



International Year of
CHEMISTRY
2011

Concorso nazionale TUTTI PAZZI PER LA CHIMICA!
Anno scolastico 2010/2011
Scuola Secondaria di primo grado

BANDO



Nell'ambito del decennio dedicato dalle Nazioni Unite all'educazione allo sviluppo sostenibile (2005-2014) **il 2011 è stato proclamato l'Anno Internazionale della Chimica.**

In tale occasione il Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca insieme a Federchimica, la Federazione nazionale dell'industria chimica e alla SCI, Società italiana di chimica, bandisce il Concorso nazionale **"Tutti pazzi per la chimica!"**.

Obiettivo del Concorso è aumentare la conoscenza della chimica nel contesto scolastico e migliorarne, più in generale, la percezione tra i giovani. La chimica è fondamentale in molti aspetti della nostra vita quotidiana, non sarebbe infatti possibile nutrirsi, star bene, abitare, vestirsi, esprimersi, muoversi, divertirsi, comunicare, vivere in sicurezza senza la chimica e i suoi prodotti.

Il Concorso, rivolto a **insegnanti e studenti di Scuole Secondarie di primo grado**, statali e paritarie, intende favorire la crescita della cultura scientifica degli studenti tramite la sinergia tra approccio creativo e scientifico.

Si propone altresì di rafforzare le competenze degli studenti in materia di chimica e di incoraggiare l'interesse per la scienza in generale, al fine di incentivarne una visione positiva e stimolare tra i più giovani le vocazioni agli studi scientifici. Con tale iniziativa gli organizzatori vogliono promuovere un approccio multidisciplinare e interdisciplinare ai temi proposti, richiedendo la partecipazione congiunta di docenti di discipline diverse (non esclusivamente scientifiche).

I vincitori del Concorso saranno premiati con tre viaggi studio da effettuarsi nell'Anno scolastico 2010/2011 per approfondire ulteriormente il proprio rapporto con la chimica.

I premi saranno assegnati alla classe vincitrice accompagnata da due insegnanti e dovranno essere fruiti nel mese di maggio 2011.

Le modalità di partecipazione al Concorso sono riportate nel Regolamento che segue.



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



FEDERCHIMICA
CONFINDUSTRIA



Società Chimica Italiana



International Year of
CHEMISTRY
2011

REGOLAMENTO DEL CONCORSO

Art. 1 TEMA

“Tutti pazzi per la chimica!”

I lavori possono considerare:

- **il ruolo della ricerca chimica per rispondere alle sfide tecnologiche;**
- **le diverse applicazioni della chimica negli oggetti di uso quotidiano;**
- **il suo contributo alla qualità della vita;**
- **il suo utilizzo per la salvaguardia ambientale.**

A titolo esemplificativo si indicano alcuni ambiti nei quali la chimica ha attualmente rilevanza:

- **CHIMICA E VITA QUOTIDIANA:** costituisce un importante elemento per migliorare il mondo: dai piccoli oggetti di uso quotidiano alle grandi tematiche dei cambiamenti climatici;
- **CHIMICA E SVILUPPO SOSTENIBILE:** fornisce tecnologie, prodotti e impianti per combattere l'inquinamento, depurare le acque, abbattere i fumi che provengono da inquinamento urbano e da attività industriali;
- **CHIMICA E RISPARMIO ENERGETICO:** produce materiali pensati per il risparmio energetico e la razionalizzazione delle risorse, sostituendo le materie naturali della terra che vanno salvaguardate;
- **CHIMICA E FUTURO:** apre al futuro con le sue applicazioni spesso invisibili ma determinanti per ottenere condizioni sempre più performanti in molti settori.

Art. 2 DESTINATARI

Il Concorso è rivolto a **classi di studenti delle Scuole Secondarie di primo grado**, statali e paritarie, del territorio nazionale.

Ogni Istituto può partecipare con una o più classi presentando un progetto diverso per ogni classe. Non sono ammessi lavori individuali.

Ogni classe deve essere coordinata da uno o più docenti, tra cui, per agevolare le procedure di registrazione e di comunicazione, uno con il ruolo di referente. Costituirà titolo preferenziale la partecipazione di docenti di discipline diverse, per stimolare il Concorso di varie discipline (non esclusivamente scientifiche).

Art. 3 OBIETTIVI

Il Concorso si inserisce in un percorso più ampio, già da tempo avviato, che le Nazioni Unite hanno creato nell'ambito del decennio dedicato all'educazione allo sviluppo sostenibile (2005-2014).

L'obiettivo del Concorso è quello di avvicinare i giovani alla chimica, migliorarne la conoscenza e valorizzare il suo contributo al benessere dell'umanità.

Il Concorso, attraverso progetti didattici, innovativi e creativi, intende valorizzare l'interazione tra scuola, territorio e industria chimica e facilitare l'orientamento verso percorsi di studio tecnico-scientifici.

Art. 4 TIPOLOGIE DI ELABORATI AMMESSI

Le classi concorrenti sono invitate ad elaborare il tema del Concorso secondo una delle seguenti tipologie comunicative:

1. pagine web, esclusivamente in formato html, originali e non ancora pubblicate sul web (max 10 pagine)
2. giornale o giornalino in formato pdf
3. videoclip di durata max 3 minuti in supporto DVD



International Year of
CHEMISTRY
2011

4. presentazione in formato elettronico Microsoft Power Point o file Pdf
5. Manufatti esemplificativi, modellini, opere d'arte

Gli elaborati devono essere redatti in lingua italiana.

Gli elaborati devono essere riprodotti in formato digitale su CD o DVD.

Per la tipologia n.2 gli elaborati sono richiesti in formato cartaceo ed elettronico in file Pdf.

Per la tipologia n. 5 si richiede, in prima istanza, una documentazione fotografica (minimo 5 foto) in formato jpg ed una scheda esplicativa dell'oggetto. Gli originali dovranno essere tenuti a disposizione e potranno essere richiesti dalla Giuria entro aprile 2011.

I lavori possono consistere in progetti speciali creati a tale scopo o in progetti curricolari.

I progetti presentati devono essere originali e non possono aver ricevuto ulteriori premi e riconoscimenti.

Art. 5 DOCUMENTAZIONE E MATERIALE DA INVIARE

Il materiale inviato deve essere accompagnato da una relazione puntuale ed esaustiva di massimo 10 pagine, preparata dai docenti, relativa a:

- iter metodologico seguito per ogni fase del progetto;
- durata dell'iniziativa;
- numero degli alunni coinvolti;
- dimostrazione di originalità e creatività anche sul piano didattico;
- inserimento del lavoro nel piano dell'offerta formativa e grado di interdisciplinarietà;
- fruibilità del lavoro svolto da parte di altri Istituti scolastici.

Art. 6 CONTENUTI E INFORMAZIONI A SUPPORTO

I partecipanti al Concorso possono avvalersi di una serie di informazioni reperibili sul web attraverso gli usuali motori di ricerca e del materiale didattico specializzato, individuato dagli organizzatori, sui seguenti siti:

www.chimica2011.it

www.chemistryandyou.org/base_it.htm

www.chimicaunabuonascelta.it

www.americanchemistry.com

www.soc.chim.it

www.cefic.org

www.federchimica.it

www.chemforlife.org

Inoltre la SCI, Società Chimica Italiana, si rende disponibile, attraverso i propri soci, a fornire un supporto in loco alle classi per presentare ai ragazzi la materia e rispondere ai loro quesiti. Per concordare gli incontri è possibile contattare la SCI ai seguenti recapiti:

Tel +39 06 8549691/8553968 e-mail: soc.chim.it@agora.it

Art. 7 CRITERI DI VALUTAZIONE

La documentazione inoltrata per il Premio viene giudicata sulla base dei seguenti criteri:

- il contenuto educativo del progetto presentato e il suo valore pedagogico;
- l'originalità delle idee, dei concetti e delle tecniche adottate nel progetto;
- la costruzione del progetto formativo anche attraverso l'interazione con il mondo imprenditoriale (imprese chimiche), scientifico (enti di ricerca pubblici e privati), il territorio (enti locali, pubbliche amministrazioni), il mondo associativo (associazioni imprenditoriali, scientifiche, professionali, di tutela ambientale, ONG);
- il coinvolgimento di insegnanti di discipline diverse oltre a quelle scientifiche (linguistico-umanistico, artistico-creativo).



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



FEDERCHIMICA
CONFINDUSTRIA



Società Chimica Italiana



International Year of
CHEMISTRY
2011

Art. 8 MODALITA' DI PARTECIPAZIONE

La partecipazione al Concorso, libera e gratuita, richiede una **iscrizione preliminare** delle scuole e dei docenti interessati.

La **preiscrizione** deve essere effettuata on line dal **1 ottobre 2010 al 30 novembre 2010** sul sito www.chimica2011.it

Gli elaborati devono essere **spediti** per posta alla segreteria del “**Concorso Tutti pazzi per la Chimica!**”, al seguente indirizzo:

Concorso Tutti pazzi per la Chimica

Miur – Direzione generale per lo studente, l'integrazione, la partecipazione e la comunicazione
Ufficio III

Viale Trastevere 76/A – 00153 Roma

Il termine ultimo per l'invio degli elaborati è fissato al giorno **1 marzo 2011** (farà fede il timbro di spedizione).

Il materiale inviato deve contenere anche il modulo di partecipazione al Concorso in originale, debitamente compilato con i dati dei docenti responsabili, della classe e della scuola e con i recapiti richiesti e **obbligatoriamente controfirmato dal Dirigente Scolastico**.

Non saranno accettati elaborati inviati a mezzo posta elettronica o recanti dati incompleti.

Art. 9 GIURIA

La Giuria è composta da rappresentanti del MIUR, di Federchimica e della Società Chimica Italiana.

Entro il **20 aprile 2011**, con giudizio insindacabile, la Giuria proclamerà i vincitori.

Gli interessati riceveranno comunicazione via e-mail, successivamente gli esiti del Concorso saranno pubblicati sul sito web www.chimica2011.it

Art. 10 LA DOTAZIONE DEI PREMI

I premi sono assegnati alla classe vincitrice accompagnata da due insegnanti e dovranno essere fruiti nel mese di **maggio 2011**.

1° PREMIO

Un viaggio di due giorni e una notte a **Monaco di Baviera** con visita e laboratori didattici al Deutsches Museum.

2° PREMIO

Verranno assegnati due secondi premi ex equo con le seguenti destinazioni:

- un viaggio a **Milano** di due giorni e una notte con visita e laboratori didattici al Museo Nazionale della Scienza e della Tecnologia Leonardo da Vinci.
- un viaggio a **Napoli** di due giorni e una notte con visita e laboratori didattici alla Fondazione Città della Scienza di Bagnoli e al Museo Plart – Arte in plastica.



International Year of
CHEMISTRY
2011

Art. 11 UTILIZZO DEGLI ELABORATI

Gli elaborati non saranno restituiti, ma rimarranno di proprietà dei promotori del Concorso che potranno usarli (per azioni non a scopo di lucro) a loro discrezione, integralmente e/o in forma parziale, citando la fonte di provenienza, contestualmente agli eventi dell'Anno Internazionale della Chimica e per le attività di informazione e di comunicazione quali, a titolo di esempio, siti internet, pubblicazioni, mostre ed esposizioni, opuscoli, comunicati ai mass media ecc.

Art. 12 DISPOSIZIONI FINALI

I promotori declinano ogni responsabilità in caso di smarrimento e danno subito durante la spedizione.

Non saranno accolti elaborati presentati in ritardo o che, pur consegnati entro i termini stabiliti, non siano accompagnati dal modulo di partecipazione, completato in tutte le sue parti.

La partecipazione al Concorso implica l'accettazione integrale del presente regolamento.

Art. 13 INFORMAZIONI SUI PARTECIPANTI

Ai sensi del D.Lgs 196/2003 e successive modifiche e integrazioni, tutti i dati personali dei quali gli organizzatori del Concorso entreranno in possesso saranno utilizzati solo per il Concorso e le attività ad esso collegate. I dati raccolti non verranno in alcun modo comunicati o diffusi a terzi per finalità diverse da quelle del Concorso.

DIFFUSIONE DEL BANDO

Il presente bando è disponibile anche sui siti web di MIUR, Federchimica, SCI, Anno Internazionale della Chimica, e su ogni altro sito web che ne possa valorizzare la diffusione, oltre che attraverso i mass media ed eventuali altri canali di comunicazione.

Per informazioni:

Segreteria organizzativa

Miur – Direzione generale per lo studente, l'integrazione, la partecipazione e la comunicazione

Ufficio III

Viale Trastevere 76/A – 00153 Roma Tel: 06 5849 3337

e-mail: iostudio@istruzione.it

Roma 1 ottobre 2010