



Università di Siena
Dipartimento
di Chimica



Società Chimica Italiana

Divisione di
Chimica
Inorganica



Divisione
Chimica dei
Sistemi
Biologici
Società Chimica Italiana



Le **Divisioni di Chimica Inorganica e di Chimica dei Sistemi Biologici della Società Chimica Italiana**, organizzano congiuntamente la:

II Scuola Nazionale di Chimica Bioinorganica

La scuola, che si terrà a **Siena dal 3 al 6 Luglio 2011 presso la Certosa di Pontignano**, è rivolta ai dottorandi, borsisti, assegnisti e giovani ricercatori afferenti ad Università, Enti di ricerca pubblici e laboratori privati, con lo scopo di presentare tematiche e tecniche di avanguardia per lo studio della chimica degli ioni metallici negli organismi viventi. Gli ioni metallici sono usati da qualsiasi organismo per espletare una moltitudine di funzioni essenziali per la sopravvivenza. Le particolari proprietà elettroniche e strutturali di ioni metallici sono sfruttate per realizzare reazioni chimiche in diversi ambienti, dalle profondità del suolo e degli oceani alla superficie terrestre ed all'aria, ed in condizioni di temperatura e pressione normali o estreme.

Ioni metallici si trovano al cuore di sofisticate macchine molecolari dove mediano un enorme numero di processi quali ad esempio la produzione e stoccaggio di energia nella cellula, la regolazione e trasformazione di acidi nucleici, la biosintesi, la detossificazione e la produzione e regolazione di segnali.

La comprensione delle reazioni e dei meccanismi nei quali sono coinvolti gli ioni metallici negli organismi viventi richiede quindi un approccio multidisciplinare che coinvolge fisica, chimica, biochimica, biologia e medicina.

L'acquisizione di conoscenze in questo campo, oltre a costituire un avanzamento della scienza di base, ha ricadute in campi quali la produzione di energia, la conservazione e ripristino dell'ambiente, lo sviluppo di farmaci e la salute in generale.

Programma

Le lezioni avranno inizio il pomeriggio di Domenica 3 Luglio 2011 e termineranno nella mattina di Mercoledì 6 Luglio 2011.

L'obiettivo didattico della Scuola è quello di offrire un ampio panorama delle tecniche e delle principali tematiche di ricerca nel campo, il tutto inserito in una visione "sistemica" della chimica bioinorganica.

Qualificati Docenti di Università ed Enti di ricerca nazionali ed internazionali hanno accettato di fornire il loro contributo alla Scuola.

Il programma dettagliato e tutte le informazioni relative alla Scuola saranno disponibili presso il sito web:

<http://www.unisi.it/eventi/bioinorg/>

Quote di Iscrizione

La Scuola è ospitata nella magnifica Certosa di Pontignano situata a pochi chilometri da Siena (<http://www.pontignano.unisi.it/>) che, oltre alla sede delle lezioni, offre ospitalità completa agli Studenti e Docenti.

Le quote di iscrizione sono fissate in:

440 € per persona in stanza doppia o appartamento da 5/6 persone, **480 €** per stanza singola. L'assegnazione dell'alloggio verrà effettuata sulla base delle preferenze espresse al momento dell'iscrizione, fino ad esaurimento delle disponibilità (chi primo si iscrive, prima alloggia!).

Sono compresi nella quota:

la frequenza a tutte le attività della Scuola (compreso il materiale didattico ed il libro degli abstracts), i pernottamenti da domenica 3 Luglio 2011 a mercoledì 6 Luglio 2011, il trattamento di pensione completa (colazione, pranzo, cena, coffee breaks ed eventi). Il costo della registrazione per la sola frequenza alle lezioni ed attività della Scuola è fissato in **280 €** (compreso il materiale didattico ed il libro degli abstracts, coffee breaks ed eventi; alloggio e vitto esclusi).

Registrazione

L'unica modalità di registrazione prevista è quella on-line mediante la compilazione e l'invio del modulo di iscrizione presente nel sito web della Scuola e può essere effettuata entro il **15 Maggio 2011**.

Il sistema conferma l'accettazione della domanda inviando, per posta elettronica, le credenziali d'accesso necessarie per l'acquisizione degli abstracts e delle altre informazioni

necessarie per completare la procedura di iscrizione. La registrazione sarà perfezionata con il pagamento della quota di partecipazione entro e non oltre il **30 Maggio 2011**. Le modalità di pagamento sono reperibili sul sito web della Scuola.

Comunicazioni scientifiche

La lingua ufficiale della Scuola è l'inglese. I partecipanti sono invitati a presentare una relazione sulle loro recenti attività di ricerca entro il **15 Maggio 2011** sottoforma sia di poster che di abstract, entrambi in lingua inglese. Un template per gli abstracts è reperibile nel sito web della Scuola. Gli abstracts (2 pagine max.) devono essere inviati solo on-line, in formato PDF, al Comitato Organizzatore della Scuola tramite il sito web entro e non oltre il **15 Maggio 2011**.

Un numero limitato di comunicazioni sarà accettato per una breve presentazione orale.

I posters rimarranno affissi per tutta la durata della Scuola. Tutti gli abstracts pervenuti e gli interventi dei docenti verranno rilegati e pubblicati come atti della Scuola Nazionale di Chimica Bioinorganica.

Borse di Studio

Il Comitato Organizzatore prevede di assegnare alcune borse di studio (il cui numero dipende dalle sponsorizzazioni) a copertura del **50% della quota** di partecipazione alla Scuola a giovani iscritti alle Divisioni di Chimica Inorganica e di Chimica dei Sistemi Biologici. La candidatura può essere segnalata nel modulo di iscrizione. La presa in considerazione è subordinata alla presentazione di almeno un abstract ed un breve Curriculum del candidato, da inviare via e-mail alla Segreteria Organizzatrice della Scuola (benvenutim@unisi.it o mcorsini@unisi.it) entro il **15 Maggio 2011**.

Gli assegnatari di borsa di studio sono obbligati a perfezionare l'iscrizione con il versamento della quota complementare **entro il 30 Maggio 2011**.