

**PROGETTO ALTERNANZA SCUOLA LAVORO**

**Creare politiche integrate per il futuro**

Ideazione, progettazione e realizzazione a cura del

**Cesab**

Centro di ricerche interuniversitario  
in scienze ambientali e biotecnologie

Il presidente  
prof. Ercole Amato

*Dipartimento Comunicazione e Giornalismo Ambientale*  
Dott. Giampiero Valenza

*Dipartimento Progettazione Ambientale e Sostenibilità*  
Arch. Phd. Ernesto Maria Giuffrè

**Centro Ricerche in Scienze Ambientali e Biotecnologie – CESAB**  
Centro Ricerche Interuniversitario

Iscrizione Schedario Anagrafe Nazionale delle Ricerche n.61369TTY  
e-mail: [cesab@cesabricerche.it](mailto:cesab@cesabricerche.it) - Tel. +39 06 92956634 - Fax + 39 06 92941012  
Sede legale: Via Curzio Rufo, 15 – 00174 Roma C.F.97750310589  
[www.cesabricerche.it](http://www.cesabricerche.it)

## **PROGETTO ALTERNANZA SCUOLA LAVORO**

### **Creare politiche integrate per il futuro**

#### **Introduzione**

La legge cosiddetta della “Buona Scuola” ha introdotto un numero di ore minimo da effettuare, 200 nell'ultimo triennio dei licei e 400 nell'ultimo triennio degli istituti tecnici e professionali, in percorsi di alternanza Scuola-Lavoro. La stessa legge ha previsto l'ampliamento delle tipologie di strutture ospitanti: dalle sole imprese alle pubbliche amministrazioni, agli Ordini professionali e al Terzo Settore.

Il percorso di alternanza scuola lavoro che si propone è caratterizzato da tre fattori: un numero significativo di ragazzi coinvolti, esperienze di qualità in cui si uniscono momenti pratici ad attività formative e informative, percorsi innovativi.

#### **La storia**

Il progetto è stato già sperimentato nell'anno scolastico 2016/2017 in collaborazione con l'Istituto Meucci di Aprilia.

Il percorso formativo, a cui hanno aderito cinquanta ragazzi, provenienti da diversi licei interni all'Istituto, iniziato a febbraio, si è concluso con una prova di verifica finale e conseguente consegna degli attestati ad aprile 2017 con un workshop aperto tenuto nell'aula magna della scuola.

#### **Il progetto: le motivazioni**

L'iniziativa è volta a rendere i ragazzi sempre più attivi nei confronti delle dinamiche del lavoro e delle sue continue modificazioni.

Di conseguenza per emergere e, soprattutto, riuscire a raggiungere i propri obiettivi professionali, economici e sociali, è necessario sviluppare doti di creatività, progettualità ed anche auto imprenditorialità, in grado di guidare i ragazzi alla realizzazione delle proprie idee.

Solo in questo modo è possibile rispondere alle domande dettate da un mercato ormai sempre più globale mantenendo una propria individualità e, soprattutto essendo un attore attivo e non uno spettatore passivo in balia degli eventi.



Centro Ricerche Scienze Ambientali e Biotecnologie

## **La proposta formativa**

La proposta formativa, di durata triennale, strutturata secondo moduli annuali indipendenti, prevede lo sviluppo delle capacità di ideazione, sviluppo e realizzazione di progetti innovativi per tematiche e modalità di attuazione, da parte dei ragazzi attraverso esperienze di lavoro singole e di gruppo.

Per far questo, all'interno del percorso, vengono loro forniti gli strumenti culturali, tecnici e psicologici, necessari per prendere coscienza delle proprie capacità, delle proprie risorse e dei propri interessi, al fine di stimolare le capacità individuali nell'affrontare l'analisi delle condizioni che consentono la realizzazione di una idea attuabile secondo diversi strumenti, dalle aziende, alle imprese alle start up.

La modalità formativa prescelta è quella del workshop, articolato di volta in volta, sia attraverso la simulazione di casi reali, per i quali gli studenti vengono chiamati ad elaborare progetti preliminari, definitivi ed esecutivi specifici, sia attraverso l'analisi e la comprensione di situazioni realmente esistenti spiegate, analizzate e discusse, anche e soprattutto in modalità attiva di dibattito con i ragazzi, da professionisti e personalità specifiche provenienti dal mondo del lavoro (imprenditori, consulenti, manager, ...).

Data la particolarità del momento storico una parte del programma è dedicata agli aspetti etici dello sviluppo economico, scientifico e tecnologico, con particolare attenzione alle relazioni tra modalità di sviluppo e condizione umana.

## **Obiettivi generali**

Il progetto, alla conclusione dei tre anni, prevede per ogni studente l'acquisizione delle seguenti competenze e capacità:

- Lettura ed analisi delle necessità con individuazione delle priorità di azione;
- Controllo della ideazione progettuale e delle sue modalità di sviluppo;
- Analisi, valutazione e comparazione delle alternative possibili;
- Definizione del progetto secondo differenti gradi di dettaglio;
- Analisi delle ricadute al contorno, effetti diretti ed indiretti;
- Simulazione e verifica di applicabilità reale;
- Modalità di controllo e monitoraggio.

**Centro Ricerche in Scienze Ambientali e Biotecnologie – CESAB**

Centro Ricerche Interuniversitario

Iscrizione Schedario Anagrafe Nazionale delle Ricerche n.61369TTY

e-mail: [cesab@cesabricerche.it](mailto:cesab@cesabricerche.it) - Tel. +39 06 92956634 - Fax + 39 06 92941012

Sede legale: Via Curzio Rufo, 15 – 00174 Roma C.F.97750310589

[www.cesabricerche.it](http://www.cesabricerche.it)



Centro Ricerche Scienze Ambientali e Biotecnologie

### **Articolazione, durata del progetto, ore di formazione**

Il progetto è così articolato nell'arco dei tre anni:

1° anno: valorizzazione delle risorse individuali e analisi dei fabbisogni

2° anno: condizioni di fattibilità e sviluppo del progetto

3° anno: organizzazione e industrializzazione

Per ogni annualità si prevedono 40 ore di formazione frontale, suddivise in quattro giornate con orario 8-13 e 14-19 organizzate presso le aule dell'Università Europea di Roma (le prime tre) e dell'Istituto di appartenenza (l'ultima giornata).

Per ogni annualità il corso prevede inoltre 25 ore di impegno personale dello studente per l'approfondimento degli argomenti e la stesura degli elaborati progettuali da presentare alla prova finale.

Per gli studenti dell'ultimo anno è previsto uno stage aziendale di una giornata.

Le ore di formazione complessive riconosciute dal progetto sono pari a 200 nell'intero triennio.

### **Coordinamento e gestione del progetto**

L'intero progetto è ideato, progettato e gestito da parte del Cesab (Centro di ricerche interuniversitario in scienze ambientali e biotecnologie) attraverso il suo staff dirigenziale ed i suoi ricercatori e consulenti per i vari ambiti disciplinari coinvolti.

Partecipa all'iniziativa l'Università Europea di Roma.

### **Costi**

Al fine di ottimizzare i costi per ogni annualità sono previsti multipli di moduli da 50 studenti dal costo di 2000 euro ognuno oltre IVA.

Costo 1 modulo 1°annualità: 2000euro + IVA al 10%

Costo 1 modulo 2°annualità: 2000euro + IVA al 10%

Costo 1 modulo 3°annualità: 2000euro + IVA al 10%

Nel costo è compreso il servizio trasporto con pullman tra l'Istituto scolastico e l'Università.

**Centro Ricerche in Scienze Ambientali e Biotecnologie – CESAB**

Centro Ricerche Interuniversitario

Iscrizione Schedario Anagrafe Nazionale delle Ricerche n.61369TTY

e-mail: [cesab@cesabricerche.it](mailto:cesab@cesabricerche.it) - Tel. +39 06 92956634 - Fax + 39 06 92941012

Sede legale: Via Curzio Rufo, 15 – 00174 Roma C.F.97750310589

[www.cesabricerche.it](http://www.cesabricerche.it)



Centro Ricerche Scienze Ambientali e Biotecnologie

## **DETTAGLIO DELL'ARTICOLAZIONE DEL PERCORSO PER SINGOLA ANNUALITÀ**

**- Il progetto per il terzo anno, la prima annualità**

**Obiettivo specifico**

Lavoro di gruppo per l'elaborazione di percorsi finalizzati all'individuazione e alla valorizzazione delle risorse ai fini della costituzione di una nuova imprenditorialità per lo sfruttamento delle opportunità in ambito locale.

Aspetti pedagogici:

- La conoscenza e la valorizzazione del sé
- L'educazione tra pari
- L'individuazione delle potenzialità
- Tecniche motivazionali
- Lo studio in ambiente universitario

Competenze acquisite:

- Capacità analitica delle criticità
- La valorizzazione dell'immagine
- La creazione del personal brand
- La comprensione delle risorse territoriali
- La progettazione di buone pratiche

**Svolgimento del lavoro**

I ragazzi creano dei gruppi di ricerca all'interno dei quali iniziano ad ideare e progettare, se pur in forma preliminare, aziende innovative, ormai comunemente chiamate start-up. E' prevista la realizzazione di una idea-progetto perfezionata nei vari incontri nei suoi aspetti tecnici e creativi, ed infine presentata in modo pubblico durante il quarto incontro organizzato all'interno dell'istituto scolastico.

**Riconoscimenti extra**

Ai ragazzi sarà riconosciuto oltre che l'alternanza anche un attestato di frequenza che certifichi la realizzazione di altre attività formative extrascolastiche.



Centro Ricerche Scienze Ambientali e Biotecnologie

## - Il progetto per il quarto anno, la seconda annualità

### **Obiettivo specifico**

Studio delle principali attività legate alle start up e valorizzazioni delle esperienze personali. Oggi il sistema economico richiede diverse esigenze di tipo professionale e si fa sempre più spazio quella della “fabbrica delle idee”: i giovani possono realizzare percorsi di start up particolarmente virtuosi capaci di rispondere in maniera concreta alla concorrenza e alla globalizzazione. In sostanza: come nasce un'idea, come si sviluppa, come si crea una impresa di successo, come si risponde alle crisi economiche, come si risponde a sistemi globalizzanti.

### Aspetti pedagogici:

- Sviluppo del progetto personale
- Comunicazione in pubblico
- Orientamento professionale
- Lo studio in ambiente universitario
- Giochi di ruolo legati all'attività di ricerca
- Incontri con le imprese

### Competenze acquisite:

- Relazioni tra società e impresa ai fini dell'individuazione di modelli di sviluppo sostenibile
- Come funziona il mercato del lavoro
- Tecniche operative per lo sviluppo di una start-up, dall'idea al project-financing
- Cenni sulle politiche di marketing (analisi Swot)
- L'analisi di mercato.
- Studio delle politiche di marketing applicate all'impresa

### **Svolgimento del lavoro**

I ragazzi creeranno dei gruppi di ricerca all'interno dei quali svilupperanno la start up studiando la realizzazione del piano economico e dell'idea-progetto che sarà presentata nel corso di un quarto incontro organizzato nell'istituto scolastico.

### **Riconoscimenti extra**

Ai ragazzi sarà riconosciuto oltre che l'alternanza anche un attestato di frequenza che certifichi la realizzazione di altre attività formative extrascolastiche.

**Centro Ricerche in Scienze Ambientali e Biotecnologie – CESAB**

Centro Ricerche Interuniversitario

Iscrizione Schedario Anagrafe Nazionale delle Ricerche n.61369TTY

e-mail: [cesab@cesabricerche.it](mailto:cesab@cesabricerche.it) - Tel. +39 06 92956634 - Fax + 39 06 92941012

Sede legale: Via Curzio Rufo, 15 – 00174 Roma C.F.97750310589

[www.cesabricerche.it](http://www.cesabricerche.it)



Centro Ricerche Scienze Ambientali e Biotecnologie

## - Il progetto per il quinto anno, la terza ed ultima annualità

### **Obiettivo specifico**

Approfondire la relazione tra studenti e imprese attraverso l'analisi dell'organizzazione e della gestione del personale, nonché delle dinamiche, anche di tipo psicologico, legate alla valorizzazione dei ruoli professionali. Comprensione dei modelli produttivi di beni e servizi nonché delle dinamiche distributive.

#### Aspetti pedagogici:

- Sviluppo del networking
- Lo studio in ambiente universitario
- Giochi di ruolo legati all'attività di ricerca
- Incontri con le imprese

#### Competenze acquisite:

- Predisposizione di un curriculum vitae efficace
- Concetti di organizzazione
- Problem solving d'impresa
- Studio delle politiche di marketing applicate all'impresa
- Comunicazione in pubblico
- Orientamento professionale e universitario

### **Svolgimento del lavoro**

I ragazzi potranno partecipare a workshop con le imprese che esprimeranno le loro opinioni sulle start up realizzate nell'ambito del percorso formativo, andando a studiare nel dettaglio la fattibilità dell'idea-progetto che sarà presentata nel corso di un quarto incontro tenuto presso l'istituto scolastico. Psicologi orientatori dell'Università europea di Roma sosterranno i ragazzi nei loro percorsi di scelte universitarie.

Il particolare impegno del terzo anno di alternanza vedrà i ragazzi cimentarsi anche in attività esterne a distanza per cercare di individuare la fattibilità dei loro progetti a livello delle loro comunità.

### **Riconoscimenti extra**

Ai ragazzi sarà riconosciuto oltre che l'alternanza anche un attestato di frequenza che certifichi la realizzazione di altre attività formative extrascolastiche.

**Centro Ricerche in Scienze Ambientali e Biotecnologie – CESAB**

Centro Ricerche Interuniversitario

Iscrizione Schedario Anagrafe Nazionale delle Ricerche n.61369TTY

e-mail: [cesab@cesabricerche.it](mailto:cesab@cesabricerche.it) - Tel. +39 06 92956634 - Fax + 39 06 92941012

Sede legale: Via Curzio Rufo, 15 – 00174 Roma C.F.97750310589

[www.cesabricerche.it](http://www.cesabricerche.it)