



CAMPUS "Leonardo da Vinci"
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE
UMBERTIDE



UN SOLO ESAME, DUE REGIONI
ESA • BAC
ESAME DI STATO ITALIANO
BACCALAUREAT FRANÇAISE



Via Tusicum - 06019 UMBERTIDE (PG)
Telefono: 0759413357 - 0759413144 - Fax: 0759415487
Telefono Ufficio Presidenza: 0759416140

Piano Nazionale
SCUOLA digitale

#Umbertide Innovation Challenges 2019

Termine ultimo per l'invio delle candidature: **25 novembre 2019 – ore 10:00**

Scuola Polo Organizzatrice
Istituto di Istruzione Superiore "Leonardo da Vinci" di Umbertide (PG)

L'Istituto di Istruzione Superiore Campus "Leonardo da Vinci" di Umbertide (PG), in qualità di scuola di riferimento per il coordinamento e la gestione di azioni di formazione e potenziamento delle competenze degli studenti basate su metodologie innovative, sull'apprendimento attivo e collaborativo, sul potenziamento delle competenze digitali e delle discipline STEM, promuove l'iniziativa didattica innovativa **#Umbertide Innovation Challenges 2019** con oggetto le tematiche legate alle Azioni #15, #19, #20, #21 del Piano Nazionale per la Scuola Digitale.

Gli studenti si sfideranno nel corso di tre giornate per un totale di 16 ore di formazione e sperimentazione incentrate sullo sviluppo delle competenze necessarie all'applicazione efficace del problem solving nelle discipline STEM, all'utilizzo del debate e del public speaking, allo sviluppo di progetti nel campo del making e della robotica.

L'intera iniziativa si svolgerà dal 9 all'11 dicembre 2019 ad Umbertide e coinvolgerà le scuole secondarie di secondo grado del territorio umbro e di tutto il territorio nazionale.

Per tutte le studentesse e gli studenti sarà un'esperienza di grande valore formativo, perchè avranno l'opportunità di apprendere strumenti e metodologie innovative lavorando in gruppi di lavoro eterogenei,

sia per provenienza che per indirizzo scolastico, di esporre le proprie idee e soluzioni dinanzi ad esperti ed esponenti del mondo delle Istituzioni, dell'Università e delle aziende.

La Commissione di esperti individuerà le squadre vincitrici che riceveranno alcuni kit didattici a seconda dell'azione di riferimento vinta.

Il percorso formativo e di potenziamento delle competenze si articolerà in tre azioni distinte:

Azione 1 - STEM://ESCAPE.ROOM

Obiettivo centrale dell'azione è accrescere l'interesse negli studenti verso tutte le discipline nell'ambito STEM "Science, Technology, Engineering & Maths", innalzando l'appetibilità di professioni ad elevato contenuto scientifico fondamentali per la crescita del Paese.

Azione 2 - DEBATE CALLING

La finalità dell'azione è il potenziamento e l'applicazione pratica di competenze relative la formazione del "cittadino digitale": la capacità di comunicare ed interagire attraverso il digitale, la capacità di discernere qualitativamente l'informazione verificandone integrità ed attendibilità.

Azione 3 - #MAKING4FUN CONTEST

L'azione si pone come obiettivo il potenziamento e l'applicazione delle competenze relative il making e la robotica, portando gli studenti a sviluppare le capacità creative e produttive.

COME PARTECIPARE?

1. L'iniziativa **#Umbertide Innovation Challenges 2019** prevede la partecipazione degli istituti secondari di secondo grado del territorio umbro (fino ad un massimo di 8) e nazionale (fino ad un massimo di 12). Le scuole saranno selezionate sulla base dei seguenti criteri in ordine di priorità:

- a) motivazione della presentazione della candidatura, con particolare riferimento all'interesse per le metodologie utilizzate nell'iniziativa;
- b) rappresentanza geografica (provenienza da regioni e province differenti);
- c) in caso di più candidature dalla stessa regione, si terrà conto dell'ordine di presentazione delle stesse.

A ciascuna scuola è richiesto di individuare 1 studentessa e 1 studente per ogni azione in modo da presentare una candidatura all'iniziativa con una delegazione di **6 studenti**, frequentanti il III e IV anno, ed esclusivamente un docente accompagnatore.

Non saranno prese in considerazione candidature incomplete.

2. L'arrivo ad Umbertide delle delegazioni scolastiche è previsto alle ore 10:30 del giorno 9 dicembre 2019 per partecipare all'apertura dei lavori. Tutte le azioni termineranno entro le ore 13:30 del giorno 11 dicembre 2019.

3. Presentazione delle candidature

Entro le **ore 10:00 del 25 novembre 2019**, le istituzioni scolastiche interessate dovranno far pervenire la propria candidatura all'indirizzo PEC dell'I.I.S. "L. da Vinci" di Umbertide **pgis014001@pec.istruzione.it**, secondo allegato, indicando:

- a) l'elenco dei partecipanti (nome, cognome, anno di corso, eventuale indirizzo scolastico all'interno dell'Istituto);
- b) il nominativo del docente accompagnatore comprensivo di indirizzo e-mail e telefono;
- c) motivazione.

4. Per un proficuo svolgimento delle azioni si invita ogni delegazione scolastica a dotarsi di almeno due pc portatili/ tablet.

5. Eventuali spese di trasporto, vitto e alloggio per le delegazioni scolastiche sono a carico dell'I.I.S. "Leonardo da Vinci" di Umbertide.

6. Ciascun partecipante utilizzerà i locali in cui si svolgerà l'evento, nonché i materiali e le attrezzature eventualmente messi a disposizione da parte degli organizzatori e/o portati dai partecipanti stessi, con la massima cura e diligenza e si atterrà strettamente a qualsiasi indicazione fornita dagli organizzatori al fine di assicurare la sicurezza e l'incolumità di tutti i partecipanti. In nessun caso i locali potranno essere utilizzati per lo svolgimento di attività che possano rappresentare un pericolo per cose o persone presenti all'evento, ovvero recare intralcio o impedimento al regolare svolgimento dello stesso.

7. Si invita ogni delegazione scolastica a munirsi di eventuali liberatorie/autorizzazioni per la conduzione di riprese video e/o foto.

8. Qualsiasi informazione può essere richiesta all'I.I.S. "Leonardo da Vinci" di Umbertide, ai seguenti indirizzi email:

Prof.ssa Silvana Fioravanti - *email : silvana.fioravanti@campusdavinci.edu.it*

Prof.ssa Marta Ciancabilla - *email : marta.ciancabilla@campusdavinci.edu.it*

Il Dirigente Scolastico
IIS "Leonardo da Vinci" Umbertide (PG)
Prof.ssa Franca Burzigotti