

Offerta per Alternanza Scuola Lavoro

NERD?

Non È Roba per Donne?



Dopo il diploma? **Scegli Informatica e cambia il mondo!**
Informatica. Crea, progetta, realizza.

Prof. **Mauro Coccoli**

DIBRIS, Dipartimento di Informatica,
Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi
Università degli Studi di Genova

In collaborazione con IBM Italia e DOCK Joined in tech.

“Con l’informatica inventi il futuro”

Il progetto NERD?

Il progetto è rivolto **solo alle studentesse** e mira a diffondere la passione per l'**informatica** tra queste giovani donne, con lo scopo di ampliare lo spettro delle loro possibili **scelte universitarie**.

L'informatica è una materia **creativa** e interdisciplinare che ha cambiato il mondo in ogni settore negli ultimi decenni, modificando radicalmente la nostra vita lavorativa e sociale. Eppure, le donne lasciano che gli uomini siano ancora gli attori principali in questa rivoluzione. Per intraprendere studi di informatica, le ragazze devono abbandonare preconcetti e false percezioni circa questa disciplina. Un gruppo di ricercatrici, imprenditrici e impiegate del settore racconteranno del loro lavoro, delle loro ricerche, delle loro passioni ed ambizioni per poi accompagnare le studentesse nel loro percorso di alternanza scuola lavoro.

Dopo il successo della scorsa edizione, **NERD?** torna a fare tappa a **Genova**, presso il **DIBRIS**, Dipartimento di Informatica, Bioingegneria, Robotica e Ingegneria dei Sistemi, Università degli Studi di Genova. Il progetto è nato nel 2013 da una collaborazione fra IBM Italia e l'Università La Sapienza di Roma e ogni anno si rinnova facendo tesoro delle esperienze passate per migliorarsi e coinvolge un numero sempre maggiore di studentesse e università in tutta Italia.

Obiettivo e Modalità di Svolgimento

Questa proposta di **Alternanza Scuola Lavoro** è rivolta esclusivamente alle studentesse, anche **prive di competenze pregresse** in informatica. Tramite la **realizzazione di una applicazione software**, dimostreremo come l'informatica sia una disciplina **creativa, interdisciplinare, sociale** e basata sul **problem solving**, attività nella quale **le donne eccellono**. Le ragazze impareranno in maniera semplice, veloce e divertente a progettare e realizzare una **chatbot** sulla piattaforma IBM Cloud avvicinandosi così al nuovo mondo del **cognitive computing**.

In definitiva, vogliamo sfatare il luogo comune secondo il quale l'informatica "non è roba da donne" che spesso costituisce un pregiudizio nella scelta degli studi universitari da parte delle studentesse. Si punta, infine, a incrementare la percentuale di occupazione femminile nelle materie cosiddette **STEM** (*Science, Technology, Engineering, Mathematics*).

Organizzazione

Il Progetto prevede due **sessioni plenarie** e due incontri in laboratorio di **formazione professionale all'uso degli strumenti** più altre ore di attività di **lavoro cooperativo** a distanza, su una piattaforma dedicata. Le studentesse impareranno così a lavorare programmando sistemi informatici "da remoto", anche senza competenze pregresse, utilizzando la piattaforma **IBM Cloud**. Nei laboratori, e durante lo svolgimento di tutte le attività, potranno contare sull'assistenza di personale qualificato, impiegato in aziende di informatica.

Programma

Il corso prevede **quattro incontri in presenza** per un totale di **16 ore** di formazione per l'introduzione alle metodologie, alla programmazione e all'uso degli strumenti informatici della piattaforma IBM Cloud (concessa in uso gratuito). Le studentesse dovranno lavorare a **gruppi**. Alle ore in presenza si sommeranno le ore di lavoro individuale in cui ogni gruppo dovrà definire la propria idea e sviluppare una soluzione, potendo confrontarsi con i tutor attraverso gli strumenti collaborativi della piattaforma. È previsto un **massimo di 36 ore** totali.

Più in dettaglio il calendario degli incontri sarà il seguente:

3 febbraio 2020, ore 14 - Aula Conferenze DIBRIS

Introduzione, orientamento e testimonianze dal mondo del lavoro

14 febbraio 2020, ore 14 - Aula SOFTWARE 2

Laboratorio guidato in aula informatica con assistenza da parte dei tutor universitari e aziendali

21 febbraio 2020, ore 14 - Aula SOFTWARE 2

Laboratorio guidato in aula informatica con assistenza da parte dei tutor universitari e aziendali

6 aprile 2020

Consegna prodotti cui segue test e valutazione

15 maggio 2020, ore 14 - Aula Conferenze DIBRIS

Presentazione finale dei prodotti in Aula Magna/Sala conferenze e premiazione dei migliori progetti.

Indirizzi e contatti

Sede:

DIBRIS Aula Conferenze e Laboratori
Via Dodecaneso, 35, Genova

Informazioni:

Mauro Coccoli
mauro.coccoli@unige.it