

## Chi siamo

Il **Centro UNESCO di Torino** – Onlus, è un Istituto Culturale no-profit, riconosciuto dall'UNESCO come **International UNESCO Centre**, membro delle Federazioni Italiana, Europea e Mondiale dei Centri e Club UNESCO. Rappresenta l'UNESCO sul territorio piemontese ed è riconosciuto dal MIUR come Ente di Formazione Nazionale. Nel quadro dei valori dell'UNESCO dal 1983 progetta e sviluppa attività per giovani, studenti, cittadini, italiani e provenienti da altri Paesi, con l'obiettivo di stimolare l'attuazione dei Diritti Umani e facilitare il dialogo tra culture e generazioni.

In particolare, dal 2005, inizio del Decennio delle Nazioni Unite per l'Educazione allo Sviluppo Sostenibile, il Centro UNESCO è impegnato nella realizzazione di programmi per le scuole incentrati sull'importanza della qualità dell'ambiente e dell'eco-sostenibilità.

Il Centro è incaricato dall'UNESCO di condurre programmi quali il **Centro IPAZIA-Rete Internazionale di Donne Scienziato per il Mediterraneo** ed i Balcani- ed il **Forum Internazionale delle Donne del Mediterraneo**.

Dal 1 febbraio 2011 il Centro UNESCO fa parte del **Network IYC 2011** (International Year of Chemistry), creato dall'UNESCO per mettere in contatto, a livello internazionale, esperti, professionisti ed enti che si occupano di Chimica, allo scopo di incrementare l'interesse verso la disciplina.

Il Centro UNESCO offre ai giovani laureandi e laureati di Università italiane e estere la possibilità di **stages** formativi.

Aprire al pubblico un **Centro di Documentazione**, sui temi UNESCO e sulle Organizzazioni Internazionali. Una sezione è dedicata all'Archivio Tesi di Laurea su Torino e il Piemonte.



### CENTRO UNESCO DI TORINO

Viale Maestri del Lavoro 10, 10127 Torino  
Tel. +39 011 6965476 Fax +39 011 6936425

e-mail: info@centrounesco.to.it  
website: www.centrounesco.to.it

### Con patrocini e collaborazione di:



UNESCO OFFICE IN VENICE



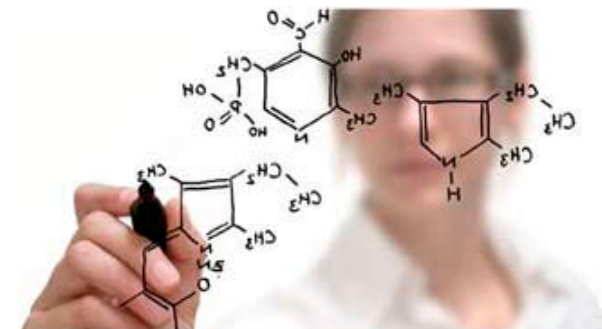
### Con il contributo di:



L'iniziativa è inserita nel Programma



International Year of  
**CHEMISTRY**  
2011



Le sfide della Chimica:  
ambiente e clima,  
acqua e nutrizione,  
salute, energia.

**Mercoledì 2 maggio 2012**  
ore 9-12.30

**Museo Regionale  
di Scienze Naturali**  
Via Giolitti 36, Torino

Il Presidente della Repubblica  
Giorgio Napolitano  
ha conferito all'iniziativa una medaglia  
di rappresentanza

ANNO DELLA CHIMICA UNESCO

## IL PERCORSO DI RICERCA 2011/12

“Le sfide della Chimica: ambiente e clima, acqua e nutrizione, salute, energia.”

### Destinatari

Il progetto “Le sfide della Chimica: ambiente e clima, acqua e nutrizione, salute, energia” è rivolto agli *Istituti scolastici Secondari di I e II Grado del Piemonte*.

### Obiettivi

#### Obiettivi generali

Il Centro UNESCO di Torino sottoscrive “le sfide della Chimica” proposte dall’UNESCO per l’Anno Internazionale, e propone i temi seguenti:

1. **Ambiente e clima**
2. **Nutrizione e acqua**
3. **Salute**
4. **Energia**

rispetto ai quali chiede agli studenti delle scuole del Piemonte di approfondire il nesso con la Chimica. Con l’occasione intende inoltre promuovere la conoscenza dell’operato delle figure femminili nel campo della Chimica.

#### Finalità del Percorso

1. **Far conoscere** ai giovani quali sono state le ultime scoperte in campo chimico a favore dell’elaborazione di nuovi prodotti non inquinanti e riciclabili.
2. **Promuovere** le eccellenze piemontesi nel campo delle biotecnologie e dell’eco-sostenibilità.
3. **Coinvolgere** rappresentanti di aziende piemontesi leader nel settore chimico per presentare agli studenti il loro potenziale innovativo.
4. **Motivare** i giovani studenti nella ricerca e nella documentazione nei quattro ambiti scelti, anche attraverso un confronto con donne-scienziato.
5. **Rendere omaggio** al lavoro di ricerca delle donne in campo scientifico in generale, e in campo chimico in particolare.
6. **Risvegliare** nelle giovani studentesse la vocazione agli studi nel campo della chimica e delle sue applicazioni.

“Le sfide della Chimica: ambiente e clima, acqua e nutrizione, salute, energia.”

Percorso di Ricerca

### Le tappe del Percorso

#### Lancio dell’iniziativa

**11 novembre 2011: Giornata di Studi** aperta al pubblico con Tavola Rotonda di esperti e testimonianze.

Proposte operative per le scuole

**Museo Regionale di Scienze Naturali**

#### Formazione ed attività

**Novembre 2011 - Febbraio 2012 (28/11, 19/12, 23/01, 20/02)**

**Corso di Formazione** per Insegnanti e Genitori delle classi aderenti all’iniziativa

**Campus ONU di Torino**

#### Febbraio – aprile 2012 Lavoro delle scuole

#### 2 maggio 2012:

**Giornata conclusiva** aperta al pubblico

- Presentazione dei risultati
- Valutazione

**Museo Regionale di Scienze Naturali**

#### Pubblicazione e comunicazione

- Pubblicazione dei lavori delle scuole e dei momenti di formazione.

**Le sfide della Chimica: ambiente e clima, acqua e nutrizione, salute, energia.**

## Giornata Conclusiva

### Obiettivi

Valutare e diffondere i risultati delle ricerche operate dagli Istituti Scolastici Piemontesi che hanno aderito all’iniziativa.

### Destinatari

La Giornata Conclusiva è dedicata agli studenti, ai docenti e ai genitori delle scuole secondarie di I e II grado della Regione Piemonte che hanno partecipato al Percorso di Ricerca “Le sfide della Chimica”.

### Scuole e classi partecipanti

Scuola Media ALFIERI, Carignano (TO):

III B e III C

Ist. Comprensivo DA VINCI, Verzuolo (CN):

III C

Scuola Media QUARINI, Chieri (TO):

II E, III A, III F

-----

ITIS AVOGADRO, Torino:

VB Liceo Scientifico e Tecnologico

IIS BODONI - PARAVIA, Torino:

I C Ist. tecnico grafica e comunicazione

Liceo Scientifico CATTANEO, Torino:

IV N indirizzo biologico

IIS GOBETTI MARCHESINI - CASALE, Torino:

IV A, IV B, V B

### Programma

#### Ore 9.00-11.00

Visita alla Mostra “**Bulloni e farfalle**” allestita presso il Museo Regionale di Scienze Naturali.

#### Ore 11.00-12.30

**Presentazione** dei lavori da parte degli studenti  
**Valutazione** dei risultati da parte di esperti e autorità

#### Interventi di:

**Maria Paola Azzario Chiesa,**

*Presidente del Centro UNESCO di Torino*

**Umberto D’Ottavio,**

*Assessore all’Istruzione Provincia di Torino*

**Rosanna Santesso,**

*Programme Specialist, Science Unit, UNESCO Venice Office*