



CONSIGLIO NAZIONALE DEI CHIMICI
PRESSO IL MINISTERO DELLA GIUSTIZIA



Prot: 446/14/cnc/fta

Roma, 7 ottobre 2014

Ai Dirigenti scolastici e ai Docenti
delle Istituzioni scolastiche di Istruzione
secondaria di secondo grado
statali e paritarie della Regione Marche
LORO SEDI

Oggetto: *Gioco "Missione Chimica" – EXPO 2015*

Con la presente siamo a ricordare, a seguito della comunicazione fatta dal MIUR successivamente alla sottoscrizione del PROTOCOLLO D'INTESA tra Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca e Consiglio Nazionale dei Chimici avvenuta in data 13 maggio 2014, che l'Ordine Interprovinciale dei Chimici della Lombardia quale mandatario del Consiglio Nazionale dei Chimici, hanno organizzato per la prossima EXPO 2015, un progetto per il rilancio di immagine delle Scienze Chimiche e del Chimico nella società e in particolare nei giovani.

Come abbiamo comunicato nei mesi scorsi Il progetto intende creare cultura chimica in modo "divertente" (non semplici domande-risposte) inventando una serie di "giochi" eliminatori, con domande, progetti, o percorsi, in cui gli studenti del 4° anno delle scuole italiane (licei classici e scientifici, istituti tecnici a indirizzo chimico e agrario) possano gareggiare, al tempo stesso istruendosi e divertendosi. Le classi vincitrici delle fasi eliminatorie si confronterebbero in finale durante l'EXPO stessa, con la possibilità di vincere premi (scientifici). La struttura è accessibile via Internet e il sistema prevede il coinvolgimento degli insegnanti e delle classi intere. In futuro, questo "gioco chimico" potrà poi vivere di vita propria oltre che diventare strumento didattico. I temi trattati sono quelli dell'Expo (ambiente, acqua, energia, fonti rinnovabili) ma anche la chimica nella vita di tutti i giorni o la chimica della vita di tutti i giorni. I contenuti delle domande sono preparati da un team di chimici.

Siamo ormai prossimi all'inizio del gioco (20 ottobre p.v.) e sarebbe cosa utile che le Vostre classi partecipassero a questa iniziativa.

Il gioco, che si sviluppa come una missione spaziale per popolare e rendere abitabile un pianeta deserto, stimola e diverte il giocatore. L'idea base è che non sia solo un elenco di domande e risposte, ma qualcosa di molto più intrigante, pur contenendo molti elementi di apprendimento. Lo scopo principale finale è appassionare i giovani studenti alle scienze chimiche.

Da ultimo evidenziamo che l'impegno richiesto ad ogni partecipante per ogni missione (che può essere conclusa nell'arco di un mese) è meno di un'ora così da non intralciare minimamente ogni altra attività didattica.



Per conoscere le modalità di iscrizione e come partecipare al gioco potete visionare l'allegata istruzione operativa.

Il **6 di ottobre 2014** sono state aperte le iscrizioni, si invitano tutte le scuole a partecipare.

Distinti saluti.

Il Presidente
Prof. Chim. Armando Zingales

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Armando Zingales'.



All'attenzione degli Istituti Scolastici

Oggetto: Modalità di iscrizione degli Istituti Scolastici al gioco online "Missione: Chimica!"

"Missione: Chimica!" è un **gioco didattico** che si svolge online, realizzato dall'Ordine Interprovinciale dei Chimici di Lombardia quale mandatario del Consiglio Nazionale dei Chimici, in occasione di **Expo 2015**.

Il gioco si rivolge alle classi del quarto anno dei Licei Classici e Scientifici e degli Istituti Tecnici a indirizzo chimico, agrario o ambientale.

La postazione di gioco richiede:

1. Una connessione internet a banda larga
2. Un computer desktop dotato di Flash Player
3. Casse audio accese

"Missione: Chimica" prevede due fasi di gioco:

Prima fase: ottobre 2014 – marzo 2015

La prima fase di gioco si svolge online (in classe o a casa): attraverso sei missioni, ciascuna disponibile per tre settimane/un mese, illustra il modo in cui la chimica è presente negli aspetti fondamentali dell'ecosistema e della vita umana, mette alla prova la conoscenza chimica degli studenti e li sfida con giochi di abilità.

Seconda fase: marzo 2015 – ottobre 2015

La seconda fase si svolgerà in parte online e, per quanto riguarda la fase finalissima e le premiazioni, nel padiglione Italia di Expo 2015.

Una presentazione del gioco si trova qui: www.missionechimica.it/presentazione

Riepiloghiamo di seguito le fasi per l'iscrizione delle classi al gioco online.

Le iscrizioni si aprono **lunedì 6 Ottobre** e si chiudono **domenica 9 Novembre 2014**.

La prima missione sarà disponibile a partire da lunedì 20 Ottobre fino a domenica 9 Novembre, chiusura delle iscrizioni.



Fase d'iscrizione a cura delle segreterie didattiche

1. Collegarsi all'indirizzo : <http://areariservata.missionechimica.it>
2. Cliccare sulla voce di menu "Nuovo istituto"
3. Compilare il form di registrazione dell'istituto, indicando le seguenti informazioni:
 - a. **tipologia di istituto**
 - b. **denominazione completa dell'istituto**
 - c. **e-mail della segreteria didattica** dell'istituto
 - d. **regione** di appartenenza dell'istituto
 - e. **provincia** di appartenenza dell'istituto
 - f. **città** di appartenenza dell'istituto.
4. Cliccare sul pulsante "**Salva**"
5. Il sistema invierà un'e-mail di verifica all'indirizzo specificato. Cliccare sul link contenuto nell'e-mail per completare l'attivazione.
6. Il sistema invierà una seconda e-mail di conferma che conterrà le credenziali di accesso all'area riservata.
7. Collegarsi all'indirizzo <http://areariservata.missionechimica.it> e accedere con le credenziali appena ricevute.
8. Procedere alla registrazione delle classi da coinvolgere:
 - a. Cliccare su "**Iscrivi nuova classe**"
 - b. Inserire la denominazione della classe e cliccare su "**Salva**"
 - c. Premere il pulsante "**Scarica PDF**" per avviare il download delle istruzioni per il docente responsabile
 - d. Ripetere la procedura per ogni classe da registrare
9. Stampare e consegnare il file con le istruzioni **al docente responsabile**. In caso di necessità, il file può essere scaricato nuovamente cliccando su "Elenco classi registrate" e poi su "Scarica PDF".



Fase d'iscrizione a cura dei docenti responsabili

10. Seguendo le istruzioni contenute nel file pdf, **il docente completerà online la registrazione della classe** e guiderà gli studenti nell'iscrizione online dei singoli giocatori.

Dopo la fase di iscrizione delle classi e degli studenti, il gioco può avere inizio nei termini previsti dal calendario.

Concludiamo ricordando che **la fase di iscrizione si chiude tassativamente domenica 9 Novembre**, ultimo giorno utile per affrontare la prima missione (durata stimata della partita: circa 40 minuti).

Per ulteriori chiarimenti contattare staff@missionechimica.it

Lo Staff di “Missione: Chimica!”