

## CALENDARIO DELLE MANIFESTAZIONI DELLA SCI

**European School of Medicinal Chemistry ESMEC 2012**  
2-7 luglio 2012, Urbino  
[www.esmec.eu](http://www.esmec.eu)

**22<sup>nd</sup> International Conference  
on Chemistry Education  
11<sup>th</sup> European Conference  
on Research in Chemical Education  
ICCE-ECRICE 2012**  
15-20 luglio 2012, Roma  
[www.iccecrice2012.org](http://www.iccecrice2012.org)

**XXI National Meeting on Medicinal Chemistry  
NMMC 2012**  
17-20 luglio 2012, Palermo  
[www.21nmmc.palermo.it](http://www.21nmmc.palermo.it)

**XLIV International Chemistry Olympiad (IChO)**  
21-30 luglio 2012,  
Washington, DC (USA)  
Mario Anastasia  
Dip. Chimica, Biochimica e Biotecnologie per la Medicina  
Via Saldini, 50 - 20133 Milano  
Tel. 02-50316042-6047 Fax 02-50316040  
[mario.anastasia@unimi.it](mailto:mario.anastasia@unimi.it)

**4<sup>th</sup> EuCheMS Chemistry Congress**  
26-30 agosto 2012, Praga  
[www.euchems-prague2012.cz](http://www.euchems-prague2012.cz)

**XIII Congresso Nazionale della Divisione  
di Chimica dell'Ambiente e dei Beni Culturali  
Dalla Emergenza alla Sostenibilità:  
Il Contributo della Chimica**  
10-14 settembre 2012, Taranto  
[www.socchimdabc.it](http://www.socchimdabc.it)

**XXXIV Convegno Nazionale  
della Divisione di Chimica Organica**  
10-14 settembre 2012, Pavia  
[www-5.unipv.it/pv2012](http://www-5.unipv.it/pv2012)

**CECAM Conference:  
Energy from the Sun  
Computational Chemists  
and Physicists Take Up the Challenge**  
10-14 settembre 2012, Chia Laguna, Cagliari  
[www.cecarn.org/workshop-4-820.html](http://www.cecarn.org/workshop-4-820.html)

**2012 Edition of the Summer School  
of the European Federation  
of Catalysis Societies (Efcats) and  
1<sup>st</sup> Italian-Spanish School on Catalysis**  
11-15 settembre 2012, Hotel Castagnola,  
Pallanza-Verbania (VB)  
e-mail [segreteria:efcats2012@istm.cnr.it](mailto:segreteria:efcats2012@istm.cnr.it)  
<http://gic.istm.cnr.it/EFCATS2012>

**XXIII Congresso Nazionale di Chimica Analitica**  
16-20 settembre 2012, Hotel Hermitage, Biodola,  
Isola d'Elba (LI)  
[www.analitica2012.unifi.it/mdswitch.html](http://www.analitica2012.unifi.it/mdswitch.html)

**Ischia Advanced School of Organic Chemistry**  
22-26 settembre 2012, Ischia (NA)  
[www.iasoc.unina.it](http://www.iasoc.unina.it)

**Scuola Nazionale di Risonanza Magnetica**  
24-28 settembre 2012, Torino  
[www.gidrm.org](http://www.gidrm.org)

**VIII Scuola Nazionale di Chimica Analitica per Dottorandi**  
1-5 ottobre 2012, Roma  
<http://w3.uniroma1.it/scuoladot/>

**Reducing the Carbon Footprint of Fuels and Petrochemicals**  
8-10 ottobre 2012, Berlino (Germania)  
Mario Marchionna ([mario.vito.marchionna@eni.com](mailto:mario.vito.marchionna@eni.com))  
[www.dgmk.de](http://www.dgmk.de)

**7<sup>th</sup> MS-Pharmaday**  
22-24 ottobre 2012, Santa Palomba-Pomezia (Roma)  
<http://raffa.dcci.unipi.it/pharmaday7/pharmaday7.htm>

### Patrocini

**8<sup>th</sup> International Conference on F-Elements**  
26-31 agosto 2012, Udine  
<http://icfe8.uniud.it>

**EuCheMS International Conference of Nuclear and  
Radiochemistry (NRC-8)**  
16-21 settembre 2012, Como  
<http://nrc8.mi.infn.it>

**REMTECH EXPO 2012**  
6° Salone sulle Bonifiche dei Siti Contaminati e Sulla  
Riquilificazione del Territorio  
19-21 settembre 2012, Ferrara  
[www.ferrarafiere.it](http://www.ferrarafiere.it)

**Expression, Structure and Function of Membrane  
Proteins**  
23-27 settembre 2012, Firenze  
[www.membraneproteins.unifi.it](http://www.membraneproteins.unifi.it)

**14<sup>th</sup> Exttech Advances in Extraction Techniques**  
24-26 settembre 2012, Messina  
[www.chromaleont.it/exttech/](http://www.chromaleont.it/exttech/)

**Nanomedicine: From Molecules to Diagnosis and Therapy**  
1-3 ottobre 2012, Roma  
Giovanna Mancini ([giovanna.mancini@uniroma1.it](mailto:giovanna.mancini@uniroma1.it))  
Tel. 06-4957808



**PROTOCOLLO D'INTESA**  
**tra**  
**IL MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA**  
**E**  
**LA SOCIETÀ CHIMICA ITALIANA**  
**E**  
**FEDERCHIMICA**  
**E**  
**LA COMMISSIONE NAZIONALE ITALIANA PER L'UNESCO**

- VISTA** la Legge 15 marzo 1997 n. 59 e in particolare l'art. 21, recante norme in materia di autonomia delle istituzioni scolastiche;
- VISTO** il D.P.R. 8 marzo 1999, n. 275, con il quale è stato emanato il regolamento recante norme in materia di autonomia didattica e organizzativa delle istituzioni scolastiche ai sensi dell'art. 21 della citata legge n. 59/97;
- VISTA** La Legge 10 marzo 2000, n. 62, recante norme per la parità scolastica e disposizioni in materia di diritto allo studio e all'istruzione;
- VISTA** La Legge delega 28 marzo 2003, n. 53 per la definizione delle norme generali sull'istruzione e dei livelli essenziali delle prestazioni in materia di istruzione e formazione professionale;
- VISTO** Il Decreto Legislativo 15 aprile 2005, n. 76, concernente la definizione delle norme generali sul diritto-dovere all'istruzione e alla formazione, a norma dell'art. 2, comma 1 della Legge 28 marzo 2003, n. 53;
- VISTO** Il Rapporto OCSE 2006: Evolution of student interest in science and Technology studies - Policy report;
- VISTA** La Legge 11 gennaio 2007, n. 1, recante disposizioni in tema di esami di Stato conclusivi dei corsi di studio di istruzione secondaria superiore e delega al Governo in materia di raccordo tra la scuola e l'università;
- VISTI** I Decreti legislativi n. 21 e n. 22 del 14 gennaio 2008 ed in particolare gli artt. 2 e 3 concernenti il raccordo tra istituzioni ai fini della definizione di percorsi di orientamento all'istruzione universitaria nonché dei percorsi di orientamento finalizzati alle professioni e al lavoro;
- VISTA** La Raccomandazione U.E. 2008 sulla costituzione del quadro europeo delle qualifiche per l'apprendimento permanente;
- VISTA** La Raccomandazione U.E del giugno 2009 sull'istituzione del quadro europeo di riferimento per la garanzia della qualità dell'istruzione e della formazione professionale;
- VISTA** La C.M. n. 43 del 15 ottobre 2009 con cui sono state emanate dal MIUR le "Linee guida in materia di orientamento lungo tutto l'arco della vita";
- VISTO** Il D.M. 15 ottobre 2009 con cui è stato istituito il Comitato Tecnico Scientifico Nazionale per il Piano "Lauree Scientifiche";
- VISTA** La nota prot. n. 0006233 del 21/12/2009 con cui la D.G. per lo Studente ha trasmesso agli USR il piano di riparto delle risorse per la progettazione delle attività PLS per il biennio 2010/2012;
- VISTO** il Decreto del Presidente della Repubblica 20 marzo 2009, n. 89 concernente la Revisione dell'assetto ordinamentale, organizzativo e didattico della scuola dell'infanzia e del primo ciclo di istruzione;
- VISTO** il Decreto del Presidente della Repubblica 15 marzo 2010, n. 89 contenente il Regolamento recante revisione dell'assetto ordinamentale, organizzativo e didattico dei licei;
- VISTE** Le Linee Guida Lauree Scientifiche, diramate il 29 aprile 2010;
- VISTO** Lo Statuto di Società Chimica Italiana;
- VISTO** Lo Statuto di Federchimica - Federazione Nazionale dell'Industria Chimica - approvato dall'Assemblea dell'8 giugno 2009;
- VISTO** Lo Statuto della Commissione Nazionale Italiana per l'Unesco;
- CONSIDERATO** Il grande interesse che durante il 2011 ha accompagnato le iniziative poste in essere da tutti i soggetti firmatari del presente Protocollo in occasione dell'Anno Internazionale della Chimica proclamato dalle Nazioni Unite;

*Premesso che*

**il Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca**

- favorisce le autonomie scolastiche e la loro interazione con le autonomie locali, i settori economici e produttivi, gli enti pubblici e le associazioni del territorio per la definizione e la realizzazione di un piano formativo integrato, rispondente ai bisogni dell'utenza e alle vocazioni locali;
- ricerca le condizioni per realizzare nelle scuole, in attuazione dell'art. 21 della legge n. 59/97, la massima flessibilità organizzativa, la tempestività e l'efficacia degli interventi, anche attraverso l'apporto costruttivo di soggetti e risorse diversi, presenti a livello territoriale;
- riconosce nella partecipazione studentesca il segno di una scuola moderna, capace di mettere al centro dei suoi obiettivi la valorizzazione delle inclinazio-

- ni personali di ciascuno studente, di creare, attraverso il protagonismo dei giovani, le migliori condizioni per un apprendimento efficace;
- d) promuove il Piano nazionale “Lauree Scientifiche”, le cui finalità sono:
- offrire agli studenti degli ultimi anni delle scuole superiori opportunità di conoscere temi, problemi e procedimenti caratteristici dei saperi scientifici, anche in relazione ai settori del lavoro e delle professioni, al fine di individuare interessi e disposizioni specifiche e fare scelte consapevoli in relazione a un proprio progetto personale;
  - mettere in grado gli studenti degli ultimi anni delle scuole superiori di autovalutarsi, nonché di verificare e consolidare le proprie conoscenze in relazione alla preparazione richiesta per i diversi corsi di laurea scientifici, come indicato nell’art. 6 del D.M. n. 270/2004 e nell’art. 2 del D.Lgs. n. 21/2008;
  - perfezionare le conoscenze disciplinari e interdisciplinari degli insegnanti e la loro capacità di interessare e motivare gli allievi nell’apprendimento delle materie scientifiche, nonché di sostenerli nel processo di orientamento pre-universitario.

*Premesso che*

**la Società Chimica Italiana**

- a) riunisce tutta la comunità chimica nazionale e quindi con tale ruolo promuove la diffusione della cultura chimica nella società civile, in particolare fra i giovani;
- b) è articolata a livello nazionale in Sezioni regionali che assicurano il collegamento con il territorio, ed in particolare con la rete scolastica;
- c) è costituita da Divisioni disciplinari che all’interno della SCI coprono tutti i contenuti, in particolare quelli di più diretto impatto sui cittadini e sui giovani (come l’ambiente, la salute, la sicurezza e la qualità alimentare) e che assicurano le competenze per un programma di comunicazione, educazione e formazione.

*Premesso che*

**Federchimica**

- a) favorisce ogni iniziativa diretta a comunicare una corretta immagine della Chimica, accrescerne la reputazione e ampliarne la diffusione;
- b) svolge costantemente attività di sensibilizzazione e informazione finalizzata ad incrementare, sulla base della chiarezza e della trasparenza, la conoscenza della Chimica e della sua industria nei confronti della scuola e dell’università, delle istituzioni e dell’opinione pubblica;
- c) sostiene, attraverso la partecipazione al Piano nazionale “Lauree Scientifiche”, il legame tra mondo dell’industria e università per accrescere la disponibilità di laureati nelle discipline scientifiche;
- d) promuove, anche in collaborazione con le imprese associate e le istituzioni territoriali, azioni di orientamento e di informazione nei confronti degli studenti verso le discipline chimiche;
- e) realizza materiale didattico utile per approfondire la cultura chimica.

*Premesso che*

secondo quanto stabilito con decreto 4195/2007 la **Commissione Nazionale Italiana per l’UNESCO (CNIU):**

- a) associa attivamente al lavoro dell’UNESCO persone ed Enti che svolgono attività nei campi educativo, scientifico e culturale; contribuisce, anche con proprie pubblicazioni, a diffondere informazioni e documentazione su principi, obiettivi ed attività nei campi educativo, scientifico e culturale;
- b) diffonde, soprattutto fra i giovani, gli ideali dell’UNESCO, promuovendo azioni, attività di studio, convegni e corsi nel settore scientifico e culturale;
- c) svolge sul territorio nazionale funzioni di promozione culturale e scientifica internazionale che le vengono affidate o delegate dall’UNESCO.

**si conviene quanto segue:**

**Art. 1**

Gli Enti firmatari, ciascuno nel quadro dei rispettivi ordinamenti e competenze, con il presente protocollo si impegnano a promuovere per i prossimi tre anni, e in ragione del successo riscontrato in occasione delle attività realizzate per l’Anno internazionale della Chimica, la conoscenza della Chimica e della sua importanza per la qualità della nostra vita presso le scuole di ogni ordine e grado, e favorire anche l’orientamento verso le facoltà scientifiche, realizzando iniziative di sensibilizzazione e informazione. Tra queste particolare attenzione sarà dedicata alle Olimpiadi della Chimica e a iniziative culturali ed editoriali specifiche rivolte anche alla Chimica verde e sostenibile.

**Art. 2**

In particolare, per la realizzazione del presente protocollo, il M.I.U.R. si impegna a:

- a) diffondere nelle scuole la presente intesa per favorire la programmazione, da parte delle stesse, nell’ambito della flessibilità organizzativa e gestionale derivante dall’autonomia scolastica, di specifiche attività volte ad integrare l’offerta formativa con le iniziative proposte dai firmatari del presente Accordo;
- b) sensibilizzare le scuole perché favoriscano il collegamento degli studenti al sito “wlachimica.it” che riprenderà, ampliandoli, i contenuti del sito chimica2011.it e sarà attivo a partire da gennaio 2012;
- c) informare le scuole delle azioni derivanti dall’attuazione del presente protocollo;
- d) destinare alle attività previste dal presente Protocollo, compatibilmente con le disponibilità economiche, una somma non inferiore a centomila euro l’anno per gli anni scolastici 2011/2012, 2012/2013, 2013/2014.

**Art. 3**

In particolare, per la realizzazione del presente protocollo, la S.C.I. si impegna a:

- a) organizzare manifestazioni di interesse scientifico e divulgativo omogeneamente distribuite sul territorio nazionale impegnando attraverso collaborazioni altre istanze rappresentative della Chimica nazionale;

- b) mettere a disposizione propri esperti e qualificate competenze per contribuire alla realizzazione ed al successo delle iniziative previste dal Protocollo;
- c) agevolare il processo informativo con la messa in comune dei propri strumenti informativi;
- d) utilizzare i propri eventi periodici come momenti ulteriori di approfondimento sulle tematiche condivise.

#### Art. 4

In particolare, per la realizzazione del presente protocollo, Federchimica si impegna a:

- a) aggiornare e amministrare il sito internet "wlachimica.it", che consente agli studenti delle scuole di ogni ordine e grado di aprire una finestra sul mondo della Chimica e di avere informazioni sulle iniziative che si realizzeranno durante l'Anno della Chimica;
- b) sensibilizzare le proprie imprese associate a dar seguito alle iniziative correlate alla presente intesa;
- c) realizzare iniziative che promuovano il coinvolgimento di alunni, docenti e genitori sul tema dell'importanza della Chimica;
- d) progettare strumenti e percorsi di sensibilizzazione/informazione rivolti all'opinione pubblica e agli studenti;
- e) fornire alle scuole interessate materiale divulgativo.

#### Art. 5

In particolare, per la realizzazione del presente protocollo, la Commissione Nazionale Italiana per l'UNESCO si impegna a:

- a) promuovere l'organizzazione di seminari ed eventi volti a sostenere e sviluppare la partecipazione dei cittadini a tematiche di ambito scientifico e culturale, in coerenza con gli obiettivi e i fini istituzionali di competenza dell'UNESCO;
- b) progettare campagne di sensibilizzazione, diffondendo programmi e documenti di policies settoriali e intraprendendo azioni per valorizzare l'importanza della ricerca scientifica come strumento di sviluppo sostenibile e di difesa della diversità culturale;
- c) avvicinare le giovani generazioni allo studio e alla ricerca scientifica, promuovendo, soprattutto nelle scuole, il ruolo della chimica come strumento di conoscenza e di lettura della realtà;
- d) valorizzare il rapporto tra chimica e cultura umanistica - filosofica, artistica e letteraria -, svolgendo sul territorio nazionale tutte le funzioni che le vengono affidate o delegate dall'UNESCO, con particolare riguardo all'ambito scientifico-culturale.

#### Art. 6

Gli enti firmatari si impegnano a garantire la massima diffusione di questa intesa, dei suoi contenuti, delle iniziative conseguenti, anche affiancando i loro logotipi nei materiali promozionali, nelle presentazioni pubbliche, nelle presenze comuni sulla stampa e nei programmi radiotelevisivi.

#### Art. 7

Per l'attuazione della presente intesa sarà istituito un Gruppo di lavoro nazionale paritetico, composto da tre membri designati da ciascun firmatario e coordinato da un presidente di nomina ministeriale. Durante la prima riunione il Gruppo di lavoro elaborerà il Piano di eventi nazionali e le linee guida per gli eventi locali.

Il gruppo di lavoro curerà la corretta applicazione del presente protocollo, individuando le proposte idonee per la più ampia diffusione delle iniziative che verranno attivate e per la realizzazione di azioni di monitoraggio degli interventi posti in essere.

Non è previsto alcun compenso per la partecipazione al Gruppo di lavoro.

I profili organizzativi e di gestione verranno curati dalla Direzione Generale per lo Studente, l'Integrazione, la Partecipazione e la Comunicazione che assicurerà il necessario coordinamento con altri Uffici centrali interessati.

#### Art. 8

Il presente protocollo avrà la durata di anni tre e sarà rinnovabile alla scadenza.

Roma, 15 dicembre 20110

Ministero dell'Istruzione,  
Dell'Università e della Ricerca

Il Ministro  
Francesco Profumo



Federchimica

Il Presidente  
Cesare Puccioni



Società Chimica Italiana

Il Presidente  
Vincenzo Barone



Commissione Nazionale Italiana per l'UNESCO

Il Presidente  
Giovanni Puglisi

