

## Regolamento Concorso a premi

### ***I Laboratori della Scienza dei Materiali - L'integrazione delle Scienze 2011-12***

#### **Chi può partecipare**

Il concorso è riservato ai gruppi, anche non completi, di studenti che hanno preso parte a *I Laboratori della Scienza dei Materiali - L'integrazione delle Scienze ed. 2011/2012*.

*Non è ammessa la partecipazione separata di componenti dello stesso gruppo.*

Agli studenti che intendono partecipare al Concorso è richiesto inoltre di presentare in classe l'esperienza da essi svolta, illustrando ai compagni l'esperimento effettuato e i risultati ottenuti.

#### **In che cosa consiste**

I gruppi di lavoro che partecipano al concorso dovranno produrre una comunicazione scientifica che descriva le fasi di sintesi e di caratterizzazione dell'esperienza in un formato a piacere. Esempi di formati possibili sono:

- a) elaborato scritto in forma di rapporto di ricerca;
- b) articolo di giornale di divulgazione scientifica;
- c) poster max 90x110 cm del tipo di quelli adoperati dai gruppi di ricerca per presentare i loro lavori ai congressi;
- d) presentazione Power Point rivolta a studenti degli ultimi anni di scuola superiore
- e) filmato strutturato (non semplice ripresa dell'attività di laboratorio) rivolto a diversi possibili destinatari (classe, televisione, You Tube, ...), da specificare nella lettera di accompagnamento.

#### **La Commissione di valutazione**

Gli elaborati verranno esaminati e valutati da una Commissione composta da due referenti dell'Università di Padova, due rappresentanti nominati dall'Ufficio Scolastico Regionale e due referenti individuati da Confindustria Veneto; tale commissione, a suo insindacabile giudizio, individuerà i gruppi da premiare.

#### **Criteri di valutazione e premi**

Saranno assegnati premi per i migliori elaborati per ciascuno dei sottoindicati aspetti:

- qualità della descrizione scientifica dell'esperimento
- originalità e qualità dei supporti cartacei e/o informatici utilizzati
- qualità e originalità della descrizione del contesto scientifico, tecnologico e/o industriale in cui si collocano i materiali ottenuti durante l'esperimento.

La giuria si riserva di assegnare eventuali altri premi speciali.

I premi verranno consegnati in occasione del *Workshop* finale che si terrà il 19 maggio 2012, dalle ore 10 alle 13, presso l'Aula Rostagni del dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Padova.

#### **Modalità di partecipazione**

1) Gli elaborati dovranno essere spediti, obbligatoriamente sia via posta ordinaria che per via telematica. I nomi e l'istituto scolastico di appartenenza dei componenti del gruppo devono essere chiaramente identificabili nell'elaborato stesso.

Per la spedizione postale la scadenza è **Sabato 28 aprile 2012** (fa fede il timbro postale). L'indirizzo è:

U.S.R. Veneto - Att.ne prof. Fabrizio Floris

Concorso

I Laboratori della Scienza dei Materiali - L'integrazione delle Scienze

Riva de Biasio S. Croce, 1299 - 30135 Venezia

Per la versione elettronica è consentito l'up-load fino a **Sabato 28 aprile 2012 alle ore 12.00**, nell'area dedicata del sito <http://www.chimica.unipd.it/pls-sdm/>

- 2) Costituirà titolo di preferenza, a parità di punteggio, far pervenire via mail all'indirizzo [fabrizio.floris@istruzioneveneto.it](mailto:fabrizio.floris@istruzioneveneto.it), entro il **18 aprile 2012** dichiarazione da cui risulti che l'esperienza è stata presentata dagli studenti componenti il gruppo alla loro classe. La dichiarazione (vedi modello allegato) deve essere compilata e firmata dall'insegnante nella cui ora è stata tenuta la presentazione.

---

Ulteriori informazioni potranno essere richieste al referente regionale del progetto: [fabrizio.floris@istruzioneveneto.it](mailto:fabrizio.floris@istruzioneveneto.it)

Alla segreteria del Concorso  
I Laboratori della Scienza dei Materiali  
- L'integrazione delle Scienze  
c/o USR per il Veneto

Io, sottoscritto/a, ..... insegnante presso l'Istituto Scolastico  
.....di (luogo) .....

**dichiaro**

che gli studenti:

1) .....

2) .....

3) .....

hanno presentato in classe l'esperienza di laboratorio:

Superficie superidrofobica

Cella di Grätzel

Nanorods di Nichel

Cella solare casalinga

Schiume poliuretaniche

Ferrofluidi

Nanoparticelle d'oro

il giorno ..... durante una mia ora di lezione.

Data,

(Firma)