



Liceo Scientifico e delle Scienze Umane "SALVATORE CANTONE"

Via Savona - 80038 Pomigliano d'Arco (NA)

E-mail: naps99000t@istruzione.it **Pec:** naps99000t@pec.istruzione.it
Tel: (+39) 081 8030377 **Fax:** (+39) 081 8038512 **Web:** <https://www.cantone.gov.it>
Cod.Fisc. 93071840636 **cod.mecc.** NAPS99000T

CIRCOLARE N. 12

LICEO SCIENTIFICO E SCI. UMANE
"S. CANTONE"
POMIGLIANO D'ARCO (NA)
Prot. 0001611 del 20/12/2018
05-04 (Uscita)

Alle studentesse

delle classi terze, quarte e quinte del Liceo Scientifico

Oggetto: **Progetto NERD? -Percorso di eccellenza con IBM e Università**

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

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

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 progetto consiste in quattro sessioni pomeridiane, di circa 3 ore ciascuna, da svolgere presso i locali dell'Università, 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: rappresentando storie di successo "al femminile"

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, in gruppi di 3-4 studentesse, 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.



Liceo Scientifico e delle Scienze Umane "SALVATORE CANTONE"

Via Savona - 80038 Pomigliano d'Arco (NA)

E-mail: naps99000t@istruzione.it **Pec:** naps99000t@pec.istruzione.it
Tel: (+39) 081 8030377 **Fax:** (+39) 081 8038512 **Web:** <https://www.cantone.gov.it>
Cod.Fisc. 93071840636 **cod.mecc.** NAPS99000T

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.

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 Lab 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, presso la sede IBM, da svolgersi al termine dell'anno scolastico, tendenzialmente nella seconda metà di luglio.

Calendario

25 gennaio 2019 ore 14.30 - 17.00 - INCONTRO INTRODUTTIVO

15 febbraio 2019 ore 14.30 - 18.00 - LABORATORIO

1 marzo 2019 ore 14.30 - 18.00 - LABORATORIO

5 aprile 2019 - CONSEGNA PROGETTI

11 maggio 2019 ore 14.30 - 17.00 - PREMIAZIONE DEI MIGLIORI PROGETTI

luglio 2019 - IMMERSIONE NEL MONDO DELLA RICERCA

Gli interventi a vista si svolgeranno presso la struttura di S. Giovanni a Teduccio dell'Ateneo Federico II

Le studentesse interessate consegneranno l'allegato modulo di autorizzazione dei genitori alla partecipazione al progetto alla prof.ssa De Vivo Adele.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Prof.ssa Maria Rosaria Esposito
Firma autografa omessa ai sensi
dell'art. 3 del D. Lgs. n. 39/1993



Liceo Scientifico e delle Scienze Umane "SALVATORE CANTONE"

Via Savona - 80038 Pomigliano d'Arco (NA)

E-mail: naps99000t@istruzione.it **Pec:** naps99000t@pec.istruzione.it
Tel: (+39) 081 8030377 **Fax:** (+39) 081 8038512 **Web:** <https://www.cantone.gov.it>
Cod.Fisc. 93071840636 **cod.mecc.** NAPS99000T

AUTORIZZAZIONE DEI GENITORI ALLA PARTECIPAZIONE AL PROGETTO NERD?

Il/La sottoscritto/a _____ genitore
dell'alunna _____ nata il _____ a _____
frequentante la classe _____ sez. _____ indirizzo _____
email _____

AUTORIZZA

La propria figlia a partecipare alle attività previste dal PROGETTO NERD?

E' consapevole che :

- Il progetto si svolgerà presso la struttura di S. Giovanni a Teduccio dell'Ateneo Federico II —
- Le studentesse raggiungeranno autonomamente la sede universitaria in cui si svolgerà l'attività formativa

Firma della studentessa

Firma del genitore

Pomigliano d'Arco, ____/____/____