

Agli Alunni delle Classi Prime Liceo  
Agli Alunni delle Classi Seconde Liceo  
Agli Alunni delle Classi Terze Liceo  
Sul sito Web della scuola  
SEDE

**Oggetto: Percorso scientifico di alternanza scuola/lavoro e orientamento**

Il Liceo Classico D'Annunzio attiverà nel corso dell'anno scolastico un percorso scientifico, per lo sviluppo di competenze professionali coerenti con il profilo di: biologo, ingegnere ambientale, naturalista, geologo, ricercatore in ambito medico-scientifico, dal titolo: **BIOMONITORAGGIO DELL'ARIA TRAMITE LICHENI EPIFITI NEL TERRITORIO COMUNALE DI PESCARA.**

Le finalità del progetto incontrano le esigenze: di interazione tra scuola e mondo del lavoro, di orientamento scientifico e di sviluppo della capacità di progettazione e di lavoro in team

In particolare verranno acquisite competenze di ambito scientifico come: conduzione di un biomonitoraggio di specie licheniche, costruzione di un reticolo cartografico cittadino, individuazione di punti di campionamento idonei, elaborazione di dati secondo il calcolo di indici, correlazione di indici di biodiversità e di inquinamento, valutazione dei risultati per la salvaguardia dell'ambiente e della salute, soluzione di problemi con proposte di soluzioni appropriate.

Il progetto è composto di una parte teorica e di una parte pratica che prevede diverse attività laboratoriali sia all'interno della scuola che 'sul campo' nel territorio cittadino.

Nel corso del progetto interverranno esperti nello studio dei licheni ed esperti di cartografia dell'Agenzia Regionale per la Tutela dell'Ambiente (ARTA ABRUZZO)

Responsabile del percorso è la prof.ssa Silvia Bertellini.

Il progetto verrà svolto nel periodo Febbraio-Marzo in orario pomeridiano. L'impegno in presenza sarà di 2h/settimana, il restante impegno orario sarà svolto autonomamente mediante assegnazione di compiti da svolgere presso i punti di rilevamento individuati come idonei per la raccolta dati.

I destinatari saranno studenti del 1° e 2° liceo (in percorso di alternanza) e 3° liceo (in percorso di orientamento).

Come percorso di alternanza scuola lavoro avrà valenza di un'annualità (70h).

Gli studenti interessati sono pregati di dare la loro adesione entro sabato 5 Novembre comunicando i nominativi tramite i rappresentanti di classe direttamente alla Prof.ssa S. Bertellini.

Pescara, 2/11/2016