

# PREMIO NAZIONALE FEDERCHIMICA GIOVANI

## CHIMICA: LA SCIENZA CHE MUOVE IL MONDO

Anno scolastico 2016-2017

Scuola Secondaria di I grado



Chimica  
Generale



Agrofarmaci



Farmaci per  
Animali



Ingredienti  
Alimentari



Chimica  
di base \*



Biotechnologie



Detersivi



Fertilizzanti



Fibre  
Sintetiche



GPL



Auto a Idrogeno



Vernici Inchiostri  
Adesivi



Cosmetica



Plastica \*

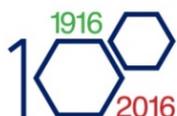


Scadenza

La chimica è la scienza del futuro: con le sue idee, le sue molecole e i suoi nuovi materiali da sempre fornisce soluzioni importanti ai problemi dell'Umanità e del Pianeta. Metti alla prova la tua creatività, raccontaci la tua chimica!

IN PALIO UN TABLET PER TE E 2000€ DI MATERIALE DIDATTICO PER LA SCUOLA.

Regolamento e informazioni su [federchimica.it](http://federchimica.it) e [chimicaunabuonascelta.it](http://chimicaunabuonascelta.it)



FEDERCHIMICA  
CONFINDUSTRIA

## REGOLAMENTO

# PREMIO NAZIONALE FEDERCHIMICA GIOVANI

“Chimica, la scienza che muove il mondo”

### SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO ANNO SCOLASTICO 2016-2017

Il Premio Nazionale Federchimica Giovani è promosso da Federchimica, Federazione nazionale dell'industria chimica, e dalle sue Associazioni di settore in collaborazione con il M.I.U.R. - D.G. per lo Studente, l'Integrazione e la Partecipazione.

Il Premio è un concorso letterario riservato agli studenti della Scuola Secondaria di Primo Grado\*, statale e paritaria, di tutto il territorio nazionale e nasce per potenziare, attraverso progetti didattici innovativi e creativi, l'interazione tra Scuola, Territorio e Industria Chimica e per orientare verso percorsi di studio tecnico-scientifici.

Il progetto si inserisce in un percorso più ampio, già da tempo avviato da Federchimica per avvicinare i giovani alla Chimica – come Scienza e come Industria - migliorarne la conoscenza e valorizzare il suo contributo al benessere dell'umanità.

In palio:

- un tablet per i vincitori singoli
- un contributo di 2.000 euro alla scuola per i gruppi/classi

**SCADENZA 31 MARZO 2017\***

(termine ultimo di iscrizione online e invio degli elaborati)

\*Fatta eccezione per le sezioni “Chimica di base” e “Plastica” che si rivolgono anche alla scuola primaria, come da regolamento allegato, con caratteristiche e premi differenti.

Info e contatti:

Tel 02/345.65 278/279

mail [segreteriaipremio@federchimica.it](mailto:segreteriaipremio@federchimica.it)

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

# REGOLAMENTO

## Art. 1 OBIETTIVI

Il Premio intende potenziare l'interazione tra Scuola, Territorio e Industria chimica, attraverso progetti didattici innovativi e creativi e orientare verso percorsi di studio tecnico-scientifici.

Il Premio si inserisce in un percorso più ampio, già da tempo avviato da Federchimica per avvicinare i giovani alla chimica – sia come Scienza, sia come Industria - migliorarne la conoscenza e valorizzare il suo contributo al benessere dell'umanità.

## Art. 2 TEMA

### Chimica: la scienza che muove il mondo

A titolo esemplificativo, i lavori possono considerare:

- Il contributo “nascosto” della chimica ai prodotti di uso quotidiano
- le conquiste tecnologiche e scientifiche che migliorano la qualità della vita
- le diverse applicazioni della chimica per il nostro benessere
- la chimica per la sicurezza e la qualità del cibo
- il ruolo della chimica per rispondere alle sfide dello sviluppo sostenibile
- luoghi comuni e falsi miti sulla chimica e suoi prodotti

Si può concorrere iscrivendosi o alla sezione “chimica generale” o ad una “sezione speciale”.

Ogni concorrente non può iscriversi a più sezioni contemporaneamente.

Gli elaborati che desiderano concorrere ad una “sezione speciale” dovranno riguardare il tema generale del Premio con particolare riferimento al settore specifico.

Le “sezioni speciali” sono:

**AGROFARMACI** - Per curare e preservare la salute delle piante dagli attacchi dei parassiti e dalle malattie occorrono farmaci specifici, che agiscano in tutta sicurezza per piante, uomo e ambiente. Gli agrofarmaci sono le medicine utilizzate per la difesa di piante e colture.

**FARMACI PER ANIMALI** - Anche gli animali, come le persone, quando si ammalano hanno bisogno di cure. Le medicine veterinarie servono a curare gli animali da compagnia o da allevamento.

**INGREDIENTI SPECIALISTICI PER IL SETTORE ALIMENTARE** - Grazie ad additivi, aromi, dolcificanti, vitamine e minerali la maggior parte dei nostri cibi acquista più gusto e più sapore, assume un aspetto e una consistenza più gradevole, conserva a lungo le proprietà nutrizionali e organolettiche e mantiene ottimali condizioni igieniche.

**BIOTECNOLOGIE** - Verde, bianco e rosso, non stiamo parlando dei colori della bandiera italiana ma di quelli delle biotecnologie: tecniche che utilizzano organismi viventi o parti di essi per sviluppare prodotti e processi in tanti diversi settori: agricolo e zootecnico (green biotech), industriale (white biotech) e nella salute dell'uomo (red biotech). Le biotecnologie, anche se spesso non ce ne accorgiamo, fanno parte della vita quotidiana di tutti noi. Detersivi che ci permettono di lavare anche a basse temperature, bioplastiche prodotte dalle piante, farmaci per curare malattie come il diabete, le malattie neurodegenerative o i tumori, carburanti ecologici, e tanto altro ancora.

**DETERSIVI** - Come potremmo gestire l'igiene dei luoghi in cui viviamo se non esistessero i prodotti per la pulizia? Il loro uso quotidiano ha permesso di migliorare il nostro tenore di vita e la nostra salute, con un occhio sempre attento alla sostenibilità.

**FERTILIZZANTI** - La sola acqua non basta a nutrire l'uomo così come non basta per dare energia e vigore alle piante, ai fiori e alle coltivazioni agricole. I fertilizzanti, al pari del cibo per gli esseri umani, rappresentano il nutrimento delle piante.

**FIBRE SINTETICHE** - Il grande vantaggio delle fibre "man made" è quello di poter essere programmate su misura in funzione delle specifiche applicazioni a cui sono destinate. Potremo avere quindi, a seconda delle necessità, fibre brillanti od opache, elastiche o rigide, morbidissime o ruvide, delicate o ultrasistenti, colorate o trasparenti. Gran parte dell'innovazione nei vestiti ad esempio è generata dalle fibre sintetiche: pensiamo all'abbigliamento sportivo.

**GPL** - Il GPL è un'ottima fonte energetica molto versatile ed ecologica con la quale abbiamo a che fare più di quanto immaginiamo: cucinare, scaldarsi, viaggiare, divertirsi...ovunque anche là dove altre fonti energetiche non possono arrivare. È un amico prezioso su cui possiamo contare nella nostra vita quotidiana.

**AUTO A IDROGENO** - Anche in Italia si sta sviluppando la possibilità di poter avere, nel prossimo e recente futuro, la circolazione di automobili e autobus elettrici alimentati da idrogeno che viene convertito in elettricità all'interno di una cella a combustibile (fuel cell). Il vantaggio di questi veicoli elettrici è quello di poter fare rifornimento in 3 minuti, come con la benzina, e di poter circolare in modalità elettrica per oltre 700 km, come un'auto tradizionale. E dal tubo di scarico...escono solo bollicine d'acqua!

**ADESIVI E SIGILLANTI, INCHIOSTRI, PITTURE E VERNICI** sono presenti nella vita di ogni giorno ma "nascosti" in tantissimi oggetti. L'industria delle costruzioni edili utilizza adesivi per incollare pavimenti, parquet e piastrelle. I mobili ed i complementi d'arredamento contengono parti incollate e verniciate così come le scarpe, le borse e gli imballaggi. Un libro non esiste senza l'inchiostro con cui è scritto e se le sue pagine non sono incollate; un altro impiego di fondamentale utilità è quello degli inchiostri destinati alla stampa delle banconote. Le pitture e vernici non solo colorano e decorano, ma proteggono i manufatti dagli agenti atmosferici allungandone la vita.

**COSMETICA** - Ogni giorno milioni di uomini e donne si lavano, si truccano, si curano il corpo e i capelli, dedicando sempre più tempo alla cura della propria persona. Il cosmetico è divenuto un elemento insostituibile nella nostra vita quotidiana e svolge numerose funzioni, dal miglioramento dell'aspetto fisico all'idratazione, alla protezione, alla profumazione, alla detergenza, all'igiene personale. Tutte queste funzioni hanno contribuito al miglioramento dello stile di vita aumentandone la qualità e il benessere complessivo.

**CHIMICA DI BASE\*** - I prodotti della chimica di base sono i costituenti fondamentali di quasi tutti gli altri prodotti chimici, senza di loro non potrebbero esistere molte delle sostanze che utilizziamo tutti i giorni e che migliorano la qualità della nostra vita.

**PLASTICA\*** - La plastica è considerata la materia prima del XXI secolo, grazie alle materie plastiche è possibile realizzare manufatti in grado di soddisfare molteplici requisiti che contribuiscono ad una migliore qualità della vita (conservare e trasportare il cibo in tutta sicurezza, migliorare l'efficienza energetica, vestirsi e proteggersi).

\*Concorso aperto anche alle scuole primarie, come da regolamento allegato (pag. 9), con caratteristiche e premi differenti.

### **Art. 3 DESTINATARI**

Il Premio è rivolto agli studenti delle Scuole Secondarie di Primo grado (statali e paritarie) del territorio nazionale (di seguito denominati "concorrenti").

La partecipazione è riservata agli studenti iscritti nell'anno scolastico 2016-2017.

Per le sezioni "Chimica di base" e "Plastica" il concorso (con differenti modalità di partecipazione) è aperto anche alle scuole primarie come da regolamento allegato.

Possano partecipare:

- Studenti singoli - Categoria A
- Gruppi di studenti - Categoria B (il "gruppo di studenti" può essere costituito anche da una intera classe).

Ogni concorrente, singolo o gruppo, deve obbligatoriamente essere iscritto e rappresentato da un docente con il ruolo di referente che garantisce l'adesione da parte dei genitori o di chi ne fa le veci per i partecipanti minorenni.

Ogni Istituto Scolastico può partecipare con uno o più concorrenti di entrambe le Categorie.

La partecipazione è vietata a familiari dei componenti le Giurie.

### **Art. 4.1 TIPOLOGIE DI ELABORATI AMMESSI**

I concorrenti sono invitati ad elaborare il tema del Premio secondo una delle seguenti tipologie comunicative:

- **Testo breve (racconto o favola)**
- **Reportage di taglio giornalistico o intervista**

- Traccia "Testo breve"

Il concorrente dovrà inventare una storia con personaggi e luoghi reali o immaginari che abbia come argomento le tematiche del Premio. La storia potrà essere ambientata nel passato, ai nostri giorni oppure anche nel futuro.

A chi è rivolto?

A chi ama leggere romanzi e racconti ed è dotato di fantasia e creatività.

- Traccia "Reportage di taglio giornalistico o intervista"

Il concorrente dovrà scrivere un articolo come un giornalista che compie un'inchiesta o che realizza un'intervista a una o più persone, la cui esperienza o il cui vissuto abbia come argomento la tematica del Premio.

Quindi, a differenza del racconto di fantasia, il reportage dovrà avere riferimenti a luoghi reali e dovrà riportare fatti veri e non immaginari, frutto di una ricerca sul campo.

L'intervista presuppone invece la ricerca e il contatto con l'intervistato, la preparazione di una serie di domande e l'intervista vera e propria.

A chi è rivolto?

A chi è curioso ed appassionato di giornalismo, a chi segue l'attualità e la cronaca.

### **Art. 4.2 CARATTERISTICHE DEGLI ELABORATI**

Gli elaborati devono essere redatti in lingua italiana.

Ogni elaborato deve essere consegnato su supporto digitale (file di Microsoft Word).

Ogni elaborato deve contenere un testo della lunghezza massima di 5 (cinque) cartelle (si intende per cartella un foglio A4 che presenta 30 righe di testo, per un totale di circa 2.000 battute spazi inclusi) esclusa eventuale copertina.

Su ogni elaborato deve essere riportato il codice di iscrizione del concorrente (ricevuto via e-mail all'atto dell'iscrizione online, vedi Art. 8).

## **Art. 5 DOCUMENTAZIONE E MATERIALE AGGIUNTIVO DA INVIARE**

Possono essere allegati massimo 3 (tre) file in formato .jpg/pdf recanti immagini quali fotografie, grafici, disegni.

Ogni elaborato deve obbligatoriamente essere accompagnato da una relazione puntuale ed esaustiva, preparata dal docente referente, di massimo 2 (due) pagine.

A dimostrazione di aver recepito le indicazioni nazionali del MIUR, si richiede di indicare:

- iter metodologico seguito per la preparazione del progetto (realizzazione attività didattiche in forma di laboratorio, contatti con le imprese, visita a stabilimenti, valorizzazione del territorio come risorsa per l'apprendimento);
- dimostrazione di originalità e creatività sul piano didattico, anche attraverso l'utilizzo di tecnologie innovative;
- coinvolgimento di insegnanti di discipline diverse oltre a quelle scientifiche (linguistiche, umanistiche, artistico-tecnologiche).

## **Art. 6 INFORMAZIONI A SUPPORTO**

Materiale specifico sulle tematiche del Premio è disponibile su [www.federchimica.it](http://www.federchimica.it) e [www.chimicaunabuonascelta.it](http://www.chimicaunabuonascelta.it)

Le scuole che partecipano all'iniziativa possono richiedere materiale e incontri per approfondire le tematiche del concorso.

Federchimica e le sue Associazioni sono a disposizione per facilitare i contatti con le imprese e far conoscere le eccellenze imprenditoriali del settore chimico che operano sul nostro territorio.

Per informazioni contattare la Segreteria Organizzativa.

## **Art. 7 CRITERI DI VALUTAZIONE**

Ogni elaborato verrà giudicato sulla base dei seguenti criteri:

- coerenza con le tematiche del Premio (per tutte le tipologie)
- validità scientifica dell'argomento trattato (soprattutto per il reportage)
- originalità nei contenuti (per tutte le tipologie)
- originalità nelle domande e capacità di stimolare le risposte (soprattutto per l'intervista)
- creatività e fantasia (soprattutto per il testo breve)
- efficacia nella comunicazione e nell'esposizione (per tutte le tipologie)
- cura nell'impaginazione dell'elaborato (per tutte le tipologie)

## **Art. 8 MODALITA' DI PARTECIPAZIONE**

La partecipazione al Premio, libera e gratuita, richiede una iscrizione preliminare degli alunni/classi e dei docenti che deve essere effettuata online sul sito [www.federchimica.it](http://www.federchimica.it) entro il **31 marzo 2017**.

All'atto dell'iscrizione di ogni concorrente viene assegnato un codice alfanumerico da riportare sull'elaborato.

Gli elaborati devono essere spediti singolarmente, insieme alla relazione del docente, per posta elettronica, alla segreteria del Premio: all'indirizzo [segreteriaipremio@federchimica.it](mailto:segreteriaipremio@federchimica.it)

Il termine ultimo per l'invio degli elaborati è fissato al giorno **31 marzo 2017**.

## **Art. 9 LA DOTAZIONE DEI PREMI (da confermare in base alle Associazioni aderenti)**

I vincitori saranno premiati come segue:

- Categoria A - studenti singoli: Tablet del valore approssimativo di € 400 + Iva.
- Categoria B - gruppi di studenti: materiale didattico a scelta dell'Istituto scolastico (da concordare con Federchimica) per un valore complessivo di € 2.000 + Iva.

Gli importi dei premi sopra indicati sono da ritenersi al netto delle ritenute erariali applicate, per le quali non verrà esercitata la rivalsa.

I premi sono:

2 relativi alla sezione "chimica generale" offerti da FEDERCHIMICA, la Federazione nazionale dell'industria chimica (1 per la Categoria A e 1 per la Categoria B);

34 corrispondenti alle "sezioni speciali", offerti dalle seguenti Associazioni di settore che fanno parte di Federchimica:

AGROFARMA Associazione nazionale imprese agrofarmaci  
AISA Associazione nazionale imprese salute animale  
AISPEC Associazione nazionale imprese chimica fine e settori specialistici  
ASSOBASE Associazione nazionale imprese chimica di base inorganica ed organica (6 premi)\*  
ASSOBIOTEC Associazione nazionale per lo sviluppo delle biotecnologie  
ASSOCASA Associazione nazionale detergenti e specialità per l'industria e per la casa  
ASSOFERTILIZZANTI Associazione nazionale produttori di fertilizzanti  
ASSOFIBRE CIRFS ITALIA Associazione nazionale fibre artificiali e sintetiche  
ASSOGASLIQUIDI Associazione nazionale imprese gas liquefatti  
ASSOGASTECNICI Associazione nazionale imprese gas tecnici, speciali e medicinali  
AVISA Associazione nazionale vernici, inchiostri, sigillanti e adesivi  
COSMETICA ITALIA Associazione nazionale imprese cosmetiche  
PLASTICSEUROPE ITALIA Associazione italiana dei produttori di materie plastiche (6 premi)\*

\*ASSOBASE e PLASTICSEUROPE ITALIA prevedono un concorso con caratteristiche e premi differenti come da Regolamento allegato (pag. 9).

Tutti i vincitori saranno invitati a partecipare alla Cerimonia di Premiazione che si svolgerà a Milano, in data da definire (giugno o settembre 2017).

In tale occasione verrà offerto, a titolo gratuito, l'ingresso al Museo della Scienza e della Tecnologia Leonardo da Vinci di Milano comprendente un percorso personalizzato dedicato al tema del Premio.

## **Art. 10 GIURIA**

La Giuria della sezione "chimica generale" è formata da 5 (cinque) componenti selezionati tra esperti del settore e imprese associate alla Federazione. Presidente della Giuria sarà il Vicepresidente per l'Area Scuola e Formazione di Federchimica (o un suo delegato).

Ogni "sezione speciale" ha una propria Giuria formata anch'essa da 5 (cinque) componenti provenienti dalle rispettive Associazioni di settore (vedi Art. 9) e dalle imprese. Ogni Giuria avrà il proprio Presidente nella persona del Presidente dell'Associazione di settore (o di un suo delegato).

I voti dei giurati verranno espressi in valore numerico, in caso di parità prevarrà il voto del Presidente.

E' facoltà della Giuria non assegnare premi nel caso in cui gli elaborati pervenuti non rispondano ai requisiti richiesti oppure assegnare degli "ex aequo".

Entro il mese di maggio 2017, con giudizio insindacabile, la Giuria proclamerà i vincitori che riceveranno comunicazione tramite telegramma.

Gli altri concorrenti verranno informati del proprio risultato tramite e-mail.

Successivamente i vincitori del Premio saranno resi noti sul sito [www.federchimica.it](http://www.federchimica.it)

Non sarà disponibile alcuna classifica dei concorrenti.

#### **Art. 11 DIRITTI D'AUTORE E PROPRIETA' DEGLI ELABORATI**

Gli elaborati vincenti rimarranno di proprietà di Federchimica e delle Associazioni aderenti che potranno usarli, integralmente e/o in forma parziale, citando l'autore, per attività di informazione e di comunicazione (non a scopo di lucro) quali, ad esempio, pubblicazioni, mostre ed esposizioni, opuscoli, comunicati ai mass media ecc. nell'ambito dell'attività istituzionale.

I concorrenti sollevano i promotori da ogni responsabilità nei confronti di terzi, in merito alla violazione di ogni diritto di copyright e alla violazione della proprietà intellettuale in relazione all'elaborato.

I promotori non saranno ritenuti responsabili di eventuali ricorsi o reclami a tale proposito.

Gli elaborati esclusi rimarranno a disposizione dei concorrenti.

#### **Art. 12 DISPOSIZIONI FINALI**

Non saranno accolti elaborati presentati in ritardo o che, pur consegnati entro i termini stabiliti, non siano stati anticipati dalla preiscrizione online o non rispondano ai requisiti richiamati nell'Articolo 4.2 del regolamento.

La partecipazione al Premio implica l'accettazione integrale del presente Regolamento.

#### **Art. 13 PRIVACY**

Federchimica e le Associazioni aderenti si impegnano a garantire la massima riservatezza dei dati personali dei concorrenti in conformità a quanto previsto dal D.Lgs. 196/2003 e sue successive modifiche e integrazioni. La raccolta dei dati personali potrà avvenire con mezzi cartacei, informatici e telematici solo ed esclusivamente da parte di personale autorizzato.

Il trattamento dei dati personali sarà effettuato esclusivamente per le seguenti finalità:

- per ottemperare a obblighi di legge;
- per lo svolgimento delle attività connesse o strumentali al presente Premio.

Il titolare del trattamento per l'esercizio dei diritti di accesso, rettifica, aggiornamento ed opposizione, riconosciuti dalla normativa sulla privacy, è Federchimica con sede in Milano, Via Giovanni da Procida, 11 numero telefonico 02.34565.1, e-mail: [privacy@federchimica.it](mailto:privacy@federchimica.it).

I vincitori, attraverso apposita liberatoria da parte dei genitori, autorizzano Federchimica alla pubblicazione e/o diffusione delle proprie immagini (foto e video) su materiale audiovisivo, su carta stampata, sui siti web e/o su qualsiasi altro mezzo di diffusione, nonché autorizzano la conservazione delle foto e dei video stessi negli archivi informatici della Federazione.

La finalità di tali pubblicazioni sarà meramente di carattere informativo ed eventualmente promozionale.

#### **Art. 14 RISOLUZIONI E CONTROVERSIE**

Il presente regolamento è disciplinato dalle vigenti leggi italiane; per eventuali controversie è competente il Foro di Milano.

#### **Art. 15 SEGRETERIA DEL PREMIO**

La Segreteria è a disposizione per informazioni e assistenza dal lunedì al giovedì dalle ore 9.00 alle 13.00 e dalle 13.45 alle 18.00 il venerdì dalle ore 9.00 alle 13.00 e dalle 13.30 alle 15.45

Tel 02/345.65 278/279

e-mail [segreteriapremio@federchimica.it](mailto:segreteriapremio@federchimica.it)

Segreteria Premio Federchimica Giovani  
Federchimica, Federazione nazionale dell'industria chimica  
Via Giovanni da Procida, 11  
20149 Milano

# PREMIO NAZIONALE FEDERCHIMICA GIOVANI

## PREMIO SPECIALE CHIMICA DI BASE E PLASTICA

Anno scolastico 2016-2017

Scuola Primaria e Secondaria di I grado



Chimica  
Generale



Agrofarmaci



Farmaci per  
Animali



Ingredienti  
Alimentari



Chimica di base



Biotechologie



Detersivi



Fertilizzanti



Fibre  
Sintetiche



GPL



Auto a Idrogeno



Vernici Inchiostri  
Adesivi



Cosmetica



Plastica



Scadenza

La chimica è la scienza del futuro: con le sue idee, le sue molecole e i suoi nuovi materiali da sempre fornisce soluzioni importanti ai problemi dell'Umanità e del Pianeta. Metti alla prova la tua creatività, raccontaci la tua chimica!

IN PALIO BUONI PER L'ACQUISTO DI MATERIALE DIDATTICO PER LA SCUOLA.

Regolamento e informazioni su [federchimica.it](http://federchimica.it) e [chimicaunabuonascelta.it](http://chimicaunabuonascelta.it)

Segreteria Premio: Tel. 02 34565.309/355 - [segreteria premio@federchimica.it](mailto:segreteria premio@federchimica.it)

# Sezioni speciali “Chimica di base” e “Plastica”

## REGOLAMENTO

Per la Scuola Primaria e Secondaria di Primo Grado

---

Le sezioni speciali promosse da Assobase e PlasticsEurope Italia si rivolgono agli alunni della Scuola Primaria e della Scuola Secondaria di Primo Grado insieme ai loro insegnanti.

---

### Art. 1 OBIETTIVI

Assobase e PlasticsEurope Italia, Associazioni di settore di Federchimica, promuovono il premio al fine di diffondere in modo innovativo, anche sul piano didattico, la conoscenza del contributo che la chimica di base e la plastica offrono quotidianamente alla qualità della vita. I lavori presentati dai concorrenti, inediti e sviluppati espressamente per il concorso, frutto delle esperienze didattiche maturate in classe, dovranno riguardare gli aspetti della chimica di base e/o della plastica connessi alle applicazioni, alla ricerca scientifica, alle tematiche ambientali, alle caratteristiche igienico sanitarie, alla flessibilità e alla versatilità.

Possono concorrere le classi delle Scuole Primarie e Secondarie di Primo grado rappresentate da singoli docenti o da gruppi di docenti iscritte all'anno scolastico 2016/2017.

Assobase e PlasticsEurope Italia si prefiggono, in questo modo, di offrire agli alunni l'opportunità di vivere un'esperienza attiva in cui essi siano reali protagonisti.

Gli esperti delle due Associazioni saranno a disposizione durante l'anno scolastico per eventuali incontri di approfondimento teorico-scientifico direttamente presso l'Istituzione Scolastica interessata a partecipare al concorso, fornendo supporto alla presentazione della chimica di base e delle materie plastiche.

Per informazioni: Segreteria Premio: Tel. 02 34565.309/355 - [segreteria premio@federchimica.it](mailto:segreteria premio@federchimica.it)

### Art. 2 MODALITÀ DI PRESENTAZIONE

I lavori, inediti e sviluppati espressamente per il concorso, frutto delle esperienze didattiche maturate in classe durante l'a.s. 2016/17, potranno essere presentati da una o più classi delle scuole primarie e secondarie di primo grado (rappresentate da uno più docenti). Gli elaborati possono essere presentati sotto forma di percorsi tematici costituiti da grafici, fotografie, video, opuscoli, questionari, interviste, relazioni e manufatti esemplificativi di quanto è possibile realizzare attraverso la chimica di base e/o la plastica.

Sarà apprezzato l'utilizzo di materiale audiovisivo e multimediale non superiore ad 1gigabyte, realizzato in ambiente MS Windows e della durata massima di 3 minuti.

I prodotti audiovisivi e/o multimediali dovranno essere caricati su chiavetta USB ed inviati con raccomandata nei modi e termini indicati all'Art. 4

Al fine di consentire la massima fruibilità dei prodotti si consiglia di utilizzare i seguenti formati:

- pdf, ppt per le presentazioni
- MPEG-1/2, DIVX (1/2/3), MPEG-4 ASP, DivX 4/5/6, XviD, 3ivX D4, WMV 1/2 WMV 3 / WMV-9 / VC-1 1, Real Video 1/2, Real Video 3/4 per i file video
- MPEG Layer 1/2, MP3 - MPEG Layer 3, AAC - MPEG-4 part3, WMA 1/2 , WMA 3.1 per i file audio

Il materiale inviato per concorrere al premio dovrà essere accompagnato da una puntuale ed esaustiva documentazione delle attività (massimo due pagine), in originale, redatta dai docenti, sottoscritta dal Dirigente Scolastico, relativa a:

- a) elenco del materiale prodotto e dettagliata relazione del processo seguito;
- b) durata dell'iniziativa;
- c) numero degli alunni coinvolti in rapporto alla totalità della classe/classi;
- d) modalità di coinvolgimento degli studenti nelle attività;
- e) dimostrazione di originalità e creatività anche sul piano didattico;
- f) fruibilità del lavoro svolto da parte di altri plessi/istituti;
- g) descrizione del modello didattico;
- h) modalità di monitoraggio e valutazione delle attività;
- i) finalizzazione orientativa delle attività

### **Art. 3 REGISTRAZIONE E SCADENZA**

Gli insegnanti che intendono partecipare al concorso dovranno specificare la sezione per la quale intendono concorrere "SEZIONE CHIMICA DI BASE" e/o "SEZIONE PLASTICA" e iscriversi online sul sito [www.federchimica.it](http://www.federchimica.it) entro il **31 gennaio 2017**.

### **Art. 4 TRASMISSIONE DEI LAVORI**

I lavori dovranno pervenire alla Segreteria del Premio specificando "SEZIONE CHIMICA DI BASE/PLASTICA" (Via Giovanni da Procida, 11 - 20149 Milano), via e-mail, via posta (tramite raccomandata postale) o a mezzo corriere autorizzato, entro il **12 maggio 2017** segnalando sul plico il nome del mittente, della scuola ed il relativo indirizzo.

Non saranno accolti elaborati presentati in ritardo o che, pur consegnati entro i termini stabiliti, non siano stati anticipati dalla preiscrizione online.

### **Art. 5 CRITERI DI VALUTAZIONE**

Saranno presi in considerazione i seguenti aspetti dei lavori presentati:

1. la scoperta della chimica di base/plastica;
2. il coinvolgimento di più classi;
3. il coinvolgimento delle famiglie per lo svolgimento di eventuali attività extra scolastiche;
4. il raccordo scuola e territorio e, in particolare, il coinvolgimento di imprese locali nelle attività, al fine di implementare e diffondere la conoscenza della chimica di base/plastica;
5. la metodologia di intervento: utilizzo della didattica laboratoriale; ruolo attivo di ogni studente coinvolto, "peer education"; finalità orientativa delle attività progettate.

### **Art. 6 VALUTAZIONE DEI LAVORI – GIURIA**

I lavori pervenuti secondo quanto citato dagli Artt. 2, 3 e 4, saranno esaminati da una Giuria, composta da un minimo di 5 ad un massimo di 10 componenti.

La Giuria sarà composta da rappresentanti di Federchimica e delle sue Associazioni, del MIUR (D.G. per lo studente, l'integrazione, la partecipazione), delle Imprese associate e un esperto di formazione che ne è il Presidente.

La Giuria si riunirà entro il **12 giugno 2017**.

Le decisioni, inappellabili, della Giuria saranno prese a maggioranza, in caso di parità prevarrà il voto del Presidente.

L'attribuzione dei premi è rimessa al giudizio insindacabile della Giuria che può anche prevedere di non assegnare premi, nel caso in cui gli elaborati pervenuti non rispondessero ai requisiti richiesti o, assegnare premi ex aequo.

I risultati verranno comunicati ai vincitori tramite telegramma, entro il 19 giugno 2017.

Gli altri concorrenti verranno informati del proprio risultato tramite e-mail. Entro la fine di luglio 2017 gli esiti del Premio saranno pubblicati sul sito [www.federchimica.it](http://www.federchimica.it).

Non sarà resa nota alcuna classifica dei concorrenti. La scelta del premio e del fornitore andranno concordati con Federchimica.

## **Art. 7 CERIMONIA DI PREMIAZIONE**

I premi verranno consegnati nel corso di una apposita cerimonia cui saranno invitati a partecipare gli studenti e i docenti delle classi vincitrici.

## **Art. 8 PREMI**

L'ammontare dei premi di ciascuna sezione è di 11.000 euro, di cui 5.500 euro destinati alle classi della Scuola Primaria ed altri 5.500 euro alle classi della Scuola Secondaria di Primo Grado, così suddivisi:

**1° Premio:** un buono del valore di 2.500 euro per l'acquisto di strumentazioni tecnico scientifiche, libri e materiale didattico da concordare in base alle necessità del docente e della classe;

**2° Premio:** un buono del valore di 1.750 euro per l'acquisto di strumentazioni tecnico scientifiche, libri e materiale didattico da concordare in base alle necessità del docente e della classe;

**3° Premio:** un buono del valore di 1.250 euro per l'acquisto di strumentazioni tecnico scientifiche, libri e materiale didattico da concordare in base alle necessità del docente e della classe.

Gli importi dei premi sono da intendersi comprensivi di Iva.

## **Art. 9 DIRITTI DI AUTORE E PROPRIETA' DEGLI ELABORATI**

Gli elaborati vincenti rimarranno di proprietà di Federchimica e delle Associazioni aderenti che potranno usarli, integralmente e/o in forma parziale, citando l'autore, per attività di informazione e di comunicazione (non a scopo di lucro) quali, ad esempio, pubblicazioni, mostre ed esposizioni, opuscoli, comunicati ai mass media ecc. nell'ambito dell'attività istituzionale.

I concorrenti sollevano i promotori da ogni responsabilità nei confronti di terzi, in merito alla violazione di ogni diritto di copyright e alla violazione della proprietà intellettuale in relazione all'elaborato.

I Promotori non saranno ritenuti responsabili di eventuali ricorsi o reclami a tale proposito.

Gli elaborati esclusi rimarranno a disposizione dei concorrenti e verranno restituiti, su richiesta, entro un mese dall'attribuzione dei premi.

I lavori presentati non dovranno avere ricevuto altri premi e riconoscimenti precedenti.

## **Art. 10 PRIVACY**

Federchimica e le Associazioni aderenti si impegnano a garantire la massima riservatezza dei dati personali dei concorrenti in conformità a quanto previsto dal D.Lgs. 196/2003 e sue successive modifiche e integrazioni. La raccolta dei dati personali potrà avvenire con mezzi cartacei, informatici e telematici solo ed esclusivamente da parte di personale autorizzato.

Il trattamento dei dati personali sarà effettuato esclusivamente per le seguenti finalità:

- per ottemperare a obblighi di legge;
- per lo svolgimento delle attività connesse o strumentali al presente Premio.

Il titolare del trattamento per l'esercizio dei diritti di accesso, rettifica, aggiornamento ed opposizione, riconosciuti dalla normativa sulla privacy, è Federchimica con sede in Milano, Via Giovanni da Procida, 11 numero telefonico 02.34565.1, e-mail: [privacy@federchimica.it](mailto:privacy@federchimica.it).

I vincitori, attraverso apposita liberatoria da parte dei genitori, autorizzano Federchimica alla pubblicazione e/o diffusione delle proprie immagini (foto e video) su materiale audiovisivo, su carta stampata, sui siti web e/o su qualsiasi altro mezzo di diffusione, nonché autorizzano la conservazione delle foto e dei video stessi negli archivi informatici della Federazione. La finalità di tali pubblicazioni sarà meramente di carattere informativo ed eventualmente promozionale.

#### **Art. 11 ACCETTAZIONE DELLE CLAUSOLE DEL REGOLAMENTO**

La partecipazione al Premio implica la piena accettazione delle clausole del presente Regolamento.

#### **Art. 12 RISOLUZIONI E CONTROVERSIE**

Il presente regolamento è disciplinato dalle vigenti leggi italiane; per eventuali controversie è competente il Foro di Milano.

#### **Art. 13 SEGRETERIA DEL PREMIO**

La Segreteria è a disposizione per informazioni e assistenza dal lunedì al giovedì dalle ore 9.00 alle 13.00 e dalle 13.45 alle 18.00 il venerdì dalle ore 9.00 alle 13.00 e dalle 13.30 alle 15.45

Tel 02/345.65 309/355

E-mail [segreteriaipremio@federchimica.it](mailto:segreteriaipremio@federchimica.it)

Segreteria Premio Federchimica Giovani  
Federchimica, Federazione nazionale dell'industria chimica  
Via Giovanni da Procida, 11  
20149 Milano

**ESEMPIO MODULO DI PARTECIPAZIONE ONLINE SUL SITO [WWW.FEDERCHIMICA.IT](http://WWW.FEDERCHIMICA.IT)**

|   |  |
|---|--|
| <b>TITOLO DELL'ELABORATO</b><br>(anche provvisorio) |  |
|---|--|

Barrare le caselle

|                          |                                   |
|--------------------------|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | <b>CHIMICA GENERALE</b>           |
| <b>SEZIONI SPECIALI</b>  |                                   |
| <input type="checkbox"/> | <b>AGROFARMACI</b>                |
| <input type="checkbox"/> | <b>FARMACI PER ANIMALI</b>        |
| <input type="checkbox"/> | <b>INGREDIENTI ALIMENTARI</b>     |
| <input type="checkbox"/> | <b>CHIMICA DI BASE*</b>           |
| <input type="checkbox"/> | <b>BIOTECNOLOGIE</b>              |
| <input type="checkbox"/> | <b>DETERSIVI</b>                  |
| <input type="checkbox"/> | <b>FERTILIZZANTI</b>              |
| <input type="checkbox"/> | <b>FIBRE</b>                      |
| <input type="checkbox"/> | <b>GPL</b>                        |
| <input type="checkbox"/> | <b>AUTO A IDROGENO</b>            |
| <input type="checkbox"/> | <b>VERNICI/INCHIOSTRI/ADESIVI</b> |
| <input type="checkbox"/> | <b>COSMETICI</b>                  |
| <input type="checkbox"/> | <b>PLASTICA*</b>                  |

Barrare le caselle

|                               |                          |                                  |
|-------------------------------|--------------------------|----------------------------------|
| <b>TIPOLOGIA PARTECIPANTE</b> | <input type="checkbox"/> | CATEGORIA A - STUDENTE SINGOLO   |
|                               | <input type="checkbox"/> | CATEGORIA B - GRUPPO DI STUDENTI |

**SCUOLA**

|                             |                          |                           |
|-----------------------------|--------------------------|---------------------------|
| <b>NOME ISTITUTO</b>        |                          |                           |
| <b>*SCUOLA</b>              | <input type="checkbox"/> | PRIMARIA                  |
|                             | <input type="checkbox"/> | SECONDARIA DI PRIMO GRADO |
| <b>INDIRIZZO</b>            |                          |                           |
| <b>CAP</b>                  |                          |                           |
| <b>CITTA'</b>               |                          |                           |
| <b>PROVINCIA</b>            |                          |                           |
| <b>REGIONE</b>              |                          |                           |
| <b>DIRIGENTE SCOLASTICO</b> |                          |                           |
| <b>E-MAIL SCUOLA</b>        |                          |                           |
| <b>TELEFONO SCUOLA</b>      |                          |                           |
| <b>FAX SCUOLA</b>           |                          |                           |

**categoria A - CONCORRENTE**

|             |                |
|-------------|----------------|
| <b>NOME</b> | <b>COGNOME</b> |
|-------------|----------------|

**categoria B - GRUPPO**

|   |  |
|---|--|
| <b>GRUPPO</b><br>(indicare una denominazione che identifichi il Gruppo es. Classe 2° C) | <b>N. STUDENTI</b><br>(componenti il Gruppo) |
|---|--|

**DOCENTE REFERENTE**

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>NOME</b>               |  |
| <b>COGNOME</b>            |  |
| <b>DISCIPLINA</b>         |  |
| <b>E-MAIL</b>             |  |
| <b>TELEFONO CASA</b>      |  |
| <b>TELEFONO CELLULARE</b> |  |

**\*RICHIESTA DI INCONTRO DI APPROFONDIMENTO CON RAPPRESENTANTI DELLE ASSOCIAZIONI/IMPRES\***

*Sottoscrivendo la presente iscrizione il docente referente:*

- *conferma di accettare il Regolamento del "Premio Nazionale Federchimica Giovani";*
- *si impegna a renderlo noto agli alunni rappresentati ed a farlo rispettare;*
- *acconsente al trattamento e alla comunicazione dei propri dati personali per le finalità connesse alle dichiarazioni di cui alla presente, dando atto di essere stato adeguatamente informato circa le finalità del suddetto trattamento nonché dei diritti sanciti dal Codice in materia di protezione dei dati personali (D.Lgs. 30 giugno 2003 n.196).*

*In caso di vincita il docente referente:*

- *si impegna a fornire a Federchimica le liberatorie dei genitori per l'utilizzo delle immagini dei concorrenti;*
- *autorizza la partecipazione del/dei vincitore/i alla Cerimonia di Premiazione.*