

Introduzione	Organizzazione	Programma	Iscrizione	Soggiorno	Come arrivare	<b>Sponsors</b>
--------------	----------------	-----------	------------	-----------	---------------	-----------------

## **I<sup>a</sup> SCUOLA NAZIONALE DI CHIMICA DELL'AMBIENTE E DEI BENI CULTURALI**

*Ambiente e Beni Culturali: sinergie per una nuova professionalità nel campo chimico*

Torino – 21-25 Settembre 2009 – Villa Gualino

La Divisione di Chimica dell'Ambiente e dei Beni Culturali della Società Chimica Italiana annuncia la "Prima Scuola Nazionale di Chimica dell'Ambiente e dei Beni Culturali". La Scuola, che si propone di fornire un approfondimento ed un aggiornamento delle conoscenze concernenti ambiente e beni culturali, è rivolta a tutti i ricercatori, del settore pubblico e privato, ai dottorandi afferenti alle discipline scientifiche ed umanistiche che nella loro interazione forniscono la cultura e gli strumenti atti ad affrontare le tematiche che tali settori coinvolgono ed a chi in tale contesto opera.

La scelta della sede, Torino, ha riscontro nella tradizione culturale della Città, da sempre attiva in tali ambiti, e che a livello accademico propone una serie di lauree magistrali tese a fornire gli strumenti atti ad affrontare le problematiche poste, e come non mai di attualità, sia dalla situazione ambientale che dal mantenimento e recupero dell'immenso patrimonio culturale.

La Scuola sarà organizzata con il patrocinio della SCI e dell'Università, a Torino dal 21 al 25 Settembre 2009, presso [Villa Gualino](#), struttura che permetterà di ospitare docenti e discenti creando ampie opportunità di dialogo.

Il programma della Scuola prevede, il giorno 25 Settembre, una Tavola Rotonda "Industria - Ambiente - Beni Culturali" (a libero accesso) intesa come momento di incontro e confronto di tutte quelle realtà (pubblica amministrazione / industria / operatori / ricerca) che sono coinvolte nelle tematiche trattate e loro interazioni, e le cui attività portano una ricaduta non indifferente sul territorio.

Introduzione	Organizzazione	Programma	Iscrizione	Soggiorno	Come arrivare	<b>Sponsors</b>
--------------	----------------	-----------	------------	-----------	---------------	-----------------

## Direttore della Scuola

Corrado Sarzanini  
Dipartimento di Chimica Analitica - Università degli Studi di Torino  
Tel. 011-6707628. - Fax 011-6707615  
e-mail: corrado.sarzanini@unito.it

## Comitato Organizzatore

Claudio Baggiani	Università di Torino
Maria Concetta Bruzzoniti	Università di Torino
Silvano Cavalli	Dionex Europe
Oscar Chiantore	Università di Torino
Giuseppe Geda	Ordine dei Chimici del Piemonte e della Valle d'Aosta
Monica Gulmini	Università di Torino
Chiara Riedo	Università di Torino

## Consiglio Scientifico

Nicola Cardellicchio	CNR – Istituto per l'Ambiente Marino Costiero – Taranto
Antonella Casoli	Università di Parma
Oscar Chiantore	Università di Torino
Massimo Del Bubba	Università di Firenze
Gianluigi De Gennaro	Università di Bari
Franco Dell'Erba	CRC – Taranto
Paola Gramatica	Università dell'Insubria
Rocco Mazzeo	Università di Bologna
Nadia Marchettini	Università di Siena
Luciano Morselli	Università di Bologna – Sede di Rimini
Fabrizio Passarini	Università di Bologna – Sede di Rimini
Roberto Ramadori	CNR - Istituto di Ricerca sulle Acque – Roma
Corrado Sarzanini	Università di Torino

## Docenti

Guido Biscontin	Università di Venezia
Luigi Campanella	Università di Roma "La Sapienza"
Nicola Cardellicchio	CNR – Istituto per l'Ambiente Marino Costiero – Taranto
Antonella Casoli	Università di Parma
Maria Perla Colombini	Università di Pisa
Paolo Cremonesi	CESMAR7
Luigi Dei	Università di Firenze
Massimo Del Bubba	Università di Firenze
Piero Frediani	Università di Firenze
Paola Gramatica	Università dell'Insubria
Mauro Matteini	Università di Bologna
Valter Maurino	Università di Torino
Rocco Mazzeo	Università di Bologna
Bruno Messiga	Università di Pavia
Costanza Miliani	CNR di Perugia
Luciano Morselli	Università di Bologna

Ezio Pelizzetti  
Enzo Tiezzi  
Lucia Toniolo  
Aldo Viarengo

Università di Torino  
Università di Siena  
Politecnico di Milano  
Università del Piemonte Orientale

**Segreteria Scientifica**

Maria Concetta Bruzzoniti  
Dipartimento di Chimica Analitica - Università degli Studi di Torino  
Via P. Giuria 5 – 10125 Torino  
Tel. 011-6707844 Fax. 011-6707615  
e-mail: [mariaconcetta.bruzzoniti@unito.it](mailto:mariaconcetta.bruzzoniti@unito.it)

Introduzione	Organizzazione	Programma	Iscrizione	Soggiorno	Come arrivare	<b>Sponsors</b>
--------------	----------------	-----------	------------	-----------	---------------	-----------------

## Programma della Scuola

### Lunedì 21 Settembre

8.30 – 9.30	<b>Registrazione</b>
9.30 – 9.45	<b>Apertura dei lavori, presentazione della Scuola, saluto Autorità</b>
9.45 – 10.15	Il contributo della ricerca <i>Ezio Pelizzetti ( Rettore dell'Università di Torino)</i>
10.15 – 10.45	Il sistema Ambiente - Beni Culturali: contributo della chimica <i>Luigi Campanella (Presidente SCI, Università di Roma "La Sapienza")</i>
10.45 – 11.00	Coffee break
11.00 – 11.45	Ambiente: il concetto di sostenibilità ed implicazioni <i>Enzo Tiezzi (Università di Siena)</i>
11.45 – 13.15	Ricaduta sul patrimonio culturale <i>Mauro Matteini (Università di Bologna)</i>
13.15 – 14.15	Pausa pranzo
14.15 – 15.45	Metodologie innovative nel controllo dell'inquinamento <i>Valter Maurino (Università di Torino)</i>
15.45 – 16.00	Coffee break
16.00 – 17.30	Diagnostica per i beni culturali <i>Costanza Miliani (CNR-Perugia)</i>

### Martedì 22 Settembre

9.00 – 10.30	Diagnostica dei materiali organici nei beni culturali <i>Maria Perla Colombini (Università di Pisa)</i>
10.30 – 11.15	Casi applicativi: studio di opere pittoriche <i>Antonella Casoli (Università di Parma)</i>
11.15 – 11.30	Coffee break
11.30 – 12.45	La sostenibilità nel sistema integrato della gestione dei rifiuti <i>Luciano Morselli (Università di Bologna)</i>
12.45 – 13.45	Pausa pranzo
13.45 – 15.15	Ecotossicologia: dalla system toxicology all'analisi di rischio ecologico <i>Aldo Viarengo (Università del Piemonte Orientale)</i>
15.15 – 15.30	Coffee break
15.30 – 16.45	Ecosistemi marini: tutela e valorizzazione <i>Nicola Cardellicchio (CNR di Taranto)</i>
16.45 – 18.00	Bonifiche e depurazione <i>Massimo Del Bubba (Università di Firenze)</i>

### Mercoledì 23 Settembre

9.00 – 10.45	Alterazione dei materiali esposti/interrati <i>Rocco Mazzeo (Università di Bologna)</i>
10.45 – 11.00	Coffee break
11.00 – 12.45	Modellistica QSAR per la valutazione del rischio ambientale <i>Paola Gramatica (Università dell'Insubria)</i>
12.45 – 13.45	Pausa pranzo
14:00	Partenza per visita alla Reggia di Venaria Reale e Centro di Restauro
21.00	Cena sociale

#### **Giovedì 24 Settembre**

9.00 – 10.30	Nanotecnologie per la salvaguardia dei beni culturali <i>Luigi Dei (Università di Firenze)</i>
10.30 – 10.45	Coffee break
10.45 – 12.15	Tecnologie chimiche e materiali per la conservazione: "pulitura" <i>Paolo Cremonesi (Cesmar7 - Padova)</i>
12.15 – 13.15	Pausa pranzo
13.15 – 14.45	Tecnologie chimiche e materiali per la conservazione: "protettivi" <i>Piero Frediani (Università di Firenze)</i>
14.45 – 15.00	Coffee break
15.00 – 16.30	Tecnologie chimiche e materiali per la conservazione: "consolidanti" <i>Lucia Toniolo (Politecnico di Milano)</i>
16.30 – 18.00	Dalla conoscenza alla scelta dei prodotti e metodi per l'intervento di restauro <i>Guido Biscontin (Università di Venezia)</i>

#### **Venerdì 25 Settembre**

9.00 – 10.45	Vetrate: alterazione e conservazione <i>Bruno Messiga (Università di Pavia)</i>
10.45 – 11.00	Coffee break
11.00 – 13.00	Tavola Rotonda: Industria - Ambiente - Beni Culturali (partecipazione aperta a tutti gli interessati - moderatore un giornalista) <i>Fiorenzo Alfieri (Città di Torino), Sergio Facchetti (Consiglio Nazionale dei Chimici), Piero Frediani (Università di Firenze), Giuseppe Geda (Presidente Ordine dei Chimici Piemonte e Valle d'Aosta), Gianpiero Leo (Consigliere Regionale), Antonio Sgamellotti (CNR-Perugia), Ferruccio Trifirò (Università di Bologna - La Chimica e l'Industria) et al.</i>
13:00	Chiusura dei lavori

Introduzione	Organizzazione	Programma	Iscrizione	Soggiorno	Come arrivare	<i>Sponsors</i>
--------------	----------------	-----------	------------	-----------	---------------	-----------------

## **CENTRO CONGRESSI VILLA GUALINO**

(<http://www.villagualino.net>)

**Informazioni sui mezzi pubblici di Torino** sono disponibili al numero verde 800-019152 e sul sito [www.comune.torino.it/gtt/index.shtml](http://www.comune.torino.it/gtt/index.shtml)

### **Locazioni alternative per pernottamenti:**

#### **OSTELLO, B&B, RESIDENCE**

Ostello della gioventù, via Alby, 1 - 10131 Torino, tel: 011 660 2939

camera 3-4 posti con servizi igienici e doccia 18 euro per persona, camera singola 22 euro  
i prezzi sono comprensivi di colazione. È richiesto tesseramento annuale (6 euro)

[www.ostellotorino.it/](http://www.ostellotorino.it/)

[ostello@ostellotorino.it](mailto:ostello@ostellotorino.it)

B&B Antonelli

Lungo Po Antonelli, 205 , 10100 Torino, tel. 011 8987011 cell. 340 2836438

doppia 70 euro

[www.scopripiemonte.it/antonelli.htm](http://www.scopripiemonte.it/antonelli.htm)

B&B camera con vista

C.so Casale, 8, 10131 Torino, tel. 011 8193782

45 euro

[www.bed-and-breakfast.it/pagina.cfm?id=5382&idregione=12](http://www.bed-and-breakfast.it/pagina.cfm?id=5382&idregione=12)

Altri B&B a Torino su

[www.solitalia.it/lodging/bedandbreakfast/piemonte/torino/bed-and-breakfast\\_torino.htm](http://www.solitalia.it/lodging/bedandbreakfast/piemonte/torino/bed-and-breakfast_torino.htm)

Exporesidence

Via Ormea 166, 10126 Torino, tel. 6638222

75 euro

[www.expores.com/](http://www.expores.com/)

#### **ALBERGHI**

##### **Alpi Resort Hotel (◀◀◀◀)**

Via Bonafous 5, 10123 Torino, tel. 011 8129677

80 euro

[www.hotelalpiresort.it/](http://www.hotelalpiresort.it/)

Hotel Dock Milano(◀◀◀◀)

Via Cernaia, 46, 10122 Torino, tel. 011 5622622

65 euro

[www.dockmilano.it/](http://www.dockmilano.it/)

Hotel Plaza (««««)

Via Petitti, 18, 10126 Torino, tel .011 6632424

70 euro

[www.hotelplazatorino.it/](http://www.hotelplazatorino.it/)

Conte Biancamano Hotel (««««)

Corso Vittorio Emanuele II, 73, 10123 Torino, tel 011 5623281

70 euro

[www.hotelcontebiancamano.it/](http://www.hotelcontebiancamano.it/)

Best Western Hotel Gran Mogol (««««)

Via Guarini 2, 10123 Torino, tel. 011 5612120

80 euro

[www.hotelgranmogol.it/](http://www.hotelgranmogol.it/)

Hotel Giotto (««««)

Via Giotto, 27, 10126 Torino , tel. 011 6637172

65 euro

[www.hotelgiottotorino.it/](http://www.hotelgiottotorino.it/)

Hotel Montevecchio («««)

Via Montevecchio, 13 bis, 10128 Torino , tel. 011 5620023

40 euro

[www.hotelmontevecchio.com/](http://www.hotelmontevecchio.com/)

Hotel Bologna («««)

C.so Vittorio Emanuele II, 60, 10121 Torino, tel. 011 5620193

75 euro

[www.hotelbolognasrl.it/](http://www.hotelbolognasrl.it/)

Albergo Alba (««)

Via Maria Vittoria, 34, 10123 Torino, tel. 011/8120208

40 euro

<http://albergoalba.it/>

Hotel Versilia (««)

Via S. Anselmo, 4, 10125 Torino, tel. 011 657678

40 euro

[www.hotelversiliatorino.it/](http://www.hotelversiliatorino.it/)

Introduzione	Organizzazione	Programma	Iscrizione	Soggiorno	Come arrivare	<b>Sponsors</b>
--------------	----------------	-----------	------------	-----------	---------------	-----------------

Per partecipare alla Scuola occorre inviare il modulo di iscrizione ([scarica qui il modulo](#)) entro il 30 Giugno 2009 alla Segreteria Organizzativa e provvedere al versamento della quota di iscrizione tramite bonifico bancario entro il 15 Luglio 2009 a:

Società Chimica Italiana - Scuola Nazionale di Chimica dell'Ambiente e dei Beni Culturali

Conto 100/00062318

Filiale 00506 - Pza.Nizza 75 - 10126 Torino

IBAN IT86 M030 6901 0061 0000 0062318

La quota di iscrizione è fissata in 300 € (Soci SCI) e 400 € (non soci SCI)\* e comprende: materiale didattico, coffee-breaks, pranzi, visita alla [Reggia di Venaria Reale](#) e cena sociale.

Al termine della Scuola verrà rilasciato un certificato di frequenza ed ai dottorandi, in armonia con la Scuola di Dottorato in Scienze ed Alta Tecnologia dell'Università di Torino, sarà rilasciata certificazione di 8 CFU. Per dottorandi e borsisti (con dichiarazione del supervisore) non residenti in Torino è possibile una sistemazione alberghiera presso Villa Gualino (max 50 persone) al costo giornaliero di 64 € per persona (camera doppia).

L'iscrizione potrà essere inviata via E-mail all'indirizzo: [mariaconcetta.bruzzoniti@unito.it](mailto:mariaconcetta.bruzzoniti@unito.it) oppure per posta all'indirizzo:

Segreteria Organizzativa Scuola di Chimica dell'Ambiente e dei Beni Culturali

Dott.ssa Maria Concetta Bruzzoniti - Dipartimento di Chimica Analitica - Università di Torino

Via P. Giuria 5, 10125 Torino

Entro il termine del 15 Luglio 2009 dovrà pervenire alla Segreteria Organizzativa della Scuola la conferma dell'iscrizione mediante certificazione del pagamento della quota di iscrizione. In caso di rinuncia la quota di iscrizione sarà restituita per intero solo a coloro che ne faranno richiesta entro il 30 Luglio 2009.

\* L'iscrizione alla SCI potrà comunque essere effettuata in sede di registrazione alla Scuola ed ammonta a 70 € (per i nati prima del 1979) e 48 € (nati 1979 o dopo).

Informazioni amministrative:

Dati Relativi alla S.C.I.

Società Chimica Italiana, viale Liegi 48/c, 00198 Roma

La S.C.I. in quanto Ente Morale, sulla base del D.P.R. n.823/55, è oggetto escluso dal campo di applicazione IVA ai sensi dell'art. 4 D.P.R. 633/72 e successive modifiche. Per tutto ciò non emetterà fatture ma ricevute con applicato un bollo da 1.81 €.

Gli Enti che sono impossibilitati ad effettuare il pagamento prima dello svolgimento della Scuola devono far pervenire un impegno formale entro il 30 Giugno 2009.



**ICER** è a Villa Gualino, sulle colline che sovrastano Torino.

---

**Si fa presente che il mercoledì e il giovedì la circolazione a Torino è permessa, dalle ore 08.30 alle ore 18.00, solo a targhe alterne e solo per i veicoli muniti di marmitta catalitica.**

**Questo obbligo comprende anche i veicoli residenti in altre regioni italiane o all'estero, a meno che non siano muniti della copia scritta della prenotazione o della ricevuta alberghiera, limitatamente al percorso tra l'albergo e il confine della città.**

**In particolare, mercoledì 29 gennaio potranno circolare i veicoli la cui targa termina con numero dispari e giovedì 30 gennaio potranno circolare solo i veicoli la cui targa termina con un numero pari.**

**Per ulteriori informazioni consultare il sito del [comune di Torino](#) o il sito de [La Stampa](#).**

---

### **Come raggiungere Villa Gualino in automobile.**

Se si arriva da Milano, seguire le indicazioni verso il centro città, fino a che si raggiunge Corso Vittorio Emanuele II.

Poi proseguire lungo Corso Vittorio Emanuele II in direzione del fiume Po. Attraversare il fiume e proseguire dritti verso Corso Fiume (è il proseguimento di Corso Vittorio Emanuele II), lievemente in collina.

Raggiungere Piazza Crimea, alla fine di Corso Fiume, tenere la destra e svoltare a destra al primo semaforo e poi seguire le indicazioni (sulla sinistra) verso Villa Gualino.

Se si arriva da Savona o dall'autostrada Torino-Piacenza, prendere l'uscita per Corso Unità d'Italia dalla tangenziale. Proseguire dritto per circa 5 Km., fino a che da Corso Unità d'Italia si arriva a Corso Massimo d'Azeglio. Proseguire dritto fino a che Corso Massimo d'Azeglio termina in Corso Vittorio Emanuele II.

Svoltare a destra in Corso Vittorio Emanuele II, passare il ponte sul fiume Po e seguire le indicazioni riportate sopra.

### **Come raggiungere Villa Gualino coi mezzi pubblici ([ATM](#)) dal centro città.**

Prendere l'autobus della linea 73 in Piazza Gran Madre, oppure in Corso Fiume, da dove parte ogni ora.

Piazza Gran Madre può essere raggiunta con le linee 55 e 56, e col tram della linea 13 (le linee 56 e 13 hanno una fermata anche di fronte alla stazione ferroviaria di Porta Susa). Per raggiungere Corso Fiume potete prendere l'autobus della linea 52 (che ferma anche di fronte alla stazione ferroviaria di Porta Nuova) e

scendere alla prima fermata dopo avere attraversato il ponte sul fiume Po. I biglietti dell'autobus non possono essere acquistati sull'autobus. Si possono comprare in tutte le edicole e dai tabaccai. Se si vuole prendere il taxi dal centro città, ci vorranno circa 15 minuti e costerà circa 10-15 €.

### **Come raggiungere il centro città dall'aeroporto "Caselle" di Torino.**

L'aeroporto internazionale "Sandro Pertini" a Caselle (TO) ha un servizio diretto di bus navetta fino al centro città ogni 15-30 minuti. La navetta arriva in Via Sacchi in circa 40 minuti (che è molto vicina a Corso Vittorio Emanuele II, a fianco alla stazione ferroviaria di Porta Nuova). Un biglietto di sola andata dall'aeroporto costa 4,13 €.

Se si preferisce prendere un taxi, il prezzo si aggira sui 25-35 € fino al centro città, e circa 30-40 € fino a Villa Gualino.

Si può anche fare riferimento al [sito](#) dell'aeroporto.

Mappe della [Michelin](#)

[Villa Gualino](#) su [mappe.virgilio.it](http://mappe.virgilio.it)

*Ultimo aggiornamento: 21 gennaio 2003*

Introduzione	Organizzazione	Programma	Iscrizione	Soggiorno	Come arrivare	<b>Sponsors</b>
--------------	----------------	-----------	------------	-----------	---------------	-----------------



*Società Chimica Italiana*  
*Divisione di Chimica dell'Ambiente e dei Beni Culturali*



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

Si ringraziano gli Enti e Società che hanno contribuito all'organizzazione della Scuola

con il loro patrocinio:

Città di Torino – Provincia di Torino – Regione Piemonte – Camera di Commercio, Industria, Artigianato, Agricoltura della Provincia di Torino – Ordine dei Chimici del Piemonte e della Valle d'Aosta – Università degli Studi di Torino

con un contributo:

Regione Piemonte – Camera di Commercio, Industria, Artigianato, Agricoltura della Provincia di Torino – Università degli Studi di Torino – SMAT – Thermo Fisher Scientific – Sea Marconi – Dionex – Weiss Technik Italia – SRA Instruments – Ametek Spectro Division – Agilent Technologies, Italia



**Agilent Technologies**