



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL VENETO
DIREZIONE GENERALE
Riva de Biasio – S. Croce 1299 - 30135 VENEZIA
Ufficio IV – Ordinamenti scolastici - Formazione – Diritto allo studio

MIUR.AOODRVEUff.4/n. 18067/C23i/A16c

Venezia, 6 dicembre 2011

Ai Dirigenti e ai Docenti di discipline scientifiche delle Istituzioni
Scolastiche Secondarie di II grado Statali e Paritarie

Loro Sedi

e.p.c. (...)

**Oggetto: Partecipazione al Piano Nazionale Lauree Scientifiche – Sezione Scienza dei Materiali.
Selezione studenti per le attività laboratoriali nei Poli e all'Università di Padova.**

Si comunica alle SSLL che anche per il corrente anno scolastico è prevista la ripresa delle attività relative al **Piano Lauree Scientifiche**.

Si ricorda che l'obiettivo primario del Piano è quello di avvicinare i giovani che frequentano gli ultimi tre anni della scuola secondaria di II grado alle discipline scientifiche; negli ultimi anni, proprio grazie al **PLS** che si articola in **Matematica, Chimica, Fisica e Scienze dei Materiali**, si è registrato un avanzamento del trend di crescita per quanto attiene le scelte universitarie in ambito scientifico.

Visto il successo ottenuto in Veneto per la **Sezione Scienza dei Materiali**, che ha coinvolto la gran parte degli Istituti secondari di II grado, si ripropone l'attività laboratoriale che si articolerà, nelle date seguenti, presso le cinque scuole Polo distribuite sul territorio regionale.

Le azioni previste avranno prevalentemente valore di incoraggiamento e di orientamento, e consisteranno in una serie di esperimenti di laboratorio eseguiti direttamente dagli studenti.

Tipologia Istituto	Nome Istituto	Città	Data laboratorio al Polo
Liceo Scientifico	G. Bruno	Ve-Mestre	lunedì 13 febbraio 2012
Liceo Scientifico	Leonardo da Vinci	Treviso	martedì 14 febbraio 2012
ITIS	Silvio De Pretto	Schio (VI)	mercoledì 15 febbraio 2012
Liceo Scientifico	Enrico Fermi	Padova	giovedì 16 febbraio 2012
Liceo Scientifico	Fracastoro	Verona	venerdì 17 febbraio 2012

L'impegno richiesto sarà di un unico pomeriggio per ciascun allievo, a cui si potrà aggiungere, se selezionati, un ulteriore momento di approfondimento laboratoriale presso i laboratori dell'Università di Padova e una visita presso un'azienda del territorio come indicato dalle associazioni territoriali di Confindustria Veneto. Durante la fase pomeridiana presso le scuole polo della durata di tre ore, dalle ore 15 alle ore 18, gli studenti, suddivisi in gruppi di tre a cura del referente regionale, verranno guidati da docenti tutor esperti ed eseguiranno l'esperimento loro assegnato.

Per partecipare all'iniziativa, le scuole possono procedere, a cura del DS o del Referente d'istituto, all'iscrizione degli **allievi del penultimo anno e in subordine dell'ultimo anno**, che dimostrino uno spiccato interesse per le materie scientifiche. Gli allievi dovranno essere iscritti in **ordine di preferenza (il primo iscritto per istituto lo è anche in ordine di preferenza)**, compilando apposito form predisposto dall'Università degli Studi di Padova e disponibile al link <http://www.chimica.unipd.it/pls-sdm/> all'interno della sezione **Laboratori PLS**, area **ISCRIZIONI**, **fino al 28 gennaio 2012**.

Ciascun Polo, che ha pertinenza provinciale (Padova comprende anche Rovigo e Treviso comprende anche Belluno), accoglierà un numero massimo di 48 allievi, suddivisi in due laboratori. Nell'arco del pomeriggio gli studenti, in gruppi di tre studenti ciascuno, eseguiranno sedici distinte sessioni laboratoriali.

Le iscrizioni e i nominativi saranno modificabili dal DS fino alla ricezione della conferma della partecipazione, che sarà inviata da parte di questo Ufficio *via mail all'istituto almeno una settimana prima della partecipazione alle attività.*

Si assicura l'accettazione di almeno uno studente per istituto, mentre i successivi saranno accolti previa verifica della disponibilità nei singoli poli. Al fine di completare i laboratori e non lasciare posti disponibili, si invitano i DS a comunicare via mail al referente regionale eventuali sostituzioni o rinunce di allievi.

Le rinunce dell'ultima ora andranno sempre comunicate all'indirizzo mail del referente regionale (fabrizio.floris@istruzioneveneto.it) al quale possono essere anche chieste informazioni e chiarimenti sul Progetto o le procedure di iscrizione.

Ciascun gruppo potrà partecipare al concorso, di cui all'allegato Regolamento. Come si diceva, a supporto di tale partecipazione, è prevista una sessione di approfondimento presso i laboratori dell'Università di Padova e una visita presso aziende o centri di ricerca del territorio, la cui calendarizzazione e le modalità di iscrizione on-line, a numero chiuso, verrà comunicata agli iscritti con una successiva nota.

Gli elaborati dei gruppi partecipanti al concorso, dovranno essere inviati, come da regolamento, entro e non oltre il giorno 5 maggio 2012. I migliori lavori saranno selezionati per la futura pubblicazione.

A completamento delle attività, il giorno 19 maggio 2012 è previsto un workshop regionale, associato al **concorso a premi, "I Laboratori della Scienza dei Materiali - L'integrazione delle Scienze"** di cui si allega il regolamento, grazie al quale i ragazzi potranno presentare i loro elaborati.

Si coglie l'occasione per segnalare che presso i rispettivi Uffici Scolastici Territoriali (ex Provveditorati) saranno disponibili, a chi ne volesse una copia e riservati in via prioritaria alle scuole che lo scorso anno scolastico hanno partecipato al progetto e agli allievi che hanno partecipato al concorso, copie della pubblicazione dal titolo *"Piano Nazionale Lauree Scientifiche 2010/2011 in Veneto - Scienza dei Materiali - La didattica per competenze: l'integrazione delle scienze attraverso la pratica laboratoriale"*, pubblicato a cura del referente regionale.

Vista l'importanza dell'iniziativa si auspica la più ampia partecipazione.

Si precisa che le eventuali spese di viaggio dei docenti e degli studenti sono a carico degli Istituti di appartenenza.

È gradita l'occasione per porgere cordiali saluti e auguri di buon lavoro.

f.to IL DIRIGENTE
Francesca Sabella

Allegato: Regolamento del concorso