

## BANDO DI CONCORSO

### V Concorso Nazionale Crescita Cristalli

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

**Iscrizione al Concorso.** Possono partecipare al concorso le singole classi. Per partecipare al concorso le classi devono inviare una e-mail all'indirizzo [concorso.crescitacristalli@gmail.com](mailto:concorso.crescitacristalli@gmail.com) entro il **16 febbraio 2024**, specificando: nome della Scuola o Istituto, Classe e relativo/i docente/i responsabili e nell'oggetto “Iscrizione V concorso nazionale Crescita Cristalli”. Ogni classe, anche se appartenente alla stessa scuola e/o coordinata dallo stesso docente, deve inviare una e-mail di iscrizione.

**Preparazione dei cristalli e della relazione scientifica.** Le classi partecipanti opereranno preferibilmente sotto la guida di un docente di disciplina scientifica, meglio se 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 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.** Le Prof. sse Silvia Rizzato, Simona Fermani, Linda Pastero ed il Prof. Marco Bruno saranno a disposizione delle classi concorrenti per consulenze di carattere scientifico relative a difficoltà o dubbi insorti a proposito del progetto che si intende presentare.

I consulenti del concorso potranno essere contattati via e-mail: *silvia.rizzato@unimi.it*, *simona.fermani@unibo.it*, *linda.pastero@unito.it*, *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 al **Dott. Antonio Vecchione** presso **CNR SPIN c/o Dipartimento di Fisica, Università di Salerno, via Giovanni Paolo II - 84084 Fisciano (Sa)**, entro l'**8 aprile 2024**. I criteri per l'assegnazione dei premi saranno ispirati all'impatto visivo e alla varietà dei cristalli prodotti (qualità cristallina, colore, trasparenza, dimensioni, morfologia), 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. Antonio Vecchione e Dott.ssa. Rosalba Fittipaldi (CNR-SPIN Salerno), Prof.ssa Linda Pastero e Prof. Marco Bruno (Università degli Studi di Torino), Prof.ssa Simona Fermani e Prof. Simone D'Agostino (Università di Bologna), Prof.ssa Silvia Rizzato (Università degli Studi di Milano Statale) e Dr. Pietro Sacchi (University of Manchester).

**Premiazione.** La Commissione giudicatrice terminerà i lavori entro il 3 maggio 2024. Alle prime 6 classi in graduatoria giungerà comunicazione via e-mail. Le classi vincitrici verranno invitate a partecipare alla giornata di premiazione che si terrà a Salerno presumibilmente nella settimana dal 20 al 24 maggio 2024. La data esatta della premiazione verrà comunicata sul sito di AIC e sulla pagina Facebook dedicata al concorso entro il 3 maggio 2024.

I prodotti dei vincitori non verranno restituiti e potranno essere esposti nei Musei o nelle Università proposti dall'AIC.