

## AREA FS6 – Percorsi per le competenze trasversali e l'orientamento in uscita

Comunicazione n. 32

Desio, 26.11.2021

AGLI STUDENTI DELLE CLASSI TERZE E QUARTE  
ALLE FAMIGLIE  
AI DOCENTI  
AL PERSONALE ATA

Oggetto: **Percorsi PCTO con l'università Bicocca di Milano**

Le funzioni strumentali dell'area 6 comunicano che l'università Bicocca di Milano propone anche quest'anno:

- L'iniziativa N.E.R.D.? (*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 candidate a questo progetto non potranno essere candidate ai progetti pubblicati nella sezione "tabella progetti e form di iscrizione". In allegato il progetto.  
Le ragazze che vogliono partecipare a questo progetto devono registrarsi al link <https://miscrivo.liceodesio.edu.it> entro il 9 dicembre 2021 perché possa poi procedere all'iscrizione.
- Percorsi PCTO afferenti a diversi dipartimenti. Tutti i percorsi sono presentati al link che si trova nella tabella allegata. La registrazione va effettuata dal tutor e ciascuno studente non può essere registrato per più di tre percorsi. Nella scelta degli studenti terranno conto della motivazione e della data di registrazione della domanda. Gli studenti interessati devono registrare il loro interesse sul link <https://miscrivo.liceodesio.edu.it>. Il termine della registrazione è il 15 Dicembre 2021. Sarà possibile registrarsi fino al 13 dicembre, ma inizierò a registrare i primi iscritti prima del termine della registrazione.  
Si invitano i tutor di classe e i docenti a dare la massima diffusione. Ringraziamo per la collaborazione.

Le Funzioni Strumentali Area 6  
Prof. Daniela C. Solano e Sebastiano Tamisari

Il Dirigente Scolastico  
Dott.ssa Mariella Rauseo  
(firmato digitalmente da Mariella Rauseo)



## PCTO 2021/2022

# SCHEDA PROGETTO

<i>Area MUR del progetto</i>	<i>Scienze Matematiche e Informatiche</i>
<i>Struttura ospitante</i>	<i>Dipartimento di Informatica, sistemistica e comunicazione</i>
<i>Titolo Progetto</i>	<i>N.E.R.D? 2022</i>
<i>Periodo di svolgimento attività (date indicative)</i>	<i>14/01/2022 – 27/05/2022</i>
<i>Monte ore progetto</i>	<i>20 (10 in affiancamento al tutor Bicocca)</i>
<i>Tipologia di attività offerta</i>	<i>Da remoto</i>
<i>Numero studenti</i>	<i>1000</i>
<i>Tipologia di candidatura</i>	<i>Singola</i>



## **Descrizione dell'attività proposta**

L'iniziativa N.E.R.D.? (*Non è 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 ad attività seminariali e di esercitazione e avranno la possibilità di utilizzare moderni strumenti di produttività e 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

## **Competenze chiave per l'apprendimento permanente che il progetto mira ad attivare**

Competenza personale, sociale e capacità di imparare ad imparare; competenza matematica e competenza di base in scienze e tecnologie; competenza digitale.



### **Traguardi formativi attesi per lo studente**

Team building e team working; competenze base nell'uso di strumento software per la realizzazione di chatbot.

### **Tipo di supporto formativo e orientativo offerto allo studente**

Lezioni ed esercitazioni pratiche presso laboratorio informatico o tramite piattaforma online, assistenza a distanza per la realizzazione del progetto assegnato.

### **Verifica dei risultati delle competenze acquisite sia durante il progetto che al suo termine**

Consegna e valutazione del progetto consegnato da parte di un team di esperti di IBM.

### **Contatto del referente/tutor Bicocca**

Raffaella Rizzi – [raffaella.rizzi@unimib.it](mailto:raffaella.rizzi@unimib.it)

<i>Progetti di Ateneo PCTO a.s. 2021/2022</i>							
STRUTTURA	ID	TITOLO E LINK AL PROGETTO	STUDENTI	GRUPPO CLASSE	GIORNO DI INIZIO	ore totali	ISCRIZIONE
SETTORE ORIENTAMENTO, COMUNICAZIONE, EVENTI	1	<a href="#">Conoscere l'Università attraverso le attività di comunicazione</a>	3		15/02/2022	45	<a href="#">COMPILA FORM</a>
BIBLIOTECA DI ATENEO	2	<a href="#">Tra cataloghi e motori di ricerca: la ricerca delle informazioni online e la loro valutazione</a>		25	01/03/2022	25	
DIPARTIMENTO DI INFORMATICA, SISTEMISTICA E COMUNICAZIONE	3	<a href="#">Alice nel pozzo</a>	20		01/05/2022	20	
DIPARTIMENTO DI BIOTECNOLOGIE E BIOSCIENZE	4	<a href="#">Sostenibilità dei processi di produzione degli alimenti</a>		50	10/04/2022	55	
DIPARTIMENTO DI BIOTECNOLOGIE E BIOSCIENZE	5	<a href="#">Dolci scarti: quando il rifiuto diviene una risorsa</a>		20	16/05/2022	35	
DIPARTIMENTO DI PSICOLOGIA	6	<a href="#">Alla scoperta della Psicologia</a>	25		12/05/2022	24	
DIPARTIMENTO DI SCIENZE UMANE PER LA FORMAZIONE "RICCARDO MASSA"	7	<a href="#">Incontri inaspettati: microricerca sul Campus Bicocca e i suoi soggetti</a>	8		22/02/2022	25	
DIPARTIMENTO DI SCIENZE UMANE PER LA FORMAZIONE "RICCARDO MASSA"	8	<a href="#">Incontrare la vita dell'università</a>	15		02/04/2022	30	
DIPARTIMENTO DI MEDICINA E CHIRURGIA	9	<a href="#">Ricerca Scientifica Biomedica e Traslazionale</a>	8		20/06/2022	80	
DIPARTIMENTO DI FISICA "GIUSEPPE OCCHIALINI"	10	<a href="#">Scienza e patrimonio culturale</a>	20		15/02/2022	10	