



Liceo Scientifico Giovanni Spano

Sassari (SS), Via Monte Grappa 2i ~ Tel. 079 217517 ~ 079 294754
ssps040001@istruzione.it ~ ssps040001@pec.istruzione.it
liceospano.sassari.it

Sassari, 20/12/2021

Circolare Orientamento N°39

Alle Studentesse delle classi terze-quarte-quinte

Ai Signori Genitori
Al Personale Docente
Al Personale ATA
Alla D.SS.GG.AA
SEDE

Oggetto: Informatica. Crea, Progetta, Realizza. Progetto **"NERD?"**.

^^^^^^^^

Si informano le Studentesse in indirizzo e il Personale Docente
CHE

L'Università di Cagliari, con il patrocinio del Dipartimento di Informatica dell'Università Sapienza di Roma, Banca Intesa San Paolo, Enel, Generali, Kyndryl, e Sistemi Informativi ed in collaborazione con IBM, ha realizzato un progetto dedicato esclusivamente alle studentesse iscritte al 3°, 4° e 5° anno.

"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.

Il Progetto può avere anche valenza PCTO: a tal fine, in caso la scuola lo ritenga valido allo scopo, può contattare gli Uffici dell'Ateneo, disponibili sia per la stipula dell'apposita Convenzione che per fornire 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 di loro scelta e consegneranno il loro lavoro perché venga valutato da una commissione al fine di individuare i 3 lavori 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 50 ore per chi consegna il progetto.

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

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.

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.

Al termine del secondo laboratorio, 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.

Per maggiori informazioni: visionare la locandina allegata alla circolare oppure contattare via e-mail la Prof.ssa Maria Cristina Carrisi agli indirizzi:

orientamento@amm.unica.it

mariacri.carrisi@unica.it

Si chiede cortesemente alle Colleghe e ai Colleghi di Informatica di divulgare il Progetto tra le studentesse in oggetto.

Si ringrazia per l'attenzione e la collaborazione.

*La Funzione strumentale Orientamento
Prof.ssa Manuela Piras*