



Liceo Scientifico e delle Scienze Umane "SALVATORE CANTONE"

Via Savona - 80038 Pomigliano d'Arco (NA)

E-mail: napq01000a@istruzione.it **Pec:** napq01000a@pec.istruzione.it
Tel: (+39) 081 8030377 **Fax:** (+39) 081 8038512 **Web:** <https://www.cantone.gov.it>
Cod.Fisc. 80103800639 **c.m.** NAPQ01000A

Prot.132/C27

Pomigliano d'Arco, 12/01/2018

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 3a, 4a e 5a 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.

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: 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, 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.

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.



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA



Liceo Scientifico e delle Scienze Umane "SALVATORE CANTONE"

Via Savona - 80038 Pomigliano d'Arco (NA)

E-mail: napq01000a@istruzione.it **Pec:** napq01000a@pec.istruzione.it
Tel: (+39) 081 8030377 **Fax:** (+39) 081 8038512 **Web:** <https://www.cantone.gov.it>
Cod.Fisc. 80103800639 **c.m.** NAPQ01000A

Calendario incontri

Tempo 0: sessione di apertura	16 Febbraio 2018 (aula magna SG- Federico II)
Tempo 1 – 1 o 2 settimane dopo il tempo 0: primo laboratorio	2 marzo 2018 (SG-I-2)
Tempo 2 – 1 o 2 settimane dopo il tempo 1: secondo laboratorio	16 marzo 2018
Tempo 3 – un mese dopo il tempo 2: scadenza della consegna dei progetti	16 aprile 2018
Tempo 4 – 2 o 3 settimane dopo il tempo 3, per avere il tempo di selezionare le vincitrici: sessione di premiazione	14 maggio 2018 (aula Magna SG- Federico II)

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

Le studentesse interessate dovranno far pervenire la propria volontà di aderire al progetto, consegnando l'allegato modulo debitamente compilato **entro il 25 Gennaio** .

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



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA



Liceo Scientifico e delle Scienze Umane "SALVATORE CANTONE"

Via Savona - 80038 Pomigliano d'Arco (NA)

E-mail: napq01000a@istruzione.it **Pec:** napq01000a@pec.istruzione.it
Tel: (+39) 081 8030377 **Fax:** (+39) 081 8038512 **Web:** <https://www.cantone.gov.it>
Cod.Fisc. 80103800639 **c.m.** NAPQ01000A

AUTORIZZAZIONE DEI GENITORI ALLA PARTECIPAZIONE AL PROGETTO NERD?

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

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, ____/____/____