



N.E.R.D. (Non è Roba per Donne)? – Con l'informatica inventi il futuro

Edizione A.A. 2020/2021

PERCORSO FORMATIVO

1. DATI SOGGETTO OSPITANTE

Università degli Studi Milano-Bicocca
Dipartimento di Informatica, Sistemistica e
Comunicazione (DISCo)
Sede legale: P.zza Della Scienza 3, Milano
Codice fiscale/Partita IVA: 12621570154

TUTOR ESTERNO

Prof.ssa Sara Manzoni
DISCo - Viale Sarca 336, Milano
E-mail: sara.manzoni@unimib.it

2. OBIETTIVI DEL PERCORSO FORMATIVO

L'iniziativa NERD? (Non E' Roba per Donne?), promossa da IBM e diversi Atenei italiani, ha l'obiettivo di avvicinare le studentesse della scuola superiore all'Informatica, una disciplina che offre numerose possibilità sia per approfondire i propri studi sia per la realizzazione di diversi percorsi professionali.

L'iniziativa è in particolare pensata per le ragazze degli istituti superiori e orientata a illustrare le sfide intellettuali che l'informatica pone e le opportunità che essa offre, in particolare alle donne. Le studentesse parteciperanno a attività seminariali e di esercitazione e avranno la possibilità di utilizzare moderni strumenti di produttività ed utilizzati in ambito professionale. Sperimenteranno, in ambiente assistito, la progettazione e programmazione di applicazioni software e la metodologia di lavoro sarà orientata ad assecondare la creatività e gli interessi delle partecipanti.

Obiettivi specifici di N.E.R.D.? sono:

- identificare un contesto applicativo e problema d'interesse adatto agli strumenti presentati
- utilizzare strumenti di supporto allo sviluppo di applicazioni software per la realizzazione di un proprio progetto
- progettare e realizzare in forma prototipale una soluzione software
- coordinarsi con il proprio team di lavoro

3. ARTICOLAZIONE DEL PERCORSO FORMATIVO

Quattro giornate (10 ore complessive) secondo il seguente calendario:

29.01.2021 (ore 15.00-17.00) – VIDEOCONFERENZA. Presentazione del progetto NERD?, degli strumenti e del metodo di lavoro; Testimonianze di ricercatrici e professioniste del mondo dell'ICT (Information and Communication Technology)

12.02.2021 (ore 15.00-18.00) e 19.02.2021 (ore 15-18.00) – VIDEOCONFERENZA. Attraverso una piattaforma software di produttività fornita da IBM, le studentesse sperimenteranno l'attività di progettazione e sviluppo di (semplici) applicazioni software. L'attività sarà svolta in piccoli team e sarà valutata da un team di esperti.

20.05.2021 (ore 15.00-17.00) – VIDEOCONFERENZA. Presentazione dell'esito della valutazione dei progetti e premiazione dei progetti vincitori. Presentazione del Corso di Laurea in Informatica.

N.E.R.D.? prevede inoltre attività in autonomia per la realizzazione di un'applicazione dimostrativa delle acquisite competenze e capacità. Il risultato di tale attività sarà valutato da una commissione di esperti dell'ambito informatico di IBM e DISCo. La commissione ha stimato in circa **10 ore** il tempo previsto per l'attività progettuale individuale.

4. MATERIALE E STRUMENTI DI LAVORO

Strumenti hardware (PC) e piattaforme software di IBM e dell'Università di Milano-Bicocca.

5. MONITORAGGIO E VALUTAZIONE DEL PERCORSO FORMATIVO

Si monitorerà il lavoro svolto tenendo conto del raggiungimento, anche in relazione ai tempi stabiliti.

La valutazione del percorso formativo sarà in forma di diario delle attività in presenza e attestazione dei risultati conseguiti (consegna e valutazione da parte di una commissione di esperti – IBM e DISCo).

Milano, 29/12/2020

Firma tutor esterno

.....
(c/o ente ospitante Dipartimento di Informatica, Sistemistica e Comunicazione - Università Milano-Bicocca)