

*Piano Provinciale Orientamento Obbligo di Istruzione e Occupabilità 2010-2012*

*Accordo di programma tra la Provincia di Torino, l'Università degli Studi di Torino, il Politecnico di Torino, l'Accademia Albertina delle Belle Arti di Torino, il Conservatorio G. Verdi di Torino, per la realizzazione degli interventi previsti nel Piano Provinciale Orientamento approvato con DGP n. 909 – 33136 del 27 settembre 2011*

ESERCITAZIONI PER  
**Orientamento (La Scienza dal vivo)**  
corso di studi in Scienze Biologiche  
1 ciclo da 30 ore

dott. Simone Morra

## RELAZIONE FINALE

### DESCRIZIONE DELL'ATTIVITA' E DELLE AZIONI REALIZZATE

Durante l'attività sono state organizzate una serie di incontri di orientamento per gli studenti delle Scuole Superiori della Provincia di Torino.

Gli incontri si sono svolti presso il Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi dell'Università di Torino. Durante gli incontri è stata illustrata l'organizzazione del Corso di Laurea Triennale in Scienze Biologiche e delle Lauree Magistrali ad esso collegate, fornendo informazioni relative al test di ammissione, all'organizzazione didattica e ai possibili sbocchi lavorativi.

È stato organizzato un esperimento didattico per permettere ai ragazzi di approfondire e sperimentare in prima persona conoscenze acquisite già durante la Scuola Superiore.

L'esperimento ha riguardato la misurazione della concentrazione del glucosio in alcune bevande, tramite una metodica enzimatica colorimetrica, soffermandosi sul meccanismo di funzionamento e richiamando le conoscenze di biochimica delle proteine.

### DESCRIZIONE DELLE AZIONI EROGATE

Gli Istituti che hanno partecipato agli incontri di orientamento ed il numero di studenti è il seguente:

Istituto	Docente	Numeri di classi	Numero di studenti
Galileo Ferraris (Torino)	Gabriella Sabatini	1	20
Galileo Ferraris (Torino)	Maria Castagna	2	45
Niccolò Copernico (Torino)	Paola Neirotti	1	20
Regina Margherita (Torino)	Cristina Martin	3	81
Maxwell (Nichelino)	Claudia Bertoni	1	25
Newton (Chivasso)	Silvia Nepote	1	20
Sacra Famiglia (Torino)	Letizia Diverio	1	27
Einstein (Torino)	Laura Massaglia	-	5
Gobetti Marchesini Casale (Torino)	Domenico Petullà	-	5
Rosa (Bussoleno)	Francesca Rocci	-	4
<b>Totale:</b>		<b>10</b>	<b>252</b>

### GLI ESITI

C'è stata una forte domanda di iscrizione ed adesione. Sia gli studenti che i docenti accompagnatori hanno apprezzato i contenuti e le modalità di svolgimento degli incontri.

### PUNTI DI FORZA E CRITICITA' EMERSE

La possibilità di far svolgere agli studenti un'esperienza pratica di laboratorio, che nelle scuole di provenienza non sarebbe stata possibile, è stata particolarmente apprezzata. Non sono emerse particolari criticità.

### FABBISOGNI RILEVATI

Alcune scuole avrebbero voluto iscrivere un numero più elevato di classi, ma non è stato possibile a causa del raggiungimento del monte ore complessivo.

### PROPOSTE

Nessuna.