

## CALENDARIO DELLE MANIFESTAZIONI DELLA SCI

### e-WISPOC

European Winter School on Physical Organic Chemistry

**31 gennaio - 5 febbraio 2010, Bressanone (BZ)**

[www.chimica.unipd.it/wispoc/pubblica/](http://www.chimica.unipd.it/wispoc/pubblica/)

### XV Conferenza Nazionale della Associazione Italiana Sensori e Microsistemi (AISEM)

**8-10 febbraio 2010, Messina**

[www.soc.chim.it/files/divisioni/chiman/Allegati/Locandina\\_AISEM\\_2010.pdf](http://www.soc.chim.it/files/divisioni/chiman/Allegati/Locandina_AISEM_2010.pdf)

### IX Laboratorio di Metodologie Sintetiche in Chimica Farmaceutica

**14-18 febbraio 2010, Certosa di Pontignano (SI)**

[www.unisi.it/eventi/labms/](http://www.unisi.it/eventi/labms/)

### Scuola "Metodi Chemiometrici per il Monitoraggio di Processo"

**1-3 marzo 2010, Modena**

<http://155.185.20.157/ISMCOMP2010/ScuolaMCOMP2010.html>

### 14° Corso di Spettrometria di Massa per Dottorandi di Ricerca 2010

**21-26 marzo 2010, Certosa di Pontignano (SI)**

Francesco De Angelis - Università di L'Aquila

Tel. 0862-433769 Fax 0862-433753

[deangeli@univaq.it](mailto:deangeli@univaq.it)

Gianluca Giorgi - Università di Siena

Tel. 0577-234233

[gianluca.giorgi@unisi.it](mailto:gianluca.giorgi@unisi.it)

[www.soc.chim.it/divisioni/spettrometria\\_di\\_massa](http://www.soc.chim.it/divisioni/spettrometria_di_massa)

**5-7 maggio 2010, Santa Margherita di Pula**

**IV Edizione Nuove Prospettive in Chimica Farmaceutica**

<http://dcf.frm.uniroma1.it/cgi-bin/home.pl>

**Finali Regionali Giochi della Chimica 2010, 15 maggio 2010, Finale Nazionale "Giochi della Chimica 2010", 30 maggio 2010, Frascati (Roma)**

**Prova di selezione per la XLII IChO, 31 maggio 2010, Frascati (Roma)**

**Allenamento squadra italiana, 7/12 giugno e 12/18 luglio 2010 (date indicative), Pavia**

**Allenamento squadra italiana, 7/12 giugno e 12/18 luglio 2010 (date indicative), Pavia**

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)

### Camerino-Noordwijkerhout-Cyprus Symposium

**Trekking through Receptor Chemistry**

**16-20 maggio 2010, Camerino**

[www.unicam.it/farmacia/symposium/index.html](http://www.unicam.it/farmacia/symposium/index.html)

### VI Scuola Nazionale "Metodologie Analitiche in Spettrometria di Massa

**17-21 maggio 2010, Parma**

[www.chim.unipr.it/scuolams.home.htm](http://www.chim.unipr.it/scuolams.home.htm)

### XII Joint SCI-RSC Meeting on Heterocyclic Chemistry

**4-5 giugno 2010, Brighton (GB)**

Domenico Spinelli

Tel. +39-051-2099478 - [domenico.spinelli@unibo.it](mailto:domenico.spinelli@unibo.it)

### Summer School on Pharmaceutical Analysis (SSPA)

**14-16 giugno 2010, Rimini**

[www.scpaweb.org/](http://www.scpaweb.org/)

### LC-MS 2010

**Corso Avanzato sull'accoppiamento della spettrometria di massa con tecniche di separazione in fase liquida**

**14-17 giugno 2010, Tirrenia (PI)**

<http://raffa.dcci.unipi.it/lcms2010/lcms2010.htm>

**20-24 giugno 2010, Certosa di Pontignano (SI)**

**XII Convegno-Scuola sulla Chimica dei Carboidrati**

Giorgio Catelani - Università di Pisa

Tel. 050-2219678 - [giocate@farm.unipi.it](mailto:giocate@farm.unipi.it)

### Targets in Heterocyclic Systems Vol. 12

È uscito il 12° volume della serie "Targets in Heterocyclic Systems. Chemistry and Properties", a cura di Orazio A. Attanasi e Domenico Spinelli.

Sono altresì disponibili i volumi 1-11 della serie.

Per informazioni:

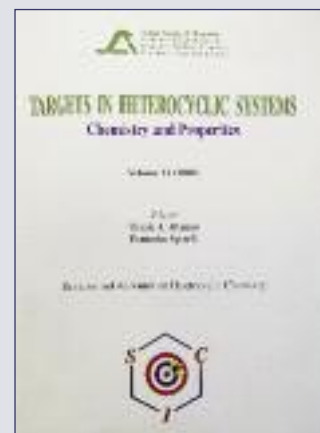
Società Chimica Italiana

Viale Liegi, 48/c

00198 Roma - Tel. 06

8549691 Fax 06 8548734

e-mail: [soc.chim.it@agora.stm.it](mailto:soc.chim.it@agora.stm.it)



**NUOVO**

### European School of Medicinal Chemistry (ESMEC)

4-9 luglio 2010, Urbino

[www.esmec.eu/](http://www.esmec.eu/)

### XLII International Chemistry Olympiad (IChO)

19-28 luglio 2010, Tokyo (Giappone)

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)

### 3<sup>rd</sup> EuCheMS Chemistry Congress

"Chemistry- The Creative Force"

29 agosto - 2 settembre 2010, Nürnberg, Germany

[www.euchems-congress2010.org](http://www.euchems-congress2010.org)

### Convegno Nazionale di spettroscopie Raman ed effetti ottici non lineari

1-3 settembre 2010, Firenze

[www.soc.chim.it/files/divisioni/chiman/Allegati/GISR2010\\_prima\\_circolare.pdf](http://www.soc.chim.it/files/divisioni/chiman/Allegati/GISR2010_prima_circolare.pdf)

### XX National Meeting on Medicinal Chemistry

12-16 settembre 2010, Abano Terme (PD)

[www.nmmc2010.sistemacongressi.com/](http://www.nmmc2010.sistemacongressi.com/)

### XXII Congresso Nazionale di Chimica Analitica

13-16 settembre 2010, Como, Chiostro di S. Abbondio

[www.dsca.uninsubria.it/analitica2010/](http://www.dsca.uninsubria.it/analitica2010/)

### XXXVIII Congresso Nazionale della Divisione di Chimica Inorganica

13-16 settembre 2010, Trieste

[www.dschi.units.it/chiminorg2010/](http://www.dschi.units.it/chiminorg2010/)

## PATROCINI

### La Chimica Siamo Noi... Parma 2010

23-24 aprile 2010, Parma

Ordine dei Chimici della Provincia di Parma

Borgo Pietro Cocconi, 44 - 43100 Parma

Tel. 0521-506211 Fax 0521-508330

[ordine.parma@chimici.org](mailto:ordine.parma@chimici.org)

### Perugia Fluorine Days

11-15 luglio 2010, Perugia

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

## Medaglie assegnate dalla Società Chimica Italiana in occasione del XXIII Congresso Nazionale "SCI 2009"

La Società Chimica Italiana in occasione del XXIII Congresso Nazionale "SCI 2009" tenutosi a Sorrento dal 5 al 10 luglio 2009 ha conferito le seguenti medaglie:

- la medaglia d'oro "Raffaele Piria" al Professor Marcello Tiecco per le sue ricerche, condotte in svariati settori della chimica organica, che hanno portato a risultati di alto profilo scientifico nello studio delle sostituzioni aromatiche, della struttura e reattività dei radicali liberi organici, di nuovi processi sintetici promossi o catalizzati da composti selenorganici e di metodologie organocatalitiche;
- la medaglia d'oro "Stanislao Cannizzaro" al Professor Giovanni Natile distintosi per l'originalità delle sue ricerche sulla chimica e la biochimica del platino. In particolare il Professor Natile ha dato contributi significativi sia nella ricerca di nuovi farmaci antitumorali a base di platino che nella comprensione del loro meccanismo d'azione ed è stato tra i primi a riportare complessi del platino a geometria trans aventi attività antitumorale;
- la medaglia d'oro "Emanuele Paternò" al Professor Ferruccio Trifirò scienziato di levatura mondiale nello studio ed implementazione di processi chimici ecosostenibili, nella produzione di energia da biomasse, nella ricerca di nuovi materiali per una chimica amica dell'ambiente. Il Professor Trifirò, maestro di chimica *in primis* per i suoi studenti e collaboratori, ha inoltre sempre svolto una importante ed abile attività di comunicatore di una chiara e corretta informazione in chimica, nella chimica dell'industria in particolare. La Società Chimica Italiana è altresì grata al Professor Trifirò per la sua pluriennale, valente direzione de "La Chimica e l'Industria", la quale a lui deve l'elevato livello culturale e di divulgazione chimica raggiunto negli ultimi anni;
- la medaglia d'oro "Giulio Natta" al Professor Francesco Naso per i molteplici contributi di alto profilo e spiccata originalità da lui apportati in numerose e diverse aree della chimica, e segnatamente della chimica organica, che vanno dai meccanismi di reazione alla sintesi enantioselettiva, dalle metodologie organometalliche ai materiali organici per fotonica ed elettronica, aprendo, con il suo acume culturale ed instancabile lavoro di ricercatore, nuove strategie di ricerca e di indagine;
- la medaglia d'oro "Amedeo Avogadro" al Professor Roberto Pellicciari scienziato e coordinatore di un importante gruppo di ricerca, per i rilevanti risultati da lui conseguiti nello sviluppo di metodologie sintetiche e computazionali innovative, mirate alla preparazione di molecole stereochimicamente complesse che hanno trovato un largo utilizzo nella caratterizzazione farmacologica di sistemi recettoriali ed enzimatici di grande rilevanza in patologie del sistema nervoso centrale e per l'impegno profuso sempre con grande entusiasmo ed ineguagliabile competenza nella promozione della ricerca nel campo della chimica del farmaco sia a livello nazionale che internazionale.



Società Chimica Italiana

## **Bando Borse di Studio Domenico e Maria Paola Parisse “La Società Chimica Italiana per l'Università dell'Aquila”**

*Scadenza del bando: 19 marzo 2010*

La Società Chimica Italiana (SCI) ha raccolto tra i propri Soci una somma da destinare al sostegno delle famiglie colpite dal terremoto dello scorso aprile, con particolare riferimento a quante tra esse fossero legate al Dipartimento di Chimica, Ingegneria Chimica e Materiali (DCICM) dell'Università dell'Aquila. A tale scopo la SCI ha istituito tre borse di studio, del valore di euro 2.500 ciascuna, intitolando le stesse alla memoria di due giovani studenti, Domenico e Maria Paola Parisse, tragicamente scomparsi nel crollo della loro casa di Onna. Domenico e Maria Paola erano i cari figli di Dina Sette Parisse, dipendente del Dipartimento di DCICM e di Giustino Parisse, redattore del quotidiano “Il Centro”.

Le borse di studio sono destinate a tre studenti regolarmente iscritti al primo anno di corso di laurea in una delle tre facoltà scientifiche dell'Università degli Studi dell'Aquila: Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali; Ingegneria; Biotecnologie. Per accedere al bando è inoltre necessario che i candidati abbiano ottenuto il diploma di scuola secondaria superiore nell'anno scolastico 2008-2009 e che abbiano superato almeno un esame nella prima sessione di esami dell'anno accademico 2009-2010 (febbraio-marzo 2010), con votazione non inferiore a 27/30. A tale scopo i candidati dovranno inviare, per posta elettronica all'indirizzo [soc.chim.it@agora.it](mailto:soc.chim.it@agora.it) (oggetto: Bando SCI-Univaq) entro la data del 19 marzo 2010, domanda di partecipazione al concorso. In essa vanno riportati i seguenti dati:

- 1) data di nascita;
- 2) indirizzo e-mail e postale; numero di telefono (facoltativo);
- 3) titolo di diploma di scuola secondaria superiore, corredata del voto di licenza conseguito;
- 4) dichiarazione di iscrizione al primo anno di corso di laurea di una delle seguenti facoltà dell'Università degli Studi

dell'Aquila: Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali; Ingegneria; Biotecnologie, con indicazione del corso di laurea prescelto;

5) elenco degli esami di corso superati nella prima sessione di esami dell'anno accademico 2009-2010 (febbraio-marzo 2010), con votazione conseguita per ciascuno di essi.

Ai candidati che avranno superato la prima fase di valutazione sarà richiesta copia sottoscritta dei documenti comprovanti quanto ai punti 1, 2 e 3. I candidati riceveranno, a stretto giro di risposta, una e-mail con conferma di ricezione della domanda.

I tre vincitori saranno selezionati per merito, in ragione della votazione conseguita per il conseguimento del diploma di scuola secondaria superiore. A parità di merito varranno, nell'ordine, le seguenti priorità:

- iscrizione al corso di laurea di “Scienze e Tecnologie Chimiche e dei Materiali” o di “Ingegneria Chimica”;
- votazione media conseguita negli esami della prima sessione di esami dell'anno accademico 2009-2010, rapportata al numero di esami superati;
- data di nascita più recente.

La commissione di valutazione sarà formata da: Prof. Luigi Campanella - Presidente SCI; Prof. Francesco De Angelis - Past-president SCI e docente dell'Università dell'Aquila; Prof. Antonio Arcadi - Direttore del DCICM dell'Università dell'Aquila.

Il conseguimento dei premi sarà comunicato ai vincitori tramite lettera di posta elettronica, nonché pubblicato sul sito web della SCI ([www.soc.chim.it](http://www.soc.chim.it)). Il conferimento dei premi avverrà nel corso di una cerimonia i cui dettagli saranno resi noti in seguito. Il presente bando viene pubblicato sul sito web della SCI nonché sul sito web dell'Università degli Studi dell'Aquila - Si ringrazia il Magnifico Rettore della stessa, Prof. Ferdinando di Orio, per l'ospitalità.



# NEWSLETTER RESUME

La raccolta completa delle newsletter è consultabile sul sito della SCI [soc.chim.it](http://soc.chim.it)

## AVVISI

• Cari Colleghi,

la Newsletter è forma di comunicazione e di contatto con i soci della SCI, sensibilizzando curiosità e disponibilità ed inducendo informazione.

Di fatto oggi il servizio è sulle spalle di ben poche persone; il Presidente che stila la prima bozza di ogni Newsletter, Claudio Della Volpe che la integra ed emenda, Paola Cerrini che assiste i due responsabili nel loro lavoro. È come si può capire un impegno molto duro che a volte non ha prodotto risultati completamente validi, ma che nel suo complesso ha avuto successo, almeno in base a quanti mi hanno scritto.

Credo che sia il momento di rivedere questo meccanismo produttivo: chiedo ai soci SCI pertanto di aiutarci ponendoci notizie e brevi interventi da inserire nelle prossime Newsletter.

I testi che di norma non dovrebbero superare un foglio A4 possono essere inviati direttamente a me; provvederò alle fasi successive.

Probabilmente la Newsletter da settembre partirà direttamente dalla Sede Centrale.

Vi ringrazio per l'attenzione e soprattutto per accogliere e rispondere a questo nostro segnale di difficoltà.

*Luigi Campanella*

### Revisione della direttiva europea sulla protezione di animali

L'Unione Europea sta rivedendo la direttiva che regola la protezione di animali usati per scopi scientifici e sperimentali. La Direttiva 86/609/EEC che data al 1986 ha il fine di standardizzare il buono stato (il benessere) degli animali nei laboratori di ricerca in Europa. In Marzo 2009 la Commissione sull'Agricoltura e lo Sviluppo Rurale del Parlamento Europeo ha votato 524 emendamenti a questa direttiva, di questi 161 sono stati adottati. Con le sue decisioni la Commissione ha inteso limitare la sperimentazione senza con questo bloccare la ricerca scientifica. I Membri del Parlamento Europeo hanno votato per regole che dovrebbero assicurare che i test programmati siano assoggettati a cogenti valutazioni etiche per tenere conto della posizione dei cittadini. L'impiego di animali nelle procedure scientifiche dovrebbe essere considerato soltanto in caso di mancanza di un'alternativa.

Circa 12 milioni di animali vengono impiegati per scopi scientifici in Unione Europea ogni anno. Circa 10.000 di questi sono primati non umani. Due terzi di questi sono impiegati per valutare sicurezza ed efficacia di farmaci e dispositivi farmaceutici. Il rimanente terzo è impiegato per studi biologici di base e per ricerche in medicina umana e veterinaria. Con le sue decisioni recenti il Parlamento Europeo ha bandito l'impiego di grandi primati non umani (scimpanzé, gorilla, orango)

eccetto che per esperimenti finalizzati proprio alla conservazione di queste specie. Tale tipo di sperimentazione è già vietata in Austria, Gran Bretagna, Olanda, Svezia e di fatto in Europa non avviene più dal 2002: pertanto il bando non influenza significativamente la ricerca attuale.

Il Parlamento Europeo ha anche deciso che i test su animali diversi dai primati non umani non dovrebbero essere ristretti a condizioni che minaccino o disabilitino alla vita. Questo danneggerebbe seriamente la ricerca su alcune forme di cancro, sclerosi multipla e morbo di Alzheimer. Inoltre le linee guida europee ed internazionali richiedono che alcuni farmaci siano testati sui primati prima di essere approvati, da cui la necessità in alcuni casi di approvazione di questi test, posizione che sostanzialmente è stata sostenuta da molti scienziati dell'industria farmaceutica e dalle associazioni di ricerca medica ed accettata dal Parlamento Europeo.

La Commissione Scientifica rischi ambientali e sanitari, un comitato di consulenza della Commissione Europea, ha pubblicato un dettagliato rapporto sulla necessità di poter testare prodotti e dispositivi su primati non umani, puntualizzando nelle sue analisi che i test di farmaci sono finalizzati a salvaguardare i pazienti, misurando il rischio a cui sono esposti. Un elemento ribadito è quello che i primati non umani sono il modello migliore per l'uomo a ragioni della stretta somiglianza fisiologica ed anatomica.

*Luigi Campanella*

### Calling on Science

Cari Colleghi,

ho partecipato su invito al Congresso Internazionale CALLING ON SCIENCE (Roma 31/8-3/9/2009) dedicato al VII World Congress on Alternatives & Animals Use in the Life Sciences ed ho avuto l'onore di presiedere la Sessione dedicata alle Società ed Associazioni impegnate nel mondo in questo settore. È stata una fantastica esperienza: discipline, tecniche e metodi, approcci culturali diversi, ma tutti tesi a confluire in un grande progetto mondiale di grande valore etico. È vero che la sperimentazione animale è forse oggi - e magari anche nell'immediato domani - di difficile e critica sostituzione completa (malgrado le 3 R reduction, refinement, replacement), ma è anche vero che, essendo stata per tantissimi decenni una metodologia di riferimento, se non si ha il coraggio di cominciare ad abbandonarla l'operazione risulterà sempre più impossibile, in quanto aumenterà il numero delle informazioni di riferimento acquisite con tale approccio. Ho avuto anche il piacere di portare all'attenzione il contributo della Chimica - per la verità non molto presente come Scienza - fra gli oltre 1000 partecipanti provenienti da tutto il mondo, illustrandone le grandi potenzialità attraverso lo sviluppo di metodi in vitro, modellistici, sensoristici. Le incertezze che possono gravare su questi risultati sono assolutamente compatibili con quelle che derivano da esperimenti e conclusioni condotte su specie biologiche diverse o da test in condizioni innaturali (per dose o per status dell'esposto). Ho raccolto molto materiale

ed altro lo posso mettere a disposizione della mia documentazione personale. Lo mostrerò in primis ai colleghi del gruppo REACH interessati a questa problematica.

*Luigi Campanella*

### **Il giornalismo scientifico: alcune considerazioni**

Per servire meglio i propri lettori i giornalisti hanno bisogno di capire dove le innovazioni vanno a colpire, quali sono realmente significative. Per un ricercatore questo è ovvio, essendo insito nella finalità della propria ricerca. Per un giornalista si tratta di studiare; questa è la ragione per cui al momento di fare un articolo su un'innovazione si rivolgono ad uno degli autori che ovviamente la descrive dal proprio punto di vista che difficilmente è quello che prevede una storia a monte, l'individuazione di problemi, la necessità di superarli, l'innovazione che ha conseguito tali superamenti. Ci si limita all'ultima parte che però rispetto al grande pubblico perde molto della sua significatività. Viene indicata come possibile alternativa quella di consentire ai giornalisti l'accesso ai report dei referee, che alcuni giornali già pubblicano (ad es. Biology Direct). Un'altra strada è quella delle redazioni scientifiche, ma oggi - si legge un po' ovunque - non sembra una via percorribile, visti i costi che hanno obbligato le redazioni a tagli anche consistenti. In ogni caso è necessario che i giornalisti scientifici, oltre ad imparare come sfruttare le potenzialità della rete, siano capaci di imparare la scienza al punto di capirne e interpretare le scoperte, compresi i motivi che hanno spinto ad intraprendere una particolare ricerca. Questa acquisizione ha anche un valore sociale perché con essa si possono evitare quegli allarmismi contenuti in alcuni articoli, sostanzialmente frutto di ignoranza, come di recente è avvenuto ad esempio a proposito dell'influenza aviaria in Egitto e come continuamente accade nei Paesi Arabi proprio per l'assenza presso di essi di una scuola e di una cultura del giornalismo scientifico.

### **Professori in quiescenza**

Care colleghe e cari colleghi, su stimolo di Carlo Bernardini, professore emerito dell'Università "La Sapienza", vorremmo proporre un'azione che coopti su base volontaria principalmente i colleghi ormai in pensione (ma possibilmente non solo) in rapporti con le scuole a livello regionale, cercando nell'insieme di operare su scala nazionale.

Un rapporto continuato e ben organizzato tra competenze scolastiche e competenze universitarie in tema di innovazione didattica sarebbe molto utile alle scuole italiane di ogni ordine e grado.

Convocare periodicamente docenti dalle sedi scolastiche, spesso periferiche, nelle sedi universitarie comporta disagi e spese non indifferenti.

Carlo Bernardini e io proponiamo pertanto ai docenti universitari in pensione di prestare consulenze didattiche nelle scuole del proprio territorio di residenza.

Naturalmente, questo non significa che i colleghi in ruolo non possano iscriversi all'iniziativa, ma temiamo che il carico didattico ormai uniformemente assai gravoso renda molto improbabile una loro adesione.

Invitiamo però i colleghi in ruolo ad attivarsi urgentemente presso i colleghi di loro conoscenza ormai in quiescenza per sottoporre loro la nostra proposta.

Sul sito web del Centro Interuniversitario Agorà Scienza abbiamo ospitato un form di iscrizione, a cui si può accedere direttamente da questo link [www.agorascienza.it/index.php?method=news&action=zoom&id=31](http://www.agorascienza.it/index.php?method=news&action=zoom&id=31) Sul sito web, attraverso un pulsante apposito situato nella home page ([www.agorascienza.it](http://www.agorascienza.it)), sarà possibile visualizzare le specifiche dell'iniziativa e i nominativi degli iscritti, che saranno aggiornati periodicamente.

Certi del vostro entusiasmo per l'iniziativa, ci auguriamo di ricevere numerose adesioni.

Tanti cari saluti

Carlo Bernardini, Enrico Predazzi

Centro Interuniversitario Agorà Scienza - Via Po, 18 - 10123 Torino.  
Tel. 011 6702737-2739, fax: 011 6702746, [www.agorascienza.it](http://www.agorascienza.it)

### **Circa il DM MIUR 28 luglio 2009**

Il Presidente della SCI segnala il Decreto Ministeriale MIUR del 28 luglio 2009, prot. 89/2009 avente per oggetto Valutazione dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche che si può scaricare dal sito del MIUR. È importante ed in parte innovativo.

### **Comunicazioni del Presidente**

Tra le comunicazioni del Presidente si segnalano i seguenti argomenti di interesse generale:

- Il Presidente ha incontrato Maurizio Sacconi (Ministero del Lavoro, della Salute e delle Politiche Sociali). Il Ministro ha proposto che il lavoro accessorio svolto dagli studenti universitari - ai sensi del D. Lgs n. 276 del 10-09-2003, art. 70 lettera e) -, ove attinente con il corso di studio frequentato, sia riconosciuto, almeno parzialmente, come credito formativo.

- È stato firmato dai Ministri Maurizio Sacconi (Ministero del Lavoro, della Salute e delle Politiche Sociali) e Mariastella Gelmini (Ministero dell'Istruzione dell'Università e Ricerca), un protocollo di intesa denominato "Italia 2020" avente per oggetto "Piano di azione per l'occupabilità dei giovani attraverso l'integrazione tra apprendimento e lavoro".

- Il Ministro Gelmini ha inviato a tutti i Rettori, Direttori degli Istituti universitari e Direttori Amministrativi delle Università italiane, una lettera in cui richiama gli Atenei al rispetto delle nuove norme relative alle procedure di reclutamento per i ricercatori universitari (DL 180/2008, convertito dalla L. 1/2009), nonché - raccogliendo le indicazioni espresse dal CUN nella mozione approvata il 23 settembre u.s. - invita i destinatari, fermo restando il principio di autonomia che consente a gli Atenei di limitare, nel bando, il numero massimo di pubblicazioni che ciascun candidato può presentare, ma ritenendo altresì indispensabile che le modalità di selezione siano ispirate alla massima trasparenza e correttezza, ad astenersi dal far ricorso a questa opzione al momento della stesura dei bandi di concorso.

- Il prof. Luigi Labruna ed il presidente del CNR, prof. Luciano



Maiani, hanno riunito un gruppo di lavoro composto da rappresentanti delle Aree umanistiche per portare avanti una riflessione sulla valutazione dei prodotti della ricerca. I risultati a cui il gruppo di lavoro perverrà saranno riscontrati e confrontati con quelli elaborati dai Comitati delle Aree umanistiche del CUN in modo da giungere alla definizione di criteri condivisi da adottare per la valutazione della ricerca in queste aree.

- Il quotidiano "Italia oggi" ha attivato una rubrica quindicinale sui temi Università e Ricerca. Questa rubrica potrebbe divenire un'importante vetrina per dar rilievo ad argomenti sensibili che concernono il mondo universitario.

### Filosofia della Chimica

La filosofia come disciplina è un modo esplicitamente razionale logico e critico di esaminare le questioni fondamentali di esistenza, di conoscenza, di ragione e di moralità. La filosofia della scienza in particolare si riflette sulla natura della scienza e su come la scienza lavora. Le questioni filosofiche vanno al cuore di come i chimici comunicano e concettualizzano il loro soggetto ed esplorano i limiti della conoscenza chimica, un problema particolarmente importante nell'insegnamento della chimica.

I chimici sono stati considerati a lungo in passato come scienziati lontani dai filosofi. Di recente invece i filosofi si sono avvicinati alla chimica. In un recente convegno della Società Internazionale di Filosofia della Chimica tenutosi a Filadelfia, i filosofi della chimica hanno descritto come essi stiano cercando di migliorare la comprensione sia del linguaggio chimico che della struttura della materia come anche scopi e limiti di modelli ed altri dispositivi usati dai chimici.

### Dall'Europa

#### Industria Chimica Europea

Dall'ultima assemblea dell'Industria Chimica Europea (Bruxelles Febbraio scorso) è emerso come l'industria chimica fra tutte è quella che più ha resistito alla crisi economica riuscendo pure nelle difficoltà ad investire in settori di punta, primo fra tutti quello energetico, quello del trasporto, quello ambientale, abbattendo ad un 1/7 le emissioni in due decenni. Si tratta di 1,2 milioni di lavoratori e di alcune centinaia di industrie: è indispensabile garantire la continuità se si vuole mantenere una forte industria di base.

### Avvisi

#### L'eBook STELLA

È pronto da sfogliare on-line l'eBook STELLA "Science Education in European Schools - Selected Practices from the STELLA catalogue" (in inglese) che contiene le buone pratiche selezionate dal Catalogo europeo di iniziative di educazione scientifica STELLA in Bulgaria, Francia, Italia e Portogallo. Leggi la sintesi in italiano e scopri le 4 iniziative selezionate in Italia.

L'eBook è stato presentato in Italia durante il workshop nazionale STELLA che si è svolto il 20 ottobre presso l'Area della Ricerca del

CNR di Bologna, in Via Gobetti 101.

Il workshop STELLA è stato preceduto dal Convegno annuale "Il Linguaggio della Ricerca" un progetto (ed una delle 4 buone pratiche italiane) che coinvolge tutti gli Istituti del CNR e dell'INAF di Bologna, un gruppo di divulgatori scientifici e giornalisti del Rotary International - Gruppo Felsineo e varie scuole secondarie superiori di Bologna. Finanziato dalla Commissione Europea nell'ambito del Lifelong Learning Programme 2007-2013, il progetto STELLA si avvia alla conclusione dopo due anni di lavoro.

Il portale STELLA, l'eBook e gli altri risultati del progetto, saranno presentati il 18 novembre nella conferenza internazionale che si terrà a Nancy (FR) e verrà trasmessa via internet in lingua inglese e francese. Programma, informazioni e registrazioni per l'online broadcasting a questa pagina: [www.stella-science.eu/workshops\\_conference.php](http://www.stella-science.eu/workshops_conference.php)  
Scarica la cartolina STELLA: [www.stella-science.eu/documents/postcards/STELLA\\_Postcard\\_IT.pdf](http://www.stella-science.eu/documents/postcards/STELLA_Postcard_IT.pdf)  
Partecipa al progetto STELLA <http://www.stella-science.eu>

Francesca Magrefi e Sibylle Moebius

Amitié - STELLA coordination team

Via Val d'Aposa 3 - 40123 Bologna

Tel. +39-051-273173 Fax +39-051-6560416

[www.amitie.it](http://www.amitie.it) - [fmagrefi@amitie.it](mailto:fmagrefi@amitie.it)

### Dizionario Biografico degli Italiani

In relazione all'appello diffuso per salvare il Dizionario Biografico degli Italiani, ho piacere di comunicarvi che fino ad oggi sono state raccolte 3600 firme e che ieri il Presidente della Camera dei Deputati e il Ministro per i Beni Culturali hanno diffuso note sull'argomento ([www.salviamoildizionariobiografico.it/news.htm](http://www.salviamoildizionariobiografico.it/news.htm)), mentre la Capogruppo PD nella Commissione Cultura della Camera dei Deputati ha chiesto che sia audito in commissione il Presidente della Treccani, Giuliano Amato.

Ringrazio i numerosi Soci che hanno aderito e in maniera particolare il Presidente della SCI che ha diffuso e sostenuto l'appello tramite la SCI-list.

Cordiali saluti

Marco Taddia

### Avvisi

Cari Colleghi,

in occasione di Ecomondo a Rimini, la SCI ha presentato il volume "Innovazione Chimica per l'Applicazione del REACH" redatto dal Presidente della SCI; dai prof. Tapparo, De Gennaro, Passerini, Barbieri e dal dr. Mazzone sulla base del lavoro svolto negli ultimi 6 mesi dal GdL ad hoc della SCI.

Il documento è stato distribuito nella sede di presentazione, sarà allegato alla Chimica e l'Industria e sarà anche messo a disposizione in occasione della Conferenza REACH del Min.ro della Salute del prossimo dicembre.

Chi fosse interessato a riceverne una o più copie può richiederle alla SCI (Sig.ra Manuela Mostacci, e-mail: [manuelamostacci.sci@agora.it](mailto:manuelamostacci.sci@agora.it)).