



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. 2970/C23i/A16c

Venezia, 8 marzo 2012

Ai Dirigenti e ai referenti d'Istituto delle Istituzioni Scolastiche Secondarie di II grado Statali di cui all'allegato elenco

Loro Sedi

e p.c. (...)

Oggetto: Piano Nazionale Lauree Scientifiche – Sezione Scienza dei Materiali. Visite aziendali e laboratori di approfondimento presso l'Università degli studi di Padova, a supporto alla partecipazione al concorso - Iscrizione allievi. Scadenza 15 marzo 2012. Invio modello per pubblicazione elaborati.

Gentili Dirigenti,

si comunica alle SSSL che, come precedentemente annunciato, in relazione al **Piano Lauree Scientifiche – Scienza dei Materiali**, sono state predisposte visite aziendali prioritariamente riservate di supporto agli allievi che desiderano partecipare al concorso, in collegamento alle attività sperimentali realizzate presso le scuole polo del Veneto.

A questo proposito, grazie alla collaborazione di Confindustria Veneto e delle relative Associazioni Territoriali, si sono rese disponibili ad accogliere gli allievi le seguenti aziende, riferite alle specifiche aree tematiche di competenza (Energie alternative – Nanotecnologie):

Azienda	Esperimenti collegati	Data e ora prenotabile	Numero posti disponibili
Azimut – Photovoltaic Technologies SRL, Via dell'Artigianato, 13 36050 Gambugliano (VI)	Cella solare casalinga Cella di Gratzel	Mercoledì 4 aprile 2012 Turno 1 h. 14.30–15.30 Turno 2 h. 15.30-16.30	10 per turno
ECSIN (European Center for the Sustainable Impact of Nanotechnology) Viale Porta Adige, 45 45100 Rovigo	Nanoparticelle di Nichel, Nanoparticelle d'argento, nanoparticelle d'oro, superficie superidrofobica, ferrofluidi.	Martedì 27 marzo 2012 Turno 1 h. 15.30–16.30 Turno 2 h. 16.30-17.30	15 per turno
Bayer MaterialScience S.r.l. Stabilimento di Mussolente, Via Dante Alighieri 27/B I-36065 Mussolente (Vicenza)	Schiume Poliuretaniche	Giovedì 29 marzo 2012 Turno 1 h. 14.30–15.30 Turno 2 h. 15.30-16.30	15 per turno

Le iscrizioni saranno accolte in ordine di arrivo fino al completamento dei posti disponibili, entro e non oltre 5 giorni prima della data della visita richiesta, attraverso l'apposito form on-line reperibile al seguente [link](#).

La conferma dell'accoglimento delle richieste di partecipazione verrà comunicato al DS dell'Istituto, attraverso mail, a cura del referente regionale prof. Fabrizio Floris, cui è possibile richiedere info via mail all'indirizzo fabrizio.floris@istruzioneveneto.it.

In aggiunta a dette visite aziendali, come previsto dal Piano sono disponibili **le iscrizioni**, rivolte **prioritariamente**, ma non esclusivamente, agli allievi che intendono partecipare al concorso in collegamento e a completamento alle attività sperimentali realizzate presso le scuole polo del Veneto, **ai Laboratori di approfondimento presso l'Università degli studi di Padova**.

Anche in questo caso *le iscrizioni saranno accolte in ordine di arrivo fino al completamento dei posti disponibili, entro e non oltre il giorno 15 aprile 2012, attraverso l'apposito form on-line reperibile al seguente [link](#).* Sono disponibili i seguenti **laboratori di approfondimento**, sempre della **durata di max. 4 ore, indicativamente dalle ore 9.30 alle ore 13.30** e rivolti ad un **massimo di 15 studenti** per laboratorio:

Laboratorio di approfondimento	Sede	Data e ora prenotabile
Plasmonica	Dip. di Scienze Chimiche Via Marzolo, 1 - Padova	19 aprile 2012
STM	Dip. di Scienze Chimiche Via Marzolo, 1 - Padova	20 aprile 2012
XPS e TPD	Dip. di Scienze Chimiche Via Marzolo, 1 . Padova	20 aprile 2012
Microfluidica Ambito: nanotecnologia/nanoparticelle microfabbricazione avanzata e fluidodinamica/velocimetria tramite nanoparticelle fluorescenti	Dip. di Fisica	20 aprile 2012
Niobato Ambito: nanotecnologia/fotonica - fabbricazione di cristalli fotonici	Dip. di Fisica	13 aprile 2012
SIMS: Ambito: fotovoltaico - spettroscopia SIMS su una cella fotovoltaica commerciale con drogaggio di fosforo	Dip. di Fisica	20 aprile 2012

Vista l'importanza dell'iniziativa e la validità didattica ed orientativa delle azioni proposte, si invitano i Dirigenti Scolastici a favorire le iscrizioni degli allievi e, qualora fosse possibile, consentire la partecipazione anche ai docenti referenti, in qualità di accompagnatori. Si precisa che il rimborso delle spese di viaggio è, ove spettante, a carico delle singole istituzioni scolastiche.

In aggiunta a quanto indicato, si allega alla presente il file di word che rappresenta il formato della pubblicazione dei lavori degli elaborati partecipanti al concorso " I Laboratori della Scienza dei materiali". Si invitano i DS e i referenti d'istituto a voler inoltrare ai propri allievi che hanno partecipato ai laboratori e deciso di partecipare al concorso il suddetto file, con preghiera di restituzione via mail sempre al referente regionale, che dovrà curare la pubblicazione. Si rammenta che il numero di pagine non dovrà, di norma, superare le 10 e all'interno dovranno esservi contenuti grafici ed immagini, se previste.

La descrizione dell'esperimento dovrà essere il più possibile esaustiva ed articolata e in coda dovrà riportare il link del sito ove è possibile prendere visione dell'elaborato completo che, come previsto, potrà trattarsi di un filmato o qualunque altra forma multimediale, pratica o grafica, a discrezione dei ragazzi.

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

f.to IL DIRIGENTE
Francesca Sabella

Allegato: file modello in word