**PIANO FORMATIVO DELLA BORSA DI STUDIO PER NEOLAUREATI DAL TITOLO “Benefici ambientali delle applicazioni biotecnologiche”**

Il piano formativo si inserisce nell’ambito del Progetto Erasmus, Strategic partnership dal titolo “DIGIT-BIOTECH: GREEN TECHNOLOGY FORESIGHT ABOUT CHALLENGES FROM BIOTECHNOLOGY AND ICT”

**Digit-Biotech** si propone di**:**

* Introdurre abilità di apprendere e conoscenze innovative attraverso il sistema educativo.
* Raggiungere progressi palpabili nello sviluppo delle risorse umane.
* incrementare l’occupazione e lo sviluppo economico in tutti i Paesi partner, alcuni dei quali caratterizzati da una forte disoccupazione giovanile.

**Digit-BioTech** fornisce**:**

* Contenuti educativi sotto forma di unità di apprendimento, ciascuna con la sua specifica descrizione: conoscenza – abilità – responsabilità – autonomia, e strutturate in percorsi di apprendimento personalizzati e mirati per i gruppi target Digit-BioTech.
* Applicazione dei requisiti dei Quadri delle Qualifiche Europei e Nazionali ed i principi dei sistemi di educazione superiore per una cognizione più comprensibile e lineare delle competenze acquisite.
* Focus su ICT, nuove tecnologie e competenze digitali.
* Nuovi metodi educativi e corsi di formazione.

**Il programma di formazione di Digit-BioTech** su cui il candidato si focalizzeràriguarda il settore delle biotecnologie ambientali e delle ricadute positive di queste tecnologie sulla salute dell’uomo e dell’ambiente in generale. Nell’ambito di questa disciplina, sarà raccolto materiale inerente la produzione di biogas, la produzione di bioetanolo, la depurazione delle acque e l’impiego di microorganismi benefici per la salute delle api da miele. Saranno quindi realizzati power point integrati con video che illustrino i più recenti avanzamenti nel settore della ricerca. Tale materiale sarà divulgato sotto forma di brochure e attività seminariali.