



BANDO DI CONCORSO

4° Concorso Nazionale Crescita Cristalli

Allo scopo di promuovere la Cristallografia come disciplina di studio nella Scuola, l'Associazione Italiana di Cristallografia (AIC) bandisce il "4° Concorso Nazionale Crescita Cristalli", rivolto alle Scuole Secondarie di Secondo Grado.

Iscrizione al Concorso. Per partecipare al Concorso le singole classi devono iscriversi presso il sito dell'Associazione Italiana di Cristallografia (www.cristallografia.org) entro il **14 gennaio 2022**, specificando nome della Scuola, Classe e relativo/i docente/i.

Preparazione dei cristalli e della relazione scientifica. Le classi partecipanti opereranno sotto la guida di un docente di disciplina scientifica, preferibilmente sperimentale, per l'esecuzione dello/gli esperimento/i di cristallizzazione e redazione della relazione scientifica finale relativa all'esperimento/i presentato/i al concorso. Per ragioni di praticità, semplicità e sicurezza, si consiglia di cristallizzare sali o altri composti da soluzione acquosa. Sul sito di AIC e sulla pagina Facebook dedicata (Concorso Nazionale Crescita Cristalli), verrà inserita un'adeguata documentazione sulle modalità più efficaci per ottenere dei buoni cristalli. Sarà inoltre indicato un elenco di alcune sostanze facilmente cristallizzabili e di sicuro effetto estetico; questo non impedisce che le classi possano scegliere, sotto la guida dei loro docenti, sostanze alternative a quelle proposte.

Assistenza alle Scuole. La Dott.ssa Linda Pastero ed il Prof. Marco Bruno (Dipartimento di Scienze della Terra, Università degli Studi di Torino) saranno a disposizione delle classi concorrenti per consulenze di carattere scientifico relative a difficoltà o dubbi insorti a proposito del progetto che si intende eseguire. I consulenti del concorso potranno essere contattati via e-mail: linda.pastero@unito.it e marco.bruno@unito.it.

Invio e valutazione dei prodotti. I cristalli ottenuti dalle classi concorrenti e la relativa relazione (in formato digitale o cartaceo) devono essere inviati alla Dott.ssa Linda Pastero, Dipartimento di Scienze della Terra, Università degli Studi di Torino Via Valperga Caluso, 35, 10125 Torino, entro l'**8 aprile 2022**. I criteri per l'assegnazione dei premi saranno ispirati all'impatto visivo del prodotto (qualità cristallina, colore, trasparenza, dimensioni) e alla qualità della relazione scientifica allegata. La Commissione giudicatrice proposta, dalla Commissione Crescita dei Cristalli dell'AIC ed approvata dal Consiglio di Presidenza dell'AIC, è composta da: Dott.ssa Linda Pastero e Prof. Marco Bruno (Università degli Studi di Torino), Dr. Antonio Vecchione (CNR), Prof.ssa Simona Fermani e Prof. Simone D'Agostino (Università di Bologna).

Premiazione. La Commissione giudicatrice terminerà i lavori entro il 6 maggio 2022. Alle prime 10 classi in graduatoria giungerà comunicazione via e-mail e verranno invitate a partecipare alla giornata di premiazione che si terrà a Torino presumibilmente nella settimana 23-27 maggio 2022. La data esatta della premiazione verrà comunicata sul sito di AIC e sulla pagina Facebook dedicata al Concorso entro 6 maggio 2022.

I prodotti dei vincitori "non verranno restituiti" ma avranno il diritto di essere stabilmente esposti nei Musei di Scienze Naturali delle città di provenienza o, in alternativa, in Musei proposti dall'AIC.