



Professioni Ambientali nella Didattica Alternativa

ALTERNANZA

SCUOLA

LAVORO



MINISTERO DELL'AMBIENTE
E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE



LICEO GINNASIO
STATALE «VIRGILIO»

Contatti

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare
(MATTM); Via Capitan Bavastro, 174 - 00147 Roma
*Direzione generale per lo sviluppo sostenibile, per il danno ambientale e
per i rapporti con l'Unione europea e gli organismi internazionali (SVI)*
Divisione II - Politiche di coesione e strumenti finanziari comunitari

E-mail: SVI-2@minambiente.it

Telefono: 06 5722 3235

Direzione generale per il clima ed energia (CLE)

E-mail: CLE-UDG@minambiente.it

Telefono: 06 5722 5105

Ministero dell'Ambiente

Liceo Ginnasio Virgilio

2018

Il Progetto “**PAnDA - Professioni Ambientali nella Didattica Alternativa**”, nato dalla collaborazione tra la Direzione Generale per lo Sviluppo Sostenibile e la Direzione Generale per il Clima ed Energia del Ministero dell’Ambiente, è un percorso di Alternanza Scuola-Lavoro avviato con il Liceo Virgilio nell’A.S. 2017-2018. E’ un’iniziativa di sensibilizzazione e apprendimento su temi ambientali particolarmente significativi con la finalità di facilitare il passaggio dalla teoria alla pratica dell’esperienza lavorativa. Attraverso un’esperienza pratica, attuata sulla base del principio di scuola aperta e materiali didattici messi a disposizione dal Ministero, gli studenti degli ultimi 3 anni delle scuole superiori potranno sviluppare nuove abilità ed acquisire/approfondire conoscenze utili ad un loro orientamento al mondo universitario e lavorativo.

Gli **obiettivi** del Progetto PAnDA sono:

- fornire alle scuole uno strumento di Alternanza Scuola Lavoro di elevata valenza formativa;
- avviare una riflessione sull’importanza dell’**agire individuale e collettivo per la salvaguardia ambientale** e la sostenibilità;
- aiutare i giovani a **sviluppare un’attività concreta di progettazione ambientale**, per maturare competenze quali: capacità di analisi, pensiero critico, decisione, confronto e cooperazione;
- informare gli studenti circa le **opportunità professionali offerte dal settore ambientale**, le prospettive occupazionali e le competenze richieste dai green job.

Il **Progetto PAnDA** prevede un totale di 200 ore distribuite nel triennio e ripartite in due filoni:

didattica erogativa/interattiva (videolezioni, sondaggi, lezioni in plenaria, laboratori e attività di *problem solving*);

studio individuale (*slide*, testi integrativi consigliati, video di approfondimento, ricerche tematiche).

Il I anno, dedicato alla **sensibilizzazione, formazione e orientamento** su temi ambientali di rilievo (cambiamenti climatici, mobilità urbana sostenibile e uso efficiente delle risorse), gli studenti dovranno individuare le modalità per **condividere e diffondere le conoscenze acquisite** sulla base delle loro attitudini (poesia, musica, arte, video ecc.).

Nel corso del II anno, grazie alle conoscenze acquisite e con l’affiancamento degli esperti del Ministero, gli studenti elaboreranno un progetto di “**scuola ecosostenibile**” da consegnare all’istituto scolastico.

Il III anno individueranno i possibili **strumenti di finanziamento** (comunitari, nazionali, crowdfunding, ecc.) per la realizzazione del progetto, oltre che essere informati sulle prospettive occupazionali e le competenze richieste dai green job attraverso il confronto con esperti del mondo accademico e lavorativo.

Al termine del percorso gli studenti saranno impegnati nell’organizzazione di un **evento finale** per la disseminazione dei risultati.

Le ore svolte in Alternanza Scuola-Lavoro e le **competenze acquisite** saranno certificate al termine del Progetto.

Il Progetto PAnDA è **accessibile online** sulla **piattaforma di formazione continua “Educazione Digitale”**, riservata ai docenti e agli studenti delle scuole coinvolte. Qui potranno essere condivisi i contenuti e le esperienze, scaricati i materiali didattici, e concordate con la scuola le date delle attività di Alternanza Scuola-Lavoro. La piattaforma, inoltre, permette di caricare gli elaborati degli studenti in una apposita sezione dedicata ai partecipanti. Attraverso la piattaforma si può accedere anche ai canali social e al sito scolastico per ulteriore condivisione dei contenuti. Verrà, inoltre, incoraggiata la creazione di **network** tra istituti scolastici e studenti che potranno individuare e confrontare buone pratiche realizzate in altre scuole sia a livello nazionale che internazionale.

Il Progetto intende migliorare le conoscenze e stimolare la rielaborazione creativa delle tematiche ambientali proposte in modo divertente e partecipato.

Gli studenti promuovono il cambiamento attraverso il trasferimento di conoscenze ed esperienze