

**40° CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI FARMACOLOGIA.**  
***Il valore scientifico e l'uso appropriato del farmaco***

FAD sincrona: 9-13 marzo 2021

- **Nome Provider:** 3P Solution Srl
- **ID Provider Standard Nazionale** 327
- **N. ECM:** 311561
- **Titolo:** 40° CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI FARMACOLOGIA. Il valore scientifico e l'uso appropriato del farmaco
- **Periodo di svolgimento:** 9 marzo 2021 – 13 marzo 2021
- **Responsabile Scientifico:**
  - Giorgio Racagni – Presidente Società Italiana di Farmacologia (SIF)
- **Destinatari dell'attività formativa:** n. 1000 partecipanti – tutte le professioni
- **Obiettivi formativi e Aree formative:** Farmaco epidemiologia, farmacoeconomia, farmacovigilanza - Area degli obiettivi formativi tecnico-professionali
- **Durata ECM:** 13h 45' di attività formativa ECM
- **Crediti assegnati:** 19,5
- **Tipologia FAD:** CORSI IN DIRETTA SU PIATTAFORMA MULTIMEDIALE DEDICATA (AULA VIRTUALE, WEBINAR) - FAD SINCRONA
- **Piattaforma Sessioni ECM:** Virtual Meeting
  - **Url:** <https://www.formeeting.it/fad/login.asp?fexit=1>
  - **Indirizzo fisico:** Via Marradi, 3 – 20123 Milano
- **Piattaforma Sessioni NON ECM:** Vincent on air
  - **Url:** <https://www.vincentonair.com/index.php?refev=5b6d745d3330375b6467745d>
  - **Indirizzo fisico:** via Vincenzo Monti, 3 – 20123 Milano

#### **RAZIONALE SCIENTIFICO**

Per malattie cronico-degenerative, oncologiche, immunologiche, cardiovascolari-dismetaboliche e infettive sono in sviluppo farmaci innovativi che possono dare risposta alle esigenze dei pazienti e che hanno contribuito a curare malattie per le quali, fino a qualche anno fa, non vi erano prospettive terapeutiche. Siamo consapevoli che le terapie avanzate hanno un costo elevato, bisogna quindi impostare delle politiche di governance del farmaco che non mettano in crisi la sostenibilità del nostro Servizio Sanitario Nazionale. Il mondo del farmaco sta, quindi, cambiando rapidamente ed il Farmacologo deve essere aggiornato in tempo reale sul piano della formazione, dell'appropriatezza e della ricerca preclinica, traslazionale e clinica. Nel Congresso annuale verranno affrontati temi di grande attualità con lo scopo di implementare un dialogo multidisciplinare con le Società cliniche specifiche delle diverse aree terapeutiche, stimolando anche la partecipazione di medici specialisti.

Il tema del Congresso è: ***“Il valore scientifico e l'uso appropriato del farmaco”***. Sarà quindi un momento di confronto con diversi stakeholders della filiera di sviluppo di un farmaco dove farmacologi di base e clinici sono gli attori principali che devono promuovere attività ed iniziative con altri esperti di ricerca pubblici e privati, con i regolatori e i politici, con le associazioni dei cittadini-pazienti con modalità di confronto costruttivo.

Durante il Congresso, affronteremo anche delicate tematiche universitarie, non solo sulla formazione e sulle carriere del Farmacologo nei vari corsi di laurea, ma anche come rivalutare il suo ruolo essenziale per lo sviluppo e le conoscenze del farmaco in laboratori di ricerca e nel Servizio Sanitario Nazionale.

#### COMITATO SCIENTIFICO

- **Giorgio Racagni**, Presidente Società Italiana di Farmacologia
- **Giovambattista Bonanno**, Università degli Studi di Genova
- **Nicoletta Brunello**, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Modena
- **Giuseppe Cirino**, Presidente Eletto Società Italiana di Farmacologia
- **Romano Danesi**, Università di Pisa
- **Annamaria de Luca**, Università degli Studi di Bari
- **Carla Ghelardini**, Università di Firenze
- **Patrizia Hrelia**, Università degli Studi Bologna
- **Marco Pistis**, Università di Cagliari

#### COMITATO SCIENTIFICO ORGANIZZATIVO

- **Giorgio Racagni**, Presidente Società Italiana di Farmacologia
- **Nicoletta Brunello**, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Modena
- **Carlo Cifani**, Università di Camerino
- **Carla Ghelardini**, Università di Firenze
- **Danilo Norata**, Università degli Studi di Milano
- **Maria Angela Sortino**, Università di Catania

**INDICE:**

<b>TIMETABLE .....</b>	<b>PAG</b>	<b>4-8</b>
<b>SCIENTIFIC PROGRAM – area formazione ECM .....</b>	<b>PAG</b>	<b>9-13</b>
<b>SCIENTIFIC PROGRAM – area formazione NON ECM .....</b>	<b>PAG</b>	<b>14-38</b>
<b>9 MARZO 2021 .....</b>	<b>PAG</b>	<b>14-19</b>
<b>10 MARZO 2021 .....</b>	<b>PAG</b>	<b>20-25</b>
<b>11 MARZO 2021 .....</b>	<b>PAG</b>	<b>26-31</b>
<b>12 MARZO 2021 .....</b>	<b>PAG</b>	<b>32-36</b>
<b>13 MARZO 2021.....</b>	<b>PAG</b>	<b>37-38</b>
<b>ORAL COMMUNICATION .....</b>	<b>PAG</b>	<b>39-62</b>
<b>FACULTY .....</b>	<b>PAG</b>	<b>63-77</b>
<b>RELATORI ORAL COMMUNICATION .....</b>	<b>PAG</b>	<b>78-92</b>

## TIMETABLE

**Unicamente per le sessioni scientifiche inserite nell'AULA ECM è stato richiesto l'accreditamento ECM**

**9 marzo 2021**

Martedì 9 marzo 2021							
Ora	AREA FORMAZIONE ECM	Aula 1	Aula 2	Aula 3	Aula 4	Aula 5	Aula 6
10.00-11.00		Opening Ceremony					
11.00-11.30		LM1 Plenary Lecture: "Clinical trials between innovation and ethics: what have we learnt in the last 20 years and during Covid19" - Nicola Magrini					
11.30-13.00		TR8 Tavola Rotonda Plenaria "Drug policies and future priorities"					
13.00-14.00		Break					
14.00-14.30		NS8 Epigenetic and genetic modulation in substance use disorders	NS42 SIF-Farindustria Symposium "Value of pharmaceutical industry for innovation and sustainability"	NS22 New possible pharmacological targets for the treatment of obesity and metabolic syndrome	NS4 Early synaptic failure: from developmental to age related diseases	NS35 (R)evolution of cancer therapy: are we ready to identify and manage the new safety features?	NS26 Translational research openings for the cure of amyotrophic lateral sclerosis
14.30-15.00							
15.00-15.30							
15.30-16.00		NS13 Neurobiology of Post-Traumatic Stress Disorder: from rodents to patients		NS28 New trends in hereditary rare channelopathies: complex genetics, phenotype heterogeneity and precision medicine	NS3 Targeting purinergic receptors to promote damage resolution and repair in neurodegenerative diseases	L11 Druggable targets meet oncogenic drivers: opportunities of target-based classification of tumors and the role of institutional Precision Oncology Support Team	NS38 Non-coding RNA based strategies in sporadic and familial neurodegenerative disorders
16.00-16.30							
16.30-17.00	NS54 The Circular Life of Human CD38: From Basic Science to Clinics and Back					TR1 CARDIOVASCULAR PREVENTION: What European guidelines say and how to apply in Italy	
17.00-17.30							





**12 marzo 2021**

Venerdì 12 marzo 2021							
Ora	AREA FORMAZIONE ECM	Aula 1	Aula 2	Aula 3	Aula 4	Aula 5	Aula 6
8.30-10.00		CO15 Neuropharmacology 3	CO16 Immunometabolism	CO17 Pharmacology of Rare Disease	CO18 Basic and Clinical Research 3	CO19 Pharmacovigilance, Pharmacoepidemiology, Pharmacoeconomics and Real World Evidence 3	CO20 Personalized Medicine and Advanced Therapies
10.00-10.30			NS47 Therapeutic management of the main neuromuscular diseases	NS36 Advanced Therapies for Ocular Rare Diseases		S20 Innovative medicines in oncology: how to guarantee the recognition of value and rapid access for patients	
10.30-11.00	L8 Understanding the neurobiology in Alzheimer's disease: from beta-amyloid and beyond				L2 Multifactorial inertia as a barrier to the use of pharmacological innovation in diabetes		
11.00-11.30	Coffee Chat						
11.30-12.00	<b>LM4 Plenary Lecture: "Transformative genetic and cellular therapy (e.g. CAR T-cells, CAR NK-cells therapies, therapies based on CRISPR, etc.)" - Franco Locatelli</b>						
12.00-13.30	TR11 Tavola Rotonda Plenaria "Innovation and sustainability"						
13.30-14.30	Break						
14.30-15.00	NS45 Innovation of the Science & Regulation worlds: transformative therapies and paradigm shifts in the health and regulatory systems	NS15 New insights in Autism Spectrum Disorders: from basic science to novel therapeutic approaches	TR12 Pharmacological evolution between efficacy and sustainability	NS39 IUPHAR Mediterranean Group of Natural Products Pharmacology: highlights from a novel international community	NS11 The role of Real-World Evidence in healthcare emergency for informed drug regulatory decision making	L4 New pharmacological perspective for the treatment of diffuse large cell lymphoma	NS14 Central and peripheral redox dysregulation and inflammation in neuropsychiatric disorders: from molecular targets to novel therapeutic opportunities
15.00-15.30						L3 Innovative therapies for treating advanced or unresectable hepatocellular carcinoma (HCC): from studies to clinical practice	
15.30-16.00	NS44 New frontiers in cardiovascular disease pharmacology: from gene silencing to cell therapy					NS31 State of the art and perspectives in cancer pharmacology	TR7 Preclinical animal research: do we meet EU standards?
16.00-16.30							
16.30-17.00				S6 Pharmacology and physio-complex products: the case of substance-based medical devices	TR2 Pharmaceutical Poverty		
17.00-17.30							
17.30-18.00							

**13 marzo 2021**

Ora	AREA FORMAZIONE ECM	Aula 1	Aula 2	Aula 3	Aula 4	Aula 5	Aula 6
8.30-10.00		CO21	CO22	CO23	CO24	CO25	CO26
10.00-11.00	NS9 Pharmacological effects and genotoxic properties of synthetic psychoactive substances		NS12 From medication review to deprescribing: new strategies to improve a rationale use of medicine	NS34 Drugs in the environment: risk assessment, regulatory landscape and future challenges	NS33 Gender pharmacology and SARS-CoV-2: a call for action	TR4 Tumor molecular board for cancer diagnosis and therapy: rationale and practice+Intersociety Round Table: "Cancer Pharmacology, quo vadis?"	
11.00-11.30							
11.30-12.00		<b>LM5 Plenary Lecture: "Inflammation, a metanarrative from cancer to COVID-19" - Alberto Mantovani</b>					
12.00-13.00							
13.00-13.30		Conclusions and Awards					



**Scientific Program**  
**AREA FORMAZIONE ECM**

*\* Possibili sostituti*

**9 marzo 2021**

**NS54 16.00-17.00      The Circular Life of Human CD38: From Basic Science to Clinics and Back**

*Con la sponsorizzazione non condizionante di Sanofi*

- Chairperson: Pier Luigi Canonico (Alessandra Larocca\*, Filippo Malavasi\*, Giorgio Racagni\*)
- 16.00-16.15      Role of anti CD38+ antibodies in Multiple Myeloma  
Alessandra Larocca (Pier Luigi Canonico\*, Filippo Malavasi\*)
- 16.15-16.35      The unique personalities of the therapeutic anti-CD38 antibodies  
Filippo Malavasi (Pier Luigi Canonico\*, Alessandra Larocca\*)
- 16.35-17.00      Discussion “The Circular Life of Human CD38: From Basic Science to Clinics and Back”  
Pier Luigi Canonico, Alessandra Larocca, Filippo Malavasi (Pier Luigi Canonico\*, Alessandra Larocca\*, Filippo Malavasi\*, Giorgio Racagni\*)

**10 marzo 2021**

**NS50 10.00-11.00      PCSK9: from Biology to Genetics to Pharmacology**

- Chairperson: Francesco Rossi (Marcello Arca\*, Alberico Luigi Catapano\*, Giuseppe Danilo Norata\*, Giorgio Racagni\*, Patrizia Tarugi\*)
- 10.00-10.15      PCSK9 biology: liver and beyond  
Giuseppe Danilo Norata (Marcello Arca\*, Alberico Luigi Catapano\*, Francesco Rossi\*, Patrizia Tarugi\*)
- 10.15-10.30      New insights into PCSK9 genetics: a lesson from loss of function and gain of function mutations.  
Patrizia Tarugi (Marcello Arca\*, Giuseppe Danilo Norata\*, Francesco Rossi\*)
- 10.30-10.45      Clinical efficacy of PCSK9 inhibitors  
Marcello Arca (Giuseppe Danilo Norata\*, Francesco Rossi\*, Patrizia Tarugi\*)
- 10.45-11.00      Discussion “PCSK9: from Biology to Genetics to Pharmacology”  
Marcello Arca, Giuseppe Danilo Norata, Francesco Rossi, Patrizia Tarugi (Marcello Arca\*, Alberico Luigi Catapano\*, Giuseppe Danilo Norata\*, Giorgio Racagni\*, Francesco Rossi\*, Patrizia Tarugi\*)

**NS49 14.30-15.30      The long road of cannabinoids in epilepsy**

- Chairpersons: Emilio Russo, Roberto Russo (Giorgio Racagni\*, Emilio Russo\*, Roberto Russo\*)
- 14.30-14.45      The endocannabinoid system in epilepsy: where do we stand and go?  
Valentina Franco, Gaetano Terrone (Valentina Franco\*, Emilio Russo\*, Roberto Russo\*, Gaetano Terrone\*)
- 14.45-15.00      Cannabidiol and other phytocannabinoids: the long road of the others  
Rita Citraro, Antonio Leo (Rita Citraro\*, Antonio Leo\*, Emilio Russo\*, Roberto Russo\*)
- 15.00-15.15      Cannabinoids in the resistant epilepsy: which, where and why  
Pasquale Striano (Emilio Russo\*, Roberto Russo\*)
- 15.15-15.30      Discussing the rolling over cannabinoids pharmacology  
Rita Citraro, Valentina Franco, Antonio Leo, Emilio Russo, Roberto Russo, Pasquale Striano, Gaetano Terrone (Rita Citraro\*, Valentina Franco\*,

Antonio Leo\*, Emilio Russo\*, Roberto Russo\*, Pasquale Striano\*, Gaetano Terrone\*)

**NS56 15.30-16.30 Focus ON Eschetamin in treatment resistant depression**

*Con la sponsorizzazione non condizionante di Janssen Cilag*

Chairperson: Giorgio Racagni (Andrea Fagiolini\*, Laura Musazzi\*, Maria Angela Sortino\*)

15.30-15.45 Why eschetamin in treatment resistant depression

Laura Musazzi (Andrea Fagiolini\*, Giorgio Racagni\*)

15.45-16.00 How and what eschetamin treatment resistant depression

Andrea Fagiolini (Laura Musazzi\*, Giorgio Racagni\*)

16.00-16.30 Discussion "Focus ON Eschetamin in treatment resistant depression"

Andrea Fagiolini, Laura Musazzi, Giorgio Racagni (Andrea Fagiolini\*, Laura Musazzi\*, Giorgio Racagni\*, Maria Angela Sortino\*)

**NS57 16.30-18.00 CNS disorders: much more than neurons**

*Con la sponsorizzazione non condizionante di Takeda*

Chairpersons: Mariagrazia Grilli, Maria Angela Sortino (Mariagrazia Grilli\*, Giorgio Racagni\*, Maria Angela Sortino\*)

16.30-16.45 Astroglipathology in neuropsychiatric and neurodegenerative diseases

Alexej Verkhatsky (Mariagrazia Grilli\*, Sara Merlo\*, Giorgio Racagni\*, Caterina Scuderi\*, Maria Angela Sortino\*)

16.45-17.00 Unraveling the complex glial response in aging and Alzheimer's disease

Caterina Scuderi (Mariagrazia Grilli\*, Sara Merlo\*, Giorgio Racagni\*, Maria Angela Sortino\*)

17.00-17.15 Early microglial responses to  $\beta$ -amyloid as a target for neuroprotection

Sara Merlo (Mariagrazia Grilli\*, Giorgio Racagni\*, Caterina Scuderi\*, Maria Angela Sortino\*)

17.15-17.30 Type I narcolepsy: the pathology and the pathophysiological mechanism

Giuseppe Plazzi (Mariagrazia Grilli\*, Sara Merlo\*, Giorgio Racagni\*, Caterina Scuderi\*, Maria Angela Sortino\*)

17.30-17.45 Neurogenic niches as pharmacological targets in aging and brain disorders

Mariagrazia Grilli (Sara Merlo\*, Giorgio Racagni\*, Caterina Scuderi\*, Maria Angela Sortino\*)

17.45-18.00 Discussion "CNS disorders: much more than neurons"

Sara Merlo, Mariagrazia Grilli, Giuseppe Plazzi, Caterina Scuderi, Maria Angela Sortino, Alexej Verkhatsky (Mariagrazia Grilli\*, Sara Merlo\*, Giuseppe Plazzi\*, Giorgio Racagni\*, Caterina Scuderi\*, Maria Angela Sortino\*, Alexej Verkhatsky\*)

**11 marzo 2021**

**NS55 10.00-11.00 The role of Real World Evidence in optimizing the management of chronic diseases**

*Con la sponsorizzazione non condizionante di Chiesi Farmaceutici*

Chairpersons: Nello Martini, Giorgio Racagni (Nello Martini\*, Graziano Onder\*, Giorgio Racagni\*, Silvestro Scotti\*, Gianluca Trifirò\*)

- 10.00-10.05 Introduction to the topic  
Nello Martini (Nello Martini\*, Giorgio Racagni\*, Gianluca Trifirò\*)
- 10.05-10.20 Italian guidelines on polypharmacy management and comorbidities  
Graziano Onder (Nello Martini\*, Giorgio Racagni\*, Silvestro Scotti\*, Gianluca Trifirò\*)
- 10.20-10.35 The importance of RWE for the GP in the management of chronic conditions  
Silvestro Scotti (Nello Martini\*, Graziano Onder\*, Giorgio Racagni\*, Gianluca Trifirò\*)
- 10.35-10.50 What role for the pharmacologist in supporting GPs and specialists for the management of chronic diseases  
Gianluca Trifirò (Nello Martini\*, Graziano Onder\*, Giorgio Racagni\*, Silvestro Scotti\*)
- 10.50-11.00 Discussion "The role of Real World Evidence in optimizing the management of chronic diseases"  
Nello Martini, Graziano Onder, Giorgio Racagni, Silvestro Scotti, Gianluca Trifirò (Nello Martini\*, Graziano Onder\*, Giorgio Racagni\*, Silvestro Scotti\*, Gianluca Trifirò\*)

**NS58 14.30-16.30 The value of research in rare diseases in the pandemic era**

*Con la sponsorizzazione non condizionante di Bristol Myers Squibb*

Chairpersons: Pier Luigi Canonico, Annamaria De Luca (Pier Luigi Canonico\*, Annamaria De Luca\*, Giorgio Racagni\*)

- 14.30-14.45 Impact of the COVID-19 pandemic on access to care and therapy development for rare disease patients  
Lucia Monaco (Manuela Battaglia\*, Pier Luigi Canonico\*, Annamaria De Luca\*, Patrizia Popoli\*)
- 14.45-15.00 Drug innovation and rare diseases: does the paradigm change after COVID-19?  
Patrizia Popoli (Pier Luigi Canonico\*, Annamaria De Luca\*)
- 15.00-15.15 The added value of the research in rare diseases in the pandemic era  
Manuela Battaglia (Pier Luigi Canonico\*, Annamaria De Luca\*, Lucia Monaco\*)
- 15.15-15.30 Research in rare disease and ATMP development: the Italian excellence  
Franco Locatelli (Manuela Battaglia\*, Pier Luigi Canonico\*, Annamaria De Luca\*, Lucia Monaco\*)
- 15.30-15.45 Priorities and incentives for innovative therapies for rare diseases: the pipeline in 2020  
Riccardo Palmisano (Pier Luigi Canonico\*, Annamaria De Luca\*)
- 15.45-16.00 Research in rare disease: a chance for attracting young pharmacologists  
Ornella Cappellari (Manuela Battaglia\*, Pier Luigi Canonico\*, Annamaria De Luca\*, Lucia Monaco\*)

16.00-16.30 Discussion “The value of research in rare diseases in the pandemic era”  
 Manuela Battaglia, Pier Luigi Canonico, Ornella Cappellari, Annamaria De Luca, Franco Locatelli, Lucia Monaco, Riccardo Palmisano, Patrizia Popoli (Manuela Battaglia\*, Pier Luigi Canonico\*, Ornella Cappellari\*, Annamaria De Luca\*, Franco Locatelli\*, Lucia Monaco\*, Riccardo Palmisano\*, Patrizia Popoli\*, Giorgio Racagni\*)

**NS53 16.30-17.15 FOCUS ON Multiple Sclerosis: The right therapy in the right time**

Pharmacological aspects, Romano Danesi (Annamaria De Luca\*, Giorgio Racagni\*)  
 Clinician aspects, Diego Centonze

**12 marzo 2021**

**L8 10.30-11.00 Understanding the neurobiology in Alzheimer's disease: from beta-amyloid and beyond**

Chairperson: Giorgio Racagni  
 Speaker: Monica Di Luca (Giorgio Racagni\*)

**NS45 14.30-15.30 Innovation of the Science & Regulation worlds: transformative therapies and paradigm shifts in the health and regulatory systems**

Chairperson Giorgio Racagni (Filippo Drago\*, Mauro Giacca\*, Mauro Marè\*)  
 14.30-14.45 Advanced therapies: innovation in science and the world of gene therapies  
 Mauro Giacca (Filippo Drago\*, Mauro Giacca\*, Mauro Marè\*)  
 14.45-15.00 Towards a new model of health system and economic sustainability: the policy challenges  
 Filippo Drago (Mauro Giacca\*, Mauro Marè\*, Giorgio Racagni\*)  
 15.00-15.15 Healthcare as an investment and its role in economic and social sustainability  
 Mauro Marè (Filippo Drago\*, Mauro Giacca\*, Giorgio Racagni\*)  
 15.15-15.30 Discussion “Innovation of the Science & Regulation worlds: transformative therapies and paradigm shifts in the health and regulatory systems”  
 Filippo Drago, Mauro Giacca, Mauro Marè (Filippo Drago\*, Mauro Giacca\*, Mauro Marè\*, Giorgio Racagni\*)

**NS44 15.30-17.00 New frontiers in cardiovascular disease pharmacology: from gene silencing to cell therapy**

Chairperson: Alberico Luigi Catapano (Giuseppe Danilo Norata\*, Giorgio Racagni\*, Francesco Rossi\*)  
 15.30-15.50 Gene silencing approaches for dyslipidemia  
 Alberico Catapano (Giuseppe Danilo Norata\*, Francesco Rossi\*)  
 15.50-16.10 New approaches for transthyretin cardiac amyloidosis  
 Pasquale Perrone Filardi (Marcello Arca\*, Maurizio Averna\*, Alberico Luigi Catapano\*, Mauro Giacca\*, Giuseppe Danilo Norata\*)  
 16.10-16.30 Gene therapy for the heart  
 Mauro Giacca (Marcello Arca\*, Maurizio Averna\*, Alberico Luigi Catapano\*, Giuseppe Danilo Norata\*, Pasquale Perrone Filardi\*)  
 16.30-16.50 Cell therapy for familial hypercholesterolaemia  
 Maurizio Averna (Marcello Arca\*, Alberico Luigi Catapano\*, Mauro Giacca\*, Giuseppe Danilo Norata\*, Pasquale Perrone Filardi\*)  
 16.50-17.00 Discussion “New frontiers in cardiovascular disease pharmacology: from gene silencing to cell therapy”

Maurizio Averna, Alberico Luigi Catapano, Mauro Giacca, Pasquale Perrone Filardi (Marcello Arca\*, Maurizio Averna\*, Alberico Luigi Catapano\*, Mauro Giacca\*, Giuseppe Danilo Norata\*, Pasquale Perrone Filardi\*, Giorgio Racagni\*, Francesco Rossi\*)

**13 marzo 2021**

**NS9 10.00-11.30      Pharmacological effects and genotoxic properties of synthetic psychoactive substances**

Chairpersons: Liana Fattore, Matteo Marti (Liana Fattore\*, Matteo Marti\*, Giorgio Racagni\*)

- 10.00-10.15      Pharmaco-toxicological effects and histopathological evaluation of damage caused by the main classes of new psychoactive substances (NPS): cannabinoids, stimulants and synthetic opioids  
Matteo Marti (Maria Antonietta De Luca\*, Liana Fattore\*, Monia Lenzi\*, Luisa Ponzoni\*)
- 10.15-10.30      Neurobiological sequelae of contingent and not-contingent administration of synthetic cannabinoid receptor agonists  
Maria Antonietta De Luca (Liana Fattore\*, Monia Lenzi\*, Matteo Marti\*, Luisa Ponzoni\*)
- 10.30-10.45      Zebrafish as a new tool for studying NPS effects in preclinical studies  
Luisa Ponzoni (Maria Antonietta De Luca\*, Liana Fattore\*, Monia Lenzi\*, Matteo Marti\*)
- 10.45-11.00      Genotoxicity: an overview of the different NPS  
Monia Lenzi (Maria Antonietta De Luca\*, Liana Fattore\*, Matteo Marti\*, Luisa Ponzoni\*)
- 11.00-11.15      New insights into potential mechanisms of action of the dissociative drug methoxetamine  
Liana Fattore (Maria Antonietta De Luca\*, Monia Lenzi\*, Matteo Marti\*, Luisa Ponzoni\*)
- 11.15-11.30      Discussion "Pharmacological effects and genotoxic properties of synthetic psychoactive substances"  
Maria Antonietta De Luca, Liana Fattore, Monia Lenzi, Matteo Marti, Luisa Ponzoni (Maria Antonietta De Luca\*, Liana Fattore\*, Monia Lenzi\*, Matteo Marti\*, Luisa Ponzoni\*)

**Scientific Program**  
**AREA FORMAZIONE NON ECM**

**9 MARZO 2021**

**PLENARY SESSION**

**10.00-11.00 Opening Ceremony**

**LM1 11.00-11.30 Plenary Lecture: Clinical trials between innovation and ethics: what have we learnt in the last 20 years and during Covid19**

Chairperson: Giorgio Racagni

Speaker: Nicola Magrini

**TR8 11.30-13.00 Round table: Drug policies and future priorities**

Chairperson: Nello Martini

Participants: Renato Bernardini, Annalisa Capuano, Arturo Cavaliere, Luigi Genesio Icardi, Riccardo Palmisano, Patrizia Popoli, Massimo Scaccabarozzi,

**AULA 1**

**NS8 14.00-15.30 Epigenetic and genetic modulation in substance use disorders**

Chairpersons: Paola Fadda, Patrizia Romualdi

14.00-14.15 Adolescent WIN 55, 212-2 pre-exposure affects subsequent responses to cocaine: behavioral and epigenetic studies

Maria Scherma

14.15-14.30 The role of the endocannabinoid system in substance use disorders

Philippe Melas

14.30-14.45 Involvement of epigenetic regulation in molecular effects of MDMA

Patrizia Romualdi

14.45-15.00 Genetic and environmental factors of vulnerability to cannabis use disorder development: preliminary data

Maria Carla Gerra

15.00-15.30 Discussion "Epigenetic and genetic modulation in substance use disorders"

Paola Fadda, Maria Carla Gerra, Patrizia Romualdi, Maria Scherma

**NS13 15.30-17.30 Neurobiology of Post-Traumatic Stress Disorder: from rodents to patients**

Chairpersons: Patrizia Campolongo, Filippo Drago

15.30-15.45 Dopamine D3 receptor signaling promotes resilience to Post-Traumatic Stress Disorder (PTSD)

Gian Marco Leggio

15.45-16.00 Cannabinoids to treat both cognitive and emotional features of Post-Traumatic Stress Disorder (PTSD)

Patrizia Campolongo

16.00-16.15 Teaching old drugs new tricks: effects of carbonic anhydrases modulators on fear memory extinction

Gustavo Provensi

16.15-16.30 Endocannabinoid modulation of stress influence on mechanisms of fear extinction

Maria Morena

16.30-16.45 Stress as risk factor for psychiatric disorders: influence of genetic manipulation of the serotonergic system

Francesca Calabrese

16.45-17.00 Clinical evidence to treat Post-Traumatic Stress Disorder (PTSD)

Andrea Fagiolini

- 17.00-17.30 Discussion “Neurobiology of Post-Traumatic Stress Disorder: from rodents to patients”  
Francesca Calabrese, Patrizia Campolongo, Filippo Drago, Andrea Fagiolini, Gian Marco Leggio, Maria Morena, Gustavo Provensi

## AULA 2

### SYMPOSIUM

#### **NS42 14.00-16.00 SIF-Farmindustria Symposium - Value of pharmaceutical industry for innovation and sustainability**

*La Società Italiana di Farmacologia (SIF) e Farmindustria da tempo collaborano per individuare delle tematiche di ricerca e di innovazione relative alle scienze della vita con particolare riferimento alla innovazione di prodotto e alle ricadute di ricerca nel Sistema Sanitario Nazionale.*

Chairpersons: Giuseppe Cirino, Giorgio Racagni

- 14.00-14.15 Innovative methodologies in clinical research to ensure rapid access to therapy Loredana Bergamini
- 14.15-14.30 Quality of scientific data in clinical trials Anna Maria Porrini
- 14.30-14.45 Patient centrality and therapeutic needs Mario Mangrella
- 14.45-15.00 Treatment pathways and impact of chronicity Gaia Panina
- 15.00-15.15 Innovation, new technologies and digital therapies for patient care  
Domenico Valle
- 15.15-15.30 Scientific communication to consolidate trust in the pharmaceutical industry Laura Franzini
- 15.30-16.00 General discussion “Value of pharmaceutical industry for innovation and sustainability”  
Giuseppe Cirino, Laura Franzini, Mario Mangrella, Gaia Panina, Anna Maria Porrini, Giorgio Racagni, Domenico Valle

**AULA 3****NS22 14.00-16.00 New possible pharmacological targets for the treatment of obesity and metabolic syndrome**

Chairpersons: Silvana Gaetani, Maria Vittoria Micioni Di Bonaventura

14.00-14.30 Emerging aspects of pharmacotherapy for obesity Enzo Nisoli

14.30-14.45 Cross-talk between endothelial and metabolic mediators highlights potential targets for treatment of metabolic syndrome and its cardiovascular complications - Monica Montagnani

14.45-15.00 Pharmacological targeting of key proximal drivers of metaflammation in diet-induced metabolic diseases Massimo Collino

15.00-15.15 Effects of oleoylethanolamide in a rat model of diet-induced obesity: from the modulation of microbiota to neuroprotective properties Adele Romano

15.15-15.30 Herbal preparations for weight loss and weight of clinical evidence - Annabella Vitalone

15.30-16.00 General Discussion "New possible pharmacological targets for the treatment of obesity and metabolic syndrome"  
Massimo Collino, Silvana Gaetani, Maria Vittoria Micioni Di Bonaventura, Monica Montagnani, Enzo Nisoli, Adele Romano, Annabella Vitalone

**NS28 16.00-17.30 New trends in hereditary rare channelopathies: complex genetics, phenotype heterogeneity and precision medicine**

Chairpersons: Paola Imbrici, Francesco Miceli

16.00-16.15 Novel therapeutic options for myotonia: from pharmacogenetics to drug repurposing Concetta Altamura

16.15-16.30 Novel clinical phenotypes and pharmacological treatment of Kv7-related disorders Francesco Miceli

16.30-16.45 SOCE channelopathies: a focus on Tubular Aggregate Myopathy Elena Conte

16.45-17.00 Cardiac channelopathies and familial cardiomyopathies: different genes, similar threats Elisabetta Cerbai

17.00-17.15 Pharmacological approaches to correct the chloride secretion defect in cystic fibrosis Louis Galietta

17.15-17.30 General Discussion "New trends in hereditary rare channelopathies: complex genetics, phenotype heterogeneity and precision medicine"  
Concetta Altamura, Elisabetta Cerbai, Elena Conte, Louis Galietta, Paola Imbrici, Francesco Miceli



**AULA 4****NS4 14.00-15.30 Early synaptic failure: from developmental to age related diseases**

Chairpersons: Paolo Calabresi, Monica Di Luca

- 14.00-14.15 Dystonia: a neurodevelopmental network disorder Antonio Pisani
- 14.15-14.30 Neuroinflammation and synaptic function in experimental multiple sclerosis  
Massimiliano Di Filippo
- 14.30-14.45 CAP2 in the synapse: new insights into the role of actin cytoskeleton in Alzheimer's  
Disease Silvia Pelucchi
- 14.45-15.00 Synaptic dysfunctions in neurodevelopmental disorders: lessons from fragile X  
syndrome Maria Vincenza Catania
- 15.00-15.15 Transient Maternal IL-6 boosts glutamatergic synapses and disrupts hippocampal  
connectivity in the offspring Davide Pozzi
- 15.15-15.30 General discussion "Early synaptic failure: from developmental to age related  
diseases"  
Paolo Calabresi, Maria Vincenza Catania, Massimiliano Di Filippo, Monica Di Luca,  
Silvia Pelucchi, Antonio Pisani, Davide Pozzi

**NS3 15.30-17.00 Targeting purinergic receptors to promote damage resolution and repair in neurodegenerative diseases**

Chairpersons: Felicita Pedata, Patrizia Popoli

- 15.30-15.45 Targeting adenosine tone in Niemann Pick type C Disease Antonella  
Ferrante
- 15.45-16.00 Adenosine orchestrates oligodendroglialogenesis and myelination in vitro:  
focus on A2A and A2B receptors Elisabetta Coppi
- 16.00-16.15 Investigating microglia and oligodendroglial progenitors interactions for  
myelin repair in brain ischemia Marta Fumagalli
- 16.15-16.30 Extracellular vesicles released by microglia in early synaptic dysfunction in  
Alzheimer's disease Claudia Verderio
- 16.30-16.45 Abnormal up-regulation of P2Y-like receptor GPR17 contributes to  
oligodendrocyte dysfunction in a murine model of ALS Stefano Raffaele
- 16.45-17.00 General Discussion "Targeting purinergic receptors to promote damage  
resolution and repair in neurodegenerative diseases"  
Elisabetta Coppi, Antonella Ferrante, Marta Fumagalli, Felicita Pedata,  
Patrizia Popoli, Stefano Raffaele, Claudia Verderio

## AULA 5

### NS35 14.00-15.30 **(R)evolution of cancer therapy: are we ready to identify and manage the new safety features?**

Chairpersons: Annalisa Capuano, Giuseppe Pimpinella, Francesco Rossi

14.00-14.15 How Much Reliable Is to Explore Safety and Efficacy of new drugs in real world Carmen Ferrajolo

14.15-14.30 Tisagenlecleucel in Children and Young Adults: reverse translational research through the analysis of real-world safety data Concetta Rafaniello

14.30-14.45 Promise and challenge of Mutational Tumor Board in efficacy and safety evaluation Marzia Del Re

14.45-15.00 Checkpoint inhibitor: neurotoxicity and cardiotoxicity Cristina Scavone

15.00-15.30 General Discussion "(R)evolution of cancer therapy: are we ready to identify and manage the new safety features?"

Annalisa Capuano, Marzia Del Re, Carmen Ferrajolo, Giuseppe Pimpinella, Concetta Rafaniello, Francesco Rossi, Cristina Scavone

### L11 15.30-16.00 **Druggable targets meet oncogenic drivers: opportunities of target-based classification of tumors and the role of institutional Precision Oncology Support Team**

Chairperson: Romano Danesi

Speaker: PierFranco Conte

### TR1 16.00-17.30 **Round Table - Cardiovascular prevention: what European guidelines say and how to apply in Italy**

Chairpersons: Alberico Catapano, Carlo Patrono

- European guidelines on hypertension Giuseppe Mancina
- The European guidelines on the control of dyslipidemias Manuela Casula
- European guidelines on diabetes Bianca Rocca
- European guidelines in cardiology Pasquale Perrone Filardi
- General discussion "Cardiovascular prevention: what European guidelines say and how to apply in Italy" Alberico Catapano, Liberato Berrino, Manuela Casula, Giuseppe Mancina, Carlo Patrono, Pasquale Perrone Filardi, Bianca Rocca, Francesco Rossi

## AULA 6

### NS26 14.00-15.30 **Translational research openings for the cure of amyotrophic lateral sclerosis (ALS)**

Chairpersons: Giambattista Bonanno, Sabata Pierno

14.00-14.15 Natural killer cells modulate motor neuron-immune cell cross talk in models of Amyotrophic Lateral Sclerosis Cristina Limatola

14.15-14.30 In-vitro and in-vivo studies depict metabotropic glutamate receptor 5 as a potential pharmacological target to modulate disease progression in ALS Marco Milanese

14.30-14.45 New therapeutic target in Amyotrophic Lateral Sclerosis: focus on ion channels and skeletal muscle Sabata Pierno

14.45-15.00 From dying back to saving back: how to restore the molecular interplay between muscle and nerve in the Amyotrophic Lateral Sclerosis Antonio Musarò

15.00-15.15 Small heat shock proteins a potential therapeutic target for ALS Angelo Poletti

- 15.15-15.30 General Discussion “Translational research openings for the cure of amyotrophic lateral sclerosis”  
Giambattista Bonanno, Cristina Limatola, Marco Milanese, Antonio Musarò, Sabata Pierno, Angelo Poletti

**NS38 15.30-17.00 Non-coding RNA based strategies in sporadic and familial neurodegenerative disorders**

- Chairpersons: Maria Pia Abbracchio, Lucio Annunziato
- 15.30-15.45 Endogenous neuroprotection and miRNA signature: development as theranostic tool Giuseppe Pignataro
- 15.45-16.00 TPD43 and its fragments in extracellular vesicle. Is there a link with Amyotrophic Lateral Sclerosis (ALS) pathogenesis? Valeria Crippa
- 16.00-16.15 Characterization of a novel miRNA involved in myelination: a new potential pathogenetic mechanism in multiple sclerosis Davide Lecca
- 16.15-16.30 miR-206 as modulator of Motor Neuron Degeneration in Spinal Muscular Atrophy (SMA) Valeria Valsecchi
- 16.30-16.45 Nanotechnology strategies for miRNA exploitation in neurological disorders Giuseppe De Rosa
- 16.45-17.00 General Discussion “Non-coding RNA based strategies in sporadic and familial neurodegenerative disorders”: Maria Pia Abbracchio, Lucio Annunziato, Valeria Crippa, Giuseppe De Rosa, Davide Lecca, Giuseppe Pignataro, Valeria Valsecchi

**10 MARZO 2021**

**PLENARY SESSION**

**LM2 11.30-12.00 Plenary Lecture: Vaccines and monoclonals to regain our freedom**

Chairpersons: Giorgio Cantelli Forti, Luca Pani

Speaker: Rino Rappuoli

**TR9 12.00-13.30 Round table: Anti-COVID vaccines and new therapeutics avenues**

Chairpersons: Giorgio Cantelli Forti, Luca Pani

Participants: Giovambattista De Sarro, Massimo Galli, Antonio Gaudio, Giuseppe Nocentini, Walter Ricciardi, Guido Silvestri

**AULA 1**

**S10 10.00-11.00 Innovation in narcolepsy ESD and in OSA**

*Con la sponsorizzazione di Jazz Pharma*

Chairpersons: Carlo Cifani, Giorgio Racagni

10.00-10.15 Drugs providing wakefulness: pharmacological classification  
Ferdinando Nicoletti

10.15-10.30 Excessive Daytime Sleepiness in Narcolepsy Patients: Disease Definition and  
New Treatment Perspectives Giuseppe Plazzi

10.30-10.45 Excessive Daytime Sleepiness in OSAS Patients: Disease Definition and New  
Treatment Perspectives Luigi Ferini Strambi

10.45-11.00 General discussion "Innovation in narcolepsy ESD and in OSA"  
Carlo Cifani, Ferdinando Nicoletti, Giuseppe Plazzi, Luigi Ferini Strambi,  
Giorgio Racagni

**NS5 14.30-16.00 When the interaction leads to dysfunction: new perspectives for therapeutic intervention in Neurodegenerative Diseases**

Chairpersons: Antonella Scorziello

14.30-14.45 Pharmacological approaches to aberrant TDP-43 phosphorylation in disease  
Emanuele Buratti

14.45-15.00 Neuronal microtubules and proteins linked to Parkinson's disease: a  
relevant interaction? Graziella Cappelletti

15.00-15.15 New insight for striatal astrocyte-neuronintercellular communications: the  
A2A-D2 interaction Manuela Marcoli

15.15-15.30 Kv3.4 potassium channels and Abeta1-42 interaction: a new potential  
mechanism for neuroinflammation in AD Anna Pannaccione

15.30-16.00 General discussion "When the interaction leads to dysfunction: new  
perspectives for therapeutic intervention in Neurodegenerative Diseases"  
Emanuele Buratti, Graziella Cappelletti, Manuela Marcoli, Anna  
Pannaccione, Antonella Scorziello

**S21 16.00-17.00      A new approach to the inflammatory response in patients with COVID19 pneumonia.**

*Con la sponsorizzazione di Dompè*

16.00-16.30      Recent advances in the characterization of a new class of IL-8 chemokine inhibitor      Marcello Allegretti

16.30-17.00      First clinical evidence and potential fields of application of IL-8 inhibitors  
Flavio Mantelli

**TR6 17.30-18.30      Round Table: Narcolepsy and impact on quality of life, how to recognize and treat it**

*Con la sponsorizzazione di Jazz Pharma*

Chairperson: Laura Berti

17.30-17.40      Institutional greetings

17.40-18.00      Sleep disorders      Giuseppe Plazzi

18.00-18.30      Final discussion with Patients Association AIN

**AULA 2**

**NS46 10.00-11.00      The three XXI century virus: their management, control and eradication**

Chairperson: Nello Martini

10.00-10.15      HCV: towards the elimination of the virus      Salvatore Petta

10.15-10.30      The management of the chronicity of the HIV virus: PNAIDS      Massimo Galli

10.30-10.45      COVID-19: strategies for clinical and health control of a global viral pandemic      Massimo Andreoni

10.45-11.00      General discussion "The three XXI century virus: their management, control and eradication"

Massimo Andreoni, Massimo Galli, Salvatore Petta, Giorgio Racagni

**NS16 14.30-16.00      Translational Pharmacology in Disease-induced depression: from genes to hard-data to therapy**

Chairpersons      Nicoletta Brunello, Fabio Tascedda

14.30-14.45      Translational pharmacology in Depression from hard-data to real drugs  
Luca Pani

14.45-15.00      Inflammation and depression      Cristina Benatti

15.00-15.15      Alzheimer-related depression: perspectives for drug development  
Filippo Caraci

15.15-15.30      Chronic stress exposure affects cognitive performance: searching for the underlying molecular mechanisms      Paola Brivio

15.30-15.45      Chronic pain induced neuropsychiatric changes      Livio Luongo

15.45-16.00      Drugs of abuse-induced negative emotional state: interaction between serotonin and glutamate in the transition toward addiction      Lucia Caffino

## SYMPOSIUM

### **S4 16.00- 18.00 Intercompany Symposium with Round Table on Antimicrobials - Healthcare-related infections sustained by MDR Gram negative bacteria**

*Con la sponsorizzazione di Menarini*

Simposio intersocietario con tavola rotonda volto al confronto multidisciplinare tra specialisti afferenti a diverse Società Scientifiche sulla gestione clinica e terapeutica di pazienti con infezioni batteriche da Gram negativi MDR.

- 16.00-16.15 The correct interpretation of phenotypic and genotypic tests as drivers for precision medicine Stefania Stefani
- 16.15-16.30 PK/PD profiles of optimal therapeutic options for the treatment of Gram negative bacterial infections Francesco Scaglione
- 16.30-18.00 Round Table: The correct place in therapy in the practical and clinical management of patients with MDR Gram negative bacterial infections  
Participants: Gualberto Gussoni, Flavia Petrini, Pierluigi Viale

## **AULA 3**

### **S13 10.00-11.00 WARNING ON: The value of plasma-derived therapies: immunoglobulins as essential drugs**

*Con la sponsorizzazione di CSL Behring*

Chairperson: Pier Luigi Canonico

- 10.00-10.20 Key Economic and Value Considerations for Plasma-Derived Medicinal Products (PDMPs) in Europe Tomasz Kluszczynski
- 10.20-11.00 Round Table "The value of plasma-derived therapies: immunoglobulins as essential drugs"  
Chairperson: Pier Luigi Canonico  
Participants: Vincenzo De Angelis, Claudio Jommi, Isabella Quinti, Alessandro Segato

### **NS29 14.30-16.00 Novel drugs and therapies for rare genetic pediatric diseases**

Chairpersons: Annamaria De Luca, Alberto Tommasini

- 14.30-14.45 Personalized therapies for developmental encephalopathies Maurizio Tagliatela
- 14.45-15.00 Exon skipping therapies with antisense oligonucleotides in spinal muscular atrophy and Duchenne muscular dystrophy Eugenio Mercuri
- 15.00-15.15 Therapeutic innovations for rare genetic autoinflammatory pediatric diseases Stefano Volpi
- 15.15-15.30 Biomarkers and precision therapy for primary immunodeficiencies: an in vitro study based on induced pluripotent stem cells from patients Elena Genova
- 15.30-15.45 Innovative therapies for atypical hemolytic uremic syndrome Gianluigi Ardissino
- 15.45-16.00 General Discussion  
Gianluigi Ardissino, Annamaria De Luca, Elena Genova, Eugenio Mercuri, Maurizio Tagliatela, Alberto Tommasini, Stefano Volpi

### **NS52 16.00-17.00 New development in neuroimmunology**

Chairperson: Pier Luigi Canonico

- 16.00-16.20 Differences between optic neuromyelitis and multiple sclerosis from a diagnostic-clinical point of view Luca Massacesi
- 16.20-16.40 Differential pharmacological and therapeutic aspects between optic neuromyelitis and multiple sclerosis Ferdinando Nicoletti
- 16.40-17.00 General discussion "New development in neuroimmunology"  
Pier Luigi Canonico, Luca Massacesi, Ferdinando Nicoletti

#### AULA 4

#### NS6 10.00-11.00 **Tackling progression of Multiple Sclerosis: from pathogenesis of neurodegeneration to therapeutic opportunities**

- Chairpersons: Diego Centonze, Alberto Chiarugi
- 10.00-10.15 An overview of multiple sclerosis progression between causes and treatments Marco Salvetti
- 10.15-10.30 In search for biomarkers of multiple sclerosis progression Roberto Furlan
- 10.30-10.45 Therapeutic approaches targeting inflammatory synaptopathy in multiple sclerosis Diego Centonze
- 10.45-11.00 Innovative pharmacological approaches to tackle progression in a mouse model of multiple sclerosis Daniela Buonvicino

#### SYMPOSIUM

#### NS51 14.30-16.00 **SIF-Egualia Symposium "The Added Value to Health: medicines, health and innovation, the new frontiers of value added medicines"**

*La Società Italiana di Farmacologia (SIF) e Equalia-Assogenerici da tempo collaborano sul Value Added Medicines (VAMs) al fine di rispondere ai bisogni ancora non soddisfatti della medicina di base. Si tratta prevalentemente di applicare innovazione alle molecole ormai fuori brevetto per posizionare i prodotti su particolari segmenti di pazienti/bisogni terapeutici insoddisfatti.*

- Chairperson: Irma D'Aria
- 14.30-14.45 AIFA: AIFA's guidelines for price and reimbursement of medicines in Italy, a focus on value added evaluation Giuseppe Traversa
- 14.45-15.00 Syreon Research Institute: A core evaluation framework for value added medicines (VAMs) Zoltan Kalò
- 15.00-15.15 IQVIA Solutions Italy: Value Added Medicines (VAMs) classification in Italy Carlo Salvioni
- 15.15-16.00 Rounde Table "The Added Value to Health: medicines, health and innovation, the new frontiers of value added medicines"  
Chairperson: Irma D'Aria  
Participants: Zoltan Kalò, Francesco Saverio Mennini, Carlo Salvioni, Geremia Seclì, Giuseppe Traversa, Gianluca Trifirò

**NS23 16.00-18.00      Nutraceuticals: clinical efficacy and safety**

- Chairpersons: Carla Ghelardini, Orlando Giustino
- 16.00-16.15 Probiotics in gastrointestinal and liver diseases Stefano Fiorucci
- 16.15-16.30 Amino acid supplements and health: clinical evidence Enzo Nisoli
- 16.30-16.45 The clinical efficacy and safety of plant-derived products: the experience with “SIF farmaci in evidenza” Lara Testai
- 16.45-17.00 Surveillance of plant-derived preparations: an overview on the Italian experience      Gioacchino Calapai
- 17.00-17.15 Adverse drug reactions to herbal extracts used for overweight and obesity Silvia Di Giacomo
- 17.15-17.30 Adverse events due to inadequate control quality of dietary supplements Floriana Raso
- 17.30-18.00 General discussion “Nutraceuticals: clinical efficacy and safety”  
Gioacchino Calapai, Silvia Di Giacomo, Stefano Fiorucci, Carla Ghelardini, Orlando Giustino, Enzo Nisoli, Floriana Raso, Lara Testai

**AULA 5**

**TR13 14.30-16.00      Round Table: druggable targets meet oncogenic drivers: the role of Tumor Molecular Boards in Precision Oncology**

- Chairperson: Marzia Del Re
- Participants: Ettore Capoluongo, Patrizia Popoli, Giancarlo Pruneri, Antonio Russo, Daniela Turchetti

**NS32 16.00-18.00      State of the art and perspectives in cancer pharmacology (II)**

- Chairpersons: Romano Danesi, Amelia Filippelli
- 16.00-16.15 Pharmacogenetic biomarkers of cancer drug toxicity Giuseppe Toffoli
- 16.15-16.30 Cancer transcriptomic profiles as biomarkers of resistance to drug treatment: from bench to bedside      Stefania Nobili
- 16.30-16.45 Soluble biomarkers of the third millennium      Rosalinda Sorrentino
- 16.45-17.00 Therapeutic drug monitoring in oncology      Antonio D'Avolio
- 17.00-17.15 Artificial intelligence in data mining for the discovery of biomarkers  
Marzia Del Re
- 17.15-17.30 Cardio-Oncology      Giorgio Minotti
- 17.30-18.00 General discussion “State of the art and perspectives in cancer pharmacology”  
Antonio D'Avolio, Romano Danesi, Marzia Del Re, Amelia Filippelli, Giorgio Minotti, Stefania Nobili, Giuseppe Toffoli



**AULA 6**
**TR3 10.00-11.00**
**Round table: therapeutic needs in pediatric pharmacology**

Chairpersons: Viviana Giannuzzi, Gabriele Stocco

- Introduction to therapeutic needs in paediatrics and role of pharmacology to address them Viviana Giannuzzi
- Children are not little adults: what are we learning from COVID19 disease and therapy Giuseppe Indolfi
- Therapeutic need lists from the European Medicines Agency Francesca Rocchi
- From symptoms to molecular signatures: the contribution of pharmacoepigenomics to precision therapies of paediatric inflammatory diseases Marianna Lucafò
- Palliative therapies for children: where we are now and updates on therapeutic needs Franca Benini

**NS1 14.30-16.00**
**Heart failure: anything new on the horizon?**

Chairpersons: Elisabetta Cerbai, Francesco Rossi

- 14.30-14.45 Heart failure story: the parallel paths of concept evolution and therapeutic opt Konrad Urbanek
- 14.45-15.00 Cardio-renal axis and heart failure: new pharmacological targets Antonella Liantonio
- 15.00-15.15 Current understanding of myocardial regeneration: friend or foe? Eleonora Cianflone
- 15.15-15.30 Precision medicine: personalized therapy in arrhythmic heart Raffaele Coppini
- 15.30-15.45 Emerging role of steroids in the failing heart Stefano Bruscoli
- 15.45-16.00 General Discussion "Heart failure: anything new on the horizon?" Stefano Bruscoli, Elisabetta Cerbai, Eleonora Cianflone, Raffaele Coppini, Antonella Liantonio Francesco Rossi Konrad Urbanek

**NS2 16.00-17.30**
**As time goes by: ageing and the heart**

Chairpersons: Liberato Berrino, Annamaria De Luca

- 16.00-16.15 When the heart and brain get old: ageing and heart failure Silvana Gaetani
- 16.15-16.30 Inflammaging as a new actor on cardiovascular disease stage Raffaele De Palma
- 16.30-16.45 Epigenetic processing in cardiometabolic disease Sarah Costantino
- 16.45-17.00 New panacea for heart failure? The case of neprilysin Donato Cappetta
- 17.00-17.15 The value of nutraceuticals for the cardiovascular ageing Vincenzo Calderone
- 17.15-17.30 The future of cardiovascular clinical Research Marco Scatigna

11 MARZO 2021

**PLENARY SESSION**

**LM3 11.30-12.00 Plenary Lecture: University and Research**

Chairperson: Giuseppe Cirino

Speaker: Gaetano Manfredi

**TR10 12.00-13.30 Round table: The University and Life Science Research: what's next?**

Chairpersons: Liberato Berrino, Maurizio Tagliatalata

Participants: Salvatore Cuzzocrea, Romano Danesi, Maurizio De Cicco, Amelia Filippelli, Enrique Hausermann, Angela Ianaro, Dario Manfellotto, Domenico Mantoan, Francesca Pasinelli

**AULA 1**

**NS10 10.00-11.00 Substance use disorder across life: from neurobiological mechanisms to new pharmacological treatments**

Chairpersons: Roberto Ciccocioppo, Fabio Fumagalli

10.00-10.12 Developmental exposure to cocaine influences its reward properties in adulthood Fabio Fumagalli

10.12-10.24 Detrimental effects of the abused 'bath salt' Methylenedioxypropylone on social behavior in juvenile rats Viviana Trezza

10.24-10.36 Polydrug abuse to MDMA and ethanol induces specific changes in opioid system: behavioural and molecular studies in mSP rats Laura Rullo

10.36-10.48 Individual trajectory to development of substance use disorders: Focus on opioids and psychostimulants Nazzareno Cannella

10.48-11.00 General discussion "Substance use disorder across life: from neurobiological mechanisms to new pharmacological treatments"

Nazzareno Cannella, Roberto Ciccocioppo, Fabio Fumagalli, Laura Rullo, Viviana Trezza

**L10 14.30-15.00 Adherence therapy with antidepressants Speaker: Luca Pani**

*Con la sponsorizzazione di Lundbeck*

**NS25 15.00-16.30 Gut microbiota-brain-immune axis: emerging evidence for a role in neurological conditions**

Chairpersons: Pasquale Striano, Annamaria Vezzani

15.00-15.15 Gut microbiota -brain-immune axis in neurological/neuropsychiatric disorders: clinical evidence Pasquale Striano

15.15-15.30 Neuroinflammation and gut microbiota: alternative therapeutic targets for Alzheimer's disease? Claudia Balducci

15.30-15.45 Intestinal inflammation, seizures and antiepileptic drug efficacy Emilio Russo

15.45-16.00 Altered gut microbiota and endocannabinoid system in chronic pain Francesca Guida

16.00-16.15 Organ-On-A-Chip in vitro Models to Study the Microbiota-Gut-Brain Axis in Neurodegeneration Carmen Giordano

16.15-16.30 General discussion "Gut microbiota-brain-immune axis: emerging evidence for a role in neurological conditions"

Claudia Balducci, Carmen Giordano, Francesca Guida, Pasquale Striano, Annamaria Vezzani

**AULA 2****NS40 10.00-11.00 The certification in Pharmacology: the Italian way**

Chairpersons: Filippo Drago, Maria Angela Sortino

- 10.00-10.12 From Paracelsus to the Certified Pharmacologist: 400 years of experience in innovation and improvement of research and clinical practice Filippo Drago
- 10.12-10.24 The experience of the Institute of Pharmacological Sciences of Italian Switzerland (ISFSI): a network of professionals for a better application of Clinical Pharmacology Alessandro Ceschi
- 10.24-10.36 From the laboratory counter to the patient's bed: when the pharmacologist experience expedites research and development of new drugs Aletta Kraneweld
- 10.36-10.48 The EuCP Program: current tools, institutions and experiences that facilitate the networking of skills and careers for young pharmacologists Thomas Griesbacher
- 10.48-11.00 General discussion "The certification in Pharmacology: the Italian way" Alessandro Ceschi, Filippo Drago, Thomas Griesbacher, Aletta Kraneweld, Maria Angela Sortino

**NS48 14.30-17.00 The role of Real-World Evidence for the holistic health management and research: The SIF -RWE Consensus Document**

Chairpersons: Nello Martini, Giorgio Racagni

- 14.30-14.50 From Consensus Document to proposals and studies in different areas Nello Martini
- 14.50-15.05 RWE as strategy for the chronic diseases and multimorbidity management to support health regional planning Giovanni Corrao
- 15.05-15.35 RWE at the regulatory level: studies to define target population of new drugs  
The case of CAR-T Antonio Addis  
The case of metastatic breast cancer HR+/HER2- Antonella Pedrini
- 15.35-15.50 RWE at the regulatory level: Post-marketing RWE studies to define the risk/benefit profile of drugs Gianluca Trifirò
- 15.50-16.05 RWE for the governance of care processes: integrated costs to overcoming silos budget Carlo Piccinni
- 16.05-16.20 RWE in fragile population studies: the example of "RIMEDIO" protocol on the drug appropriateness in polytreated patients Annalisa Capuano
- 16.20-16.35 RWE and industry perspective Andrea Pierini
- 16.35-16.50 Discussion "The role of Real-World Evidence for the holistic health management and research: The SIF -RWE Consensus Document"
- 16.50-17.00 Conclusion Giorgio Racagni, Nello Martini

**AULA 3**
**S17 10.00-11.00**
**Extended Release Calcifediol: a combined approach to the Secondary Hyperparathyroidism treatment**
*Con la sponsorizzazione di Vifor Pharma*

Chairperson: Pier Luigi Canonico

10.00-10.20 Lecture: The Pharmacology of Vitamin D compounds: more complex than we thought Pierluigi Navarra

10.20-10.40 Lecture: Mineral Bone Disorder treatment in Chronic Kidney Disease stages 3-4 Mario Cozzolino

 10.40-10.20 General discussion "Extended Release Calcifediol: a combined approach to the Secondary Hyperparathyroidism treatment"  
 Pier Luigi Canonico, Mario Cozzolino, Pierluigi Navarra

**NS24 14.30-16.00**
**Frontiers in Immunomodulation**

Chairperson: Simona Ronchetti

14.30-14.45 New molecular targets in T cell-mediated neuroinflammation Oxana Bereshchenko

 14.45-15.00 Adenosine receptor stimulation: a new hope for systemic sclerosis  
 Natasha Irrera

15.00-15.15 Efficacy of micronized n-palmitoyl-d-glucosamine in management of arthritis disease in a preclinical model Enrico Gugliandolo

15.15-15.30 Immune dysregulation in cardiovascular disease - from novel mechanisms to therapeutic targeting Pasquale Maffia

15.30-15.45 Immunopharmacological modulation in allergic diseases: can we be happier than we were? Francesca Levi-Schaffer

 15.45-16.00 General discussion "Frontiers in Immunomodulation"  
 Oxana Bereshchenko, Enrico Gugliandolo, Natasha Irrera, Francesca Levi-Schaffer, Pasquale Maffia, Simona Ronchetti

**NS21 16.00-17.30**
**New possible pharmacological targets for the treatment of eating disorders**

Chairpersons: Carlo Cifani, Adele Romano

 16.00-16.15 Emerging novel targets for the treatment of binge eating disorder  
 Maria Vittoria Micioni Di Bonaventura

16.15-16.30 Preclinical studies of the severe eating disorder Anorexia Nervosa in young female rats Paola Fadda

16.30-16.45 Activity-based anorexia dysregulates peripheral and central stress response in adolescent female rats Francesca Mottarlini

16.45-17.00 Beyond hyphophagic action: a pas de deux between oleoylethanolamide and histamine Gustavo Provensi

17.00-17.15 Attentional and behavioral processes toward food in Eating Disorders: research observations and clinical implications Enrico Collantoni

 17.15-17.30 General discussion "New possible pharmacological targets for the treatment of eating disorders"  
 Carlo Cifani, Enrico Collantoni, Paola Fadda, Maria Vittoria Micioni Di Bonaventura, Francesca Mottarlini, Gustavo Provensi, Adele Romano

**AULA 4**
**NS17 10.00-11.00 Precision medicine and pharmacological treatment of psychiatric disorders**

Chairperson: Dario Cattaneo

10.00-10.15 Therapeutic drug monitoring of psychotropic drugs: utility and limitations  
Dario Cattaneo

10.15-10.30 Pharmacogenetics of antidepressants and antipsychotics Chiara  
Fabbri

10.30-10.45 How to manage multiple drug therapy Edoardo Spina

10.45-11.00 General discussion "Precision medicine and pharmacological treatment of  
psychiatric disorders"  
Dario Cattaneo, Chiara Fabbri, Edoardo Spina

**NS43 14.30-17.00 Pharmacology Teaching: pitfalls and opportunities**

Chairpersons: Amelia Filippelli, Maurizio Tagliatela

14.30-14.45 Teaching to Medical Students  
Guido Fumagalli, Giorgio Minotti, Maurizio Tagliatela

14.45-15.00 Teaching to Pharmacy students - Combining transmissive and transactional  
didactics: changing the roles and the rules  
Marco Racchi, Stefano Govoni

15.00-15.15 Teaching to Biological Sciences and Biotechnology Students  
Susanna Cotecchia

15.15-15.30 Teaching to Residents (Medical and non-Medical)  
Amelia Filippelli, Francesco Squadrito

15.30-15.45 Teaching to Master and other post-graduate students Alberto Corsini

15.45-16.00 Comparative analysis of Medical Pharmacology teaching between Italy and  
US:

16.00-16.15 Cooperative agreement and double medical degree  
Raffaele Landolfi

16.15-16.30 Transitioning from a free-standing course to an integrated  
curriculum Emma Meagher

16.30-17.00 Round table and Final remarks

Giuseppe Cirino

Alberto Corsini, Susanna Cotecchia, Amelia Filippelli, Guido Fumagalli,  
Stefano Govoni, Raffaele Landolfi, Emma Meagher, Giorgio Minotti, Marco  
Racchi, Francesco Squadrito, Maurizio Tagliatela,

**AULA 5**
**NS18 14.30-15.30 New targets for pain eradication**

Chairpersons: Livio Luongo, Romina Nassini

14.30-14.42 Anti-VEGFR1 immunoblocking relieves neuropathic pain Laura Micheli

14.42-15.54 Pain and frailty: the effect of morphine treatment in aged mice Giada  
Amodeo

14.54-15.06 Role of N-acylethanolamines in the hippocampal plasticity in neuropathic  
pain Serena Boccella

15.06-15.18 Macrophages and glial cells of peripheral nerves drive chronic pain  
Francesco De Logu

15.18-15.30 General discussion "New targets for pain eradication"

Giada Amodeo, Serena Boccella, Francesco De Logu, Livio Luongo, Romina  
Nassini

**NS19 15.30-16.30 Strategies for the therapy of visceral hypersensitivity**

- Chairpersons: Lorenzo Di Cesare Mannelli, Giuseppe Esposito
- 15.30-15.45 Role of enteric glia as bridging element between acute gut inflammation and chronic visceral pain Luisa Seguela
- 15.45-16.00 Visceral pain: is the immune system a potential target? Carolina Pellegrini
- 16.00-16.15 Does manipulating the gut microbiota hold the key to visceral pain relief? Elena Lucarini
- 16.15-16.30 General discussion "Strategies for the therapy of visceral hypersensitivity" Lorenzo Di Cesare Mannelli, Giuseppe Esposito, Elena Lucarini, Carolina Pellegrini, Luisa Seguela

**NS20 16.30-17.30 Pain and Opioids: from preclinical news to clinical perspectives**

- Chairpersons: Guido Mannaioni, Patrizia Romualdi
- 16.30-16.45 Characterization of Chronic Administration of Biased MOR Agonists in Mouse Pain Models Laura M. Bohn
- 16.45-17.00 Pharmacological treatment of prescription opioid use disorder Cecilia Lanzi
- 17.00-17.15 Safe opioid prescribing for chronic pain: risk assessment Flaminia Coluzzi
- 17.15-17.30 General discussion "Pain and Opioids: from preclinical news to clinical perspectives" Laura M. Bohn, Flaminia Coluzzi, Cecilia Lanzi, Guido Mannaioni, Patrizia Romualdi

**AULA 6**

**L9 10.30-11.00 An alternative perspective in approaching Rare Disease: the Complement involvement**

*Con la sponsorizzazione di Alexion*

- Chairperson: Fabio Ciceri
- 10.30-10.45 Lecture: Perspective in PNH (Paroxysmal nocturnal hemoglobinuria) Simona Sica
- 10.45-11.00 Lecture: Perspective in Neurology Francesco Saccà

**TR5 14.30-16.00 Round Table SIF-Assobiotec. Clinical trials in Italy: focus on advanced therapies medicinal products**

- Chairpersons: Liberato Berrino, Riccardo Palmisano
- Participants Stefano Bonaccini, Massimo Cardillo, Valentino Confalone, Annamaria De Luca, Paola Di Matteo, Luigi Naldini, Sandra Petraglia, Carlo Petrini, Francesco Ripa di Meana

**NS30 16.00-18.00 Pharmacogenetics in personalised therapy: the impact of big data and artificial intelligence**

- Chairpersons: Sabrina Angelini, Diego Fornasari
- 16.00-16.15 To be defined: in oncology Erika Cecchin
- 16.15-16.30 Tumor Heterogeneity in Endometrial Carcinoma: the contribute of omics for personalized medicine Gloria Ravegnini
- 16.30-16.45 The pharmacogenomics of episodic and chronic migraine Sarah Cargnin
- 16.45-17.00 The promise and hurdles of multi omic data to predict response to antidepressants treatment Alessio Squassina
- 17.00-17.15 Pharmacogenetics of antipsychotic drugs Alessandra Napoli

- 17.15-17.30 Cardiovascular pharmacogenomics Valeria Conti  
17.30-18.00 General Discussion “Pharmacogenetics in personalised therapy: the impact of big data and artificial intelligence”  
Sabrina Angelini, Sarah Cargin, Erika Cecchin, Valeria Conti, Diego Fornasari, Alessandra Napoli, Gloria Ravegnini, Alessio Squassina

12 MARZO 2021

**PLENARY SESSION**

**LM4 11.30-12.00 Plenary Lecture: Transformative genetic and cellular therapy**

Chairperson: Francesco Rossi

Speaker: Franco Locatelli

**TR11 12.00-13.30 Round table: Innovation and sustainability**

Chairpersons: Annamaria De Luca, Marco Pistis

Participants: Silvio Brusaferrò, Giuseppe Remuzzi, Giovanna Scroccaro, Filippo Drago

**AULA 1**

**NS15 14.30-16.30 New insights in Autism Spectrum Disorders: from basic science to novel therapeutic approaches**

Chairpersons: Flavia Antonucci, Viviana Trezza

14.30-14.45 Coordination between excitatory and inhibitory synaptic plasticity in an animal model of autism Andrea Barberis

14.45-15.00 The electrophysiological investigation of disease animal models unveils new amenable targets for the treatment of autism spectrum disorder Alessio Masi

15.00-15.15 Testing positive allosteric modulation of mGluR5 in preclinical models of CDKL5 deficiency disorder Maurizio Giustetto

15.15-15.30 mGlu5 receptor signaling alteration in Phelan McDermid syndrome Chiara Verpelli

15.30-15.45 Repositioning of Mirtazapine as a treatment of Rett syndrome Enrico Tongiorgi

15.45-16.00 Modulation of microglia-neuron crosstalk as a possible target for autism spectrum disorder Erica Zamberletti

16.00-16.30 General discussion "New insights in Autism Spectrum Disorders: from basic science to novel therapeutic approaches"

Flavia Antonucci, Andrea Barberis, Maurizio Giustetto, Alessio Masi, Enrico Tongiorgi, Viviana Trezza, Chiara Verpelli, Erica Zamberletti

**AULA 2**

**NS47 10.00-11.00 Therapeutic management of the main neuromuscular diseases**

Chairperson: Patrizia Popoli

10.00-10.15 New pharmacological approaches in neuromuscular therapies Annamaria De Luca

10.15-10.30 New therapeutic approaches in SMA Enrico Bertini

10.30-10.45 Advances therapies in Duchenne Claudio Bruno

10.45-11.00 General discussion "Therapeutic management of the main neuromuscular diseases"

Enrico Bertini, Claudio Bruno, Annamaria De Luca, Patrizia Popoli

**TR12 14.30-16.00 Round table: Pharmacological evolution between efficacy and sustainability**

Chairperson: Pier Luigi Canonico

Participants: Paolo Calabresi, Americo Cicchetti, Antonio Gaudioso, Francesco Perrone, Andrea Pierini, Giuseppe Pompilio, Patrizia Popoli

**AULA 3**

**NS36 10.00-11.00 Advanced Therapies for Ocular Rare Diseases**

Chairpersons: Claudio Bucolo, Filippo Drago



- 10.00-10.12 Pharmacological approaches to retinitis pigmentosa: a basic research perspective    Enrica Stretto
- 10.12-10.24 Gene therapy for inherited retinal dystrophy: a clinical reality    Settimio Rossi
- 10.24-10.36 Clinical therapy for acanthamoeba keratitis    Paolo Rama
- 10.36-10.48 Retinal pharmacological targets for Hermansky-Pudlak syndrome 7  
Claudio Bucolo
- 10.48-11.00 General discussion “Advanced Therapies for Ocular Rare Diseases”  
Claudio Bucolo, Filippo Drago, Paolo Rama, Settimio Rossi, Enrica Stretto

**NS39 14.30-16.30      IUPHAR Mediterranean Group of Natural Products Pharmacology: highlights from a novel international community**

Chairpersons: Mario Dell'Agli, Angelo A. Izzo

- 14.30-14.50 Presentation of IUPHAR Natural Products Section    Valérie B. Schini-Kerth
- 14.50-15.10 Presentation of IUPHAR Mediterranean Group    Gioacchino Calapai
- 15.10-15.30 Mediterranean Plants for human health: the roots for the future  
Enrico Sangiovanni
- 15.30-15.50 Natural substances within the systems medicine evolutive platform  
Jacopo Lucci
- 15.50-16.30 Rounde Table IUPHAR Mediterranean Group of Natural Products  
Pharmacology  
Gioacchino Calapai, Mario Dell'Agli, Angelo A. Izzo, Jacopo Lucci, Enrico Sangiovanni

**S6 16.30-18.00      Pharmacology and physio-complex products: the case of substance-based medical devices**

*Con la sponsorizzazione di Aboca*

Chairperson: Giorgio Racagni

- 16.30-16.35 Opening greetings    Giorgio Racagni
- 16.35-16.50 The physiological action of natural substances to complement the pharmacological approach in therapy    Valentino Mercati
- 16.50-17.05 The regulatory context for certification    Nello Martini
- 17.05-17.15 Systems Biology for the study of the mechanism of action    Jacopo Lucci
- 17.15-17.30 Clinical evidence according to the principles of Systems Medicine  
Andrea Cossu
- 17.30-17.40 The Pharmadvances publication    Marco Racchi
- 17.40-18.00 Round Table “Pharmacology and physio-complex products: the case of substance-based medical devices”  
Andrea Cossu, Jacopo Lucci, Nello Martini, Valentino Mercati, Giorgio Racagni, Marco Racchi

**AULA 4**

**L2 10.30-11.00      Multifactorial inertia as a barrier to the use of pharmacological innovation in diabetes**

Chairperson: Gianluca Trifirò - Speaker: Antonio Nicolucci

*Con la sponsorizzazione di Novo Nordisk*

**NS11 14.30-16.30      The role of Real-World Evidence in healthcare emergency for informed drug regulatory decision making**

- Chairpersons: Nello Martini, Giorgio Racagni  
 Invited discussants Lara Pippo, Janet Sultana
- |             |   |                                |
|-------------|---|--------------------------------|
| 14.30-14.45 | How RWE can be better incorporated in regulatory processes in post-SARS-COV-2 pandemic period: a worldwide regulatory perspective | Luca Pani                      |
| 14.45-15.00 | How RWE can be better incorporated in regulatory processes in post-SARS-COV-2 pandemic period: a regulatory perspective           | Patrizia Popoli                |
| 15.00-15.15 | How RWE can be better incorporated in regulatory processes in post SARS-COV-2 pandemic: an industry perspective                   | Giovanni Giuliani              |
| 15.15-15.30 | Role of pharmacologists and RWE in healthcare emergency: the SIF expert document on RWE   | Gianluca Trifirò               |
| 15.30-15.45 | Assessment of role of medicines in prognosis of Covid-19 patients: an application of ITA-COVID database network                   | Stefania Spila Alegiani        |
| 15.45-16.00 | How RWE can weight the indirect impacts of SARS-COV-2 pandemic: the case of acute coronary syndromes                              | Aldo P. Maggioni               |
| 16.00-16.30 | Discussion and conclusion   | Giorgio Racagni, Nello Martini |

**TR2 16.30-17.30 Round table: Pharmaceutical Poverty**

Chairpersons: Silvano Cella, Gianluca Trifirò

- Current pharmacological treatment of type 2 Diabetes Mellitus in undocumented migrants: is it appropriate for the phenotype of the disease? Gianfrancesco Fiorini
- Impact of respiratory diseases among the irregular migrants and low-income Italians during the SARS-COV-2 pandemic: analysis of drugs dispensations by Charities and comparison with the previous year Antonello Rigamonti
- Impact of the Sars-Cov-2 pandemic on the healthcare for irregular migrants and low-income Italians. The experience of the NGO "Opera San Francesco per i Poveri" Annamaria Villa
- Temporal changes in the prevalence of NCDs and co-morbidities among irregular migrants and low-income Italians by the analysis of drugs dispensations by Charities in the last 10 years Matteo Franchi

**AULA 5**

**S20 10.00-11.00 Innovative medicines in oncology: how to guarantee the recognition of value and rapid access for patients"**

*Con la sponsorizzazione di MSD*

Chairperson: Giorgio Racagni

- |             |   |   |
|-------------|---|---|
| 10.00-10.20 | Access, innovative drugs and "value" in Oncology  | Carmine Pinto                                 |
| 10.20-10.40 | Funds for innovative medicines: which options for a reform?   | Claudio Jommi                                 |
| 10.40-11.00 | General discussion Innovative medicines in oncology: how to guarantee the recognition of value and rapid access for patients" | Claudio Jommi, Carmine Pinto, Giorgio Racagni |

**L4 14.30-15.00            New pharmacological perspective for the treatment of diffuse large cell lymphoma**

Chairperson: Teresita Mazzei - Speaker: Mario Petrini  
*Con la sponsorizzazione di Roche*

**L3 15.00-15.30            Innovative therapies for treating advanced or unresectable hepatocellular carcinoma (HCC): from studies to clinical practice**

Chairperson: Fortunato Ciardiello. - Speaker: Antonio Gasbarrini  
*Con la sponsorizzazione di Roche*

**NS31 15.30-17.30        State of the art and perspectives in cancer pharmacology**

Chairpersons: Enrico Mini, Gianni Sava

15.30-15.45 Strategies for targeted cancer drug discovery and development Ambra Grolla

15.45-16.00 Pharmacological strategies for targeting oncogene addiction Alberta Bergamo

16.00-16.15 Pharmacological strategies for targeting tumor microenvironment Marina Ziche

16.15-16.30 Pharmacological strategies for targeting immune networks in cancer Giuseppe Nocentini

16.30-16.45 Drug repurposing in cancer research Sandra Sigala

16.45-17.00 The Value Based Health Care concept in oncology Giovanni Corrao

17.00-17.30 General Discussion "State of the art and perspectives in cancer pharmacology"  
 Alberta Bergamo, Giovanni Corrao, Ambra Grolla, Enrico Mini, Giuseppe Nocentini, Gianni Sava, Sandra Sigala, Marina Ziche

**AULA 6**

**NS14 14.30-16.00        Central and peripheral redox dysregulation and inflammation in neuropsychiatric disorders: from molecular targets to novel therapeutic opportunities**

Chairpersons: Raffaella Molteni, Stefania Schiavone

14.30-14.45 Stress-induced modulation of inflammatory system and redox balance: relevance for psychiatric disorders and impact of pharmacological treatment Raffaella Molteni

14.45-15.00 Redox dysregulation and drug-induced psychosis: unravelling new pathways and pharmacological targets Maria Bove

15.00-15.15 Alteration of genes related to oxidative homeostasis in fast twitch muscles of socially isolated rats and implication of PGC1- $\alpha$ -FNDC5-IRISIN pathway Giulia Maria Camerino

15.15-15.30 Future therapeutic strategies in Alzheimer's disease targeting oxidative stress and inflammation Fabiana Morroni

15.30-15.45 Antioxidant and antiinflammatory activity of carnosine in experimental models of Alzheimer's disease Giuseppe Caruso

15.45-16.00 General discussion "Central and peripheral redox dysregulation and inflammation in neuropsychiatric disorders: from molecular targets to novel therapeutic opportunities"  
 Maria Bove, Giulia Maria Camerino, Giuseppe Caruso, Raffaella Molteni, Fabiana Morroni, Stefania Schiavone

**TR7 16.00-17.30      Preclinical animal research: do we meet EU standards?**

Chairpersons: Giuliano Grignaschi, Ester Pagano

Participants: Maria Pia Abbracchio, Angela Ianaro, Rodolfo Lorenzini, Ugo Santucci

Conclusions: Micaela Morelli, Patrizia Romualdi

13 MARZO 2021

**PLENARY SESSION**

**LM5 11.30-12.00 Plenary Lecture: Inflammation, a metanarrative from cancer to COVID-19**

Chairperson: Nicoletta Brunello

Speaker: Alberto Mantovani

**12-00-13.30 Conclusion and Awards**

Giorgio Racagni

**AULA 2**

**NS12 10.00-11.30 From medication review to deprescribing: new strategies to improve a rationale use of medicine**

Chairpersons: Emilio Clementi, Marco Tuccori

10.00-10.15 Inappropriate prescribing in patients with multimorbidity and polytherapy: definitions, epidemiological burden, and clinical relevance Alessandro Nobili

10.15-10.30 Medication review: methodological aspects and role of the pharmacist Fabrizio De Ponti, Elisabetta Poluzzi

10.30-10.45 Pharmacological counseling and therapeutic reconciliation: role of the clinical pharmacologist in the hospital setting Carla Carnovale

10.45-11.00 Deprescription: methodological aspects and role of physician Simonetta Miozzo

11.00-11.15 Training/information for the stakeholders Barbara Rebesco

11.15-11.30 General discussion "From medication review to deprescribing: new strategies to improve a rationale use of medicine"

Carla Carnovale, Emilio Clementi, Fabrizio De Ponti, Simonetta Miozzo, Alessandro Nobili, Elisabetta Poluzzi, Barbara Rebesco, Marco Tuccori

**AULA 3**

**NS34 10.00-11.30 Drugs in the environment: risk assessment, regulatory landscape and future challenges**

Chairpersons: Patrizia Hrelia, Ugo Moretti

10.00-10.20 An introduction to environmental risk assessment of pharmaceuticals Ettore Zuccato

10.20-10.40 The regulatory landscape of drugs in the environment Jason Snape

10.40-11.30 Experts Opinion on future challenges of environmental risks of drugs Andrea Tarozzi, Sara Villa, Adriano Pietrosanto

**AULA 4**

**NS33 10.00-11.30 Gender pharmacology and SARS-CoV-2: a call for action**

Chairpersons: Andrea Cignarella, Elena Ortona

10.00-10.15 Gender analysis on COVID-19 data in Piemonte: the virus prefers men Silvia De Francia

10.15-10.30 Inflammatory mediators in COVID-19 patients: a gender-based response? Vincenzo Brancaleone

10.30-10.45 Time length of negativization in COVID-19 patients: a gender perspective in real world data Maria Grazia Morgese

10.45-11.00 Gender and autoimmunity: focus on COVID-19 Amelia Filippelli

11.00-11.15 COVID19, RWE on drug utilization and gender Giuseppe Roberto, Andrea Spini

11.15-11.30 General discussion "Gender pharmacology and SARS-CoV-2: a call for

action”

Vincenzo Brancaleone, Andrea Cignarella, Silvia De Francia, Amelia Filippelli,  
Maria Grazia Morgese, Elena Ortona, Giuseppe Roberto, Andrea Spini

#### AULA 5

#### TR4 10.00-11.30 **Tumor molecular board for cancer diagnosis and therapy: rationale and practice**

Chairperson: Francesco Rossi

10.00-10.30 Lecture: Tumor molecular board for cancer diagnosis and therapy: rationale and practice Rodrigo Dienstmann

10.30-11.30 Intersociety Round Table: “Cancer Pharmacology, quo vadis?”

Chairpersons: Giorgio Cantelli Forti, Carlo Riccardi

Participants: Emanuele Angelucci, Giordano Beretta, Antonello Di Paolo, Teresita Mazzei, Enrico Mini, Nicola Normanno

## ORAL COMMUNICATION

**MERCOLEDI' 10 MARZO 2021**

**08.30-10.00 ORAL COMMUNICATIONS**

<b>Codice</b>	CO1 oral communications	
<b>Orario</b>	08.30-10.00	
<b>AULA</b>	<b>AULA 1 Neuropharmacology 1</b>	
<b>Titolo</b>	<b>Relatore</b>	<b>Codice</b>
Detailed in vitro pharmacological characterization of the clinically viable NOP receptor antagonist BTRX-246040	Chiara Ruzza	26
Mesolimbic dopamine dysregulation as a signature of information processing deficits imposed by prenatal THC exposure	Roberto Frau	95
Inhibitory Effects Induced by Vicia faba, Uncaria rhyncophylla, and Glycyrrhiza glabra Water Extracts on Oxidative Stress Biomarkers and Dopamine Turnover in HypoE22 Cells and Isolated Rat Striatum Challenged with 6-Hydroxydopamine	Annalisa Chiavaroli	162
Effects of Acetylcholinesterase Inhibitors on brain energy metabolism of non-synaptic and synaptic mitochondria	Federica Ferrari	206
New light on oxytocin receptors	Marta Busnelli	260
The blood brain barrier as a new pharmacological target for the S1P receptor 1 modulator Siponimod	Simona Federica Spampinato	337
CHI3L1 as a novel astrocytic modulator of adult hippocampal neural progenitors	Valeria Bortolotto	355
Activity-based anorexia alters reward-related mechanisms in the rat nucleus accumbens: focus on the glutamatergic synapse	Giorgia Bottan	396

<b>Codice</b>	CO2 oral communications	
<b>Orario</b>	08.30-10.00	
<b>AULA</b>	<b>AULA 2 Cardiovascular Pharmacology</b>	

<b>Titolo</b>	<b>Relatore</b>	<b>Codice</b>
Pharmacological characterization of the biosynthesis of prostanoids and hydroxyeicosatetraenoic acids in human whole blood and platelets by targeted chiral lipidomics analysis	Stefania Tacconelli	477
Montelukast, an available and safe anti-asthmatic drug, exerts cardiac protection after myocardial infarction	Laura Castiglioni	117
The vascular protection induced by erucin, a H <sub>2</sub> S-donor from <i>Eruca sativa</i> Mill., in obese patients arteries and in human endothelial and smooth muscle cells.	Alma Martelli	173
The role of stat3 in the activation of PCSK9	Chiara Macchi	207
Shedding light on a new class of small molecule able to inhibit proprotein convertase subtilisin/kexin type 9 (PCSK9): an in vitro study on HEPG2 cell line	Maria Giovanna Lupo	202
Proprotein convertase subtilisin/kexin type 9 enhances arterial medial calcification in a uremic rat model of chronic kidney disease	Nicola Ferri	151
SerpinB3: a novel target for treating hepatic ischemia-reperfusion injury	Mariapia Vairetti	213
Unique involvement of the P2Y <sub>12</sub> receptor in the exposure of Tissue Factor on the platelet membrane	Marta Brambilla	392



<b>Codice</b>	CO3 oral communications	
<b>Orario</b>	08.30-10.00	
<b>AULA</b>	<b>AULA 3 Basic and Clinical Research 1</b>	
<b>Titolo</b>	<b>Relatore</b>	<b>Codice</b>
Nrf2-pathway, RPE, and stress response: in search of the biological signature and a new potential pharmacological strategy for Age-related Macular Degeneration	Marialaura Amadio	12
Tuning of ATM activity to control molecular, functional and behavioural defects in autism spectrum disorders	Flavia Antonucci	19
Proteomics analysis links alterations of bioenergetics, mitochondria-ER interaction and proteostasis in hippocampal astrocytes from 3xTg-AD mice	Laura Tapella	252
Seeting up 3D in vitro brain model for drug discovery: molecular and functional characterization	Ilaria Decimo	354
The pharmacological inhibition of lysosomal Ca <sup>2+</sup> channel Transient Receptor Potential Mucolipin 1 (TRPML1) produces neuroprotective effects in experimental models of brain ischemia	Valentina Tedeschi	46
Remote Postconditioning ameliorates stroke damage by preventing neuronal let-7a and astrocytic miR-143 up-regulation	Antonio Vinciguerra	66
PCSK9 affects brain cholesterol metabolism and neuroinflammation in human cell models of astrocytes and neurons	Francesca Zimetti	250
Investigation on the endocannabinoid system in a neurodevelopmental model of schizophrenia induced by maternal immune activation	Michele Santoni	384

<b>Codice</b>	CO4 oral communications	
<b>Orario</b>	08.30-10.00	
<b>AULA</b>	<b>AULA 4 Cancer Pharmacology 1</b>	
<b>Titolo</b>	<b>Relatore</b>	<b>Codice</b>
Modulation of N-Acylethanolamine acid amidase (NAAA) impacts colorectal cancer growth	Barbara Romano	310
Peripheral Nerve Resident Macrophages and Schwann Cell M-CSF and TRPA1 Sustain Cancer Pain	Francesco De Logu	189
Generation of 12-hydroxyeicosatetraenoic acid (HETE) and phospholipid-esterified-12-HETE in platelet-cancer cell crosstalk	Melania Dovizio	517
Knockdown of PTGS2 by CRISPR/CAS9 system designates a new potential gene target for melanoma treatment.	Paola De Cicco	414
Heparan sulfate binds the extracellular form of Annexin A1 blocking its oncogenic effects on pancreatic cancer cells.	Raffaella Belvedere	504
Therapeutic Drug Monitoring Might Identify Poor Responders to Ruxolitinib Treatment in Myeloproliferative Neoplasms	Valentina Giudice	222
Clinical Utility of Panel of Pharmacogenetic markers Associated with Adverse Drug Reactions in Fluoropyrimidine and Irinotecan-treated cancer patients enrolled in the PREPARE study- Results from a preliminary analysis	Rossana Roncato	507
Sex differences on mitotane concentration and treatment outcome in patients with adrenocortical carcinoma.	Sarah Allegra	53

<b>Codice</b>	CO5 oral communications	
<b>Orario</b>	08.30-10.00	
<b>AULA</b>	<b>AULA 5 Pharmacovigilance, Pharmacoepidemiology, Pharmacoeconomics and Real World Evidence 1</b>	
<b>Titolo</b>	<b>Relatore</b>	<b>Codice</b>
Detecting adverse drug reactions associated with Drug-Drug interactions for serious suspected reports in a Spontaneous Reporting Database	Lara Magro	242
Immune checkpoint inhibitors and cardiotoxicity	Alessia Zinzi	378
Preliminary results from FASM study, an on-going multicenter Italian active pharmacovigilance project	Cristina Di Mauro	385
PCSK9 inhibitors and neurocognitive adverse drug reactions: analysis of Individual Case Safety Reports from the Eudravigilance database	Gabriella Di Mauro	412
Risk of hospitalisation associated to cardiovascular medications in elderly: a nationwide multicenter study in emergency departments	Niccolo' Lombardi	475
Renin Angiotensin Aldosterone System Inhibitors are not associated with COVID-19 severity: a meta-analysis of retrospective studies	Simona Costanzo	515
$\beta$ -blocker-induced hypoglycaemia: nested case/non-case analysis, pharmacovigilance-pharmacokinetic study in FAERS and systematic review.	Michele Gringeri	112
Systematic review of studies of experimental and observational studies on antihypertensive drug deprescribing	Salvatore Crisafulli	551

<b>Codice</b>	CO6 oral communications	
<b>Orario</b>	08.30-10.00	
<b>AULA</b>	<b>AULA 6 Inflammation, Pharmacology and Immunopharmacology</b>	
<b>Titolo</b>	<b>Relatore</b>	<b>Codice</b>
In vitro, in silico and in vivo comparative study of full-length interleukin-17A (IL-17A) with short synthetic N-terminal sequence IL-17A-derived peptides	Francesco Maione	17
Serum eNAMPT as a predictive biomarker of response to TNF-therapy in Inflammatory Bowel Disease patients	Cristina Travelli	58
Glucocorticoid Induced Leucine Zipper (GILZ) peptides as new drugs for treatment of inflammatory bowel diseases (IBD)	Stefano Bruscoli	115
The effect of Melatonin in an in vitro inflammatory model induced by gliadin in adipose cells	Gabriella Cali	187
Severe Multiple Sclerosis course after alemtuzumab treatment: a case report	Riccardo Giossi	442
Innovative therapeutic approach for dry Age-related Macular Degeneration	Monica Baiula	14
The ecto-5'-nucleotidase inhibitor, adenosine 5'-O-(alpha, beta-methylene)diphosphate, ameliorates features of allergic airway disease in mice	Elisabetta Caiazzo	410
A humanized model of blood brain barrier to investigate immune cells infiltration in Multiple Sclerosis: toward a personalized medicine approach	Eliana Lauranzano	201

<b>Codice</b>	CO7 oral communications	
<b>Orario</b>	08.30-10.00	
<b>AULA</b>	<b>AULA 7 Pharmacognosy, Phytoterapy and Nutraceuticals 1</b>	
<b>Titolo</b>	<b>Relatore</b>	<b>Codice</b>
Anti-tumor activity of the extra-virgin olive oil polyphenol Oleacein in human melanoma cells through the modulation of miRNA expression	Sara Carpi	47
Hemp Futura 75 Variety as a Source of Anti-Inflammatory, Anti-Proliferative and Antimycotic Agents	Claudio Ferrante	73
Multidirectional pharmacotoxicological investigations on <i>Harpagophytum procumbens</i> DC. ex Meisn.: focus on water extract activity	Lucia Recinella	143
Amyloid $\beta$ fibrils disruption by oleuropein aglycone: investigation of the mechanism of action of this polyphenol from extra virgin olive oil	Simone Brogi	148
<i>Hamamelis virginiana</i> L. extract differently inhibit inflammatory mediators in human keratinocytes and endothelial cells: the role of hamamelitannin	Stefano Piazza	323
Effects of <i>Arthrospira platensis</i> biomass on risk factors associated with metabolic syndrome	Mario D'Ambrosio	346
Ethnopharmacological evaluation of Cameroonian spices in gastric inflammatory models	Enrico Sangiovanni	404
Anti-inflammatory and pain relieving activity of <i>Posidonia oceanica</i> (L.) Delile: preclinical evidences	Laura Micheli	496

GIOVEDÌ 11 MARZO 2021

## 08.30-10.00 ORAL COMMUNICATIONS

<b>Codice</b>	CO8 oral communications	
<b>Orario</b>	08.30-10.00	
<b>AULA</b>	<b>AULA 1 Neuropharmacology 2</b>	
<b>Titolo</b>	<b>Relatore</b>	<b>Codice</b>
SCFAs alleviates the NTG-induced migraine modulating microbiota composition in mice.	Marika Lanza	419
Investigating the effects of ketamine on neurons and glial cells after an acute stress: evidence from a preclinical model	Roberta Facchinetti	468
Acid-sensing ION Channel 1A is involved in hippocampal synaptic plasticity alterations induced by A $\beta$ .	Dalila Mango	7
Targeting the master neuronal epigenetic regulator REST as new pharmacological strategy for intervention in Amyotrophic Lateral Sclerosis.	Natascia Guida	34
Protective effect of carbonic anhydrase inhibitors: acetazolamide and AN11-740 in brain ischemia	Irene Bulli	49
Late glucocorticoid receptor antagonism normalizes the enduring effects induced by brief and repeated periods of social isolation stress during early-adolescence	Giulia Federica Mancini	70
High fat diet induces very rapid, age- and regional-specific changes in adult-born hippocampal neuroblasts	Fausto Chiazza	399
Effects of ultramicronized palmitoylethanolamide treatment on the glutamatergic alterations and mitochondrial impairment in 3xTg-AD mice	Tommaso Cassano	85

<b>Codice</b>	CO9 oral communications	
<b>Orario</b>	08.30-10.00	
<b>AULA</b>	<b>AULA 2 Sensitive windows of vulnerability for cannabis use on brain development</b>	
<b>Titolo</b>	<b>Relatore</b>	<b>Codice</b>
Sex-dependent behavioral deficits induced at early life by in utero cannabinoid exposure depend on mGlu5 receptor signalling	Antonia Manduca	64
In utero THC exposure induces a dimorphic behavioural phenotype in the offspring: focus on limbic memory and alcohol vulnerability.	Anna Brancato	339
Mesolimbic dopamine system function of female offspring exposed in utero to THC	Francesco Traccis	171
Crosstalk between dopamine D2 and cannabinoid CB1 receptor genes regulation driven by cannabis use: preclinical and clinical evidence	Martina Di Bartolomeo	146
Effects of chronic exposure to low doses of $\delta$ -9-tetrahydrocannabinol in adolescence and adulthood on serotonin/norepinephrine neurotransmission and emotional behaviors.	Danilo De Gregorio	55
The endocannabinod system is a relevant player in adolescent brain maturation	Cristina Manenti	285
Kynurenine negatively exacerbates the THC effects on tetrad and sensorimotor responses in adult mice.	Sarah Beggiano	407
Prosocial effects of Cannabidiol in mice	Sara Bonini	481

<b>Codice</b>	CO10 oral communications	
<b>Orario</b>	08.30-10.00	
<b>AULA</b>	<b>AULA 3 Pharmacology of Nutritional Disorders</b>	
<b>Titolo</b>	<b>Relatore</b>	<b>Codice</b>
Uterine dysfunction in diabetic mice: the role of hydrogen sulfide	Emma Mitidieri	450
MPEP, a selective mGluR5 negative allosteric modulator, attenuates fat accumulation in an in vitro model of benign steatosis	Andrea Ferrigno	127
Lipid accumulation impairs lysosomal acid lipase activity in NAFLD: rescue by PPAR-Alpha activation	Monica Gomaschi	37
Novel indole derivatives targeting HuR-mRNA complex to counteract high glucose damage in retinal endothelial cells	Chiara Bianca Maria Platania	164
Growth hormone-releasing hormone analogs exert antiinflammatory and antioxidant effects in male mice	Sheila Leone	18
Maturity Onset Diabetes of the Young in pregnancy: management, treatment and neonatal outcomes.	Alessandra Romandini	454
Lycopene reduces myocardial hypertrophy in Zucker diabetic obese rats.	Igor Pirrotta	491
Biochemical analysis of Hydroxytyrosol Therapy on Pancreatitis-Associated Gut Injury	Roberta Fusco	314

<b>Codice</b>	CO11 oral communications	
<b>Orario</b>	08.30-10.00	
<b>AULA</b>	<b>AULA 4 Basic and Clinical Research 2</b>	
<b>Titolo</b>	<b>Relatore</b>	<b>Codice</b>
Investigation on the mechanism of action and translational potential of desogestrel in congenital central hypoventilation syndrome (CCHS)	Roberta Benfante	165
CER-001 ameliorates lipid profile and kidney function in a mouse model of Familial LCAT Deficiency	Alice Ossoli	281
When the glucocorticoid receptor meets the mineralocorticoid receptor in the nucleus of human cells	Maria Grazia Petrillo	63



COVID-19 patients and thrombosis: the role of platelet and endothelial activation	Marina Camera	389
Platelet activation in patent foramen ovale (PFO) patients with migraine on aspirin treatment	Paola Canzano	331
Limited sample strategy to predict the Area Under the Curve of Mycophenolic Acid in Cardiac Transplant Patients with different clinic characteristics: a sub-validation study.	Francesco Lo Re	61
Effects of metformin on C2C12 myoblast cell line	Eleonora Maniscalco	181
New insights into muscle atrophy: exploring the relationship between muscle and bone	Francesca Bosco	535

<b>Codice</b>	CO12 oral communications	
<b>Orario</b>	08.30-10.00	
<b>AULA</b>	<b>AULA 5 Pharmacovigilance, Pharmacoepidemiology, Pharmacoconomics and Real World Evidence 2</b>	
<b>Titolo</b>	<b>Relatore</b>	<b>Codice</b>
Post-Authorisation Studies in Paediatric population: data from the EU-PAS registry	Annalisa Landi	548
Pediatric Adverse Reactions to Antiseizure Medications - An Analysis of Data from the Italian Spontaneous Reporting System (2001-2019)	Valentina Franco	258
Antibiotic use in a Child Neuropsychiatry Unit of the University Hospital of Messina.	Anna Mecchio	514
Paediatric drug repurposing in Europe after the Paediatric Regulation	Maddalena Toma	405
Safety of anticancer agents used in children: a focus on their off-label use through data from the spontaneous reporting system	Annamaria Mascolo	416
Post-marketing surveillance of approved CAR-T cell therapies: analysis of US FDA Adverse Event Reporting System (FAERS) database	Gabriele Puglisi	556
Quinolones-Induced Musculoskeletal, Neurological, and Psychiatric ADRs: a	Barbara Stelitano	381

pharmacovigilance study based on data from the italian spontaneous reporting system		
Diagnostic delay and drug utilization patterns in patients with Crohn's disease: analysis of an Italian regional administrative healthcare database.	Sara Ferraro	188

<b>Codice</b>	CO13 oral communications	
<b>Orario</b>	08.30-10.00	
<b>AULA</b>	<b>AULA 6 Cancer Pharmacology 2</b>	
<b>Titolo</b>	<b>Relatore</b>	<b>Codice</b>
Glioma and glioma-associated macrophage/microglia: the role of PDIA3 pathway	Lucia Lisi	268
Pharmacological and genetic modulation of TRPM8 significantly effects colon carcinogenesis	Ester Pagano	452
Targeting glucose-6-phosphate dehydrogenase by 6-amino nicotinamide in combination with liposomal cisplatin as a strategy to sensitize ovarian resistant cancer cells	Isabella Giacomini	393
PPAR $\gamma$ drives IL-33-dependent ILC2 pro-tumoral functions	Giuseppe Ercolano	513
Hypericin and rose bengal are effective sonosensitizer agents achieving significant anticancer effects under US exposure on a three-dimensional colon cancer model	Federica Foglietta	147
Should skeleton injury be added to the evolving list of immune-related adverse event with immune checkpoint inhibitors? Insights from Pharmacovigilance	Milo Gatti	465
A Novel Immune-Epigenetic machine learning model for progression free survival of hepatocellular carcinoma (HCC) patients	Maurizio Polano	542
Therapeutic Drug Monitoring for drug-drug interactions: a case report	Sara Gagno	528

<b>Codice</b>	CO14 oral communications	
<b>Orario</b>	08.30-10.00	

<b>AULA</b>	<b>AULA 7 Toxicology</b>	
<b>Titolo</b>	<b>Relatore</b>	<b>Codice</b>
Reward-related behavioral and neurochemical changes in a rat model of autism based on prenatal exposure to valproic acid	Sara Schiavi	29
Impairment of Testicular Function in Electronic Cigarette (E-Cig, E-Cigs) Exposed Rats Under Low-Voltage and Nicotine-Free Conditions	Silvia Granata	69
Toxicological outcomes linked to e-cigarette consumption: evidence from an in vivo model	Fabio Vivarelli	196
Meta-analysis of environmental factors role in cancer genesis and therapeutic outcomes	Giulia Gianfilippo	254
Sp1/p300 complex activates Bcl-xL, whereas Sp4/HDAC11 complex represses Bcl2-L2 determining apoptotic cell death in neurons after copper exposure.	Luigi Mascolo	278
A novel HER2-targeted liposomal formulation for improving the pharmacokinetic profile of anticancer drugs and reducing the risk of hepatotoxicity	Sara De Martin	291
A simple method to assess alcohol withdrawal status in patients awaiting a liver transplantation	Simona Guerzoni	357
Hyponatraemia following antipsychotic treatment: In-silico pharmacodynamics analysis of spontaneous reports from the US Food and Drug Administration Adverse Event Reporting System Database and an Updated Systematic Review	Elena Invernizzi	114

**VENERDI' 12 MARZO 2021**

**08.30-10.00 ORAL COMMUNICATIONS**

<b>Codice</b>	CO15 oral communications	
<b>Orario</b>	08.30-10.00	
<b>AULA</b>	<b>AULA 1 Neuropharmacology 3</b>	
<b>Titolo</b>	<b>Relatore</b>	<b>Codice</b>

New insights into synaptic transmission: the depolarization-evoked, Ca <sup>2+</sup> -dependent release of exosomes from mouse cortical nerve endings.	Guendalina Olivero	141
Transient Maternal IL-6 boosts glutamatergic synapses and disrupts hippocampal connectivity in the offspring	Davide Pozzi	231
Neurons vs. astrocytes: bioenergetic signature of the pre- and peri-synaptic compartments in amyotrophic lateral sclerosis	Tiziana Bonifacino	249
Hypoxic preconditioning enhances neurogenesis in neonate mice affected by hypoxic ischemic encephalopathy through sodium/calcium exchanger modulation	Paola Brancaccio	287
Anti-inflammatory and anti-oxidant activity of Hydroxytyrosol in rotenone-induced Parkinson's disease in mice	Rosalba Siracusa	325
Modulation of neuronal activity in cognition-processing rat brain areas by new selective inhibitors of dopamine reuptake.	Claudia Sagheddu	326
Treatment With 2-Pentadecyl-2-Oxazoline Restores Mild Traumatic Brain Injury-Induced Sensorial and Neuropsychiatric Dysfunctions	Flavia Ricciardi	374
Possible protective effect of sodium butyrate in chemotherapy-induced neuropathy and depressive-like behavior	Claudia Cristiano	479

<b>Codice</b>	CO16 oral communications	
<b>Orario</b>	08.30-10.00	
<b>AULA</b>	<b>AULA 2 Immunometabolism</b>	
<b>Titolo</b>	<b>Relatore</b>	<b>Codice</b>
The low-density lipoprotein receptor (LDL-R) is an immune-metabolic checkpoint during CD8 T lymphocytes activation	Fabrizia Bonacina	456
Aryl hydrocarbon receptor: a novel target for the anti-inflammatory activity of statin therapy	Giorgia Manni	445

The bile acid receptor GPBAR1 modulates CCL2/CCR2 signaling at the liver sinusoidal/macrophage interface and reverses acetaminophen-induced liver toxicity	Michele Biagioli	32
Sphingosine 1-phosphate (S1P) receptor type 1 signaling induces an anti-atherogenic phenotype in macrophages and attenuates atherosclerosis in LDL-receptor-deficient mice	Francesco Potì	386
Pharmacologic PPAR-gamma Activation Reprograms Bone Marrow Macrophages and Partially Rescues HSPC Mobilization in Human and Murine Diabetes	Mattia Albiero	485
GILZ (glucocorticoid-induced leucine zipper) regulates leukocyte liver infiltration via regulation of CCL2 expression during liver fibrosis development	Sara Flamini	132
Gender-specific mechanisms of immune responses in sepsis	Chiara Scapin	215
Effect of statins on Alzheimer's disease and dementia risk: a meta-analysis of observational studies	Elena Olmastroni	71

<b>Codice</b>	CO17 oral communications	
<b>Orario</b>	08.30-10.00	
<b>AULA</b>	<b>AULA 3 Pharmacology of Rare Disease</b>	
<b>Titolo</b>	<b>Relatore</b>	<b>Codice</b>
Possible role of phosphodiesterases in skeletal muscle contractility: a focus on human Malignant Hyperthermia.	Valentina Vellecco	259
Prolonged activation of NCX1 and NCX2 in a mouse model of familiar ALS prevents misfolded SOD1 accumulation, reduces neuroinflammation, ameliorates motor behavior and prolongs survival rate	Serenella Anzilotti	267
Pharmacological impairment of Gaucher's disease gene product hinder microglia-to-neuron neuroprotective response	Electra Brunialti	277
A novel mutation in the WFS1 gene causes the Wolfram syndrome and systemic inflammation	Maria Teresa Pallotta	329
Effects of NaHS, an H <sub>2</sub> S donor, on skeletal muscle quality and performance of dystrophic mdx mice.	Elisabetta Panza	367
Functional and pharmacological study of two novel mutations in the SCN5A gene associated with Brugada syndrome in Italian patients	Paola Imbrici	403
Simvastatin treatment does not ameliorate muscle pathophysiology in a mouse model for Duchenne muscular dystrophy.	Ornella Cappellari	439
Understanding SOCE-related pathophysiological pathways in ultra-rare diseases triggered by STIM1/ORAI1 gain-of-function mutations	Beatrice Riva	448

<b>Codice</b>	CO18 oral communications	
<b>Orario</b>	08.30-10.00	
<b>AULA</b>	<b>AULA 4 Basic and Clinical Research 3</b>	
<b>Titolo</b>	<b>Relatore</b>	<b>Codice</b>
Development of senolytic therapies	Sharifi Saman	418
Manipulation of dietary amino acids prevents and reverses obesity in male mice	Chiara Ruocco	68
The hepatic microenvironment primes colorectal cancers cell behaviour modulating miRNAs expression	Alberta Bergamo	152
Doxorubicin-induced immunogenic cell death is enhanced by ultrasound exposure in ovarian cancer cells	Roberto Canaparo	157
Druggable target Oxoeicosanoid Receptor 1 (OXER1) and its RACK1-associated pathway in breast cancer progression	Erica Buoso	376
Different effects of tryptophan 2,3-dioxygenase inhibition on SK-Mel-28 and HCT-8 cancer cell lines	Astrid Parenti	330
Effects of the treatment with sulforaphane in hypoxic conditions in human glioblastoma cell lines	Giulia Sita	303
Real-time telemetry monitoring of energy metabolism and glutamate in the central complex of freely-walking <i>Gromphadorhina portentosa</i>	Gaia Rocchitta	564

<b>Codice</b>	CO19 oral communications	
<b>Orario</b>	08.30-10.00	
<b>AULA</b>	<b>AULA 5 Pharmacovigilance, Pharmaepidemiology, Pharmacoeconomics and Real World Evidence 3</b>	
<b>Titolo</b>	<b>Relatore</b>	<b>Codice</b>
Changes in Anthropometric Parameters after anti-TNF-alpha therapy: New Insights from a retrospective evaluation and an Analysis of Data from the FAERS Database	Vera Battini	116

Changes in Anthropometric Parameters after Anti-TNF-alpha Therapy in Inflammatory Bowel Disease: A Systematic Review and Meta-analysis	Giulia Mosini	120
Adherence trajectories of biologic disease modifying anti-rheumatic drugs recorded in Tuscan administrative healthcare database: the Pathfinder study	Irma Convertino	230
Neurological outcomes in European patients treated with immune checkpoint inhibitors. Which mechanisms could be behind these serious complications?	Federica Fraenza	379
A Systematic Review, Meta-Analysis and Meta-Regression Evaluating the Adverse Reactions to Erenumab in the Preventive Treatment of Migraine	Lanfranco Pellesi	478
Effectiveness and safety profile of biological therapy in inflammatory bowel disease: real life data from an active pharmacovigilance project	Maria Antonietta Barbieri	540
Real-world characteristics and use of disease-modifying anti-rheumatic drugs in patients with rheumatoid arthritis: a cross-national study	Ylenia Ingrasciotta	544
Undertreatment in psoriasis and psoriatic arthritis in a general population from Southern Italy	Valentina Isgrò	555

<b>Codice</b>	CO20 oral communications	
<b>Orario</b>	08.30-10.00	
<b>AULA</b>	<b>AULA 6 Personalized Medicine and Advanced Therapies</b>	
<b>Titolo</b>	<b>Relatore</b>	<b>Codice</b>
An innovative approach for screening antiviral and antiproliferative drugs targeting G-quadruplex nucleic acids	Giovanni Ribaudò	344
Dual CAR-T cell therapy anti-CD138 and CD19 combined with A2AR/CD73 pathway antagonist for the treatment of Multiple Myeloma	Nicole Crestan	482
Development of a Novel Nanoplatform for Theranostic	Aharon Steffè	483



Applications in Hepatocellular Carcinoma (HCC)		
Drug delivery therapy strategy through chitosan-based polymeric nanoparticles coated with anti-glypican-3 (GPC3) antibody and loaded with a chemotherapeutic drug to treat hepatocellular carcinoma	Monica Mossenta	495
Effect of seasons on four anti-epileptic drugs plasma levels.	Francesco Chiara	54
A multi-site preclinical approach highlights evidence of OUD individual vulnerability profiles in the rat.	Nazzareno Cannella	221
Perampanel in partial seizures, the importance of a method for measuring blood levels in the adjustment of multi-drug therapy.	Bruno Charlier	541
An integrated radiogenomic approach to monitor clonal heterogeneity of EGFR-mutated NSCLC	Federico Cucchiara	179

## SABATO 13 MARZO 2021

### 08.30-10.00 ORAL COMMUNICATIONS

<b>Codice</b>	CO21 oral communications	
<b>Orario</b>	08.30-10.00	
<b>AULA</b>	<b>AULA 1 Pharmacognosy, Phytoterapy and Nutraceuticals 2</b>	
<b>Titolo</b>	<b>Relatore</b>	<b>Codice</b>
Overweight/obese patients affected by chronic low back pain undergone to sulphurous mud-bath therapy	Maria Costantino	123
Carnosine negatively modulates pro-oxidant and pro-inflammatory activities of M1 macrophages	Giuseppe Caruso	154
The ability of green and red brazilian propolis to improve cutaneous wound healing: a focus on HIF-1 pathway modulation and cellular regeneration	Andrea Magnavacca	321
In vitro modulation of P-glycoprotein activity by Euphorbia intisy essential oil on	Monica Notarbartolo	327

acute myeloid leukemia cancer cell line HL60R		
Bergamot essential oil inhibits cholinergically-mediated contractions in rat isolated gut	Luigi Antonio Morrone	372
Oleacein reduces LPS-induced inflammatory response in THP-1 monocytes	Giovanni Enrico Lombardo	372
The anti-cancer properties of the furocoumarin bergamottin from Citrus spp. in SH-SY5Y human neuroblastoma cell line	Alessandro Maugeri	437
Effects of Capsicum annum L. cv Senise in steatosis cellular model	Chiara Sinisgalli	446

<b>Codice</b>	CO22 oral communications	
<b>Orario</b>	08.30-10.00	
<b>AULA</b>	<b>AULA 2 Pharmacovigilance, Pharmacoepidemiology, Pharmacoconomics and Real World Evidence 4</b>	
<b>Titolo</b>	<b>Relatore</b>	<b>Codice</b>
Cardiotoxicity in the experimental treatment for Covid-19	Andrea Burgalassi	434
Use of hydroxychloroquine in COVID-19 patients is associated with reduced mortality: findings from the observational multicentre Italian CORIST Study	Augusto Di Castelnuovo	516
Public perception of laboratory animal testing: Will it change after SARS-CoV2?	Francesca Petetta	431
Population pharmacokinetics of lopinavir among SARS-CoV2 patients treated with lopinavir/ritonavir and simulation of drug exposure compared with HIV patients and healthy volunteers.	Pier Giorgio Cojutti	178
A network approach for the study of drug (co)prescriptions: analysis of data from the ASL TO4 (Regione Piemonte, Italy)	Gianluca Miglio	28
Monitoring the consumption and expenditure of systemic antibiotics: analysis in an Apulian AOU.	Maria Viviana Olimpia Fortunato	78
Medical Devices containing hydrogen peroxide: a simple substance, a tricky development	Salvatore Bianco	538
The role of multi-database studies in the post-authorisation	Janet Sultana	550

setting: a review of the EU PAS register		
--	--	--

<b>Codice</b>	CO23 oral communications	
<b>Orario</b>	08.30-10.00	
<b>AULA</b>	<b>AULA 3 Basic and Clinical Research 4</b>	
<b>Titolo</b>	<b>Relatore</b>	<b>Codice</b>
Complete neural stem cell (NSC) neuronal differentiation requires a branched chain amino acids-induced persistent metabolic shift towards energy metabolism.	Francesco Bifari	441
Melatonin reverses the reduction of neuronal plasticity in the hippocampus of old rats	Maria Cristina Mostallino	370
Autophagy promotes survival of retinal ganglion cells in rodent models of acute glaucoma	Rossella Russo	424
Metformin action on reductive activity and energy production in pituitary tumor cells compared to normal proliferating cells	Giovanni Tulipano	67
Pharmacological treatment of diabetic foot ulcer based on quercetin and oleic acid	Luca Gallelli	474
A protein-restricted, amino-acid defined diet impairs tumor growth in mice by the simultaneous induction of endoplasmic reticulum stress and mTOR inhibition	Maurizio Ragni	80
Effect of Fusarubin, a compound isolated from the endophytic fungi of <i>Cladosporium</i> spp, on senescence of acute myeloid leukemia cells.	Sabrina Adorisio	89
Hydrogen sulfide-hybrid corticosteroids as a novel strategy for respiratory diseases	Valentina Citi	98

<b>Codice</b>	CO24 oral communications	
<b>Orario</b>	08.30-10.00	
<b>AULA</b>	<b>AULA 4 Pharmacogenetics</b>	
<b>Titolo</b>	<b>Relatore</b>	<b>Codice</b>
Polymorphisms in dopaminergic and serotonergic receptor genes and cariprazine clinical effects: a prospective study in schizophrenic patients	Marco Ferrari	21

Increased Levels of Trackable Copy Number Aberrations (CNAs) in the cell-free DNA (cfDNA) of Locally Advanced Rectal Cancer (LARC) Patients Receiving Neoadjuvant Chemoradiotherapy (nCRT) and Pharmacological Implications on Treatment Outcome	Chiara Dalle Fratte	511
Associations of candidate gene polymorphisms with R-CHOP efficacy and toxicity in diffuse large B-cell lymphoma patients: a multicenter prospective pharmacogenetic study	Stefania Nobili	195
PI3K mutations detected in liquid biopsy are associated to reduced sensitivity to CDK4/6 inhibitors in metastatic breast cancer patients	Stefania Crucitta	270
Investigation of genes and miRNAs associated with risk-taking propensity: markers shared with bipolar disorder and potential role as biomarkers of lithium response	Claudia Pisano	289
A patient-centered approach to prevent adverse clinical events in patients undergoing vascular surgery	Valeria Conti	451
Toxic epidermal necrolysis: economic and pharmacogenetic considerations from the Cardarelli Hospital experience	Chiara Resnati	443
Pharmacological targeting of GLUT1 to overcome doxorubicin resistance	Veronica Cocetta	353

<b>Codice</b>	CO25 oral communications	
<b>Orario</b>	08.30-10.00	
<b>AULA</b>	<b>AULA 5 Gender and Pediatric Pharmacology</b>	
<b>Titolo</b>	<b>Relatore</b>	<b>Codice</b>
Hormone treatment impacts on high density lipoprotein function in transgender people	Maria Pia Adorni	286
Gender differences in pattern of use, baseline cardiovascular risk and concomitant use of serotonergic medications among triptan users in Tuscany, Italy	Giulia Hyeraci	309

Identification of sex-specific phenotypes in the secretome of human endothelial cells	Maria Grazia Cattaneo	500
Treatment initiation and management of italian children and adolescents with familial hypercholesterolemia enrolled in the lipigen paediatric group	Marta Gazzotti	283
EPTRI, a paediatric-dedicated research infrastructure to promote the availability of safer and efficacious drug for children	Donato Bonifazi	368
A case of cyclosporine-associated ocular toxicity linked to CYP3A4 polymorphism	Elisabetta Bigagli	428
Polypharmacy in a pediatric autoimmune hepatitis cohort: the federico II teaching hospital experience	Fabiola Di Dato	561
Data Interoperability and FAIRification: a key technology in the context of the European Paediatric Translational Research Infrastructure - EPTRI	Elisabetta Volpe	549

<b>Codice</b>	CO26 oral communications	
<b>Orario</b>	08.30-10.00	
<b>AULA</b>	<b>AULA 6 Pain pharmacology and Pathological Addiction</b>	
<b>Titolo</b>	<b>Relatore</b>	<b>Codice</b>
Binging on alcohol and social stress in adolescence: a translational research in Sicily	Fulvio Plescia	113
Deepening the regulation of PDYN gene, as a function of alcohol consumption	Fabio Bellia	529
Developmental framework of alcohol binge-drinking: the impact on sociability and stress responsivity, while investigating on ecb system manipulation as a potential therapeutic strategy	Valentina Castelli	318
Effectiveness and safety between racemic methadone and levomethadone in opioid use disorder	Anita Ercolini	543
Glial cell activation and altered metabolic profile in the spinal-trigeminal axis in a model of multiple sclerosis-associated trigeminal pain	Giulia Magni	62
Development and characterization of a kappa opioid receptor (KOR) partial agonist displaying more favorable pharmacological profile in vitro and in vivo	Andrea Bedini	363
Biomarkers of pain in patients with bone metastases treated with radiation therapy	Emanuela Elisa Sorbara	525
Biomarkers of pain in women with breast cancer	Carmen Mannucci	534

## Faculty

Cognome	Nome	Qualifica professionale e struttura di appartenenza	Città
<b>Abbracchio</b>	Maria Pia	Prorettore vicario con delega a Ricerca e Innovazione, Università degli studi di Milano	Milano
<b>Addis</b>	Antonio	Dipartimento Epidemiologia del S.S.R., Regione Lazio	Roma
<b>Allegretti</b>	Marcello	Chief Scientific Officer Dompé Pharmaceuticals	Milano
<b>Altamura</b>	Concetta	Assegnistica di Ricerca Dipartimento di Farmacia - Scienze del Farmaco, Università degli Studi di Bari Aldo Moro	Bari
<b>Amodeo</b>	Giada	Ricercatore, Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli Studi di Milano	Milano
<b>Andreoni</b>	Massimo	Professore Ordinario di Malattie Infettive, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"	Roma
<b>Angelini</b>	Sabrina	Professore Associato Dipartimento di Farmacia e Biotecnologie, Alma Mater Studiorum Università di Bologna	Bologna
<b>Angelucci</b>	Emanuele	Direttore SC Ematologia IRCCS Azienda Ospedaliera Universitaria San Martino IST - Istituto Nazionale per la Ricerca sul Cancro	Genova
<b>Annunziato</b>	Lucio	Professore Emerito di Farmacologia, Università degli Studi di Napoli Federico II	Napoli
<b>Antonucci</b>	Flavia	Professore Associato Dipartimento di Biotecnologie Mediche e Medicina Traslazionale, Università degli Studi di Milano, La Statale	Milano
<b>Arca</b>	Marcello	Professore Associato, Medicina Interna 1° Facoltà di Medicina e Chirurgia La Sapienza, Università di Roma	Roma
<b>Ardissino</b>	Gianluigi	Nefrologia, Dialisi e Trapianto Pediatrico, Centro di riferimento per la cura e lo studio della sindrome emolitico uremica, Malattie Rare Center Fondazione Ca Granda IRCCS Ospedale Maggiore di Milano	Milano
<b>Averna</b>	Maurizio	Professore Ordinario di Medicina Interna, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Palermo	Palermo
<b>Balducci</b>	Claudia	Capo Unità Dipartimento di Ricerca Neuroscienze, Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri- IRCCS	Milano
<b>Barberis</b>	Andrea	Dirigente Medico di I Livello presso S.C. Chirurgia Generale ed Epatobiliopancreatica – E.O. Ospedali Galliera	Genova
<b>Battaglia</b>	Manuela	Capo Ricerca Fondazione Telethon	Milano
<b>Benatti</b>	Cristina	Dipartimento di Scienze della Vita Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia	Reggio Emilia
<b>Benini</b>	Franca	Responsabile del Centro Regionale Veneto di Terapia del Dolore e Cure Palliative Pediatriche-Hospice Pediatrico di Padova	Padova
<b>Bereshchenko</b>	Oxana	Università degli Studi di Perugia, Dipartimento di Medicina	Perugia
<b>Beretta</b>	Giordano	Responsabile UO Oncologia Medica Humanitas Gavazzeni, Presidente Nazionale AIOM	Bergamo
<b>Bergaminini</b>	Loredana	Medical Director- Janssen Cilag	Milano
<b>Bergamo</b>	Alberta	Professore Associato di Farmacologia, Università degli Studi di Trieste	Trieste
<b>Bernardini</b>	Renato	Professore Ordinario di Farmacologia Clinica, Università di Catania	Catania
<b>Berrino</b>	Liberato	Professore Ordinario di Farmacologia, Università degli Studi della Campania, "Luigi Vanvitelli"	Napoli
<b>Berti</b>	Laura	Conduttrice e curatrice Rubrica "Medicina 33" - RAI	Roma

<b>Bertini</b>	Enrico Silvio	Unit of Neuromuscular and Neurodegenerative Disorders Laboratory of Molecular Medicine Department Neurosciences Bambino Gesù Children's Research Hospital, Rome	Roma
<b>Boccella</b>	Serena	Professore di Farmacologia Facoltà di Medicina e Chirurgia, Seconda Università di Napoli	Napoli
<b>Bohn</b>	Laura M.	Professor Department of Molecular Medicine Florida Campus, The Scripps Research Institute	Florida
<b>Bonaccini</b>	Stefano	Presidente della Regione Emilia Romagna	Bologna
<b>Bonanno</b>	Giambattista	Professore Ordinario Università degli Studi di Genova Scuola di Scienze Mediche e Farmaceutiche Dipartimento di Farmacia Sezione di Farmacologia e Tossicologia	Genova
<b>Bove</b>	Maria	Dottoranda in Farmacologia e Tossicologia Clinica, Sapienza Università di Roma	Roma
<b>Brancaleone</b>	Vincenzo	Dipartimento di Scienze, Università degli Studi della Basilicata Campus Macchia romana	Potenza
<b>Brivio</b>	Paola	Assegnista di Ricerca Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari Università degli Studi di Milano, La Statale	Milano
<b>Brunello</b>	Nicoletta	Professore Ordinario di Farmacologia, Dipartimento di Scienze della Vita, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Modena.	Modena
<b>Bruno</b>	Claudio	Responsabile, UOSD Centro Traslaazionale di Miologia e Patologie Neurodegenerative, Istituto Giannina Gaslini	Genova
<b>Brusaferro</b>	Silvio	Presidente Istituto Superiore di Sanità ISS	Roma
<b>Bruscoli</b>	Stefano	Professore Associato di Farmacologia Università degli Studi di Perugia	Perugia
<b>Bucolo</b>	Claudio	Professore Associato di Farmacologia Università di Catania Visiting Professor Eye Research Institute dell'Oakland University (Rochester, MI, USA)	Catania
<b>Bucolo</b>	Claudio	Professore Associato di Farmacologia Università di Catania Visiting Professor Eye Research Institute dell'Oakland University (Rochester, MI, USA)	Catania
<b>Buffagni</b>	Stefano	Vice Ministro allo Sviluppo Economico	Roma
<b>Buonvicino</b>	Daniela	Borsista, Division of Neuroscience, Università degli Studi di Firenze	Firenze
<b>Buratti</b>	Emanuele	Group Leader Laboratorio Patologia Molecolare Centro Internazionale di Ingegneria Genetica e Biotecnologie ICGEB	Trieste
<b>Caffino</b>	Lucia	Ricercatore Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli Studi di Milano	Milano
<b>Calabrese</b>	Francesca	Ricercatore di Farmacologia Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli Studi di Milano.	Milano
<b>Calabresi</b>	Paolo	Professore Ordinario di Neurologia, Direttore della Sezione di Neurologia Clinica, Università degli Studi di Perugia, Responsabile del Laboratorio di Neurofisiologia, Fondazione Santa Lucia IRCCS, Roma	Perugia, Roma
<b>Calapai</b>	Gioacchino	Professore Ordinario di Farmacologia e Tossicologia Clinica Università degli Studi di Messina	Messina
<b>Calderone</b>	Vincenzo	Professore Ordinario Dipartimento di Farmacia Università di Pisa, Direttore Dipartimento Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera	Pisa
<b>Camerino</b>	Giulia Maria	Dottorato di Ricerca Dipartimento di Farmacia-Scienze del Farmaco, Università degli Studi di Bari Aldo Moro	Bari
<b>Campolongo</b>	Patrizia	Professore Associato di Farmacologia, Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia «V. Erspamer » Sapienza Università di Roma	Roma
<b>Cannella</b>	Nazzareno	Ricercatore Scuola del Farmaco e dei Prodotti della Salute dell'Università degli Studi di	Camerino (MC)



		Camerino	
<b>Canonico</b>	Pier Luigi	Direttore del Dipartimento di Scienze del Farmaco Università degli Studi del Piemonte Orientale "A. Avogadro", Presidente Eletto ISPOR	Novara
<b>Cantelli Forti</b>	Giorgio	Professore Emerito di Farmacologia Alma Mater Studiorum Università di Bologna	Bologna
<b>Cappellari</b>	Ornella	Dipartimento di Farmacia, Scienze del Farmaco, Università degli studi di Bari Aldo Moro	Bari
<b>Cappelletti</b>	Graziella	Professore Associato di Anatomia Umana Dipartimento di Bioscienze, Università degli Studi di Milano	Milano
<b>Cappetta</b>	Donato	Assegnista di Ricerca Univeristà degli Studi Luigi Vanvitelli	Napoli
<b>Capuano</b>	Annalisa	Professore Associato di Scienze Mediche Applicate, Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"	Napoli
<b>Caraci</b>	Filippo	Ricercatore Dipartimento di Scienze del Farmaco dell'Università degli Studi Catania	Catania
<b>Cardillo</b>	Massimo	Unità Operativa di Immunologia dei Trapianti di Organi e Tessuti - IRCCS Fondazione Ospedale Maggiore Policlinico, Mangiagalli, Regina Elena	Milano
<b>Cargnin</b>	Sarah	Post-Doc Dipartimento di Scienze del Farmaco, Università degli Studi del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro"	Novara
<b>Carnevali</b>	Ilaria	Responsabile della ricerca clinica. Schwabe Pharma Italia	Châtillon, Valle d'Aosta
<b>Carnovale</b>	Carla	Ricercatore Dipartimento di Scienze Cliniche e Biomediche, Unità Operativa di Farmacologia Clinica, Ospedale Universitario L. Sacco, Università degli Studi di Milano	Milano
<b>Caruso</b>	Giuseppe	Assegnista di ricerca Dipartimento di Scienze del Farmaco, Univeristà degli Studi di Catania	Catania
<b>Casula</b>	Manuela	Ricercatore, Centro Interuniversitario di Epidemiologia e Farmacologia Preventiva (SEFAP), Dipartimento di Scienze Farmacologiche, Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Milano	Milano
<b>Catania</b>	Maria Vincenza	Responsabile Laboratorio di Neurobiologia presso l'IRCCS Oasi Maria SS Foundation for Mental Retardation di Troina (EN)	Troina (EN)
<b>Catapano</b>	Alberico Luigi	Professore Ordinario di Farmacologia, Università degli Studi di Milano	Milano
<b>Cattaneo</b>	Dario	Dirigente, Laboratorio Farmacocinetica ASST Fatebenefratelli Sacco, Professore a Contratto Corso di Farmacologia Medica – Facoltà di Medicina e Chirurgia Università degli Studi di Milano	Milano
<b>Cavaliere</b>	Arturo	Presidente Società Italiana di Farmacia Ospedaliera e dei servizi farmaceutici delle Aziende Sanitarie (SIFO)	Viterbo
<b>Cecchin</b>	Erika	Dirigente S.O.C. Farmacologia Sperimentale e Clinica Centro di Riferimento Oncologico	Aviano (PN)
<b>Cella</b>	Silvano	Professore Associato di Farmacologia, Università degli Studi di Milano	Milano
<b>Centonze</b>	Diego	Professore Ordinario di Neurologia, Dipartimento di Medicina dei Sistemi dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata - Direttore Unità di Neurologia e Unità di Neuroriabilitazione IRCCS Istituto Neurologico Mediterraneo Neuromed, Pozzilli (IS) Responsabile del Laboratorio di Immunopatologia Sinaptica dell'Università di Roma Tor Vergata	Roma
<b>Cerbai</b>	Elisabetta	Professore Ordinario di Farmacologia Dipartimento di Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino, Università degli Studi di Firenze, Direttrice European Laboratory for Non-linear Spectroscopy (LENS)	Firenze
<b>Ceschi</b>	Alessandro	o dell'Istituto di Scienze Farmacologiche della Svizzera Italiana presso l'Ospedale Regionale di Lugano	Lugano (Svizzera)
<b>Chiarugi</b>	Alberto	Professore Ordinario di Farmacologia Università degli Studi di Firenze	Firenze
<b>Cianflone</b>	Eleonora	Ricercatore Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro	Catanzaro
<b>Ciardello</b>	Fortunato	Presidente della Scuola di Medicina e Chirurgia e Direttore UOC Onco-Ematologia, AOU, Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"	Napoli

<b>Cicchetti</b>	Americo	(1) Direttore (1) Alta Scuola di Economia e Management dei Sistemi Sanitari (ALTEMS), Professore Ordinario di Organizzazione Aziendale Università Cattolica del Sacro Cuore	Roma
<b>Ciccocioppo</b>	Roberto	Professore Ordinario di Farmacologia, Università di Camerino	Camerino (MC)
<b>Ciceri</b>	Fabio	Direttore Scientifico, IRCCS Ospedale San Raffaele - Primario delle Unità di Ematologia e Trapianto di Midollo Osseo e Oncoematologia	Milano
<b>Cifani</b>	Carlo	Professore Associato di Farmacologia Università di Camerino, Scuola di Scienze del Farmaco e dei Prodotti della Salute, Università di Camerino	Camerino (MC)
<b>Cignarella</b>	Andrea	Professore Associato di Farmacologia, Dipartimento di Scienze del Farmaco Università degli Studi di Padova	Padova
<b>Cirino</b>	Giuseppe	Professore Ordinario di Farmacologia, Università degli Studi di Napoli Federico II, Presidente Eletto, Società Italiana di Farmacologia	Napoli
<b>Citraro</b>	Rita	Ricercatore Confermato SSD Farmacologia, Scuola di Medicina e Chirurgia dell'Università Magna Graecia di Catanzaro.	Catanzaro
<b>Clementi</b>	Emilio	Professore Ordinario in Farmacologia Facoltà Medica, Università degli Studi di Milano Responsabile della Unità Operativa Farmacologia Clinica, Responsabile aziendale Farmacovigilanza ASST Fatebenefratelli Sacco	Milano
<b>Collantoni</b>	Enrico	Università degli Studi di Padova	Padova
<b>Collino</b>	Massimo	Professore Associato di Farmacologia Dipartimento di Scienza e Tecnologia del Farmaco Università degli Studi di Torino	Torino
<b>Coluzzi</b>	Flaminia	Ricercatore Universitario Sapienza Università di Roma, Dipartimento di Scienze e Biotechnologie Medico-Chirurgiche	Roma
<b>Confalone</b>	Valentino	Vice President and general manager di Gilead Sciences Italy	Milano
<b>Conte</b>	Elena	Post Dottorato Università degli Studi Aldo Moro di Bari	Bari
<b>Conte</b>	Pierfranco	Coordinatore Clinico del Centro HUB di Senologia (Breast Unit) Istituto Oncologico Veneto IRCCS	Padova
<b>Conti</b>	Valeria	Ricercatore Dipartimento di Medicina e Chirurgia Università degli Studi di Salerno, Coordinatrice Unità semplice di Farmacologia Clinica AOU "San Giovanni di Dio e Ruggi d'Aragona" di Salerno.	Salerno
<b>Coppi</b>	Elisabetta	Dipartimento di Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino Università degli Studi di Firenze	Firenze
<b>Coppini</b>	Raffaele	Ricercatore Neuroscienze, Area Del Farmaco E Salute Del Bambino (Neurofarba), Università degli Studi di Firenze	Firenze
<b>Corrao</b>	Giovanni	Direttore del Centro Interuniversitario Healthcare Research & Pharmacoepidemiology, Professore Ordinario di Statistica Medica, Università di Milano-Bicocca	Milano
<b>Corsini</b>	Alberto	Coordinatore e Direttore Scientifico del Master in Farmacia e Farmacologia Oncologica – Università degli Studi di Milano	Milano
<b>Costantino</b>	Sarah	Research Assistant UZH - Center for Molecular Cardiology	Zurigo (CH)
<b>Cozzolino</b>	Mario	Professore Ordinario di Nefrologia, Dipartimento di Scienze della Salute, Università di Milano	Milano
<b>Crestani</b>	Maurizio	Professore Ordinario Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli Studi di Milano	Milano
<b>Crippa</b>	Valeria	Ricercatore Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari (DiSFeB) Università degli Studi di Milano	Milano
<b>Cuzzocrea</b>	Salvatore	Rettore, Professore Ordinario di Farmacologia Università degli Studi di Messina	Messina
<b>Danesi</b>	Romano	Professore Ordinario di Farmacologia, Università di Pisa	Pisa
<b>D'Aria</b>	Irma	Giornalista	Napoli

<b>D'Avolio</b>	Antonio	Professore Associato di Farmacologia, Responsabile del "Laboratorio di Farmacologia Clinica e Farmacogenetica" Ospedale Amedeo di Savoia (ASL TO2), Università degli Studi di Torino	Torino
<b>De Angelis</b>	Vincenzo	Direttore, Centro nazionale sangue	Roma
<b>De Cicco</b>	Maurizio	Presidente e Amministratore Delegato Roche S.p.a.	Milano
<b>De Francia</b>	Silvia	Ricercatore Dipartimento di Scienze Cliniche e Biologiche, Università degli Studi di Torino	Torino
<b>De Girolamo</b>	Paolo	Professore Ordinario di Anatomia degli Animali da Laboratorio, Università degli Studi di Napoli Federico II	Napoli
<b>De Logu</b>	Francesco	Ricercatore DSS, Scienza Della Salute, Università degli Studi di Firenze	Firenze
<b>De Luca</b>	Annamaria	Professore Ordinario di Farmacologia, Dipartimento di Farmacia- Scienze del Farmaco, Università degli Studi di Bari Aldo Moro	Bari
<b>De Luca</b>	Maria Antonietta	Ricercatore Universitario Dipartimento di Scienze Biomediche Università degli Studi di Cagliari	Cagliari
<b>De Palma</b>	Raffaele	Professore Associato di Allergologia ed Immunologia Clinica, Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli	Napoli
<b>De Ponti</b>	Fabrizio	Professore Ordinario di Farmacologia, Alma Mater Studiorum Università di Bologna	Bologna
<b>De Rosa</b>	Giuseppe	Professore Associato presso il Dipartimento di Farmacia dell'Università degli Studi di Napoli Federico II	Napoli
<b>Del Re</b>	Marzia	Dirigente U.O. Farmacologia clinica Farmacogenetica AOU Pisana	Pisa
<b>Di Cesare Mannelli</b>	Lorenzo	Ricercatore Dipartimento di Farmacologia Preclinica e Clinica "Mario Aiazzi Mancini"/Dipartimento di Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino – Neurofarba – Sezione di Farmacologia e Tossicologia Università degli Studi di Firenze	Firenze
<b>Di Filippo</b>	Massimiliano	Professore Associato di Neurologia, Università degli Studi di Perugia	Perugia
<b>Di Giacomo</b>	Silvia	Assegnista di ricerca Dip. di Fisiologia e Farmacologia "V. Erspamer" - Sapienza Università di Roma	Roma
<b>Di Luca</b>	Monica	Professore Ordinario di Farmacologia, Direttore Dipartimenti di Scienze Farmacologiche e Biomelocolari, Università degli Studi di Milano	Milano
<b>Di Matteo</b>	Paola	Medical Head Cell & Gene Therapy Unit - Novartis Oncology Italy	Milano
<b>Di Paolo</b>	Antonello	Dirigente Medico, UO Farmacologia Universitaria	Pisa
<b>Dienstmann</b>	Rodrigo	Principal Investigator, Gruppo Oncology Data Science (ODysSey) Ricercatore, gruppo di oncologia computazionale, Sage Bionetworks, Val d'Hebron Institute of Oncology	Barcellona (Spagna)
<b>Drago</b>	Filippo	Professore Ordinario di Farmacologia, Direttore Biometec (Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche) Università degli Studi di Catania	Catania
<b>Esposito</b>	Giuseppe	Professore Associato di Farmacologia, Sapienza Università di Roma	Roma
<b>Fabbri</b>	Chiara	Ricercatore Fondazione Umberto Veronesi Università degli Studi di Bologna	Bologna
<b>Fadda</b>	Paolo	Professore Ordinario di Farmacologia, Dipartimento di Scienze Biomediche, Università degli Studi di Cagliari	Cagliari
<b>Fagiolini</b>	Andrea	Professore Ordinario di Psichiatria, Università di Siena	Siena
<b>Fattore</b>	Liana	Primo Ricercatore, Istituto di neuroscienze, Centro Nazionale delle Ricerche	Cagliari
<b>Ferini Strambi</b>	Luigi	Professore Ordinario di Neurologia Director, Sleep Disorder Center Vita-Salute San Raffaele University	Milano

<b>Ferrajolo</b>	Carmen	Ricercatore Dipartimento di Medicina Sperimentale, Sezione di Farmacologia "L. Donatelli", Università degli Studi della Campania "L. Vanvitelli"	Napoli
<b>Ferrante</b>	Antonella	Centro Nazionale per la Ricerca e la Valutazione preclinica e clinica dei Farmaci Istituto Superiore di Sanità	Roma
<b>Filippelli</b>	Amelia	Professore Ordinario di Farmacologia Dipartimento di Medicina, Chirurgia e Odontoiatria "Scuola Medica Salernitana" - Università degli Studi di Salerno	Salerno
<b>Fiorini</b>	Gianfrancesco	Corresponsabile Area Internistica, Riabilitazione Specialistica ad indirizzo Neurologico, Istituti Clinici Zucchi di Carate Brianza.	Milano
<b>Fiorucci</b>	Stefano	Direttore Università di Perugia Scuola di Specializzazione Malattie Apparato Digerente Dipartimento di Scienze Chirurgiche e Biomediche Sezione di Gastroenterologia	Perugia
<b>Fornasari</b>	Diego	Diego Fornasari, M.D., PhD Associate Professor of Pharmacology Dept. Of Medical Biotechnology and Translational Medicine University of Milan	Milano
<b>Franchi</b>	Matteo	Ricercatore in Statistica Medica, Università degli Studi Milano Bicocca	Milano
<b>Franco</b>	Valentina	Ricercatrice, Dipartimento di Medicina Interna e Terapeutica Università degli Studi di Pavia, Fondazione Istituto Neurologico Casimiro Mondino, IRCCS	Pavia
<b>Franzini</b>	Laura		
<b>Fumagalli</b>	Fabio	Professore Ordinario di Farmacologia, presso Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli Studi di Milano	Milano
<b>Fumagalli</b>	Marta	Professore Associato, Ricercatore Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli Studi di Milano	Milano
<b>Furlan</b>	Roberto	Head of Clinical Neuroimmunology Unit	
<b>Gaetani</b>	Silvana	Professore Associato di Farmacologia, Sapienza Università di Roma	Roma
<b>Gaietta</b>	Luis	Professore Associato di Genetica Medica Università di Napoli Federico II.	Napoli
<b>Galli</b>	Massimo	Professore Ordinario Malattie Infettive - Direttore Scuola di Specializzazione Malattie Infettive - Direttore SC Malattie infettive ASST Fatebenefratelli Sacco Milano	Milano
<b>Gasbarrini</b>	Antonio	Professore Ordinario di Gastroenterologia, Facoltà di Medicina, Università Cattolica del Sacro Cuore, Fondazione Policlinico Universitario "A. Gemelli	Roma
<b>Gaudio</b>	Antonio	Segretario Generale CittadinanzAttiva	Roma
<b>Genova</b>	Elena	Ricercatrice IRCCS Burlo Garofalo, Università degli Studi di Trieste	Trieste
<b>Gerra</b>	Maria Carla	Postdoc, Department of Health Science and Technology Faculty of Medicine Center for Sensory-Motor Interaction Translational Pain Biomarkers Center for Neuroplasticity and Pain, Allabor University	Aalborg, Denmark
<b>Ghelardini</b>	Carla	Professore Ordinario di Farmacologia, Università degli Studi di Firenze, Segretaria Consiglio Direttivo della Società Italiana di Farmacologia, Membro del Comitato SIF-Farmindustria Presidente Ce.S.A.L	Firenze
<b>Giacca</b>	Mauro	Professore ordinario di Biologia molecolare Dipartimento di Scienze mediche, chirurgiche e della salute, Università di Trieste	Trieste
<b>Giannuzzi</b>	Viviana	Ricercatore e professionista GCP presso la Fondazione per la Ricerca Farmacologica Gianni Benzi Onlus	Bari
<b>Giordano</b>	Carmen	Professore Associato di Bioingegneria, Dipartimento di Chimica, Materiali ed Ingegneria Chimica "Giulio Natta" Politecnico di Milano	Milano

<b>Giuliani</b>	Giovanni	Value Evidence & Access Leader Roche S.p.a.	Milano
<b>Giuseppe</b>	Roberto	Collaboratore Agenzia Regionale di Sanità della Toscana, Osservatorio di Epidemiologia	Firenze
<b>Giustetto</b>	Maurizio	Professore Associato di Anatomia Umana, Dipartimento di Neuroscienze "Rita Levi Montalcini", Università degli Studi di Torino	Torino
<b>Giustino</b>	Orlando	Professore Associato di Farmacologia, Facoltà di Farmacia Università degli studi "G. d'Annunzio" di Chieti e Pescara	
<b>Govoni</b>	Stefano	Docente Universitario Università di Pavia, Dipartimento di Scienze del Farmaco	Pavia
<b>Griesbacher</b>	Thomas	British Pharmacological Society, Medical University of Graz	Graz (Austria)
<b>Grignaschi</b>	Giuliano	Responsabile Animal Care Università degli Studi di Milano Segretario Generale Research4Life	Milano
<b>Grilli</b>	Mariagrazia	Professore Associato Farmacologia, Università degli Studi del Piemonte Orientale Amedeo Avogadro	Novara
<b>Grolla</b>	Ambra	Assegnista di ricerca, Dipartimento di Scienze del Farmaco, Università del Piemonte Orientale Amedeo Avogadro	Novara
<b>Gugliandolo</b>	Enrico	Ricercatore Epitech Group S.p.a.	Messina
<b>Guida</b>	Francesca	Ricercatore, Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università della Campania "L. Vanvitelli"	Napoli
<b>Gussoni</b>	Gussoni	Scientific Director of Centro Studi FADOI (Federazione delle Associazioni dei Dirigenti Ospedalieri Internisti),	Roma
<b>Hrelia</b>	Patrizia	Professore Ordinario di Farmacologia e Tossicologia Dipartimento di Farmacia e Biotecnologie, Alma Mater Studiorum-Università di Bologna	Bologna
<b>Ianaro</b>	Angela	Deputata della Repubblica Italiana Professore di Farmacologia, Dipartimento di Farmacia, Università degli Studi di Napoli Federico II	Napoli
<b>Icardi</b>	Luigi Genesisio	Consigliere Regionale Piemonte	Torino
<b>Imbrici</b>	Paola	Professore Associato, Dipartimento di Farmacia, Scienze del Farmaco Università degli Studi di Bari Aldo Moro	Bari
<b>Indolfi</b>	Giuseppe	Responsabile di Struttura Semplice (Intra SOC) di "Epatologia" nell'ambito della SOC "Pediatria Medica" – Area Medica (Dipartimento Specialistico Interdisciplinare) Azienda Ospedaliero Universitaria Meyer, Professore Associato Università degli Studi di Firenze	Firenze
<b>Irrera</b>	Natasha	Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Università degli Studi di Messina Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico "G. Martino"	Messina
<b>Jommi</b>	Claudio	Professor of Practice Government, Health and Not for profit Division, SDA Bocconi School of Management	Milano
<b>Kalò</b>	Zoltan	Semmelweis University, MEDICINE AND HEALTH SCIENCES	Budapest (HU)
<b>Kluszczynsk</b>	Tomasz	Partner Vintura	Munich (Germany)
<b>Kraneweld</b>	Aletta	Professore Ordinario di Farmacologia, Università di Utrecht	Utrecht (Netherlands)
<b>Landolfi</b>	Raffaele	Professore Ordinario presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma. Direttore dell'Area di Medicina Interna e dell'Urgenza" della Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli	Roma
<b>Lanzi</b>	Cecilia	Dipartimento di Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino NEUROFARBA Università degli Studi di Firenze	Firenze
<b>Larocca</b>	Alessandra	Ricercatrice Dipartimento di Biotecnologie Molecolari e Scienze per la Salute, Università degli Studi di Torino	Torino
<b>Lecca</b>	Davide	Ricercatore Laboratorio di Farmacologia Molecolare e Cellulare della Trasmissione Purinergica	Milano

		Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari Università degli Studi di Milano	
<b>Leggio</b>	Gian Marco	Senior Researcher (RTDb) di Farmacologia, Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche BIOMETECH , Università degli Studi di Catania	Catania
<b>Lenzi</b>	Monia	Ricercatrice Dipartimento di Farmacia e Biotecnologie, Alma Mater Studiorum Università di Bologna	Bologna
<b>Leo</b>	Antonio	Assegnista di ricerca, Dipartimento di Scienze della Salute Università degli "Studi Magna Graecia" di Catanzaro.	Catanzaro
<b>Levi-Schaffer</b>	Francesca	Professor of Immunopharmacology at the Hebrew University of Jerusalem Institute for Drug Research, School of Pharmacy, Faculty of Medicine.	Jerusalem
<b>Liantonio</b>	Antonella	Professore Associato, Dipartimento di Farmacia- Scienze del Farmaco, Università degli Studi di Bri Aldo Moro	Bari
<b>Lilley</b>	Elliot	Senior Scientific Officer within the RSPCA Research Animals Department, Btitidh Pharmacological Society	Londra
<b>Limatola</b>	Cristina	Professore Ordinario di Fisiologia, Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia, Sapienza Università di Roma	Roma
<b>Locatelli</b>	Franco	Presidente Consiglio Superiore di Sanità, Professore Ordinario di Pediatria, Sapienza Università di Roma, Dipartimento di Ematologia e Oncologia Padiatrica, IRCC Ospedale Pediatrico Bambino Gesù	Roma
<b>Lucafò</b>	Marianna	Postdoctoral Researcher IRCCS Burlo Garofolo	Trieste
<b>Lucarini</b>	Elena	Postdoctoral Researcher presso Università degli Studi di Firenze	Firenze
<b>Luongo</b>	Livio	Professore associato di Farmacologia & Neurofarmacologia, Dipartimento di Medicina Sperimentale Università degli Studi della Campania "L. Vanvitelli"	Napoli
<b>Maffia</b>	Pasquale	Reader in Immunology, University of Glasgow	Glasgow (UK)
<b>Maggioni</b>	Aldo P.	Direttore Centro Studi Associazione Nazionale Medici Cardiologi Ospedalieri (ANMCO), Firenze	Firenze
<b>Magrini</b>	Nicola	Direttore Generale dell'Agenzia Italiana del Farmaco	Roma
<b>Malavasi</b>	Fabio	Professore Ordinario di Genetica Medica, Laboratorio di Immunogenetica, Università degli Studi di Torino	Torino
<b>Mancia</b>	Giuseppe	Professore Emerito Università degli Studi Milano-Bicocca, Direttore del Centro Ipertensione dell'Istituto Clinico Universitario, Verano Brianza (Policlinico di Monza) e del Centro di Epidemiologia e Trial Clinici dell'IRCSS, Istituto Auxologico Italiano.	Milano
<b>Manfellotto</b>	Dario	Direttore UOC di Medicina Interna e Dipartimento Discipline Mediche o Ospedale Fatebenefratelli-Isola Tiberina, Presidente FADOI	Roma
<b>Manfredi</b>	Gaetano	Professore Ordinario di Tecnica delle Costruzioni, Ministro dell'Università e della Ricerca	Roma
<b>Mangrella</b>	Mario	Direttore Medico-Scientifico, Italfarmaco	Milano
<b>Mannaioni</b>	Guido	Professore Ordinario di Farmacologia, Dipartimento Neuroscienze, Area Del Farmaco E Salute Del Bambino (Neurofarba), Università degli Studi di Firenze	Firenze
<b>Mantelli</b>	Flavio	Chief Medical Officer Dompé farmaceutici	Milano
<b>Mantoan</b>	Domenico	Direttore Generale Agenzia Nazionale per i Servizi Sanitari Regionali (Agenas)	Roma
<b>Mantovani</b>	Alberto	Professore Emerito Patologia generale, Facoltà di Medicina, Humanitas University. Vice Rettore per la ricerca, Humanitas University. Presidente Fondazione e Direttore Scientifico Humanitas Research	Rozzano (MI)
<b>Marcoli</b>	Manuela	Docente Farmacologia Ricercatore Università degli Studi di Genova	Ricercatrice Dipartimento di Farmacia DIFAR, Università di Genova



<b>Marè</b>	Mauro	Professore Ordinario di Scienza delle Finanze, Facoltà di Impresa e Management, Luiss University	Roma
<b>Marti</b>	Matteo	Professore Associato di Medicina Legale, presso il Dipartimento di Morfologia, Chirurgia e Medicina Sperimentale, Università degli Studi di Ferrara	Ferrara
<b>Martini</b>	Nello	Presidente Fondazione Ricerca e Salute (ReS)	Roma
<b>Masi</b>	Alessio	Ricercatore Neuroscienze, Area Del Farmaco E Salute Del Bambino (Neurofarba), Università degli Studi di Firenze	Firenze
<b>Massaccesi</b>	Luca	Professore Neuroscienze, Area Del Farmaco E Salute Del Bambino (Neurofarba), Università degli studi di Firenze	Firenze
<b>Mazzei</b>	Teresita	Già Professore Ordinario di Farmacologia, Università degli Studi di Firenze	Firenze
<b>Melas</b>	Philippe	Department of Clinical Neuroscience, Karolinska Institutet,	Stockholm (Sweden)
<b>Mennini</b>	Francesco Saverio	Professore di Economia Sanitaria, Università degli Studi "Tor Vergata"	Roma
<b>Mercuri</b>	Eugenio	Professore ordinario di Neurologia, Università Tor Vergata e IRCCS Fondazione Santa Lucia	Roma
<b>Merlo</b>	Sara	Post Doctoral Research, Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche Università degli Studi di Catania	Catania
<b>Miceli</b>	Francesco	Ricercatore di Farmacologia, Dipartimento di Neuroscienze e Scienze riproduttive ed odontostomatologiche, Università degli Studi di Napoli Federico II	Napoli
<b>Micheli</b>	Laura	Dipartimento Neuroscienze, Area Del Farmaco E Salute Del Bambino (Neurofarba), Università degli Studi di Firenze	Firenze
<b>Micioni Di Bonaventura</b>	Maria Vittoria	Ricercatore Universitario in Farmacologia presso Università di Camerino	
<b>Milanese</b>	Marco	Professore Associato di Farmacologia, Dipartimento di Farmacia, Università di Genova (DIFAR)	Genova
<b>Mini</b>	Enrico	Professore Ordinario di Oncologia Medica, Università degli Studi di Firenze	Firenze
<b>Minotti</b>	Giorgio	Prorettore alla Formazione, Università Campus Bio-Medico di Roma Responsabile Farmacologia clinica Professore Ordinario di Farmacologia Direttore Scuola di Specializzazione in Urologia, Policlinico Universitario Campus Biomedico	Roma
<b>Miozzo</b>	Simonetta	Coordinatrice Casa della Salute di Torre Pellice - Presidente Simg di Torino	Torino
<b>Molteni</b>	Raffaella	Professore Ordinario di Farmacologia, Dipartimento di Biotecnologie Mediche e Medicina Traslazionale	Milano
<b>Monaco</b>	Lucia	Ricercatore Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia "Vittorio Erspamer", Sapienza Università di Roma	Roma
<b>Montagnani</b>	Monica	Professore Associato di Farmacologia, Dipartimento di Scienze Biomediche e Oncologia Umana, Università degli Studi di Bari Aldo Moro	Bari
<b>Morelli</b>	Micaela	Professore ordinario, Dipartimento di Scienze Biomediche, Università degli Studi di Cagliari	Cagliari
<b>Morena</b>	Maria	Post Doctoral Fellow University of Calgary. University of Calgary	Calgary (Canada)
<b>Moretti</b>	Ugo	Professore Associato di Farmacologia, Dipartimento di Diagnostica e Sanità Pubblica, Università degli Studi di Verona	Verona
<b>Morgese</b>	Maria Grazia	Ricercatore Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Università degli Studi di Foggia	Foggia
<b>Morrone</b>	Fabiana	Ricercatrice Dipartimento di Farmacia e Biotecnologie, Alma Mater Studiorum Università di Bologna	Bologna
<b>Mottarlini</b>	Francesca	Dottoranda, Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari (DISFEB), Università degli Studi di Milano	Milano

<b>Musarò</b>	Antonio	Professore Ordinario, Scuola di Medicina e Biotecnologie, Sapienza Università di Roma	Roma
<b>Musazzi</b>	Laura	Professore Associato, Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano Bicocca	Milano
<b>Naldini</b>	Stefano	Professore Ordinario di Istologia e di Terapia Genica e Cellulare, Università Vita Salute San Raffaele Direttore Istituto San Raffaele Telethon per la Terapia Genica (SR-Tiget)	Milano
<b>Napoli</b>	Alessandra	Studente di dottorato in Scienze Farmacologiche Biomolecolari, Sperimentali e Cliniche, Università degli Studi di Milano	Milano
<b>Nassini</b>	Romina	Ricercatore, Dipartimento di Scienze della Salute, Università degli Studi di Firenze	Firenze
<b>Navarra</b>	Pierluigi	Professore Ordinario di Farmacologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università Cattolica	Roma
<b>Nicoletti</b>	Ferdinando	Professore Ordinario di Farmacologia, Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia, Università degli Studi "La Sapienza" di Roma	Roma
<b>Nicolucci</b>	Antonio	Direttore CORESEARCH - Center for Outcomes Research and Clinical Epidemiology	Pescara
<b>Nisoli</b>	Enzo	Professore Ordinario di Farmacologia, Dipartimento di Biotecnologie Mediche e Medicina Traslazionale Università degli Studi di Milano	Milano
<b>Nobili</b>	Alessandro	Capo Laboratorio Dipartimento di Ricerca Neuroscienze, Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri IRCCS	Milano
<b>Nobili</b>	Stefania	Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze Cliniche Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti	Chieti
<b>Nocentini</b>	Giuseppe	Professore Associato di Farmacologia, Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Perugia	Perugia
<b>Norata</b>	Giuseppe Danilo	Professore Ordinario di Farmacologia, Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Facoltà di Scienze del Farmaco, Università degli Studi di Milano	Milano
<b>Normanno</b>	Nicola	Direttore S.C. Biologia Cellulare e Bioterapie Dipartimento di Ricerca, Istituto Nazionale Tumori Fondazione G. Pascale	Napoli
<b>Norstedt</b>	Irene	Acting Director responsible for the Health, Directorate within the Directorate-General for Research and Innovation, European Commission	Brussels (Belgium)
<b>Onder</b>	Graziano	Direttore Dipartimento Malattie Cardiovascolari, Endocrinometaboliche e Invecchiamento Istituto Superiore di Sanità	Roma
<b>Ortona</b>	Elena	Direttore Reparto Fisiopatologia genere-specifica Centro di Riferimento per la Medicina di Genere, Istituto Superiore di Sanità	Roma
<b>Pagano</b>	Ester	Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti e Pescara In collaborazione con Università degli Studi di Napoli "Federico II" Dipartimento di Farmacia Istituto di Ricerca Universi	Chieti-Pescara
<b>Palmisano</b>	Riccardo	Amministratore Delegato di MolMed, Presidente Assobiotech, Vice Presidente Cluster Lombardo Scienze della Vita	Milano
<b>Palù</b>	Giorgio	Presidente AIFA	Roma
<b>Pani</b>	Luca	Professore Ordinario di Farmacologia Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia	Modena
<b>Panina</b>	Gaia Simonetta	Chief Scientific Officer, Novartis	Milano
<b>Pannaccione</b>	Anna	Professore Aggregato di Farmacologia Divisione di Farmacologia Dipartimento di Neuroscienze, Facoltà di Medicina e Chirurgia Università di Napoli "Federico II"	Napoli
<b>Parolaro</b>	Daniela		Trento
<b>Pasinelli</b>	Francesca	Direttore Generale Direzione Telethon	
<b>Patrono</b>	Carlo	Professore Ordinario di Farmacologia- Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma	Roma
<b>Pedata</b>	Felicità	Professore Ordinario di Farmacologia, Dipartimento di Farmacologia Preclinica e Clinica "Mario Aiazzi Mancini"- Università degli Studi di Firenze	Firenze



<b>Pedrini</b>	Antonella	Coordinamento attività Fondazione R&S	Roma
<b>Pellegrini</b>	Carolina	Ricercatore Università degli Studi di Pisa	Pisa
<b>Pelucchi</b>	Silvia	Dottoranda in Scienze Farmacologiche Sperimentali e Cliniche, Università degli Studi di Milano	Milano
<b>Perrone</b>	Francesco	Direttore Unità Sperimentazioni Cliniche, Istituto Nazionale Tumori "Fondazione G. Pascale"	Napoli
<b>Perrone Filardi</b>	Pasquale	Professore Ordinario di Cardiologia, Università degli Studi di Napoli Federico II. Presidente eletto Società Italiana di Cardiologia	Napoli
<b>Petraglia</b>	Sandra	Direttore Ufficio Ricerca e Sperimentazione Clinica AIFA/ Coordinatore Area Pre-Autorizzazione	Roma
<b>Petrini</b>	Carlo Maria	Direttore dell'Unità di Bioetica dell'Istituto Superiore di Sanità- Presidente del Comitato Etico dell'Istituto Superiore di Sanità	Roma
<b>Petrini</b>	Flavia	Professore Ordinario di Anestesiologia, Università degli Studi G. D'Annunzio, Chieti-Pescara Direttore UOC Anestesia, Rianimazione e Terapia Intensiva P.O. SS Annunziata di Chieti	Chieti
<b>Petrini</b>	Mario	Direttore di Dipartimenti integrati assistenziali dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana	Pisa
<b>Petta</b>	Salvatore	Ricercatore Universitario, sezione di Gastroenterologia, Dipartimento Biomedico di Medicina Interna e Specialistica DIBIMIS- Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico Giaccone di Palermo	Palermo
<b>Piccinni</b>	Carlo	Ricercatore Fondazione Res	Roma
<b>Pierini</b>	Andrea	Strategic Access Stakeholder Manager, Roche SpA	Monza
<b>Pierno</b>	Sabata	Professore Associato, Dipartimento di Farmacia- Scienze de Farmaco, università degli Studi di Bari "Aldo Moro"	Bari
<b>Pietrosanto</b>	Adriano	Responsabile area tecnica scientifica, produzione industriale e qualità, Assogenerici (Egualia – Industrie Farmaci Accessibili)	Roma
<b>Pignataro</b>	Giuseppe	Professore Associato in Farmacologia, Dipartimento di Neuroscienze, Scienze Riproduttive ed Odontostomatologiche Scuola di Medicina e Chirurgia, Università di Napoli "Federico II"	Napoli
<b>Pimpinella</b>	Giuseppe	Dirigente II Fascia Area Vigilanza Post Marketing/Ufficio Farmacovigilanza Agenzia Italiana del Farmaco	Roma
<b>Pinto</b>	Carmine	Direttore Struttura Complessa di Oncologia, Arcispedale Santa Maria Nuova IRCCS	Reggio Emilia
<b>Pippo</b>	Lara	Head of Market Access & Government Affairs, CSL Behring	Milano
<b>Pisani</b>	Antonio	Professore Ordinario di Neurologia, Dipartimento di Scienze del Sistema Nervoso e del Comportamento IRCCS Fondazione C. Mondino	Pavia
<b>Pistis</b>	Marco	Professore Ordinario di Farmacologia, Dipartimento di Scienze Biomediche (Sezione di Neuroscienze e Farmacologia Clinica)	Cittadella Universitaria di
<b>Plazzi</b>	Giuseppe	Professore Associato di Neurologia, Università degli studi di Modena e Reggio Emilia	Modena
<b>Poletti</b>	Angelo	Professore Ordinario di Biologia Applicata, Università degli Studi di Milano	Milano
<b>Poluzzi</b>	Elisabetta	Professore Associato di Farmacologia, Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche, Scuola di Medicina e Chirurgia, Alma Mater Studiorum, Università di Bologna	Bologna
<b>Pompilio</b>	Giuseppe	Patient Access Head, Novartis Italia	Milano
<b>Ponzoni</b>	Luisa	Post doctoral student, Istituto di Neuroscienze, CNR, Università degli Studi di Milano	Milano
<b>Popoli</b>	Patrizia	Direttore del Centro Nazionale Ricerca e Valutazione Preclinica e Clinica dei Farmaci, Istituto Superiore di Sanità	Roma

<b>Pozzi</b>	Davide	Ricercatore Farmacologia e Patologie del Sistema Nervoso, Humanitas University	Pieve Emanuele (MI)
<b>Provensi</b>	Gustavo	Ricercatore Dipartimento Neuroscienze, Area Del Farmaco e Salute Del Bambino (Neurofarba) Università degli Studi di Firenze	Firenze
<b>Pruneri</b>	Giancarlo	Dipartimento di Patologia Diagnostica e Laboratorio. Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori	Milano
<b>Quinti</b>	Isabella	Responsabile della UOD Centro di Riferimento Immunodeficienze Primitive, Azienda Policlinico Umberto I, Sapienza Università di Roma	Roma
<b>Racagni</b>	Giorgio	Presidente Società Italiana di Farmacologia (SIF)	Milano
<b>Racchi</b>	Marco	Professore Ordinario di Farmacologia, Università degli Studi di Pavia	Pavia
<b>Rafaniello</b>	Concetta	Ricercatore, Dipartimento di Medicina Sperimentale Sezione di Farmacologia "L. Donatelli" Università degli Studi della Campania "L. Vanvitelli"	Napoli
<b>Raffaele</b>	Stefano	Laboratorio di Farmacologia Molecolare e Cellulare della Trasmissione Purinergica Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari (DiSFeB) Università degli Studi di Milano Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari (DiSFeB)	Milano
<b>Rama</b>	Paolo	Primario Unità di Oculistica, Cornea e Superficie Oculare, IRCCS Ospedale San Raffaele di Milano, Professore a contratto per la Scuola di specializzazione in Oftalmologia Università degli Studi di Milano	Milano
<b>Rappuoli</b>	Rino	Direttore Scientifico GSK Vaccini	Siena
<b>Raso</b>	Floriana	Direttrice Affari Regolatori e Sicientifici Schwabe Italia	Egna BZ
<b>Ravegnini</b>	Gloria	Ricercatrice Dipartimento di Farmacia e Biotecnologie, Alma Mater Studiorum Università di Bologna	Bologna
<b>Rebesco</b>	Barbara	Dirigente Farmacista I Livello Responsabile Unità Operativa Semplice "Centro per la produzione unificata di prodotti chemioterapici" antitumorali" Ospedale Policlinico San Martino.	Genova
<b>Remuzzi</b>	Giuseppe	Direttore Scientifico Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri IRCCS	Milano
<b>Riccardi</b>	Carlo	Professore ordinario di Farmacologia Università degli Studi di Perugia	Perugia
<b>Ricciardi</b>	Gualtiero Walter	Professore Universitario Ordinario di Igiene generale ed applicata, Università Cattolica del Sacro Cuore, Consigliere Ministro della Salute	Roma
<b>Rigamonti</b>	Antonello Emilio	Ricercatore Dipartimento di Scienze cliniche e di Comunità, Professore Aggregato di Farmacologia Università degli Studi di Milano	Milano
<b>Ripa di Meana</b>	Francesco	Presidente FIASO (Federazione Italiana Aziende Sanitarie e Ospedaliere)	Roma
<b>Rocca</b>	Bianca	Professore Associato di Farmacologia. Sezione di Farmacologia, Dipartimento di Bioetica e Sicurezza, Università Cattolica del Sacro Cuore	Roma
<b>Rocchi</b>	Francesca	Scientific coordinator of INCIPT – Italian Network for Paediatric Clinical Trials. Senior Regulatory Affairs manager Bambino Gesù Paediatric Hospital - Academic Department of Pediatrics	Roma
<b>Romano</b>	Adele	Ricercatore Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia V. Erspamer, Sapienza Università di Roma	Roma
<b>Romualdi</b>	Patrizia	Professore Associato di Farmacologia Alma Mater Studiorum Università di Bologna	Bologna
<b>Ronchetti</b>	Simona	Professore Associato Dipartimento di Medicina Sezione di Farmacologia Università di Perugia	Perugia
<b>Rossi</b>	Francesco	Professore Emerito di Farmacologia, Università degli Studi della Campania "L. Vanvitelli"	Napoli
<b>Rossi</b>	Settimio	Professore Associato Dipartimento Multidisciplinare di Specialità Medico-Chirurgiche e Odontoiatriche, Università degli Studi della Campania "L.	Napoli

		Vanvitelli"	
<b>Rullo</b>	Laura	Dottorando di Ricerca, Dipartimento di Farmacia e Biotecnologie, Alma Mater Studiorum Università di Bologna	Bologna
<b>Russo</b>	Emilio	Dipartimento di Farmacologia, Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro	Catanzaro
<b>Russo</b>	Roberto	Professore di Farmacologia, Dipartimento di Farmacologia Università degli Studi di Napoli Federico II	Napoli
<b>Russo</b>	Antonio	Direttore dell'U.O.C di Oncologia Medica, Dipartimento di Oncologia - Policlinico Universitario A.O.U.P. "P. Giaccone", Centro designato ESMO per l'Oncologia Medica e le cure Palliative	Palermo
<b>Saccà</b>	Francesco	Ricercatore, Dipartimento di neuroscienze e scienze riproduttive ed odontostomatologiche, Università degli Studi di Napoli Federico II	Napoli
<b>Salveti</b>	Marco	Professore Associato di Neurologia, Chair and Director of Neurology, Sapienza Università di Roma	Roma
<b>Sava</b>	Gianni	Professore Ordinario Università degli Studi di Trieste	Trieste
<b>Scaccabarozzi</b>	Massimo	Presidente Farmindustria Presidente e Amministratore Delegato Jansen Cilag, Presidente Sezione Farmaceutica e Biomedicali Unindustria	Roma
<b>Scaglione</b>	Francesco	Professore Ordinario di farmacologia – Università degli Studi Milano, Direttore Scuola di Specializzazione in Farmacologia e Tossicologia Responsabile servizio di Farmacologia e Tossicologia Clinica ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda	Milano
<b>Scatigna</b>	Marco	Director, Clinical Trials Unit Cardiologic Centre IRCCS Cardiologico Monzino, Adjunt Professor at the Specialty School in Clinical Pharmacology and Toxicology of Milan Statal University	Milano
<b>Scavone</b>	Cristina	Dipartimento di medicina sperimentale – Università degli studi della Campania "Luigi Vanvitelli"	Napoli
<b>Scherma</b>	Maria	Ricercatore, Dipartimento di Scienze Biomediche, Università degli Studi di Cagliari	Cagliari
<b>Schiavone</b>	Stefania	Ricercatore di Farmacologia Tenure-Track Assistant Professor of Pharmacology Department of Clinical and Experimental Medicine University of Foggia	Foggia
<b>Schini-Kerth</b>	Valerie	Founder and Co-Director of the International Master of Biomedicine Chair, IUPHAR Natural Products Section UMR 1260 INSERM Nanomédecine Régénérative Faculté de Pharmacie Université de Strasbourg	Strasbourg
<b>Scorziello</b>	Antonella	Professore Associato in Farmacologia Scuola di Medicina e Chirurgia Università di Napoli "Federico II"	Napoli
<b>Scotti</b>	Silvestro	Segretario Nazionale Generale FIMMG	Napoli
<b>Scroccaro</b>	Giovanna	Direttore Direzione Farmaceutico, Protesica e Dispositivi Medici	Venezia
<b>Scuderi</b>	Caterina	Ricercatore, Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia "Vittorio Erspamer", Sapienza Università di Roma	Roma
<b>Segato</b>	Alessandro	Presidente, Associazione Immunodeficienze Primitive, AIP	Milano
<b>Seguella</b>	Luisa	Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia "V. Erspamer" Sapienza Università di Roma	Roma
<b>Sica</b>	Simona	Professore Associato Ematologia, Unità Operativa Complessa di Ematologia e DH Policlinico Agostino Gemelli Università Cattolica Sacro Cuore	Roma
<b>Sigala</b>	Sandra	Professore Associato di Farmacologia Dipartimento di Medicina Molecolare e Traslazionale, Università degli Studi di Brescia	Brescia
<b>Sileri</b>	Pierpaolo	Vice Ministro della Salute Professore Ordinario di Chirurgia Generale	Roma
<b>Silvestri</b>	Guido	professore ordinario di Patologia Generale alla Emory University di Atlanta	Atlanta (USA)

<b>Snape</b>	Jason	Global Head of Environmental Sustainability, Astrazeneca	Nether Alderley (England)
<b>Sorrentino</b>	Rosalinda	Professore Associato di Farmacologia Dipartimento di Farmacia Università degli Studi di Salerno	Salerno
<b>Sortino</b>	Maria Angela	Professore Ordinario di Farmacologia, Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche, Università di Catania	Catania
<b>Spila Alegiani</b>	Stefania	Ricercatore, CNR e Valutazione pre-clinica e clinica dei Farmaci, Istituto Superiore di Sanità	Roma
<b>Spina</b>	Edoardo	Professore Ordinario di Farmacologia Università degli Studi di Messina	Messina
<b>Spini</b>	Andrea	Docente a contratto, Università degli Studi di Firenze	Firenze
<b>Squadrito</b>	Francesco	Responsabile Unità Operativa Complessa Di Farmacologia Clinica, Azienda Ospedaliera Universitaria G. Martino, Professore Ordinario di Farmacologia, Università degli Studi di Messina	Messina
<b>Squassina</b>	Alessio	Ricercatore Scienze Biologiche, Dipartimento di Scienze Biomediche, Università di Cagliari	Cagliari
<b>Stefani</b>	Stefania	Professore Ordinario di Microbiologia, Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche (BIOMETEC), Università degli Studi di Catania	Catania
<b>Stocco</b>	Gabriele	Professore Associato di Farmacologia, Università degli Studi di Trieste	Trieste
<b>Stretto</b>	Enrica	Primo Ricercatore, Istituto di Neuroscienze del CNR	Pisa
<b>Striano</b>	Luigi	Professore Associato, Dipartimento di Neuroscienze, riabilitazione, oftalmologia, genetica e scienze materno-infantili (DINO GMI), Università degli Studi di Genova	Genova
<b>Sultana</b>	Janet	Assegnista di Ricerca, Dipartimento di Farmaceutica e Farmacoepidemiologia, Università degli Studi di Messina	Messina
<b>Tagliatalata</b>	Maurizio	Professore Ordinario di Farmacologia, Università degli Studi di Napoli "Federico II"	Napoli
<b>Tarozzi</b>	Andrea	Professore Associato di Farmacologia, Dipartimento di Scienze per la Qualità della Vita, Alma Mater Studiorum, Università di Bologna	Bologna
<b>Tarugi</b>	Patrizia	Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia	Modena
<b>Tascedda</b>	Fabio	Professore Associato di Farmacologia Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia	
<b>Terrone</b>	Gaetano	Ricercatore Universitario AOU Federico II Napoli	Napoli
<b>Testai</b>	Lara	Professore Associato di Farmacologia, Dipartimento di Farmacia, Università di Pisa	Pisa
<b>Toffoli</b>	Giuseppe	Direttore Struttura Operativa Complessa di Farmacologia Sperimentale e Clinica - Centro di Riferimento Oncologico (CRO)	Aviano (PN)
<b>Tommasini</b>	Alberto	Dirigente Medico – Ricercatore Universitario IRCCS Burlo Garofalo, Università degli Studi di Trieste	Trieste
<b>Tongiorgi</b>	Enrico	Professore Ordinario di Anatomia Comparata e Citologia, Dipartimento di Scienze della Vita, Università degli Studi di Trieste	Trieste
<b>Trezza</b>	Viviana	Professore Associato, Dipartimento di Scienze, Università degli Studi Roma Tre	Roma
<b>Trifirò</b>	Gianluca	Professore Ordinario di Farmacologia, Dipartimento di Diagnostica e Sanità Pubblica, Università degli Studi di Verona	Verona
<b>Tuccori</b>	Marco	Dirigente Ospedaliero, Unità Operativa Farmacologica, AOU Pisana	Pisa
<b>Turchetti</b>	Daniela	Professore associato di genetica medica dell'Università di Bologna, equiparato a dirigente medico di livello presso UO genetica medica, AOU di Bologna Policlinico S.Orsola-Malpighi	Bologna
<b>Urbanek</b>	Konrad	Ricercatore, Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"	Napoli

<b>Valle</b>	Domenico	Director Regulatory & Price Reimbursement Access, Eli Lilly Italia	Firenze
<b>Valsecchi</b>	Valeria	Ricercatore, Dipartimento di Neuroscienze e Scienze riproduttive ed odontostomatologiche, Università degli Studi di Napoli Federico II	Napoli
<b>Verderio</b>	Claudia	Professore di Farmacologia a contratto, Laurea in Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche, Università Vita e Salute HSR, Dirigente di Ricerca CNR	Milano
<b>Verkhratsky</b>	Alexej	Professor of Neurophysiology Faculty of Life Sciences, The University of Manchester	Manchester (UK)
<b>Verpelli</b>	Chiara	Ricercatore, Telethon	Milano
<b>Vezzani</b>	Annamaria	Laboratory Experimental Neurology, Head , Dept of Neuroscience, Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri IRCCS	Milano
<b>Viale</b>	Pierluigi	Professore Ordinario di Malattie Infettive, Direttore Dipartimento Scienze Mediche e Chirurgiche Alma Mater Studiorum Università di Bologna, Direttore UO Malattie Infettive Policlinico Sant' Orsola-Malpighi	Bologna
<b>Villa</b>	Annamaria	Responsabile Poliambulatorio Opera San Francesco per i Poveri Onlus	Milano
<b>Villa</b>	Sara	Ricercatore Dipartimento di Scienze dell'ambiente e della Terra, Università Bicocca - ERA WP_CVMP member presso European Medicines Agency	Milano
<b>Vitalone</b>	Annabella	Professore Associato di Farmacognosia e Fitoterapia, Sapienza Università di Roma	Roma
<b>Volpi</b>	Stefano	Dipartimento Integrato di Scienze pediatriche ed emato - oncologiche UOC Clinica Pediatrica e Reumatologia IRCCS Istituto Giannina Gaslini	Genova
<b>Zamberletti</b>	Erica	Ricercatore, Dipartimento di Biotecnologie e Scienze della Vita, Università degli Studi dell'Insubria	Varese
<b>Ziche</b>	Marina	Professore Ordinario di Farmacologia, Dipartimento di Scienze della Vita, Università degli Studi di Firenze	Firenze
<b>Zuccato</b>	Ettore	Capo Laboratorio, Dipartimento di Ricerca Ambiente e Salute, Istituto di Ricerche Farmacologiche, IRCCS	Milano

**ELENCO RELATORI COMUNICAZIONI ORALI**

COGNOME	NOME	STRUTTURA DI APPARTENENZA	CITTA'
<b>Adoriso</b>	Sabrina	Assegnista di ricerca, Università degli Studi di Perugia	Perugia
<b>Adorni</b>	Maria Pia	Post Doctoral research, University of Parma, Department of Medicine and Surgery-Unit of Neurosciences	Parma
<b>Albiero</b>	Mattia	Senior Post-Doc in the Laboratory of Experimental Diabetology of Veneto Institute of Molecular Medicine and at the Department of Medicine of the University of Padova.	Padova
<b>Allegra</b>	Sarah	Department of Biological and Clinical Sciences, Laboratory of Clinical Pharmacology, Franco Ghezzo, University of Turin, S. Luigi Gonzaga Hospital	Orbassano (TO)
<b>Amadio</b>	Marialaura	Professore Associato di Farmacologia, Dipartimento di Scienze del Farmaco, Università degli Studi di Pavia	Pavia
<b>Antonucci</b>	Flavia	Professore Associato di Farmacologia, Università degli Studi di Milano	Milano
<b>Anzilotti</b>	Serenella	Ricercatore presso IRCCS SDN Napoli, Divisione di Farmacologia Dipartimento di Neuroscienze, Scienze Riproduttive ed Odontostomatologiche Scuola di Medicina e Chirurgia Università di Napoli "Federico II"	Napoli
<b>Baiula</b>	Monica	Dipartimento di Farmacia e Biotecnologia Università di Bologna	Bologna
<b>Battini</b>	Vera	Borsista UO Farmacologia clinica e Farmacovigilanza ASST Fatebenefratelli Sacco	Milano
<b>Barbieri</b>	Maria Antonietta	PhD Student, Department of Clinical and Experimental Medicine, University of Messina	Messina
<b>Bedini</b>	Andrea	Confirmed Researcher and Assistant Professor of Pharmacology at the University of Bologna.	Bologna
<b>Beggiato</b>	Sarah	Associate Professor of Farmacology, Department of Medical, Oral and Biotechnological Sciences, University of Chieti-Pescara.	Chieti

<b>Bellia</b>	Fabio	Dottorando in Biotecnologie cellulari e molecolari Università degli Studi di Teramo	Teramo
<b>Belvedere</b>	Raffaella	Research Scholarship Holder Pharmacology Laboratory - Department of Pharmacy - University of Salerno	Fisciano (SA)
<b>Benfante</b>	Roberta	Permanent Researcher at the Institute of Neuroscience CNR –	Milano
<b>Bergamo</b>	Alberta	Associate Professor, Department of Life Sciences, University of Trieste	Trieste
<b>Biagioli</b>	Michele	Assegnista di Ricerca Dipartimento di Scienze Chirurgiche e Biomediche, Sezione di Gastroenterologia, Università degli Studi di Perugia	Perugia
<b>Bianco</b>	Salvatore	Partner & Associate AKROS BioScience Srl	Pomezia (Roma)
<b>Bifari</b>	Francesco	Laboratory of Cell Metabolism and Regenerative Medicine; Department of Medical Biotechnology and Translational Medicine University of Milan	Milano
<b>Bigagli</b>	Elisabetta	Responsabile attività di farmacovigilanza del Servizio di Farmacovigilanza nei Clinical Trials, Dipartimento di Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino dell'Università degli Studi di Firenze (NEUROFARBA)	Firenze
<b>Bonacina</b>	Fabrizia	Assegnista di Ricerca, Department of Pharmacological and Biomolecular sciences, University of Milan	Milano
<b>Bonifacino</b>	Tiziana	Research Associate, Dept. of Pharmacy, Pharmacology and Toxicology Unit, University of Genoa	Genova
<b>Bonifazi</b>	Donato	CEO- Consorzio per Valutazioni Biologiche e Farmacologiche	Bari
<b>Bonini</b>	Sara	Teaching Tutor in Pharmacology, Laboratory of Biotechnology at the University of Brescia	Brescia
<b>Bortolotto</b>	Valeria	Technologist at Department of Pharmaceutical Sciences, Laboratory of neuroplasticity, University of Piemonte Oriental	Novara
<b>Bosco</b>	Francesca	PhD Student, Dipartimento di Scienza della Salute, Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro	Catanzaro
<b>Bottan</b>	Giorgia	Titolare Borsa di studio Giovani Promettenti, Laboratorio di Psicofarmacologia Sperimentale, Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli Studi di Milano.	Milano

<b>Brambilla</b>	Marta	Researcher, Dipartimento di Scienze Farmacologiche, Centro Cardiologico Monzino IRCCS	Milano
<b>Brancaccio</b>	Paola	Assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Neuroscienze, Scienze Riproduttive e Odontostomatologiche. Università degli studi di Napoli "Federico II"	Napoli
<b>Brancato</b>	Anna	RTD-A Dept. of Sciences for Health Promotion and Mother and Child Care, University of Palermo, Palermo	Palermo
<b>Brogi</b>	Simone	Assistant Professor, Department of Pharmacy at University of Pisa	Pisa
<b>Brunialti</b>	Electra	PhD fellowship, Doctorate in Experimental and Clinical Pharmacological Science, University of Milan	Milano
<b>Bruscoli</b>	Stefano	Professore Associato di Farmacologia, Dipartimento di Medicina, Università degli Studi di Perugia	Perugia
<b>Bulli</b>	Irene	Studente in Neuroscienze, Dipartimento di Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino dell'Università degli Studi di Firenze (NEUROFARBA)	Firenze
<b>Buoso</b>	Erica	Junior Research Fellow at the Department of Drug Sciences, Center of Excellence in Applied Biology University of Pavia	Pavia
<b>Burgalassi</b>	Andrea	Specializzano in Tossicologia e Farmacologia Clinica, Azienda Ospedaliero-Universitaria Careggi	Firenze
<b>Busnelli</b>	Marta	Researcher, Cnr, Istituto di Neuroscienze e Dipartimento di Biotecnologie mediche e medicina traslazionale, Università degli Studi di Milano	Milano
<b>Caiazzo</b>	Elisabetta	Assegnista di ricerca, Dipartimento di Farmacia, Scuola di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Napoli "Federico II"	Arzano
<b>Cali</b>	Gabriella	PhD student in "Translational Molecular Medicine and Surgery" at the University of Messina	Messina
<b>Camera</b>	Marina	Associate Professor of Pharmacology at the Department of Pharmacological and Biomolecular Sciences; University of Milan	Milano
<b>Canaparo</b>	Roberto	Assistant Professor in Pharmacology and Toxicology at the Department of Scienza e Tecnologia del Farmaco, University of Torino	Torino
<b>Cannella</b>	Nazzareno	Assistant Professor of Pharmacology, School of Pharmacy, University of Camerino.	Camerino (MC)



<b>Canzano</b>	Paola	Ricercatore, Unità di Biologia Cellulare e Biochimica dell'Aterotromboso, Centro Cardiologico Monzino IRCCS	Milano
<b>Cappellari</b>	Ornella	RTD di tipo B presso il dipartimento di Farmacia Scienze del Farmaco, Università degli studi di Bari Aldo Moro	Bari
<b>Carpi</b>	Sara	Ricercatore in Farmacologia, Dipartimento di Farmacia, Università di Pisa	Pisa
<b>Caruso</b>	Giuseppe	Senior Researcher (current position) Neurodegenerative Diseases and Pharmacology, Oasi Research Institute (I.R.C.C.S)	Troina (EN)
<b>Cassano</b>	Tommaso	Associate Professor of Pharmacology, Department of Clinical and Experimental Medicine - University of Foggia	Foggia
<b>Castelli</b>	Valentina	PhD in Biomedicina e Neuroscienze Dipartimento di Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC), Università degli Studi di Palermo	Palermo
<b>Castiglioni</b>	Laura	Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Scienze Farmaceutiche	Milano
<b>Cattaneo</b>	Maria Grazia	Ricercatore - Dipartimento di Biotecnologie mediche e Medicina traslazionale – Università degli Studi di Milano	Milano
<b>Charlier</b>	Bruno	Dottorando in Medicina Traslazionale dello sviluppo e dell'invecchiamento attivo presso Università degli Studi di Salerno	Baronissi (SA)
<b>Chiara</b>	Francesco Giuseppe	Department of Biological and Clinical Sciences, Laboratory of Clinical Pharmacology, Franco Ghezzeo, University of Turin, S. Luigi Gonzaga Hospital, Orbassano (TO)	Orbassano (TO)
<b>Chiavaroli</b>	Annalisa	Ricercatore, Dipartimento di Farmacia, Università degli Studi G. D'Annunzio di Chieti e Pescara	Chieti
<b>Chiazza</b>	Fausto	RtdA at the Department of Pharmaceutical Sciences, University of Eastern Piedmont, Neuroplasticity Laborat	Novara
<b>Citi</b>	Valentina	Researcher in pharmacology and course-lecturer of "Toxicology and Pharmacovigilance" in the degree course of Pharmacy, University of Pisa	Pisa
<b>Cocetta</b>	Veronica	PostDoctoral Fellowship, Department of Pharmaceutical and Pharmacological Sciences, University of Padova	Padova
<b>Cojutti</b>	Pier Giorgio	Medico Farmacologo Istituto di Clinica Farmacologica, Università degli Studi di Udine	Udine

<b>Conti</b>	Valeria	Assistant Professor in Pharmacology, Department of Medicine, Surgery and Dentistry “Scuola Medica Salernitana”, University of Salerno, Head of the laboratory of Pharmacogenetics within the Clinical Pharmacology Unit at the University Hospital of Salerno,	Baronissi (SA)
<b>Convertino</b>	Irma	PhD student (Unit of Pharmacology and Pharmacovigilance, Department of Clinical and Experimental Medicine, University of Pisa	Pisa
<b>Costantino</b>	Maria	Department of Medicine, Surgery and Dentistry, Scuola Medica Salernitana, University of Salerno,	Baronissi (SA)
<b>Costanzo</b>	Simona	Epidemiologist, Department of Epidemiology and Prevention, IRCCS Istituto Neurologico Mediterraneo Neuromed	Pozzilli (IS)
<b>Crestan</b>	Nicole	Borsista Experimental and Clinical Pharmacology Unit, Centro di Riferimento Oncologico di Aviano (CRO), IRCCS	Aviano
<b>Crisafulli</b>	Salvatore	Borsa di studio in Farmacovigilanza e Farmacoepidemiologia Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali – Università degli Studi di Messina	Messina
<b>Cristiano</b>	Claudia	Ricercatore, Dipartimento di Farmacia, Università degli Studi di Napoli Federico II	Napoli
<b>Crucitta</b>	Stefania	Resident in Clinical Pharmacology and Toxicology  Research fellow Clinical Pharmacology and Pharmacogenetics Unit, University of Pisa	Pisa
<b>Cucchiara</b>	Federico	Fellowship in the Unit of Clinical Pharmacology and Pharmacogenetics of AOUP (Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana)	Pisa
<b>Dalle Fratte</b>	Chiara	PhD student in Biomedical Science and Biotechnologies University of Udine – School of Medicine IRCCS Centro di Riferimento Oncologico – National Cancer Institute, Aviano (IT)	Aviano
<b>D’Ambrosio</b>	Mario	Dottorato di ricerca in Area del farmaco e trattamenti innovative, Università degli Studi di Firenze	Firenze
<b>Decimo</b>	Ilaria	Assistant professor tenure track (Pharmacology), University of Verona,	Verona
<b>De Cicco</b>	Paola	Assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Farmacia dell’Università degli studi di Napoli Federico II	Napoli

<b>De Gregorio</b>	Danilo	Post-Doctoral Fellow Neurobiological Psychiatry Unit, Department of Psychiatry, Faculty of Medicine, McGill University, Montreal (Qc), Canada	Montreal (Canada)
<b>De Logu</b>	Francesco	Ricercatore DSS, Scienza Della Salute, Università degli Studi di Firenze	Firenze
<b>De Martin</b>	Sara	Assistant Professor of Pharmacology, Department of Pharmaceutical and Pharmacological Sciences, University of Padova	Padova
<b>Di Bartolomeo</b>	Martina	Faculty of Bioscience and Technology for Food, Agriculture and Environment, University of Teramo	Teramo
<b>Di Castelnuovo</b>	Augusto	Dipartimento Epidemiologia e Prevenzione I.R.C.C.S. Neuromed, Mediterranea Cardiocentro	Napoli
<b>Di Dato</b>	Fabiola	Dottorato di Ricerca in Medicina Clinica e Sperimentale - Università degli Studi di Napoli Federico II	Napoli
<b>Di Mauro</b>	Cristina	Specializzanda in Farmacologia e Tossicologia Clinica, Centro di Farmacovigilanza e di Farmacoepidemiologia di rilevanza regionale della Regione Campania. Dipartimento di Medicina Sperimentale, sez. Farmacologia "L. Donatelli", Università degli Studi della Campania "L. Vanvitelli"	Napoli
<b>Di Mauro</b>	Gabriella	Specializzanda in Farmacologia e Tossicologia Clinica Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"	Napoli
<b>Dovizio</b>	Melania	Assistant Professor Department of Neuroscience, Imaging and Clinical Sciences, Section of Cardiovascular and Pharmacological Sciences and CAST (Center for Advanced Studies and Technology), University "G. d'Annunzio"	Chieti
<b>Ercolano</b>	Giuseppe	Post-doc at the Department of Pathology and Immunology University of Geneva	Geneva (Svizzera)
<b>Ercolini</b>	Anita	NEUROFARBA Università degli Studi di Firenze	Firenze
<b>Facchinetti</b>	Roberta	Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia V.Erspamer, Sapienza Università di Roma	Roma
<b>Ferrante</b>	Claudio	Ricercatore in Farmacologia, Dipartimento di Farmacia, Università degli Studi G. D'Annunzio di Chieti e Pescara	Chieti
<b>Ferrari</b>	Federica	Laboratorio di Farmacologia e Medicina Molecolare del SNC Dipartimento di Biologia e Biotecnologie Università degli Studi di Pavia, Studente in Medicina e Chirurgia	Pavia
<b>Ferrari</b>	Marco	Center for Research in Medical Pharmacology, University of Insubria	Varese

<b>Ferraro</b>	Sara	Assegnista di Ricerca, Department of Clinical and Experimental Medicine, Università degli Studi di Pisa	Pisa
<b>Ferri</b>	Nicola	Professore Associato, Dipartimento di Scienze del Farmaco, Università degli Studi di Padova	Padova
<b>Ferrigno</b>	Andrea	Assegnista di Ricerca Dipartimento di Medicina Interna e Terapia Medica - Unità di Farmacologia e Tossicologia Cellulare e Molecolare, Università degli Studi di Pavia	Pavia
<b>Flamini</b>	Sara	Dottorato di Ricerca in Biotecnologie, Dipartimento di Medicina Sperimentale Università degli studi di Perugia	Perugia
<b>Foglietta</b>	Federica	Department of Molecular Biotechnology and Health Sciences, University of Torino	Torino
<b>Fortunato</b>	Maria Viviana Olimpia	Specializzanda in Farmacologia e Tossicologia Clinica Università degli Studi di Salerno	Baronissi
<b>Fraenza</b>	Federica	Dottorato in Medicina Traslazionale · Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli, Campania Regional Centre for Pharmacovigilance and Pharmacoepidemiology, Department of Experimental Medicine, Section of Pharmacology	Napoli
<b>Franco</b>	Valentina	Ricercatore Universitario (Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Pavia) convenzionato con l'Istituto di Neurologia IRCCS Fondazione C. Mondino	Pavia
<b>Frau</b>	Roberto	Ricercatore, Dipartimento di Scienze Biomediche, Sezione di Neuroscienze e Farmacologia Clinica, Università degli Studi di Cagliari	Cagliari
<b>Fusco</b>	Roberta	Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche e Ambientali, Università degli Studi di Messina	Messina
<b>Gagno</b>	Sara	Borsista SOC Farmacologia Sperimentale e Clinica, Centro di Riferimento Oncologico di Aviano (CRO), IRCCS	Aviano
<b>Gallelli</b>	Luca	Ricercatore Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Catanzaro Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro	Catanzaro
<b>Gatti</b>	Milo	Pharmacology Unit, Department of Medical and Surgical Sciences, Alma Mater Studiorum, University of Bologna	Bologna
<b>Gazzotti</b>	Marta	PhD student in Experimental, Clinical and Biomolecular Pharmacological Sciences Epidemiology and Preventive Pharmacology Service (SEFAP) - Department of Pharmacological and Biomolecular Sciences, University of Milan	Milano

<b>Giacomini</b>	Isabella	PhD student - Research laboratory, Department of Pharmaceutical and Pharmacological Sciences, University of Padova	Padova
<b>Gianfilippo</b>	Giulia	Specialization in Pharmacology and Clinical Toxicology, AOU Pisana	Pisa
<b>Giossi</b>	Riccardo	Scuola di Specializzazione in Farmacologia e Tossicologia Clinica, Università degli Studi di Milano	Milano
<b>Giudice</b>	Valentina	Clinical Fellow, Department of Clinical Pharmacology and Toxicology, School of Medicine, Surgery, and Dentistry "Scuola Medica Salernitana", University of Salerno	Baronissi (SA)
<b>Gomaschi</b>	Monica	Professore Associato di Farmacologia, Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli Studi di Milano	Milano
<b>Granata</b>	Silvia	Dottorato di ricerca Alma Mater Studiorum Università di Bologna	Bologna
<b>Gringeri</b>	Michele	Specializzando in Farmacologia, Borsista di Ricerca presso ASST Fatebenefratelli-Sacco	Milano
<b>Guerzoni</b>	Simona	Dirigente Medico Azienda Ospedaliera Universitaria di Modena – Tossicologia Medica-Policlinico	Modena
<b>Guida</b>	Nataschia	PostDoctoral Research in Neuroscienze, IRCCS SDN Napoli, Università degli Studi di Napoli Federico II	Napoli
<b>Hyeraci</b>	Giulia	Agenzia Regionale di Sanità Toscana	Firenze
<b>Imbrici</b>	Paola	Associate Professor, Department of Pharmacy - Drug Sciences, University of Bari	Bari
<b>Ingrasciotta</b>	Ylenia	Assegnista di Ricerca, Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali, Università degli Studi di Messina	Messina
<b>Invernizzi</b>	Elena	Specializzando in Farmacologia e Tossicologia Clinica, ASST Fatebenefratelli Sacco	Milano
<b>Isgrò</b>	Valentina	Borsista di Ricerca, Università degli Studi di Messina	Messina
<b>Landi</b>	Annalisa	Ricercatrice, Fondazione per la ricerca Farmacologica 'Gianni Benzi' onlus	Bari

<b>Lanza</b>	Marika	Research Collaborator presso Epitech Group SpA. Epitech Group SpA, Università degli Studi di Messina	Messina
<b>Lauranzano</b>	Eliana	Post doc in Neuroscience ,Humanitas Research Hospital	Rozzano (MI)
<b>Leone</b>	Sheila	Dipartimento di Farmacia, Università degli Studi G. D'Annunzio di Chieti e Pescara	Chieti
<b>Lisi</b>	Lucia	RTDa Dept of Pharmacology, Catholic University Medical School (UCSC)	Roma
<b>Lombardi</b>	Niccolò	Specializzando in Farmacologia e Tossicologia Clinica, Università degli Studi di Firenze	Firenze
<b>Lombardo</b>	Giovanni Enrico	Research Fellow, Università degli Studi di Messina	Messina
<b>Lo Re</b>	Francesco	Postgraduate School of Clinical Pharmacology and Toxicology, University of Milan	San Quirino (PN)
<b>Lupo</b>	Maria Giovanna	PhD in Pharmacological Sciences, Dept. of Pharmaceutical and Pharmacological Sciences, University of Padua,	Padova
<b>Macchi</b>	Chiara	Assegnista di Ricerca Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli Studi di Milano	Milano
<b>Magnavacca</b>	Andrea	PhD in Pharmacological Biomolecular Sciences, Experimental and Clinical, Laboratory of Pharmacognosy, Department of Pharmacological and Biomolecular Sciences, University of Milan	Milano
<b>Magni</b>	Giulia	Department of Pharmacological and Biomolecular Sciences - Università degli Studi di Milano	Milano
<b>Magro</b>	Lara	Department of Diagnostics and Public Health, Section of Pharmacology, University of Verona	Verona
<b>Maione</b>	Francesco	Department of Pharmacy, School of Medicine and Surgery, University of Naples Federico II	Napoli
<b>Mancini</b>	Giulia Federica	PhD Student in Pharmaceutical, Nutraceutical and Food Science School of Pharmacy, Pharmacology Unit University of Camerino	Roma
<b>Manduca</b>	Antonia	Postdoctoral Fellow, laboratory, Roma Tre University	Roma

<b>Manenti</b>	Cristina	Dottorato in medicina sperimentale e traslazionale. Università degli Studi dell'Insubria	Busto Arsizio
<b>Mango</b>	Dalila	PhD, EBRI Rita Levi-Montalcini Foundation	Roma
<b>Maniscalco</b>	Eleonora	PhD Programme in Experimental Medicine and Therapy Università degli Studi di Torino	Torino
<b>Manni</b>	Giorgia	PhD in bioscienze, biotechnology and biomaterials in the vascular, endocrine and metabolic disease, Department of Medicine, Division of Internal and Cardiovascular Medicine, University of Perugia	Perugia
<b>Mannucci</b>	Carmen	Borsista, dipartimento di scienze biomediche, odontoiatriche e delle immagini morfologiche e funzionali, Università degli Studi di Messina	Messina
<b>Martelli</b>	Alma	Associate Professor in Pharmacology at Dep. of Pharmacy, University of Pisa.	Pisa
<b>Mascolo</b>	Annamaria	Campania Regional Centre for pharmacovigilance and pharmacoepidemiology, department of experimental medicine, section of pharmacology I. Donatelli, University of campania , Luigi Vanvitelli	Napoli
<b>Mascolo</b>	Luigi	PostDoctoral Department of Neuroscience, Reproductive and Odontostomatological Sciences, University of Naples Federico II	Napoli
<b>Maugeri</b>	Alessandro	PhD course in Applied Biology and Experimental Medicine, Università degli Studi di Messina	Messina
<b>Mecchio</b>	Anna Maria	Farmacologo Clinico, A.O.U Policlinico G. Martino	Messina
<b>Micheli</b>	Laura	Borsista, Department of Neuroscience, Psychology, Drug Research and Child Health - NEUROFARBA - Pharmacology and Toxicology Section, University of Florence	Firenze
<b>Miglio</b>	Gianluca	Professore Associato di Farmacologia, Dipartimento di Scienza e Tecnologia del Farmaco, Università' degli Studi di Torino	Torino
<b>Mitidieri</b>	Emma	Assistant Professor Department of Pharmacy, University of Naples Federico II	Napoli
<b>Morrone</b>	Luigi Antonio	Associate Professor of Pharmacology, Department of Pharmacy, Health Science and Nutrition, University of Calabria	Rende (CS)

<b>Mosini</b>	Giulia	Specializzanda in Farmacologia e Tossicologia Clinica ASST Fatebenefratelli Sacco	Milano
<b>Mossenta</b>	Monica	PhD In Nanotechnology Università degli Studi di Trieste, and Experimental and Clinical Pharmacology Unit, Centro di Riferimento Oncologico di Aviano (CRO), IRCCS	Aviano
<b>Mostallino</b>	Maria Cristina	Ricercatore, Istituto di Neuroscienze del Consiglio Nazionale delle Ricerche, Cagliari, Cittadella Universitaria	Monserato (CA)
<b>Nobili</b>	Stefania	Research Associate, Departement of Health Sciences, University of Florence	Firenze
<b>Notarbartolo</b>	Monica	Ricercatore Universitario Facoltà di Farmacia dell'Università degli studi di Palermo	Palermo
<b>Olivero</b>	Guendalina	Ricercatore, DIFAR (Department of Pharmacy, Pharmacology and Toxicology Section, University of Genova	Genova
<b>Olmastroni</b>	Elena	PhD in Experimental, Clinical and Biomolecular Pharmacological Science Department of Pharmacological and Biomolecular Sciences, University of Milan	Milano
<b>Ossoli</b>	Alice Federica	Assegnista di Ricerca Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomelocari, Università degli Studi di Milano	Milano
<b>Pagano</b>	Ester	Postdoc Fellow Department of Pharmacy University of Naples "Federico II"	Napoli
<b>Pallotta</b>	Maria Teresa	Ricercatore Dipartimento di Medicina Sperimentale, Sezione di Farmacologia, Università degli Studi di Perugia	Perugia
<b>Panza</b>	Elisabetta	Ricercatore universitario Dipartimento di Farmacia, Università degli Studi di Napoli Federico II	Napoli
<b>Parenti</b>	Astrid	Ricercatore, Dipartimento di Farmacologia Preclinica e Clinica, Università degli Studi di Firenze, Facoltà di Medicina e Chirurgia.	Firenze
<b>Pellesi</b>	Lanfranco	Research Assistant, PhD fellow – Danish Headache Center	Glostrup (Danimarca)
<b>Petetta</b>	Francesca	PhD Course in Neurosciences, Università di Camerino	Camerino (MC)
<b>Petrillo</b>	Maria Grazia	Postdoctoral Visiting Fellow at the National Institute of Environmental Health and Sciences (NIH), John Cidowski's laboratory, NIEHS/National Institute of Health	Durham (USA)



<b>Piazza</b>	Stefano	Specializzando, Università degli Studi di Milano	Milano
<b>Pirrotta</b>	Igor	Specializzando in Farmacologia e Tossicologia Clinica, Università degli Studi di Messina	Messina
<b>Pisanu</b>	Claudia	Department of Biomedical Sciences, PhD Student in Neuroscience, University of Cagliari	Monserato, (CA)
<b>Platania</b>	Chiara Bianca Maria	Post Doc Pharmacology, Department of Biomedical and Biotechnological Sciences. University of Catania	Catania
<b>Plescia</b>	Fulvio	Researcher of Pharmacology and Toxicology, Department of Health Promotion Sciences Maternal and Infantile Care, Internal Medicine and Medical Specialities Giuseppe D'Alessandro, University of Palermo	Palermo
<b>Polano</b>	Maurizio	Borsista IRCCS C.R.O. di Aviano (PN) SOC Farmacologia clinica sperimentale (CRO), IRCCS	Aviano
<b>Poti</b>	Francesco	Ricercatore, Dipartimento di Medicina e Chirurgia – Unità di Neuroscienze dell'Università di Parma	Parma
<b>Pozzi</b>	Davide	Laboratory of Pharmacology and Brain Pathology, Humanitas Clinical and Research Center	Rozzano (MI)
<b>Puglisi</b>	Gabriele	Borsista di Ricerca Lab. Farmacoepidemiologia, sezione Farmacologia Clinica. Dip. Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche, Università degli studi di Messina	Messina
<b>Ragni</b>	Maurizio	Research Fellow at University of Milan, Department of Medical Biotechnology and Translational Medicine, Medical Pharmacology Unit	Milano
<b>Recinella</b>	Lucia	Dipartimento di Farmacia, Università degli Studi G. D'Annunzio di Chieti e Pescara	Chieti
<b>Resnati</b>	Chiara	Specializzanda in Farmacologia e Tossicologia Clinica Università degli Studi della Campania L. Vanvitelli	Napoli
<b>Ribaldo</b>	Giovanni	RTDA Department of Molecular and Translational Medicine, University of Brescia	Brescia
<b>Ricciardi</b>	Flavia	Dottoranda, Medicina Traslazionale Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"	Napoli
<b>Riva</b>	Beatrice	Postdoctoral fellow, Department of Pharmaceutical Sciences, University of Piemonte Orientale (UPO)	Novara

<b>Rocchitta</b>	Gaia	Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e Sperimentali, Università degli Studi di Sassari	Sassari
<b>Romandini</b>	Alessandra	Post-Graduate School of Pharmacology and Clinical Toxicology, Department of Oncology & Onco-Hematology, Università degli Studi di Milano	Milano
<b>Romano</b>	Barbara	Researcher Department of Pharmacy, School of Medicine and Surgery, University of Naples Federico II	Napoli
<b>Roncato</b>	Rossana	Ricercatore post-DOC IRCSS Centro di Riferimento Oncologico (CRO) di Aviano. Struttura Operativa Complessa di Farmacologia Sperimentale e Clinica, Dipartimento di Oncologia Molecolare e Ricerca traslazionale	Padova
<b>Ruocco</b>	Chiara	University of Milan, Department of Medical Biotechnology and Translational Medicine, Medical Pharmacology Unit	Milano
<b>Russo</b>	Rossella	Professore Associato di Farmacologia, Farmacia e Scienze della Salute e della Nutrizione, Università della Calabria	Rende (CS)
<b>Ruzza</b>	Chiara	Department of Biomedical and Specialty Surgical Sciences, Section of Pharmacology, University of Ferrara	Ferrara
<b>Sagheddu</b>	Claudia	Division of Neuroscience and Clinical Pharmacology, Department of Biomedical Sciences, University of Cagliari	Monseerrato (CA)
<b>Saman</b>	Sharifi	Phd Student, University of Padova, Department of Pharmaceutical and Pharmacological Sciences	Padova
<b>Sangiovanni</b>	Enrico	Research Fellow Department of Pharmacological and Biomolecular Sciences Università degli Studi di Milano	Milano
<b>Santoni</b>	Michele	Phd Student, Department of Biomedical Sciences, Division of Neuroscience and Clinical Pharmacology, University of Cagliari	Cagliari
<b>Scapin</b>	Chiara	Dottorato di Ricerca in Scienze Farmacologiche XXXIV Università degli Studi di Padova - Dipartimento di Scienze del Farmaco	Padova
<b>Schiavi</b>	Sara	PostDoc. Researcher, Department of Sciences, Roma Tre University	Roma
<b>Sinigalli</b>	Chiara	PhD Student, Department of Medicine, Division of Internal and Cardiovascular Medicine, University of Perugia, Italy	Potenza
<b>Siracusa</b>	Rosalba	PhD in Applied Biology and Experimental Medicine at the University of Messina	Messina

<b>Sita</b>	Giulia	Research fellow at the Toxicology research group Department of Pharmacy and Biotechnology - University of Bologna	Bologna
<b>Sorbara</b>	Emanuela Elisa	Scuola di Specializzazione in Farmacologia e Tossicologia Clinica Department of Biomedical and Dental Sciences and Morphological and Functional Imaging, University of Messina	Messina
<b>Spampinato</b>	Simona Federica	Postdoctoral Research Fellow, Università di Catania	Catania
<b>Steffè</b>	Aharon	Nanotechnology PhD student (University of Trieste) at IRCCS Centro di Riferimento Oncologico (CRO) Aviano, Nanomedicine Group, Experimental and Clinical Pharmacology	Aviano
<b>Stelitano</b>	Barbara	Campania Regional Centre for Pharmacovigilance and Pharmacoepidemiology, Naples, Italy, Department of Experimental Medicine, Section of Pharmacology L. Donatelli, University of Campania Luigi Vanvitelli	Napoli
<b>Sultana</b>	Janet	Post-doctoral researcher at the Department of Biomedical and Dental Sciences and Morpho-functional Imaging, University of Messina	Messina
<b>Tacconelli</b>	Stefania	Assistant Professor of Pharmacology, Department of Neuroscience, Imaging and Clinical Sciences, "G. d'Annunzio" University, Chieti	Chieti
<b>Tapella</b>	Laura	Assegnista di Ricerca, Università degli Studi del Piemonte Orientale Amedeo Avogadro	Novara
<b>Tedeschi</b>	Valentina	Post-doctoral researcher fellowship Department of Neuroscience, Reproductive and Odontostomatological Sciences, Division of Pharmacology, "Federico II" University of Naples	Napoli
<b>Toma</b>	Maddalena	Studente, Dipartimento di Farmacia, Università degli Studi di Bari Aldo Moro, Fondazione per la ricerca Farmacologica 'Gianni Benzi' onlus	Bari
<b>Traccis</b>	Francesco	Farmacologo Clinico S.C. Farmacologia Clinica, Ospedale San Giovanni di Dio, AOU Cagliari	Cagliari
<b>Travelli</b>	Cristina	Department of Pharmaceutical Sciences, University of Pavia	Pavia
<b>Tulipano</b>	Giovanni	Unit of Pharmacology, Department of Molecular and Translational Medicine, University of Brescia	Brescia
<b>Vairetti</b>	Mariapia	Ricercatore, Professore Associato Dipartimento di Medicina Interna e Terapia Medica Sezione di Farmacologia e Tossicologia Cellulare e Molecolare Università degli Studi di Pavia	Pavia

<b>Vellecco</b>	Valentina	Department of Pharmacy, School of Medicine and Surgery, University of Naples	Napoli
<b>Vinciguerra</b>	Antonio	Ricercatore in Farmacologia, Divisione di Farmacologia Dipartimento di Neuroscienze, Scienze Riproduttive ed Odontostomatologiche Scuola di Medicina e Chirurgia Università di Napoli "Federico II"	San Bartolomeo in Galdo
<b>Vivarelli</b>	Fabio	Assegnista di Ricerca Dipartimento di Farmacia e Biotecnologie <i>Alma Mater Studiorum</i> - Università di Bologna	Bologna
<b>Volpe</b>	Elisabetta	Ph Student, Università degli Studi di Bari Aldo Moro, Junior Researcher presso Fondazione per la Ricerca Farmacologica Gianni Benzi ONLUS	Bari
<b>Zimetti</b>	Francesca	Research Assistant Professor, Department of Food and Drug, University of Parma	Parma
<b>Zinzi</b>	Alessia	Componente Campania Regional Centre for pharmacovigilance and pharmacoepidemiology - Department of experimental medicine - section of pharmacology	Napoli