



**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE  
"LEONARDO DA VINCI"**

Segreteria didattica 0444/676125 – 670599

Segreteria amministrativa 0444/672206

Via Fortis, 3 - 36071 Arzignano (VI)

C.F. 81000970244

e-mail: [viis00200v@istruzione.it](mailto:viis00200v@istruzione.it) - pec: [viis00200v@pec.istruzione.it](mailto:viis00200v@pec.istruzione.it) - sito: [www.liceoarzignano.edu.it](http://www.liceoarzignano.edu.it)



Arzignano, 29 novembre 2021

Circolare/Comunicato n.280

- Agli Alunni e Genitori  
STUDENTESSE Classi Terze, Quarte, Quinte
- Ai Docenti



## ORIENTAMENTO IN USCITA

### *Progetto NERD?*

### *Non È Roba per Donne?*

prenderà il via il prossimo gennaio la quarta edizione del Progetto NERD? (Non E' Roba per Donne?), un'iniziativa che nasce dalla **collaborazione di IBM con l'Università degli Studi di Padova** e si propone di diffondere la passione per

**l'informatica e le competenze digitali fra le STUDENTESSE frequentanti il triennio delle scuole superiori.**

Con la partecipazione **gratuita** a incontri formativi e laboratori online, le ragazze impareranno in modo semplice, veloce e divertente a progettare e programmare app sperimentando cosa significa lavorare nell'informatica sotto la supervisione di tutor aziendali. L'intento è anche quello di incoraggiare le studentesse a intraprendere percorsi universitari nell'ambito delle discipline STEM (Scienze, Tecnologia, Ingegneria, Matematica), fino a oggi considerate prettamente maschili.

Sono previsti 4 incontri pomeridiani: una sessione plenaria di introduzione (13 gennaio 2022), due incontri di laboratorio (18 e 25 febbraio 2022) e una sessione di premiazione (26 maggio 2022).



**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE  
"LEONARDO DA VINCI"**

Segreteria didattica 0444/676125 – 670599

Segreteria amministrativa 0444/672206

Via Fortis, 3 - 36071 Arzignano (VI)

C.F. 81000970244



e-mail: [viis00200v@istruzione.it](mailto:viis00200v@istruzione.it) - pec: [viis00200v@pec.istruzione.it](mailto:viis00200v@pec.istruzione.it) - sito: [www.liceoarzignano.edu.it](http://www.liceoarzignano.edu.it)

La descrizione completa del progetto è disponibile all'indirizzo [www.unipd.it/progetto-non-roba-donne](http://www.unipd.it/progetto-non-roba-donne) e allegata alla presente.

Si prega di inviare, attraverso il docente referente tutor PCTO, le candidature delle studentesse interessate a partecipare **entro il 15 dicembre 2021:**

il form di iscrizione è disponibile alla pagina

<https://web.unipd.it/prenotazioniservizi/pcto/>

(selezionando dal menù a tendina SCEGLI LA STRUTTURA >Progetto NERD).

E allegare il seguente file con Anagrafica delle STUDENTESE CANDIDATE

<https://web.unipd.it/prenotazioniservizi/wp-content/uploads/2019/12/studenti.xlsx>

Non è previsto in questa fase un limite alle domande che possono essere presentate: al termine del periodo di prenotazione sarà comunicato alle scuole proponenti il numero delle candidature accettate.

Qualora non si potessero accogliere tutte le richieste, spetterà alla scuola proponente individuare i nominativi delle studentesse da coinvolgere nel progetto

Si segnala che è possibile far rientrare il progetto nelle attività relative ai Percorsi per le competenze trasversali e per l'orientamento (PCTO): a tal fine il nostro Istituto ha già apposita convenzione con l'Università di Padova e andrà redatto il progetto formativo per ciascuna studentessa.

Le Docenti referenti  
Prof.ssa Luisa Marana  
Prof.ssa Alessia Lazzari

Il Dirigente Scolastico  
Dott.ssa Iole Antonella Frighetto

Ai Dirigenti scolastici

Ai Referenti per l'Orientamento

Gentilissime e Gentilissimi,

si trasmette in allegato, con preghiera di darne massima diffusione alle classi, la nota informativa relativa al progetto N.E.R.D. - Non è roba per Donne?, un progetto IBM realizzato in collaborazione con l'Università di Padova, che offre alle studentesse dell'ultimo triennio l'opportunità di partecipare gratuitamente a incontri formativi e laboratori online per stimolare e diffondere la passione per l'informatica e le competenze digitali.

La scadenza per l'invio delle candidature, secondo le modalità indicate nell'invito allegato, è fissata al **15 dicembre p.v.**

A disposizione per eventuali informazioni aggiuntive,  
l'occasione è gradita per inviare i migliori saluti

Per il settore orientamento e tutorato  
Erika Fasan

**Per informazioni sullo sportello informativo di orientamento**

[www.unipd.it/accoglienza-orientamento](http://www.unipd.it/accoglienza-orientamento)

Ufficio Servizi agli studenti - Orientamento e tutorato

Università degli Studi di Padova

Direttrice dott.ssa Alessandra Biscaro

Responsabile di Settore dott.ssa Silvia Preciso

e-mail: [orienta@unipd.it](mailto:orienta@unipd.it)

[Instagram](#)

[Facebook](#)

[YouTube](#)

Alle/Ai Dirigenti Scolastici  
Istituti Secondari Superiori  
Regione Veneto  
Loro sedi

E.p.c.  
Alle/ai Referenti per l'orientamento

Gentile Dirigente,

prenderà il via il prossimo gennaio la quarta edizione del **Progetto NERD? (Non E' Roba per Donne?)**, un'iniziativa che nasce dalla collaborazione di IBM con l'Università degli Studi di Padova e si propone di diffondere la passione per l'informatica e le competenze digitali fra le studentesse frequentanti il triennio delle scuole superiori.

Con la partecipazione gratuita a **incontri formativi e laboratori online**, le ragazze impareranno in modo semplice, veloce e divertente a progettare e programmare *app* sperimentando cosa significa lavorare nell'informatica sotto la supervisione di tutor aziendali. L'intento è anche quello di incoraggiare le studentesse a intraprendere percorsi universitari nell'ambito delle discipline STEM (Scienze, Tecnologia, Ingegneria, Matematica), fino a oggi considerate prettamente maschili.

Sono previsti **4 incontri pomeridiani**: una sessione plenaria di introduzione (13 gennaio 2022), due incontri di laboratorio (18 e 25 febbraio 2022) e una sessione di premiazione (26 maggio 2022).

La descrizione completa del progetto è disponibile all'indirizzo [www.unipd.it/progetto-non-roba-donne](http://www.unipd.it/progetto-non-roba-donne) e allegata alla presente.

Auspucando che vogliate cogliere questa opportunità, vi chiediamo di promuovere l'iniziativa presso le vostre classi e di inviare, attraverso un docente referente, le candidature delle studentesse interessate a partecipare **entro il 15 dicembre 2021**: il form di iscrizione è disponibile alla pagina <https://web.unipd.it/prenotazioniservizi/pcto/> (selezionando dal menu a tendina SCEGLI LA STRUTTURA >Progetto NERD).

Non è previsto in questa fase un limite alle domande che possono essere presentate: al termine del periodo di prenotazione sarà comunicato alle scuole proponenti il numero delle candidature accettate.

Qualora non si potessero accogliere tutte le richieste, spetterà alla scuola proponente individuare i nominativi delle studentesse da coinvolgere nel progetto: si suggerisce a tal fine di dare la priorità alle candidate delle classi terze e quarte in un'ottica di orientamento precoce e preventivo.

Si segnala che è possibile far rientrare il progetto nelle attività relative ai Percorsi per le competenze trasversali e per l'orientamento (PCTO): a tal fine è necessario verificare l'esistenza dell'apposita convenzione con l'Università di Padova (e in caso contrario provvedere alla stipula > <https://www.unipd.it/pcto>) e redigere il progetto formativo per ciascuna studentessa.

Si segnala infine che il progetto viene proposto, con i medesimi contenuti ma specifiche modalità organizzative, da numerosi Atenei italiani. Per una più efficace gestione dell'iniziativa, si raccomanda di inoltrare le candidature delle studentesse interessate ad un solo Ateneo.

Con i migliori saluti,

Gaya Spolverato  
Delegata alle Politiche per le pari opportunità

Andrea Gerosa  
Delegato all'Orientamento, Tutorato e Placement

*Per informazioni:*  
*Ufficio Servizi agli Studenti*  
*Settore Orientamento e Tutorato*  
*e-mail: [orienta@unipd.it](mailto:orienta@unipd.it)*  
*tel. 049 8275013*

## Progetto NERD? – Info operative

### Di cosa si tratta

Progetto NERD? È una collaborazione fra IBM e Università, indirizzato alle ragazze di 3<sup>a</sup>, 4<sup>a</sup> e 5<sup>a</sup> superiore.

NERD? È un acronimo che sta per “Non È Roba per Donne?” E vuole dimostrare che anche le ragazze sono portate per attività di tipo scientifico-tecnologico.

L'Università contatta le scuole per invitarle a partecipare e farsi dare la lista delle ragazze iscritte (la scelta può essere su base volontaria o secondo criteri definiti dalla scuola superiore).

E' possibile riconoscere il Progetto come PCTO: a tal fine gli Uffici dell'Ateneo sono a disposizione per la stipula delle apposite convenzioni e il supporto nella stesura dei progetti formativi.

Le ragazze partecipanti formeranno dei gruppi di 3 o 4 studentesse per sviluppare in gruppo un chatbot cognitivo su un tema che loro stesse sceglieranno e consegneranno il loro lavoro perché venga valutato da una commissione congiunta IBM-Università, al fine di individuare i 3 più meritevoli, che verranno premiati al termine del Progetto NERD?.

Il riconoscimento dell'impegno è di 10 ore per chi frequenta le sessioni senza consegnare il lavoro, e 20 ore per chi consegna.

IBM metterà a disposizione una propria referente per coordinare le attività con l'Università.

A carico di IBM sarà inoltre la preparazione del materiale formativo, la conduzione dei Laboratori e la messa a disposizione gratuita dell'IBM Cloud dove le ragazze si registreranno e svolgeranno i loro lavori.

Le ragazze vincitrici saranno invitate ad uno stage di 3 giorni da svolgersi al termine dell'anno scolastico, tendenzialmente nella seconda metà di luglio.

### Come si svolge

Il progetto consiste in quattro sessioni pomeridiane, di circa 3 ore ciascuna, da svolgere online, oltre ad attività di sviluppo del progetto svolte a casa dalle studentesse:

#### 1. Sessione plenaria di apertura

Sono previsti interventi da parte dell'università e della IBM: l'agenda viene concordata con l'università.

Vengono quindi presentate da IBM le informazioni operative del progetto.

#### 2. Primo laboratorio

IBM guida le ragazze nella creazione di un semplice chatbot, utilizzando il servizio cognitivo Watson Conversation su IBM Cloud. Le

ragazze lavoreranno in gruppo ed utilizzeranno, se disponibili, le postazioni informatiche del laboratorio universitario. In alternativa dovranno portarsi PC portatili personali, con cui accederanno ad Internet per collegarsi all'IBM Cloud.

Le ragazze cominceranno a pensare ad un loro progetto, per il quale svilupperanno nelle settimane successive un proprio chatbot in grado di colloquiare con l'utente sull'argomento scelto.

### 3. Secondo laboratorio

Vengono approfondite alcune funzionalità, viene data risposta alle domande che le ragazze hanno inviato ad IBM nei giorni successivi al primo laboratorio, si gira fra i banchi per aiutare a meglio definire il proprio progetto, a capire come svilupparlo ecc.

Al termine del secondo lab le ragazze avranno circa un mese di tempo per completare il proprio chatbot e consegnarlo. Una commissione mista IBM-Università valuterà i progetti e sceglierà i tre migliori secondo criteri di originalità, innovazione e complessità tecnologica.

### 4. Sessione plenaria di premiazione

Anche in questo caso verrà definita una agenda di interventi da parte di Università e IBM.

L'intervento conclusivo sarà quello di premiazione dei 3 progetti migliori.

## Tempi di svolgimento

**Tempo 0:** sessione di apertura

**Tempo 1** – 1 o 2 settimane dopo il tempo 0: primo laboratorio

**Tempo 2** – 1 o 2 settimane dopo il tempo 1: secondo laboratorio

**Tempo 3** – un mese dopo il tempo 2: scadenza della consegna dei progetti

**Tempo 4** – 2 o 3 settimane dopo il tempo 3, per avere il tempo di selezionare le vincitrici: sessione di premiazione.