



## Bando relativo al “2° Concorso Nazionale Crescita Cristalli”

Allo scopo di promuovere la Cristallografia come disciplina di studio nella Scuola, l'Associazione Italiana di Cristallografia (AIC) bandisce il “2° Concorso Nazionale Crescita Cristalli”, rivolto alle Scuole Medie Superiori.

**Iscrizione al Concorso.** Per partecipare al Concorso le singole classi devono iscriversi presso il sito dell'Associazione Italiana di Cristallografia (AIC), [www.cristallografia.org](http://www.cristallografia.org), entro il 31 dicembre 2016, specificando nome della Scuola, Classe e relativi docenti - guida.

**Preparazione dei cristalli.** Le classi partecipanti opereranno sotto la guida di un docente di disciplina scientifica, preferibilmente sperimentale, responsabile della relazione relativa all'esperienza presentato 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), a partire dal 15 settembre 2016, verrà inserita un'adeguata documentazione sulle modalità più efficaci per ottenere delle buone cristallizzazioni da soluzione. 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 ai progetti delle Scuole.** Il Coordinatore nazionale del Concorso (Marco Bruno, Dipartimento di Scienze della Terra, Università degli Studi di Torino, [www.turincrytalgrowth.com](http://www.turincrytalgrowth.com)) è a disposizione delle classi concorrenti per consulenze di carattere scientifico relative a difficoltà o dubbi insorti nel progetto che si intende eseguire. A tal fine si avvarrà di un gruppo di collaboratori esperti di cristallizzazione. La reperibilità è via e-mail: [marco.bruno@unito.it](mailto:marco.bruno@unito.it)

**Invio e valutazione dei prodotti.** I cristalli ottenuti dalle classi concorrenti, siano essi singoli o aggregati, devono essere inviati alla Commissione giudicatrice entro il 10 aprile 2017 (c/o Prof. Marco Bruno, Dip. Scienze della Terra - Univ. degli Studi di Torino - Via Valperga Caluso 35 - 10125 Torino). 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 è proposta dalla Commissione Crescita dei Cristalli dell' AIC ed è approvata dal Consiglio di Presidenza dell' AIC.

**Premiazione.** La Commissione giudicatrice terminerà i lavori entro il 30 aprile 2017. Alle prime 10 classi in graduatoria giungerà comunicazione via e-mail. Ad esse verranno consegnate, durante la giornata della premiazione che avverrà a Milano (Università degli Studi di Milano) in data da destinarsi (la comunicazione di tale data avverrà sul sito AIC e sulla pagina Facebook dedicata al Concorso, entro il 31 ottobre 2016), targhe-ricordo e volumi, a contenuto didattico, sulla Cristallografia e sulla Crescita dei cristalli. I prodotti dei vincitori “non verranno restituiti” e avranno il diritto di essere stabilmente esposti nei Musei di Scienze Naturali delle città di provenienza o, in alternativa, in Musei proposti dall' AIC.