



Ministero dell'istruzione dell'università e della ricerca

ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE STATALE "F. LICETI"

Istituto Tecnico: Economico e Tecnologico – Liceo Scientifico Scienze Applicate e Sportivo
Istituto Professionale Manutenzione ed assistenza tecnica indirizzo Elettrico Elettronico
Percorsi tecnici e professionali di II livello dell'istruzione degli adulti
Piazza E. Bontà, 8 - 16035 Rapallo – C.F. 91042500107
Tel. 0185 / 63936 - Fax 0185/230439
e-mail: geis01300x@istruzione.it – geis01300x@pec.istruzione.it www.iissliceti.it



AVVISO CANDIDATURE E SELEZIONE DELEGAZIONI ISTITUTI SCOLASTICI
per

FutureHack Liguria

La prima maratona progettuale ligure studentesca sul futuro della sostenibilità

Nell'ambito dei progetti didattici per la realizzazione di percorsi competitivi per le studentesse e gli studenti del secondo ciclo basati sull'approccio e sulla metodologia degli hackathon e delle simulazioni internazionali, l'Istituto di Istruzione Superiore Liceti, **in collaborazione con l'Ufficio Scolastico Regionale per la Liguria e nell'ambito delle iniziative promosse da Orientamenti 2019**, è lieto di promuovere il primo hackathon regionale **"FutureHack Liguria"**, dedicato alle studentesse e agli studenti delle scuole secondarie di secondo grado. Obiettivo e tema centrale dell'evento, nonché filo conduttore del programma e delle sfide sarà: soluzioni concrete per rendere la Liguria una regione sostenibile.

"FutureHack Liguria" sarà una vera e propria maratona di co-progettazione, dove gli studenti si confronteranno con l'obiettivo principale di rafforzare la propria consapevolezza e promuovere un apprendimento di tipo esperienziale volto anche all'utilizzo e alla comprensione delle STEM (scienza, tecnologia, ingegneria e matematica). Le giornate di lavoro saranno guidate da formatori italiani con esperienza internazionale su tematiche STEM e formati quali workshop e hackathon.

L'hackathon è una competizione che, a partire da un tema principale, propone delle sfide ai suoi partecipanti organizzati in gruppi eterogenei, che hanno il compito di affrontarle, ricercando e progettando nuove soluzioni, modelli, processi o servizi innovativi.

Una Commissione di giurati riceve il mandato di valutare le proposte progettuali e proclamare i vincitori. Alla squadra vincitrice dell'hackathon viene data la possibilità di partecipare ad altre iniziative.

L'intera iniziativa si svolgerà il 13 ed il 14 novembre 2019 presso i Magazzini del Cotone. Per tutte le studentesse e gli studenti sarà un'esperienza di grande valore formativo, perché avranno l'opportunità di apprendere strumenti e metodologie di co-progettazione, di condividere la loro visione di società e di futuro 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, delle organizzazioni nazionali e dell'associazionismo.

Cos'è "FutureHack Liguria"

Si tratta di una competizione che prevede la divisione di tutti i partecipanti in gruppi di lavoro eterogenei al fine di elaborare una visione di futuro, un'idea innovativa o un servizio per gli abitanti del futuro.

Il FutureHack si pone un ulteriore obiettivo rispetto all'Hackathon: comprendere e risolvere i problemi del futuro,

cercando di studiare gli abitanti del futuro e le loro abitudini nella Liguria del 2040.

Come partecipare a "FutureHack Liguria"

L'iniziativa prevede la partecipazione degli istituti di istruzione secondaria di secondo grado liguri fino ad un massimo di 16 scuole, che saranno selezionate sulla base dei seguenti criteri in ordine di priorità:

- a. rappresentanza geografica (provenienza da province differenti);
- b. ordine di presentazione delle candidature.

A ciascuna scuola è richiesto di individuare **4 persone**, cioè 2 studentesse e 2 studenti, frequentanti il IV anno. È previsto un solo docente accompagnatore.

Le delegazioni scolastiche dovranno arrivare al Porto Antico (Magazzini del Cotone) alle ore 9.30 del 13 novembre ed i lavori della prima giornata termineranno alle ore 18:00. Il giorno successivo, 14 novembre 2019, le attività inizieranno alle ore 9.30 e termineranno alle ore 19:00, mentre la proclamazione del gruppo vincitore avverrà, indicativamente, tra le ore 20.00 e le 20.30, nella prima parte della Notte dei Talenti.

Presentazione delle candidature a "FutureHack Liguria"

Entro le ore **15.00 del 31 ottobre 2019**, le istituzioni scolastiche interessate dovranno far pervenire la propria candidatura utilizzando il modello di scheda di candidatura allegata, che costituisce parte integrante del presente Avviso. La scheda va compilata in tutte le sue parti e va firmata digitalmente dal Dirigente scolastico. Si precisa che nella scheda di candidatura è indicata anche la procedura online indispensabile per perfezionare l'iscrizione.

PER UN PROFICUO SVOLGIMENTO DELLA SFIDA SI INVITA OGNI DELEGAZIONE SCOLASTICA A DOTARSI DI ALMENO DUE PC PORTATILI E, SE DISPONIBILE, DI UN VISORE VR BOX 3D (virtual reality box 3D) ANCHE MOLTO ECONOMICO (vanno bene anche di cartone)

Per le delegazioni provenienti dalle province di La Spezia ed Imperia è previsto il vitto e l'alloggio nella notte tra il 13 ed il 14 novembre ed il ristoro a pranzo, nei limiti delle risorse disponibili. L'eventuale rimborso del viaggio sarà valutato con le singole istituzioni scolastiche.

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.

Ogni ulteriore richiesta di informazione può essere inviata a Giovanni Dodero (dodero@liceti.it) ed a Giovanni Gimelli (giovanni.gimelli1@istruzione.it)

Rapallo, 18 ottobre 2019

Allegati: SCHEDA DI CANDIDATURA

Il Dirigente Scolastico
Prof. Norbert Künkler

Documento firmato digitalmente ai sensi del Dlg 82/2005 e successive normative integrative collegate