



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.AOODRVE Uff.IV

Venezia, 12 marzo 2013

Prot. n. 2860_C12a

Ai Dirigenti Scolastici
degli Istituti secondari di secondo grado
Statali e Paritari del Veneto

LORO SEDI

e, p.c., (...)

Oggetto: Formazione e orientamento PLS – Scienza dei materiali

Anche quest'anno, nell'ambito del Piano lauree scientifiche di Scienza dei Materiali, si promuovono degli incontri tra Docenti della Secondaria di secondo grado e Docenti dell'Università, durante i quali saranno progettati e realizzati dai partecipanti semplici esperimenti scientifici di introduzione alla Scienza dei Materiali nei laboratori didattici dell'Università. Gli esperimenti saranno successivamente riproposti nei laboratori delle "Scuole Polo".

Durante gli incontri ad una prima fase in cui verranno suggeriti degli argomenti, seguirà una seconda fase in cui si costituiranno dei gruppi di lavoro per ciascuna tipologia di esperienza e si svilupperanno attività di laboratorio e di preparazione delle linee guida per gli studenti sulla presentazione ed elaborazione dei dati.

Le esperienze proposte riguardano le seguenti tematiche:

- La preparazione di nanoparticelle di Au e Ag
- La preparazione di un pigmento per affreschi
- Le proprietà fotocatalitiche della Titania.

I risultati potranno essere utilizzati anche successivamente dagli studenti nei laboratori PLS, mentre i docenti formati potranno svolgere funzione di tutor.

Gli incontri si svolgeranno:

- attività d'aula il 9 Aprile alle ore 15.00 presso il Dipartimento di Scienze Chimiche - Via Marzolo, 1 a Padova in Aula D - Centro Interchimico
- attività laboratoriale il 16 e 17 Aprile alle ore 15.00, presso il Laboratorio Didattico del Dipartimento di Scienze Chimiche al IV Piano sotto la guida e supervisione di 4 tutor

Le modalità di iscrizione online si trovano alla pagina web:

http://www.chimica.unipd.it/pls-sdm/PLS_Scienza_dei_Materiali/Formazione_e_Orientamento.html

Auspucando una vasta partecipazione si porgono i migliori saluti

f.to Il Dirigente
Francesca Sabella