

*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](mailto:silvana.fioravanti@campusdavinci.edu.it)*

Prof.ssa Marta Ciancabilla - *email : [marta.ciancabilla@campusdavinci.edu.it](mailto:marta.ciancabilla@campusdavinci.edu.it)*

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