

Piano Provinciale "Orientamento, Obbligo di Istruzione e Occupabilità" 2010-2012

Accordo di programma tra Provincia di Torino, Università degli Studi di Torino, Politecnico di Torino, Accademia Albertina delle Belle Arti di Torino, Conservatorio G. Verdi di Torino per la realizzazione degli interventi previsti nel Piano Provinciale Orientamento approvato con DGP n. 909 - 33136 del 27 settembre 2011



Il Corso di Laurea in Scienze Naturali propone una iniziativa rivolta agli studenti del IV e V anno finalizzata a presentare alcuni aspetti "misteriosi" delle scienze, dal titolo:

"IL MONDO SUB MICROMETRICO DELLE SCIENZE NATURALI VISTO AL MICROSCOPIO ELETTRONICO".

Gli studenti potranno osservare direttamente allo strumento (il microscopio elettronico) "materiali" di dimensioni estremamente ridotte che per la loro natura non sono osservabili e/o riconoscibili tramite una comune lente, quali per esempio granuli di polline, polveri prelevate dall'atmosfera, fibre minerali, insetti etc. etc.

L'attività si articolerà per piccoli gruppi di studenti con una prima parte in aula (circa 1 h) in cui saranno presentati alcuni concetti di base (necessari per la comprensione delle osservazioni in laboratorio) e in una seconda parte in laboratorio (circa 3,5 h) in cui gli studenti, oltre ad osservare il mondo sub-micrometrico, potranno sedersi alla consolle dello strumento per "dirigere" alcune osservazioni.

L'attività si svolgerà nei mesi di febbraio e marzo ed impegnerà gli studenti il pomeriggio, dalle h 14:00 alle h 18:30 circa o, se richiesto esplicitamente, il mattino dalle h 9:00 alle h 13:30 circa.

Data la necessità di costituire piccoli gruppi:

- gli studenti si devono prenotare tramite il referente scientifico della scuola entro e non oltre il 5 febbraio (fornendo i dati anagrafici ed i riferimenti del documento d'identità);
- le date assegnate ai singoli gruppi dovranno essere rispettate.

Dato il numero limitato di ore disponibili, le richieste verranno accettate secondo l'ordine di arrivo.

Si prega di inviare l'adesione con l'elenco degli studenti interessati al seguente indirizzo:

elena.belluso@unito.it

