

Iren **MEETS** Unito

19 febbraio 2020, 09.30-13.00

Luogo: Università di Torino - sede: Corso Massimo d'Azeglio 52, Torino

Programma

Aula C - PIANO TERRA

h. 09.30-09.45 - Accoglienza partecipanti

h. 09.45-10.10

Saluti di benvenuto

Stefano Geuna, Rettore Università degli Studi di Torino
Renato Boero, Presidente Iren

Introduzione ai lavori

Cristina Prandi, Vice Rettore per la Ricerca Università di Torino

Rapporti con le aziende

Francesca Natale, Industrial Liaison Office, Direzione Ricerca e Terza Missione, Università degli Studi di Torino

h. 10.10-10.30 Presentazione aziendale e aree di innovazione di Iren

Enrico Pochettino, Direttore Innovazione Iren

h. 10.40-12.45 - Tavola rotonda tematiche

(I ricercatori di Unito e i referenti di Iren partecipano alle tavole rotonde in parallelo sulle specifiche aree tematiche)

TAVOLO DI LAVORO 1. AMBIENTE

Dove: AULA C - PIANO TERRA

MODERATORE: Marco Zanetti, Dip. Chimica

Iren

1. Passarello Giuseppe, Progettazione Impianti - IREN Ambiente

2. Manca Giovanni, Progettazione Impianti - IREN Ambiente
3. Corgiat Nadia, Progettazione, Modellazione e Cartografia Raccolte - IREN Ambiente
4. Guercio Marco, Controlli Analitici – IREN Laboratori
5. Scarafia Guido, Innovazione IREN
6. Tornaboni Arturo, Innovazione IREN

Relatori Unito - (interventi di max 10 min. ciascuno)

1. Marco Zanetti, Dip. Chimica: linee di ricerca del Dipartimento settore ambiente (aria, suolo e rifiuti). Riciclo polimeri convenzionali, Plasmix, trattamento biopolimeri, Plastic to Fuel
2. Elio Padoan, Dip. Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari: recupero e valorizzazione delle biomasse e dei rifiuti organici urbani per usi industriali e agricoli (fertilizzanti, emulsionanti, detergenti).
3. Valeria Prigione, Dip. Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi: valorizzazione di scarti agro-industriali mediante un approccio biologico basato sull'uso di funghi e/o loro metaboliti
4. Roberto Mazzoli, Dip. Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi: utilizzo di biomasse per processi di bioraffineria (produzione di bioplastiche/biocarburanti)
5. Benedetto Sicuro, Dip. Scienze Veterinarie: utilizzo delle acque calde reflue per creare start up di acquacoltura ornamentale
6. Deborah Traversi, Dip. Scienze della Sanità Pubblica e Pediatriche: Metodi biomolecolari nel trattamento dei rifiuti organici
7. Claudio Cassardo, Dip. Fisica: Modellistica atmosferica e di interazione tra atmosfera e superficie terrestre
8. Luca Brazzi, Dip. Scienze Chirurgiche: revisione del percorso del rifiuto di sala operatoria per spostare parte di quello classificato come infetto ad urbano
9. Roberto Aringhieri, Dip. Informatica: algoritmi di ottimizzazione per la raccolta di rifiuti in isole ecologiche
10. Osman Arrobbio, Dip. Culture, Politica e Società: indagini sul comportamento dei cittadini nel conferimento rifiuti (o nell'errato o mancato conferimento, es. littering), sulla soddisfazione e sulle attese dei cittadini in merito a nuovi sistemi di raccolta e sulle ricadute sociali di nuovi sistemi di raccolta
11. Francesco Quatraro, Dip. Economia e Statistica "Cognetti de Martiis": economia circolare

Uditori Unito

1. Simona Fratianni, Dip: Scienze della Terra
2. Elena Belluso, Dip. Scienze della Terra
3. Enrico Destefanis, Dip. Scienze della Terra
4. Aigotti Riccardo, Dip. Biotecnologie Molecolari e Scienze per la Salute
5. Maria Concetta Bruzzoniti, Dip. Chimica
6. Mery Malandrino, Dip. Chimica
7. Marco Minella, Dip. Chimica
8. Andrea Zanellati, Dip. Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi
9. Roberta Gorra, Dip. Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari

TAVOLO DI LAVORO 2. IDRICO, GAS, ELETTRICITA'

Dove: SALA MICROSCOPI STORICI - 1° PIANO

MODERATORE: Claudio Medana, Dip. Biotecnologie Molecolari e Scienze per la Salute

Iren

1. Canovi Loris, Depurazione - IRETI
2. Fontani Nadia, Controllo Qualità Acque, Processi e Trattamenti – IRETI
3. Palumbo Franca, Laboratori – IREN Laboratori
4. Bazzurro Nicola, Innovazione – IREN

Relatori Unito - (interventi di max 10 min. ciascuno)

1. Davide Vione, Dip. Chimica: rimozione degli inquinanti emergenti dalle acque. Destino degli inquinanti emergenti negli ambienti acquatici.
2. Tiziana Schilirò, Dip. Scienze della Sanità Pubblica e Pediatriche: biomonitoraggio di inquinanti emergenti (es. Interferenti endocrini, antibiotico-resistenza,...)
3. Federica Spina, Dip. Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi: trattamento biologico mediante microorganismi e e loro metaboliti di reflui di scarico provenienti da diversi settori industriali. Caratterizzazione microbiologica ed ecotossicologica di acque reflue. Pretrattamenti microbici nei confronti di matrici in ingresso agli impianti di digestione anaerobica al fine di migliorare l'efficienza di processo
4. Silvia Bonetto, Dip. Scienze della Sanità Pubblica e Pediatriche: studio di microrganismi di interesse igienico-sanitario nel contesto del ciclo idrico integrato
5. Giuseppe Mandrone, Dip. Scienze della Terra: Stoccaggio del calore nel sottosuolo; geotermia per integrare le reti di teleriscaldamento/raffrescamento; Monitoraggio e mitigazione rischi idrogeologici sul reti di distribuzione
6. Silvana Dalmazzone, Dip. Economia e Statistica "Cognetti de Martiis": Sistemi di tariffazione delle concessioni per uso di acque pubbliche basati su valutazione dell'impatto dei diversi usi sui servizi ecosistemici. Allocazione efficiente delle risorse idriche ai diversi utilizzi

Uditori Unito

1. Luca Rivoira, Dip. Chimica
2. Claudio Minero, Dip. Chimica
3. Ornella Abollino, Dip. Scienza e Tecnologia del Farmaco
4. Claudio Medana, Dip. Biotecnologie Molecolari e Scienze per la Salute

TAVOLO DI LAVORO 3. ENERGIA E INDUSTRIA 4.0

Dove: ATRIO davanti AULA C - PIANO TERRA

MODERATORE: Marcello Baricco, Dip. Chimica

Iren

1. Rivero Fausto, Generazione Distribuita – IREN Energia
2. Robusti Gianpaolo, Sviluppo Teleriscaldamento – IREN Energia
3. Girello Fabrizio, Servizi Sicurezza – IREN

4. Piantelli Luca, Innovazione – IREN
5. Amelio Stefano, Innovazione - IREN

Relatori Unito - (interventi di max 10 min. ciascuno)

ENERGIA

1. Marcello BARICCO, Dip. Chimica: uso dell'idrogeno per l'immagazzinamento di energia rinnovabile. Progetto europeo HyCARE. Uso dell'idrogeno per la mobilità elettrica.
2. Roberto Gobetto, Dip. Chimica: cattura di CO₂ e precipitazione selettiva di metalli. Trasformazione elettrochimica e fotochimica di CO₂ in CO, acido formico, metanolo
3. Valeria Di Cosmo, DIP. Economia e Statistica "Cognetti de Martiis": demand response, capacity markets innovation
4. Vito Frontuto, DIP. Economia e Statistica "Cognetti de Martiis": Piccoli produttori/consumatori, Povertà energetica, Comunità energetiche

INDUSTRIA 4.0

1. Enrico Bini, Dip. Informatica: Cyber physical systems
2. Cristina Zucca, Dip. Matematica "Giuseppe Peano": Modelli stocastici per la diagnostica
3. Enrico Bergamaschi, Dip. Scienze della Sanità Pubblica e Pediatriche: Esposizione ad inquinanti occupazionali (chimici, biologici, microplastiche) e possibili effetti; 2. Ergonomia del lavoro organizzato

Uditori Unito

1. Guido Viscardi, Dip. Chimica
2. Cesare Comina, Dip. Scienze della Terra
3. Claudia Barolo, Dip. Chimica
4. Salvatore Baldino, Dip. Chimica

TAVOLO DI LAVORO 4. MERCATO, MOBILITA' SOSTENIBILE, SMART CITY

Dove: SALA FESTE – 1° PIANO

MODERATORE: Nadir Murru, Dip. Matematica "Giuseppe Peano"

Iren

1. Carta Claudia, Sviluppo Energy Solutions – IREN Smart Solutions
2. Nicotera Mario, E-Mobility – IREN Mercato
3. Allegrotti Simona, Regolazione Mercati Energia – IREN
4. Martellacci Dario, Telecomunicazioni e Reti – IREN
5. Pulice Giovanni – CSP
6. BoniCastagnetti Federico – Innovazione, IREN

Relatori Unito - (interventi di max 10 min. ciascuno)

1. Pierluigi Conzo, Dip. Economia e Statistica "Cognetti de Martiis": prospettive di collaborazione in ambito di efficienza energetica: Il ruolo dell'Economia comportamentale e politiche di nudging ambientale
2. Federico De Santis, Dip. Economia e Statistica "Cognetti de Martiis": utilizzo delle batterie second life per l'ottimizzazione dell'efficienza di pompe di calore condominiali
3. Ugo Merlone, Dip. Psicologia: modellizzazione di scelte collettive di mobilità
4. Dario Padovan, Dip. Culture, Politica e Società: risparmio energetico, comfort, comunità dell'energia, smart metering, user engagement, prosumption
5. Alessandro Sciuolo, Dip. Culture, Politica e Società: Energy Communities, iniziative community based per il rafforzamento della partecipazione dei cittadini nel sistema energetico. Fattori che condizionano il successo di queste iniziative e sperimentazione di un nuovo modello di business mediato da una piattaforma ICT
6. Simone Donetti, Dip. Informatica: un approccio innovativo per programmare l'IoT
7. Claudio Schifanella, Dip. Informatica: blockchain
8. Lorenzo Priano, Dip. Neuroscienze: Monitoraggio in remoto di segnali biologici per la telemedicina
9. Nadir Murru, Dip. Matematica "Giuseppe Peano": crittografia

Uditori Unito

1. Alessandra Quarta, Dip. Giurisprudenza
2. Nicole Mariotti, Dip. Chimica
3. Cristina Santhià, Dip. Economia e Statistica "Cognetti de Martiis"
4. Grazia Sveva Ascione, Dip. Economia e Statistica "Cognetti de Martiis"
5. Veronica Scuotto, Dip. Management
6. Marco Neppi Modona, Dip. Psicologia
7. Ambra Giustetto, Dip. Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi
8. Valeria Ferraris, Dip. Giurisprudenza
9. Lorenzo Maschio, Dip. Chimica
10. Barbara Gagliardi, Dip. Giurisprudenza
11. Roberto Cavallo Perin, Dip. Giurisprudenza

12.45-13.00 Chiusura lavori

Alessandro Vercelli, Vice Rettore Vicario per la Ricerca Biomedica Università degli Studi di Torino
I referenti di Iren riportano in plenaria i temi dei rispettivi tavoli

13.00 Aperitivo di networking

DOVE - PIANO TERRA

Info staff.ricerca@unito.it / 011.6709634 / 3356619256

Lingua di lavoro: italiano