



Società Chimica Italiana

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

*Dipartimento per il sistema educativo di istruzione e formazione  
Direzione generale per gli ordinamenti scolastici e la valutazione del sistema nazionale di istruzione*

## **GIOCHI DELLA CHIMICA 2015**

**Adempimenti dei Presidenti delle Sezioni della SCI**

**Istruzioni e informazioni generali per l'organizzazione**

**Allegati:**

*Avvertenze Generali (All. 1)*

*Codici Identificativi (All. 2)*

**File:**

*GdC2015FileA\_Liguria.xls*

*GdC2015FileB\_Liguria.xls*

*Gdc2015FileC\_Liguria.xls*

*CoppeRegione2015.doc*

## **Adempimenti dei Presidenti delle Sezioni della SCI**

I Presidenti di Sezione hanno a disposizione i tradizionali fascicoli dei quiz (che contengono anche la **Scheda Anagrafica**) ricevuti secondo la richiesta a suo tempo effettuata ed un uguale numero di **Scheda Risposte** (l'All. 1 Avvertenze Generali descrive dettagliatamente le novità, leggerlo immediatamente).

Prima dello svolgimento della Finale Regionale i Presidenti di Sezione compileranno il file di Excel denominato GdC2015FileA\_Liguria.xls (ovviamente rinominandolo con il nome appropriato della Regione, da qui in poi schematicamente generalizzato con Aaaaa) inserendo i nomi degli studenti partecipanti, che dovrebbero già essere presenti nelle schede di iscrizione ai Giochi inviate dalle Scuole, lasciando vuoto il campo Codice Scheda Risposte. Si ricorda che questo codice è un numero a 6 cifre e che le prime due individuano la Sezione/Regione e le ultime quattro il singolo concorrente (vedere l'All. 2 Codici Identificativi).

Il file dovrà essere completato durante lo svolgimento della Finale Regionale inserendo il Codice Scheda Risposte. Allo scopo un incaricato dal Presidente girerà tra i banchi chiedendo ai partecipanti il loro nome e il Codice Scheda Risposte che andrà riportato o direttamente sul file utilizzando un portatile oppure su un foglio precedentemente stampato (in questo secondo caso i Codici andranno poi riportati al più presto possibile sul file)

### ***Sabato 9 Maggio 2015 - Ore 10.00***

- Il Presidente di Sezione dà lettura delle AVVERTENZE GENERALI (All. 1) ponendo particolare enfasi al fatto che le Schede Risposte saranno corrette con un lettore ottico e quindi non devono essere assolutamente gualcite né piegate
- Apertura del plico contenente i Fascicoli (classi di concorso A/B e C) facendo constatare da studenti e docenti l'integrità del plico stesso
- Consegna Fascicolo dei quiz e Scheda Risposta ai partecipanti
- Compilazione, a cura dei partecipanti, della Scheda Anagrafica e dei dati anagrafici sulla Scheda Risposte (Nome, Cognome, Codice Fiscale)
- Inizio della prova, da questo momento decorrono i 150 minuti a disposizione, ovviamente deve essere garantito un ordinato svolgimento della prova
- Inserimento del Codice Scheda Risposte nel file GdC2015FileA\_Aaaaa come sopra indicato
- Al termine della prova saranno ritirate le Schede Anagrafiche e le Schede Risposte, le prime saranno conservate a cura delle Sezioni mentre le Schede Risposte andranno inviate, unitamente al file GdC2015FileA\_Aaaaa, al CSI dell'Università di Salerno come più avanti indicato

### ***Lunedì 11 Maggio 2015 (termine tassativo)***

- Invio del plico contenente le Schede Risposte, a mezzo pacco postale o corriere (si raccomanda di confezionare il plico in modo che le schede non vengano gualcite o piegate) all'indirizzo:

Prof. Agostino Casapullo  
Dipartimento di Farmacia - Università di Salerno  
Via Giovanni Paolo II, 132  
84084 FISCIANO (SA)

- Invio del file GdC2015FileA\_Aaaaa all'indirizzo di posta elettronica: [casapullo@unisa.it](mailto:casapullo@unisa.it); l'invio deve aver luogo dalla casella di posta elettronica del Presidente di Sezione perché a questa casella verrà successivamente inviato il file con il punteggio derivante dalla correzione dei quiz e quindi con la graduatoria delle Finali regionali

Nel minor tempo possibile il CED UNISA procederà alla scansione delle Schede Risposte pervenute ed invierà ai Presidenti di Sezione il file con il punteggio ottenuto dai partecipanti. A questo punto è perciò disponibile la graduatoria finale per le tre Classi di Concorso di ciascuna Sezione.

### ***Lunedì 18 Maggio 2015 ore 12.00 (termine tassativo)***

Entro questo termine i Presidenti di Sezione dovranno inviare all'indirizzo di posta elettronica [giorgio.cevasco@unige.it](mailto:giorgio.cevasco@unige.it)

- il file CoppeRegione2015.doc debitamente personalizzato nel testo (Sezione/Regione e esatta indicazione del nome della Scuola) e nel nome del file rinominandolo usando il nome della Regione al posto della parola "Regionali". Questo file è necessario per l'invio alle Sedi locali delle Coppe e Medaglie per le premiazioni Regionali. In caso di ex-aequo leggere l'avvertenza nel file. Si raccomanda di indicare l'esatto indirizzo a cui inviare il materiale.

### ***Sabato 23 Maggio 2015 ore 12.00 (termine tassativo)***

Entro questo termine i Presidenti di Sezione dovranno inviare agli indirizzi di posta elettronica [giorgio.cevasco@unige.it](mailto:giorgio.cevasco@unige.it), [saiello@unina.it](mailto:saiello@unina.it)

- il file GdC2015FileB\_Aaaaa.xls (ovviamente anche questo adeguatamente rinominato) completo in ogni sua parte: si prega di prestare attenzione alle note presenti nel file stesso. Unitamente a questo file, che riporta i nomi degli studenti che parteciperanno alle Finali Nazionali di Frascati (i primi classificati di ciascuna Classe di Concorso più gli studenti "extra") e del loro Docente accompagnatore, andranno inviate le scansioni delle Schede Anagrafiche degli studenti elencati. Si veda più avanti il numero di studenti "extra" per ciascuna Sezione.

### ***Venerdì 12 Giugno 2015 (termine tassativo)***

Entro questo termine i Presidenti di Sezione dovranno inviare all'indirizzo di posta elettronica [giorgio.cevasco@unige.it](mailto:giorgio.cevasco@unige.it)

- il file GdC2015FileC\_Aaaaa.xls (ovviamente anche questo adeguatamente rinominato) completo in ogni sua parte; questo file è **INDISPENSABILE** per la relazione finale da inoltrare al MIUR per l'inserimento dei Giochi della Chimica nel Programma Nazionale di Promozione delle Eccellenze. *L'assenza o l'incompletezza di questa documentazione può causare la perdita dell'accreditamento e dei relativi supporti finanziari.*

## Istruzioni e informazioni generali per l'organizzazione

Com'è noto, la cerimonia di premiazione delle Finali Regionali dovrebbe aver luogo sabato 23 Maggio 2015 per dare modo alla organizzazione nazionale di far pervenire alle sedi regionali in tempo utile Coppe e le Medaglie in tempo utile, ma può essere scelta anche una diversa data in relazione alla disponibilità delle varie Sezioni.

I premi dovrebbero avere un valore di almeno 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 circa 1.000,00 Euro. Non **possono** essere corrisposti premi in denaro.

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 tipo di scuola, per provincia, per anno di corso e così via.

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 2015 che si terrà a Frascati nei giorni 28/30 Maggio 2015.

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 meritevoli di partecipazione. La segnalazione di questi casi va fatta utilizzando il file GdC2015FileB\_Aaaaa.xls precedentemente illustrato (**entro il 23 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:

FRIULI V.G, MOLISE, TOSCANA

3 partecipanti "extra" alle Sezioni:

BASILICATA, LOMBARDIA, PIEMONTE, PUGLIA, UMBRIA,

2 partecipanti "extra" alle Sezioni:

ABRUZZO, EMILIA ROMAGNA, MARCHE, TRENTO, VENETO

1 partecipante "extra" alle Sezioni:

CALABRIA, CAMPANIA, LAZIO, LIGURIA, SARDEGNA, SICILIA

Da quest'anno anche gli studenti "extra" saranno ospiti a Frascati della SCI Sede Centrale. In caso di eventuali ex-aequo uno dei due studenti sarà ricompreso tra gli studenti "extra".

Gli studenti potranno essere ammessi alla Finale Nazionale solo se in possesso dell'autorizzazione del Preside (Modulo 1, inserito prima degli allegati). Per i minori è indispensabile l'autorizzazione dei genitori (stesso Modulo 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 (Modulo 2, inserito prima degli allegati).

**Le spese di viaggio delle delegazioni regionali saranno a carico delle Sezioni.**

**Le spese di vitto e alloggio a Frascati saranno sostenute direttamente dalla SCI.**

Le delegazioni sono attese per il pomeriggio di giovedì 28 Maggio al *Centro Giovanni XXIII* (Via Colle Pizzuto 2, Tel. 06 9416372 - Fax 06 9417905), Frascati (Roma).<sup>1</sup> 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.

Si svolgeranno due prove finali, la prima 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 XLVII Olimpiade Internazionale della Chimica.

La prima prova, che rappresenta la Finale nazionale dei Giochi della Chimica, avrà luogo la mattina di venerdì 29 Maggio. Al termine, gli studenti avranno tempo libero fino al rientro per la cena. Una Commissione provvederà nel pomeriggio stesso alla correzione degli elaborati ed il punteggio ottenuto dai concorrenti sarà reso pubblico in serata in occasione delle Premiazioni.

La seconda prova avrà luogo la mattina di sabato 30 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 6 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, 8-13 giugno e 13-18 luglio, Collegio Ghislieri, per essere sottoposti ad un periodo di allenamento intensivo teorico e pratico.

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 al normale calendario d'esame.

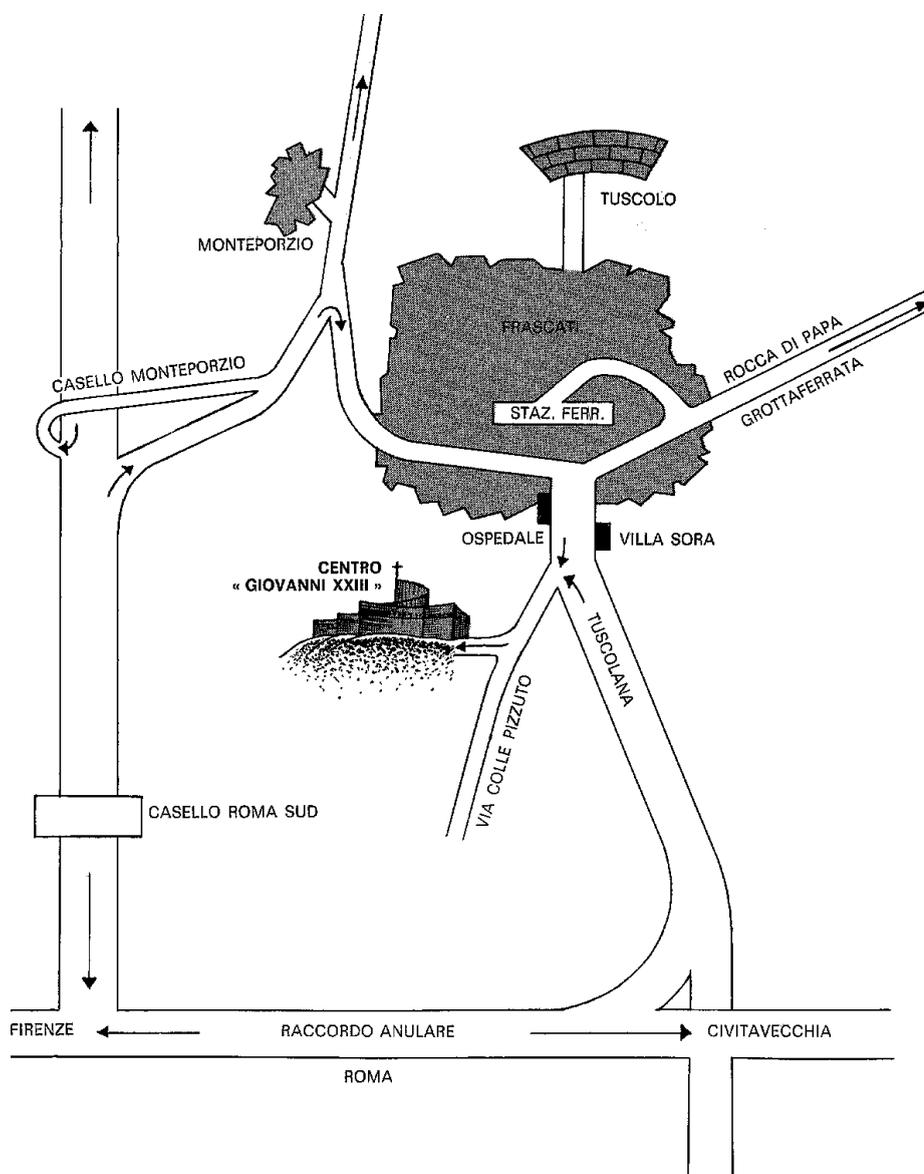
---

<sup>1</sup>*Un pulmino farà la spola dalle ore 14.00 alle ore 19.00 dalla stazione di Frascati al Centro Giovanni XXIII*

Sulla base del rendimento, nonché di ogni altra valutazione psico-pedagogica effettuata dai docenti che curano l'allenamento, la Commissione nazionale, sceglierà, a suo insindacabile giudizio, quattro degli otto studenti in allenamento che andranno a costituire la rappresentativa italiana alla XLVII Olimpiade Internazionale della Chimica.

La XLVII Olimpiade Internazionale della Chimica si svolgerà a Baku (Azerbaijan) dal 20 al 29 Luglio 2015. La partenza da Milano è prevista per il 19 Luglio 2015, il rientro nella giornata del 29 Luglio.

**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<sup>mo</sup> 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. Raffaele Riccio  
SEDE

Con la presente autorizzo lo studente ..... a recarsi a  
Frascati (Roma) presso il Centro Giovanni XXIII dal 28 al 30 Maggio 2015 ed a prendere parte a  
tutte le fasi della finale nazionale dei "Giochi della Chimica 2015".

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 28 al 30 Maggio 2015 ed a prendere parte a tutte le fasi della finale  
nazionale dei "Giochi della Chimica 2015".

In fede,

.....

Data.....

**DA CONSEGNARE ALL'ARRIVO A FRASCATI**

**(Modulo 2)**

Al Presidente della  
Società Chimica Italiana  
Prof. Raffaele Riccio  
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 28 al 30 Maggio 2015 ed a prendere parte a tutte le fasi della finale nazionale dei "Giochi della Chimica 2015".

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

In fede

Frascati, 28 Maggio 2015

**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 28 al 30 Maggio 2015 ed a prendere parte a tutte le fasi della finale nazionale dei "Giochi della Chimica 2015".

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

In fede

Frascati, 28 Maggio 2015

**AVVERTENZE GENERALI**

*Da leggere in aula ai partecipanti ai Giochi prima dell'inizio della prova*

Avete a disposizione:

1. Il fascicolo contenente i **quesiti** e una **Scheda Anagrafica**
2. La **Scheda Risposte** in cui dovrete inserire le risposte annerendo le relative caselle. Si raccomanda vivamente di non gualcire la scheda perché sarà letta con un sistema ottico.

Nella parte finale del fascicolo è presente la **Scheda Anagrafica**, che dovete compilare immediatamente, staccare e mettere in evidenza sul banco. I docenti passeranno a ritirarla. Il libretto contiene 60 domande, ciascuna domanda presenta 4 possibili risposte mutuamente esclusive.

Le Classi di Concorso A e B hanno un fascicolo comune, prestare attenzione al fatto che i primi 40 quesiti sono gli stessi per le due Classi di Concorso. I rimanenti 20 quesiti sono differenziati tra le due Classi: seguire con attenzione le istruzioni presenti nel fascicolo.

La durata totale della prova è di 150 minuti.

La prima operazione che dovete effettuare è quella di riportare il vostro nome e cognome e Codice Fiscale (in maniera chiara e leggibile, possibilmente in stampatello) sulla Scheda Risposte e contrassegnare il quadrato corrispondente alla lettera di identificazione (A, B o C) della vostra Classe di Concorso. Solo in tal modo, infatti, sarà possibile confrontare la serie delle risposte indicate dal candidato con la corrispondente griglia delle risposte esatte. La mancata marcatura di questa casella, rendendo impossibile la correzione, comporta l'attribuzione di un punteggio test pari a zero.

Per ciascun quesito il testo propone 4 risposte una sola delle quali è esatta. Per rispondere a ogni domanda, si deve annerire completamente il **quadrato** relativo alla risposta prescelta. Perciò la risposta al quesito n. 1 dovrà essere registrata nella casella n. 1 della scheda per le risposte, la risposta al quesito n. 2 nella casella n. 2, e così via, ponendo attenzione ad usare esclusivamente una biro di colore nero o blu. E' assolutamente vietato utilizzare matite o penne di colore rosso o verde.

Non si può cambiare una risposta già data. Volendo annullare una risposta già data, si annerirà un altro quadrato della stessa riga. Il lettore ottico, constatando l'esistenza di due risposte sulla stessa riga, la considererà annullata.

In via del tutto eccezionale e per motivate ragioni un partecipante potrà chiedere al responsabile della SCI presente in Aula una nuova Scheda Risposte.

Si ricordano, infine, i criteri di attribuzione dei punteggi:

- a) per ogni risposta corretta **3 (tre) punti**;
- b) per ogni risposta sbagliata – **(meno) 1**;
- c) per ogni risposta non data (o annullata) **0 (zero) punti**.

Per quanto riguarda le prove, esse richiedono attenzione: concentratevi quindi sul lavoro. Se necessario utilizzate le ultime pagine in bianco del libretto delle domande come minuta per calcoli, ipotesi, disegni, ecc. In caso di difficoltà di soluzione di una domanda, non attardatevi e procedete oltre. Contrassegnate le risposte da voi scelte direttamente sul fascicolo e solo in un secondo tempo riportatele sulla Scheda Risposte, stando attenti a non fare errori di trascrizione.

Qualora qualche candidato termini il Test entro e non oltre 10 minuti dalla scadenza del termine, e manifesti l'intenzione di consegnare, lo può fare, ma in tal caso dovrà riconsegnare anche il libretto delle domande. Tutti i candidati che termineranno oltre i 10 minuti dalla scadenza del termine, per la consegna dovranno attendere la fine della prova.

Al segnale di fine della prova, interrompete l'esecuzione del compito, poggiate le penne sul banco e attendete seduti, senza chiacchierare e senza muovervi, le indicazioni della Commissione d'aula per la consegna delle schede delle risposte.

Dopo il ritiro delle schede delle risposte e quando si verrà lasciati in libertà, ciascun candidato potrà portare con sé il proprio libretto delle domande.

Allo scopo di assicurare una perfetta uniformità delle condizioni di svolgimento della prova per tutti i candidati, questa sarà annullata per chiunque non si attenga alle modalità sopra indicate o in qualsiasi modo ne turbi lo svolgimento.

*Codici Identificativi*

<b>Sezione Abruzzo</b>	<b>codice 01</b>
<b>Sezione Basilicata</b>	<b>codice 02</b>
<b>Sezione Calabria</b>	<b>codice 03</b>
<b>Sezione Campania</b>	<b>codice 04</b>
<b>Sezione Emilia Romagna</b>	<b>codice 05</b>
<b>Sezione Friuli Venezia Giulia</b>	<b>codice 06</b>
<b>Sezione Lazio</b>	<b>codice 07</b>
<b>Sezione Liguria</b>	<b>codice 08</b>
<b>Sezione Lombardia</b>	<b>codice 09</b>
<b>Sezione Marche</b>	<b>codice 10</b>
<b>Sezione Piemonte-Valle d'Aosta</b>	<b>codice 11</b>
<b>Sezione Puglia</b>	<b>codice 12</b>
<b>Sezione Sardegna</b>	<b>codice 13</b>
<b>Sezione Sicilia</b>	<b>codice 14</b>
<b>Sezione Toscana</b>	<b>codice 15</b>
<b>Sezione Umbria</b>	<b>codice 16</b>
<b>Sezione Veneto</b>	<b>codice 17</b>
<b>Regione Molise</b>	<b>codice 18</b>
<b>Regione Trentino AA/ST</b>	<b>codice 19</b>