



SOCIETÀ' CHIMICA ITALIANA - DIVISIONE DI DIDATTICA CHIMICA

MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA

DIREZIONE GENERALE DEGLI SCAMBI CULTURALI CON L'ESTERO

GIOCHI DELLA CHIMICA 2013

- 1) Adempimenti finali dei Presidenti delle Sezioni regionali della S.C.I. con pena di esclusione della Sezione dalla manifestazione nazionale**
- 2) Istruzioni generali per l'organizzazione della fase di correzione delle prove e formulazione delle graduatorie delle finali regionali con un programma utilizzabile da più computer**
- 3) Informazioni generali e suggerimenti riguardanti le fasi finali della manifestazione**

Allegati: Moduli da riprodurre

1) Adempimenti finali dei Presidenti delle Sezioni regionali della S.C.I. con pena di esclusione della Sezione dalla manifestazione nazionale

Sabato 4 Maggio 2013 - Ore 10.00

- Apertura del plico contenente i test (classi di concorso A+B e C) di selezione regionale ed inizio della prova. Durata: 2 ore e 30 minuti.
- Ciascun test è composto di 60 quesiti. Le istruzioni per i candidati sono riportate a stampa sul test.
- Si raccomanda vivamente di curare un ordinato svolgimento della prova. Il software di correzione permette l'individuazione di elaborati che risultino "copiati".

Sabato 11 Maggio 2013 (TERMINE TASSATIVO)

- Comunicazione, relativa al primo classificato (o primi *ex-aequo*) di ciascuna classe di concorso, di: Cognome, Nome, Luogo di nascita, Data di nascita, Istituto, Classe, Sezione, Punteggio in 180^{mi}, Telefono dell'abitazione¹ e nome del Docente che ha curato la preparazione.
- Comunicazione del numero di scuole e di studenti che hanno partecipato per ciascuna classe di concorso.
- Tali comunicazioni vanno inoltrate direttamente alla Segreteria Organizzativa nazionale, Prof. Mario Anastasia, c/o Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche ed Odontoiatriche, Via Saldini, 50 20133 - Milano, utilizzando il modello "A", allegato. Il modello deve essere trasmesso **esclusivamente per e-mail (indirizzo irene.delcarro@unimi.it)**.

Entro l'11 Maggio 2013

- Invio dei risultati delle prove per le tre classi di concorso alla Segreteria Organizzativa nazionale: Prof. Mario Anastasia c/o Dipartimento di Scienze, Biomediche, Chirurgiche ed Odontoiatriche, Via Saldini, 50 - 20133-Milano, e-mail mario.anastasia@unimi.it e irene.delcarro@unimi.it. Sono i tre file generati dal programma nella sua stessa directory: 2013STUR.A, 2013STUR.B, 2013STUR.C.

¹Si consiglia di richiedere ai candidati una dichiarazione per l'autorizzazione all'uso del numero telefonico e dell'indirizzo al solo scopo di espletare i Giochi e le Olimpiadi della Chimica.

2) Istruzioni generali per l'organizzazione della fase di correzione delle prove e formulazione delle graduatorie delle finali regionali. Nuovo programma utilizzabile con più computer

Il Responsabile regionale per l'anno 2013 riceve:

- ❑ il link dal quale scaricare il **programma per la correzione** per installarlo *ex-novo*.
Per scaricare e installare il programma bisogna avere nel computer un programma per scompattare i file compressi (programmi: winzip o winrar o Universal Extractor o altro). Winrar (Shareware) o Universal Extractor (Freeware) si possono scaricare gratuitamente in internet (es su www.filehippo.com mettendo “winrar” in cerca)
Si va all'indirizzo indicato qui sotto, si salva il file PROGRAMMA CORREZIONE.RAR e lo si apre scompattandolo in una cartella.
<https://dl.dropbox.com/u/1515434/PROGRAMMA%20CORREZIONE.rar>
Il programma è identico a quello dell'anno scorso, tuttavia quest'anno è meglio cancellare i file dell'anno 2012 (2012rer.a, 2012rer.b, 2012rer.c, Argo_a.txt, Argo_b.txt e Argo_c.txt);
- ❑ in un successivo invio n° 1 file zippato (risposte2013.zip) che genera dopo decompressione n° 6 file (2013rer.a, 2013rer.b, 2013rer.c, Argo_a.txt, Argo_b.txt e Argo_c.txt) che devono essere copiati nella directory in cui è stato **precedentemente** installato il programma di correzione;
- ❑ una volta espletate le prove, sarà comunicata una password che permette di valutare la prova e stilare la graduatoria.

Se nella correzione userai più computer ricordati che in ogni computer devono essere inseriti SOLO I NOMI E I DATI dei candidati valutati con quel computer. Altrimenti non si può fare il merge o compariranno valori negativi apparentemente inspiegabili.

SI SUGGERISCE:

di installare il programma di correzione e solo dopo aver inserito i dati anagrafici dei partecipanti ai Giochi man mano che pervengono alle Sedi regionali, di copiare nella stessa directory i 6 file ottenuti per decompressione del file “risposte2013.zip”.

Al termine della correzione, il Responsabile regionale dovrà inviare al Coordinatore nazionale:

- ❖ I tre file archivio come indicato in “consegna dei risultati”.

N.B. Se il software dovesse dare dei problemi si prega di contattare il Prof. Pietro Allevi pietro.allevi@unimi.it al numero di telefono 02 50316047 oppure 02 50316043 .

Generalità

Il “programma GdC, “Programma Casaccia” permette di avere dati uniformi da tutte le sedi regionali e quindi una corretta analisi statistica dei risultati nazionali della manifestazione.

Il programma permette anche l'uso di più stazioni di lavoro e l'inserimento del nome degli studenti prima del giorno della correzione. Bisogna però fare attenzione e inserire in ogni singola stazione solo i nominativi degli studenti valutati in quella stazione.

Il software deve essere installato prima di essere utilizzato.

L'installazione può avvenire su un numero illimitato di computer, ognuno dei quali costituisce una stazione di lavoro.

I risultati di ciascuna stazione di lavoro saranno successivamente fusi (funzione MERGE) in un unico file, della specifica classe di concorso, per permettere l'elaborazione delle graduatorie finali.

Il programma è abilitato per l'uso delle chiavette USB con cui si possono effettuare i trasferimenti di file.

Requisiti di sistema

GdC funziona esclusivamente in ambiente Windows e richiede almeno 3 MB di spazio libero su HD.

Sono necessari, inoltre, una stampante ed un mouse.

Descrizione generale

Il menu principale di GdC è costituito essenzialmente da 6 voci: File, Strumenti, Statistica, Stampa, Info, Help.

Ognuna di queste voci si articola in sottomenu. L'accesso alle principali funzioni dei sottomenu può avvenire anche tramite icone presenti nella barra delle applicazioni.

Posizionandosi con il mouse su una generica icona, nella riga di merito a fondo pagina si può leggere una breve descrizione della funzione dell'icona. La funzione si attiva facendo click sull'icona.

Installazione del programma

GdC è corredato di un'utilità per l'installazione automatica del programma. La procedura di installazione è:

1. scompattare in una directory temporanea il nuovo software
2. nella directory ottenuta, lanciare il programma EXE e seguire le istruzioni

La cartella (directory) di default dove viene installato il programma è "C:\GdC".

Si consiglia di non cambiare la cartella di installazione.

Durante l'installazione il programma di SETUP copierà (espandendoli) tutti i file presenti nelle directory temporanea e creerà il gruppo di programma e la relativa icona per l'avviamento del programma.

Per un uso corretto del programma si suggerisce la seguente procedura:

1. creazione delle stazioni di lavoro: ogni computer su cui è installato il programma rappresenta una stazione di lavoro
2. inserimento dei dati anagrafici dei partecipanti ai Giochi della Chimica, secondo la rispettiva classe di concorso (non ripetere in più stazioni gli stessi nominativi)
3. inserimento delle risposte dei partecipanti ai Giochi
4. se sono state create più stazioni di lavoro, usare l'opzione **MERGE** per fondere in un unico file, di quella classe di concorso, tutti i file creati dalle varie stazioni di lavoro
5. inserimento della password
6. risultati, statistica e stampa
7. invio per e-mail dei risultati al Responsabile nazionale dei Giochi della Chimica

Per tutte le informazioni non riportate in queste brevi note, si consiglia di leggere l'help contestuale che accompagna il programma.

Help

In GdC ci sono due tipi di Help: uno contestuale e l'altro sempre in linea.

L'**help contestuale** si attiva selezionando l'icona col simbolo del punto interrogativo (🔍) e descrive in modo dettagliato il funzionamento del programma.

La prima volta che si usa GdC è consigliabile spendere qualche minuto per documentarsi circa l'uso del programma.

L'**help in linea** si attiva ogni volta che si passa con il mouse su un oggetto (tasto, etichetta, casella testo, ecc). In tempo reale, in una riga di merito a fondo pagina è riportata la funzione dell'oggetto in modo sintetico ma sufficientemente chiaro e di facile intuizione.

Pertanto è consigliabile **navigare** sullo schermo e leggere attentamente la riga di merito quando si passa su un qualsiasi oggetto.

Opzione MERGE (*da attivare se si opera su due o più stazioni di lavoro*)

Il programma, installato su più stazioni di lavoro, genera, all'atto dell'inserimento dei candidati, un file archivio con un nome tipo: **2013STUR.A, 2013STUR.B, 2013STUR.C**.


Il numero **2013** indica l'anno in cui si svolge la competizione; il numero viene prelevato dalla data del sistema.

STU sta per studenti e **R** indica che si tratta della fase regionale.

L'estensione **A, B, C** indica la classe di concorso.


Una stazione di lavoro può generare un file archivio relativo ad una sola classe di concorso, a due classi di concorso o anche a tutte e tre le classi di concorso. Non è importante sapere quante classi di concorso può generare una singola stazione di lavoro. Ciò che conta è che il contenuto dell'archivio generato da una stazione di lavoro può rappresentare solo una parte di tutti i candidati ai Giochi della Chimica per quella specifica classe di concorso.

Ne conviene l'obbligo di fondere tutti gli archivi, di quella classe di concorso, generati dalle singole stazioni di lavoro in un unico archivio che può successivamente essere letto sia dalla postazione centrale, sia dalle singole stazioni di lavoro.

L'opzione **MERGE**, che si attiva tramite il tasto contrassegnato dall'icona , permette la fusione degli archivi generati dalle singole stazioni di lavoro. Poter operare con più stazioni di lavoro permette di accelerare le operazioni in quanto *prima di procedere alla fusione degli archivi generati dalle diverse stazioni di lavoro si possono inserire le risposte dei candidati relativi alla specifica stazione di lavoro*.

Naturalmente, è comunque possibile fondere tutti gli archivi generati dalle singole stazioni di lavoro e successivamente inserire, su un'unica stazione di lavoro, le risposte di tutti i partecipanti ai Giochi della Chimica.

La procedura che l'autore suggerisce per un razionale uso dell'opzione Merge è la seguente:

1. di tutte le stazioni di lavoro identificare la stazione principale e, se anche questa opera con dati parziali, fare una copia degli archivi parziali presenti per averne memoria
2. ogni stazione di lavoro (esclusa quella identificata come principale) deve copiare i file parziali generati durante l'inserimento dei candidati (meglio se contenenti anche le risposte dei candidati)
3. la procedura di copiatura è automatizzata e si ottiene attivando il tasto contrassegnato dall'icona  presente nella barra delle applicazioni
4. inserire i file appena copiati nella stazione di lavoro principale tramite l'opzione MERGE
5. il programma riconosce e visualizza solo i file che presentano un nome corrispondente alla struttura sopra vista
6. dal nuovo menu che si presenta selezionare il file che si desidera fondere con l'equivalente presente sulla stazione di lavoro principale
7. cliccare sul tasto con la scritta Merge per iniziare la fusione dei file
8. la fusione è automatizzata
9. al termine della fusione, il file presente viene cancellato, pertanto si richiama l'attenzione sull'opportunità di non cancellare i dati parziali dall'hard delle varie stazioni di lavoro periferiche prima delle conclusioni delle operazioni di correzione
10. per fondere i file di altre stazioni di lavoro, sostituire la chiavetta e ripetere le operazioni dal punto 5

La procedura di fusione dura solo alcuni secondi.

Gli archivi appena compattati possono essere copiati e utilizzati su qualsiasi stazione di lavoro. La copiatura di questi archivi è automatizzata e si ottiene attivando l'apposita icona presente nella barra delle applicazioni.

Password

Per procedere alla elaborazione delle graduatorie è indispensabile disporre di una password per la decodifica delle risposte corrette.

La password sarà inviata ai responsabili regionali **per e-mail sabato 4 maggio dopo le ore 12.30**.

Potrà anche **essere richiesta** alla Segreteria nazionale della SCI Tel. 06 8549691 **lunedì 6 maggio dopo le ore 10.00**, o al Coordinatore Nazionale dei Giochi della Chimica, Prof. Mario Anastasia (o un suo delegato) Tel. 02 50316042/6047, Fax 02 50316040, e-mail mario.anastasia@unimi.it oppure irene.delcarro@unimi.it.

Ottenuta la password si procede all'elaborazione delle graduatorie.

Classifica

Alla classifica generale si accede solo dopo aver inserito le risposte dei candidati e la password. Se non sono state ancora inserite le risposte dei singoli candidati per la rispettiva classe di concorso, i candidati presenteranno tutti un punteggio uguale a -60.

L'accesso alla classifica utilizzando una password non corretta non genera nessun errore nel programma, ma fornisce risultati completamente inattendibili.

La classifica riporta i candidati in ordine decrescente di merito, la scuola di appartenenza, la città di origine e l'insegnante preparatore. Con un doppio click su un generico candidato si accede alla sua scheda particolareggiata.

La scheda mette in evidenza il punteggio che il candidato ha acquisito per ogni domanda.

Stampa

Ogni modulo presenta l'opzione di stampa.

La stampa dell'anagrafico, del riepilogo e della classifica generale può essere indirizzata anche su file.

L'output della stampa su carta è così come è visualizzato sullo schermo.

La stampa su file dell'anagrafico genera un file di testo del tipo **ANAG_R_A.TXT**

La stampa su file del riepilogo genera un file di testo del tipo **RIEP_R_A.TXT**

La stampa su file della classifica genera un file di testo del tipo **STAT_R_A.TXT**

(**STAT** = statistica; **ANAG** = anagrafico; **RIEP** = riepilogo; **R** = regionale; **A** = classe di concorso; **TXT** = file di testo).

Il file contiene l'anagrafico, il riepilogo o la classifica generale della classe di concorso attiva ed è in formato testo. Può essere letto da Microsoft Word per ulteriori manipolazioni.

Per leggere e manipolare il file della classifica tramite Microsoft Word si suggerisce di attenersi alle seguenti istruzioni.

Il file da caricare è in formato testo (con estensione .txt); pertanto quando Microsoft Word visualizza il menù APRI ricordarsi di selezionare come tipo di file quello in formato testo.

Una volta caricato il file è **caldamente raccomandato** salvare subito il file in formato Word (cioè con estensione .doc). A tal proposito andare in File\Salva con Nome, come tipo di file selezionare Documento word (.doc) e premere OK.

Quando si carica il file in Microsoft Word, per eliminare le virgolette ed inserire i dati in una tabella seguire la seguente procedura:

1. selezionare tutto il testo: andare in Modifica/Seleziona tutto
2. andare in Modifica/Sostituisci
3. nel campo *Trova* digitare le virgolette (una volta sola) e nel campo *Sostituisci con* lasciare il campo in bianco
4. premere il tasto Sostituisci Tutto

Con il testo ancora selezionato:

1. andare in Tabella/Converti testo in tabella
2. selezionare Altro e digitare la virgola
3. in Numero di Colonne dovrebbe apparire il numero 7, in caso contrario inserirlo

4. premere OK

Consegna dei risultati

Quando tutte le operazioni di correzione, statistica e di stampa sono terminate, è necessario inviare i file 2013STUR.A, 2013STUR.B e 2013STUR.C della stazione di lavoro principale e spedirli per **e-mail** al Coordinatore Nazionale dei Giochi della Chimica, Prof. Mario Anastasia c/o Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche ed Odontoiatriche, Via Saldini 50, 20133 - Milano, Tel. 02 50316042/6047, Fax 02 50316040, irene.delcarro@unimi.it per permettere l'elaborazione dei risultati a livello nazionale.

3) Informazioni generali e suggerimenti a riguardo delle fasi finali della manifestazione

- Al termine della prova del 4 maggio in ogni Sede si procede rapidamente alla correzione degli elaborati ed alla formulazione delle graduatorie, distinte per ciascuna classe di concorso. Questa fase può essere gestita soltanto con il programma GdC ricevuto che opera in ambiente Windows (Versioni: 3.11, 95 e 98).
- E' cura del Presidente della Sezione comunicare tempestivamente i dati personali ed il punteggio in 180^{mi}, relativi al primo classificato (o primi *ex-aequo*) per ciascuna classe di concorso attenendosi alle modalità riportate nella precedente sezione 1.
- **La cerimonia di premiazione dovrebbe consigliabilmente aver luogo l'11 Maggio p.v. ma può essere scelta anche una diversa data in relazione alla disponibilità delle varie Sezioni.**
- Il valore dei premi, nel caso di oggetti o servizi, o il relativo ammontare nel caso dei premi in denaro, dovrebbe aggirarsi intorno ai 150,00 Euro ciascuno per i tre primi premi e, rispettivamente, 100,00 Euro e 50,00 Euro ciascuno per i secondi e terzi premi, con un impegno economico complessivo per la Sezione di meno di 1.000,00 Euro.
- Ogni sforzo viene altresì raccomandato alle Sezioni per istituire più di nove premi, privilegiando non tanto le successive posizioni in graduatoria quanto le prime posizioni in sottograduatorie ottenute, ad esempio, per provincia, per tipo di scuola, per anno di corso e così via.
- Nel caso di premi in denaro istituiti su fondi della Sezione, e quindi di competenza della S.C.I., si rammenta che per una corretta contabilità è necessario che l'ammontare del premio sia assoggettato alla ritenuta d'acconto (è consigliabile consultare la Sede Centrale S.C.I. 06 8549691).
- Gli studenti classificati al primo posto di ciascuna delle tre classi di concorso per ogni regione, accompagnati da un docente (quattro persone in tutto), parteciperanno alla finale nazionale dei Giochi della Chimica 2013 che si terrà a Frascati nei giorni 23/25 Maggio.
- Come per gli scorsi anni, sarà possibile che partecipino alle prove della finale nazionale studenti che, pur non essendosi classificati al primo posto nella propria classe di concorso, vengano ritenuti nella propria Sede meritevoli di partecipazione. La segnalazione di questi casi

va fatta per tempo alla Segreteria Organizzativa nazionale utilizzando il modello "B", allegato **(entro il 14 Maggio e non oltre)**.

- Il numero dei partecipanti "extra" è stato contingentato sulla base dei risultati medi ottenuti dai partecipanti delle singole regioni nella finale dello scorso anno. Ne deriva il numero massimo di:

4 partecipanti "extra" alle Sezioni:
TOSCANA, LIGURIA, FRIULI V.G.

3 partecipanti "extra" alle Sezioni:
PUGLIA, EMILIA ROMAGNA, UMBRIA, PIEMONTE, ABRUZZO, VENETO

2 partecipanti "extra" alle Sezioni:
LOMBARDIA, TRENTO, SICILIA, MARCHE, CAMPANIA

1 partecipante "extra" alle Sezioni:
MOLISE, LAZIO, SARDEGNA, CALABRIA, VALLE D'AOSTA, BASILICATA

- Gli studenti in questione dovranno pagare una tassa di partecipazione di **Euro 97.00** per la quale verrà rilasciata regolare ricevuta comprensiva delle spese generali e delle spese da sostenere per il soggiorno. Saranno a carico delle sedi locali di provenienza anche le spese di viaggio.
- In caso di primi ex-aequo, solo uno sarà ospite della S.C.I. mentre gli altri, pur non rientrando nel computo dei partecipanti "extra", dovranno uniformarsi a questi per gli aspetti economici.
- Tutti gli studenti, siano essi ospiti della S.C.I. o partecipanti a carico delle Sedi regionali, potranno essere ammessi alla finale nazionale solo se in possesso dell'autorizzazione del Preside (Allegato 1). Per i minori è indispensabile l'autorizzazione dei genitori (stesso Allegato 1).
- I docenti accompagnatori dovranno ottenere l'incarico dal Preside dell'Istituto di appartenenza, in maniera da risultare in regolare servizio ai fini assicurativi.
- Essi saranno inoltre responsabili delle autorizzazioni alla partecipazione degli studenti, di cui al precedente paragrafo.
- Le spese di viaggio delle delegazioni regionali invitate (tre studenti e un docente) saranno a **carico delle Sezioni**. I docenti saranno ospitati in camere doppie come i Mentor delle Olimpiadi. Coloro che intendessero alloggiare in camera singola, se disponibile, dovranno pagare in proprio un sovrapprezzo di **Euro 13**. Nel caso di disponibilità ridotta di camere singole, si darà precedenza sulla base della data e all'ora di segnalazione alla segreteria organizzativa.
- Le spese di vitto e alloggio a Frascati saranno sostenute direttamente dalla S.C.I.

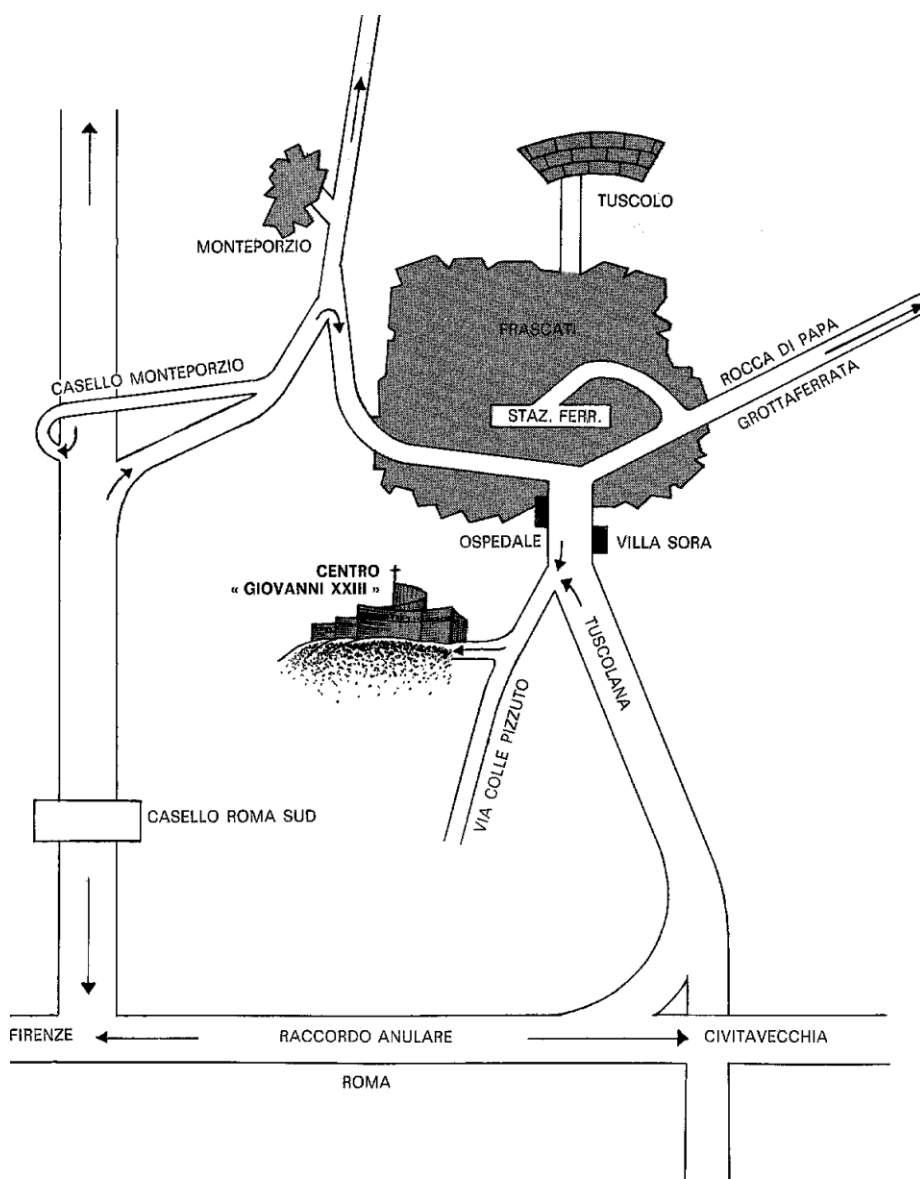
- Le delegazioni sono attese per il pomeriggio di giovedì 23 Maggio al *Centro Giovanni XXIII* (Via Colle Pizzuto 2, Tel. 06 9416372 - Fax 06 9417905), Frascati (Roma).² La cena viene servita alle ore 20:00. Gli studenti saranno sistemati in camere doppie o triple, avendo per compagno di stanza uno studente proveniente da altra regione. I docenti saranno sistemati in camere singole.
- La finale nazionale consiste nella risoluzione di un test a scelta multipla (diverso per le classi A/B e C) composto di 60 quesiti. Il tempo a disposizione è di 2 ore. Una seconda prova, riservata a coloro che nel test a scelta multipla abbiano superato una soglia minima di punteggio, consiste nella risoluzione di problemi a risposta aperta (identici per le tre classi di concorso). Questa prova ha lo scopo di selezionare gli studenti da allenare per la partecipazione alla XLV Olimpiade Internazionale della Chimica.
- La prima prova, che rappresenta la finale nazionale dei Giochi della Chimica, avrà luogo la mattina di venerdì 24 Maggio. Al termine, gli studenti avranno tempo libero fino al rientro per la cena. Una Commissione formata da docenti accompagnatori provvederà nel pomeriggio stesso alla correzione degli elaborati ed il punteggio ottenuto dai concorrenti sarà reso pubblico in serata.
- La seconda prova avrà luogo la mattina di sabato 25 Maggio. Ad essa saranno ammessi soltanto gli studenti che nella prima prova abbiano riportato un punteggio di almeno 130/180 per la classe A/B e di almeno 100/180 per la classe C.
- Durante lo svolgimento della prova i docenti accompagnatori concorderanno le soluzioni ed i punteggi per i problemi proposti. Si raccomanda vivamente alle Sezioni la scelta di docenti accompagnatori che siano in grado di assolvere con competenza questo compito che è molto delicato.
- Al termine, sarà servito il pranzo e le delegazioni faranno rientro nelle rispettive sedi.
- La correzione, anonima, degli elaborati inizierà il giorno stesso a cura della Commissione nazionale. I nomi dei vincitori e le graduatorie generali per le tre classi di concorso saranno resi pubblici e comunicati ai Presidenti delle Sezioni regionali entro il 7 Giugno.
- Sulla base delle prove d'esame, la Commissione nazionale sceglierà, a suo insindacabile giudizio, un massimo di otto studenti che saranno invitati a Pavia, prevedibilmente a partire da lunedì 10 Giugno 2013, per essere sottoposti ad un periodo di allenamento intensivo (10/15 Giugno e 8/13 Luglio 2013) teorico e pratico di circa sei giorni.
- L'allenamento curerà in particolare quegli argomenti che, in base ai problemi preparatori, saranno più probabilmente oggetto della gara internazionale.
- Gli studenti selezionati che fossero impegnati negli esami di maturità sosterranno il colloquio orale in data da definire, con deroga concessa dal Ministero della Pubblica Istruzione dal normale calendario d'esame.
- Il docente accompagnatore o un suo delegato ufficiale dovrà curare i contatti tra Preside,

²*Un pulmino farà la spola dalle ore 14.00 alle ore 19.00 dalla stazione di Frascati al Centro Giovanni XXIII offerto dalla Società Gibertini. (Gibertini Elettronica Via Bellini, 29/31 Novate Milanese Tel. 02 3541434). La stessa Società offrirà ancora una volta una bilancia all'Istituto dello studente primo classificato della classe di concorso C.*

Presidente della Commissione e il Coordinatore nazionale Prof. Mario Anastasia (Tel. 02 50316042/6047; Fax 02 50316040; e-mail mario.anastasia@unimi.it) al fine di assicurare allo studente la massima tranquillità.

- Sulla base del rendimento, nonché di ogni altra valutazione psico-pedagogica effettuata dai docenti che curano l'allenamento, la Commissione nazionale, integrata allo scopo da funzionari del Ministero della Pubblica Istruzione, sceglierà, a suo insindacabile giudizio, quattro degli otto studenti in allenamento che andranno a costituire la rappresentativa italiana alla XLV Olimpiade Internazionale della Chimica.
- La XLV Olimpiade Internazionale della Chimica si svolgerà a Mosca (RUSSIA) dal 15 al 24 Luglio 2013. La partenza da Milano è prevista per il 15 Luglio 2013.

Centro Giovanni XXIII
Via Colle Pizzuto, 2
FRASCATI (Roma)
Tel. 06 9416372 Fax 06 9417905



In auto da Roma: Seguire la Via Tuscolana fino al 19^{mo} km (altezza distributore IP). Girare a sinistra per Via Colle Pizzuto.

In auto da A2: Lasciare l'autostrada al casello di Monteporzio (uscita n. 3). Proseguire per Frascati ed imboccare la Via Tuscolana in direzione di Roma. Girare a destra a circa 1 km dalla città (distributore IP), per Via Colle Pizzuto.

In treno: Da Roma Termini, linea Roma-Frascati. Partenze circa ogni ora. Alla stazione di Frascati sarà disponibile un servizio di navetta dalle ore 14.00 alle ore 19.00.

In Autobus: Metropolitana di Roma (Linea A, direzione Anagnina) fino alla fermata Anagnina. Uscire sul Piazzale dove è il capolinea A.CO.TRA.L., Linea Roma-Frascati-Rocca Priora. Scendere alla fermata di Villa Sora.

Timbro lineare dell'Istituto

Prot. N. _____

del _____

Al Presidente della
Società Chimica Italiana
Prof. Vincenzo Barone
SEDE

Con la presente autorizzo lo studente a recarsi a
Frascati (Roma) presso il Centro Giovanni XXIII dal 23 al 25 Maggio 2013 ed a prendere parte a
tutte le fasi della finale nazionale dei "Giochi della Chimica 2013".

Il Preside

.....
Timbro e Firma

Data.....

=====

Solo per i minori:

..... l..... sottoscritt..... con la presente autorizza
.....l..... propri..... figli..... nat..... a
..... il, a recarsi a Frascati (Roma) presso il
Centro Giovanni XXIII dal 23 al 25 Maggio 2013 ed a prendere parte a tutte le fasi della finale
nazionale dei "Giochi della Chimica 2013".

In fede,

.....
Data.....

SOCIETÀ CHIMICA ITALIANA - DIVISIONE DI DIDATTICA
GIOCHI DELLA CHIMICA 2013 - Finale regionale

Risultati

della

Sezione

Mod. A

Inviare per e-mail (irene.delcarro@unimi.it) alla Segreteria Organizzativa Nazionale, **non oltre l'11 Maggio 2013**

SI PREGA DI DATTILOSCRIVERE O SCRIVERE IN STAMPATELLO **TUTTI I DATI**
RICHIESTI

CLASSE "A" (BIENNIO):

	<u>primo classificato</u>	<u>ex-aequo</u>	
Cognome e	_____	_____	Numero complessivo studenti
Nome	_____	_____	
Nato a, il	_____	_____	_____
Scuola	_____	_____	_____
Classe e Sezione	_____	_____	Numero di scuole
Punti/180	_____	_____	_____
Telefono	_____	_____	_____
Docente	_____	_____	_____

CLASSE "B" (TRIENNIO NON CHIMICI):

	<u>primo classificato</u>	<u>ex-aequo</u>	
Cognome e Nome	_____	_____	Numero complessivo studenti
Nato a, il	_____	_____	_____
Scuola	_____	_____	_____
Classe e Sezione	_____	_____	Numero di scuole
Punti/180	_____	_____	_____
Telefono	_____	_____	_____
Docente	_____	_____	_____

CLASSE "C" (TRIENNIO CHIMICI):

	<u>primo classificato</u>	<u>ex-aequo</u>	
Cognome e Nome	_____	_____	Numero complessivo studenti
Nato a, il	_____	_____	_____
Scuola	_____	_____	_____
Classe e Sezione	_____	_____	Numero di scuole
Punti/180	_____	_____	_____
Telefono	_____	_____	_____

Docente

**Gli studenti sopra indicati parteciperanno alla finale nazionale di Frascati (Roma)
accompagnati dal Professore**

SOCIETÀ CHIMICA ITALIANA - DIVISIONE DI DIDATTICA
GIOCHI DELLA CHIMICA 2013

Iscrizione di studenti extra alla finale nazionale - Sezione

Mod. B

Inviare per e-mail (irene.delcarro@unimi.it) alla Segreteria Organizzativa Nazionale, **non oltre il 14 Maggio 2013**

SI PREGA DI DATTILOSCRIVERE O SCRIVERE IN STAMPATELLO TUTTI I DATI
RICHIESTI

Usare questo modello (B) per segnalare altri nominativi di studenti, entro il numero massimo assegnato alla Sezione, che si desidera far partecipare alla finale nazionale.

Trascrivere i dati completi anche se i nominativi fossero già inseriti nel modello A (nei casi di ex-aequo).

Cognome e Nome	1) _____	2) _____	3) _____
Nato a, il	_____	_____	_____
Scuola	_____	_____	_____
Classe e Sezione	_____	_____	_____
Punti/180	_____	_____	_____
Classe di Concorso	_____	_____	_____
Telefono	_____	_____	_____
Docente	_____	_____	_____

Cognome e Nome	4) _____
Nato a, il	_____
Scuola	_____
Classe e Sezione	_____
Punti/180	_____
Classe di Concorso	_____
Telefono	_____
Docente	_____

Gli studenti sopra indicati saranno affidati allo stesso docente che accompagna i tre primi classificati.

**DA CONSEGNARE AI PROFF. ANASTASIA o ALLEVI ALL'ARRIVO A
FRASCATI**

Al Presidente della
Società Chimica Italiana
Prof. Vincenzo Barone
SEDE

Il sottoscritto Prof. _____ dichiara sotto
la propria responsabilità che lo studente

dell'Istituto

di

è stato regolarmente autorizzato dal Preside a recarsi a Frascati (Roma) presso il Centro Giovanni XXIII dal 23 al 25 Maggio 2013 ed a prendere parte a tutte le fasi della finale nazionale dei "Giochi della Chimica 2013".

Con la presente dichiarazione solleva la Società in indirizzo da ogni responsabilità derivante dalla partecipazione dello studente alla manifestazione.

In fede

Frascati, 24 Maggio 2013

=====

Solo per i minori:

Il sottoscritto Prof. _____ dichiara sotto
la propria responsabilità che lo studente

nato a _____ il

è stato regolarmente autorizzato dai genitori a recarsi a Frascati (Roma) presso il Centro Giovanni XXIII dal 23 al 25 Maggio 2013 ed a prendere parte a tutte le fasi della finale nazionale dei "Giochi della Chimica 2013".

Con la presente dichiarazione solleva la Società in indirizzo da ogni responsabilità derivante dalla partecipazione dello studente alla manifestazione.

In fede

Frascati, 24 Maggio 2013

