

neapōlis



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II
SCUOLA POLITECNICA E DELLE SCIENZE DI BASE



DIETI

UNIVERSITÀ

DEGLI STUDI DI

NAPOLI

FEDERICO II

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA

E DELLE TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE



Progetto NERD? Perché la tecnologia è 'roba' per donne

IBM in collaborazione con il DIETI nell'ambito delle iniziative di orientamento al mondo del lavoro della Scuola Politecnica e delle Scienze di Base promuove l'iniziativa NERD? (Non E' Roba per Donne?) con l'obiettivo di avvicinare le studentesse della scuola superiore all'informatica ed agli studi scientifici universitari.

Con lo sviluppo della tecnologia il panorama del lavoro sta cambiando. Secondo un report USA, l'Information Technology e l'informatica in generale cresceranno del 13% fino al 2026, creando oltre mezzo milione di nuovi posti di lavoro.

Le stime dell'Unione Europea evidenziano nel 2020 ci saranno 850mila posti di lavoro che non saranno coperti per insufficienza di competenze digitali.

In questo panorama il numero di donne impiegate nel settore è ancora molto basso. In Italia, ad esempio, **solo il 15% dei professionisti in questo ambito è di sesso femminile.**

Ecco allora l'idea: un progetto per diffondere la passione per l'informatica tra le giovani al fine di orientare le loro scelte di studio universitario. Nasce così, il Progetto NERD? dedicato alle studentesse delle scuole secondarie di secondo grado che quest'anno vede tra gli Atenei partner Università di Milano-Bicocca, Università di Roma-La Sapienza, Politecnico di Bari, Università del Piemonte Orientale e l'Università Federico II di Napoli.

Come si svolge? Partecipando a incontri formativi e laboratori, le studentesse possono imparare in maniera semplice, veloce e divertente a progettare e programmare app e programmi cognitivi, sperimentando sotto la supervisione di chi questo percorso l'ha già intrapreso con passione, il "mestiere" dell'informatico.

Le attività si svolgono in diversi appuntamenti: una sessione plenaria di introduzione, due incontri di laboratorio e una sessione di premiazione. Le studentesse, suddivise in gruppi di lavoro, utilizzano i servizi cognitivi IBM Watson Conversation disponibili su IBM Cloud, la piattaforma Cloud di IBM basata su open source. Dalla loro creatività nascono così chatbot per scegliere ed ascoltare musica, per raccontare storie, per prendere appunti, cercare nuove ricette e scambiare libri, giochi e innovative guide turistiche, solo per fare qualche esempio.

Calendario

Sessione di apertura 16 Febbraio 2018 ore 14.30 complesso universitario di S. Giovanni a Teduccio - Corso Nicolangelo Protopisani 70, Napoli

14:30	15:00	Registrazione delle partecipanti
15:00	15:15	Benvenuto Università prof. Piero Salatino e dr.ssa Erminia Nicoletti - IBM
15:15	15:45	Presentazione obiettivi del progetto NERD nell'università - Prof. Paolo Maresca
15:45	16:15	Presentazione IBM e Testimonianze - Erminia Nicoletti, Floriana Ferrara as special guest
16:15	16:50	Presentazione progetto NERD?: obiettivi, metodo di lavoro e strumenti - leader "NERD?" locale, IBM
16:50	17:00	Sessione di domande e saluti

Primo laboratorio **2 marzo 2018**

Secondo laboratorio **16 marzo 2018**

Scadenza della consegna dei progetti **16 aprile 2018**

Sessione di premiazione **14 maggio 2018**

Gli interventi a vista si svolgeranno presso il complesso universitario di S. Giovanni a Teduccio - Corso Nicolangelo Protopisani 70, Napoli

Il progetto è riservato alle studentesse dell'ultimo triennio delle scuole secondarie di secondo grado.

Gli Istituti che intendono aderire possono inoltrare le candidature al referente del progetto NERD per l'Università Federico II di Napoli:

Prof. Ing. Paolo Maresca

Paolo.maresca@unina.it

081 7683168