



MINISTERO DELL' ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA



I. I. S. " ROSATELLI "
C.F. 80005290574 C.M. RIIS007008
istsc_riis00700 - Ufficio Protocollo
Prot. 0001446/U del 01/04/2019 11:50:46

Piano Nazionale
SCUOLA digitale

NEXT RI-GENERATION

La prima maratona progettuale studentesca sulla sismicità e la fragilità delle aree interne del territorio italiano

Termine ultimo per l'invio delle candidature: **27 aprile 2019**

Scuola Polo organizzatrice

Istituto di Istruzione Superiore "C. Rosatelli" di Rieti

* * *

Nell'ambito dei progetti didattici per la realizzazione di percorsi competitivi per le studentesse e gli studenti del secondo ciclo su base territoriale, basati sull'approccio e sulla metodologia degli hackathon e delle simulazioni internazionali con oggetto le tematiche legate all'imprenditorialità digitale e alla cittadinanza globale (azione #19 del PNSD), è promossa l'iniziativa didattica innovativa **Next RI-Generation**, una maratona di co-progettazione studentesca sulla sismicità e la fragilità delle aree interne del territorio italiano.

Il percorso formativo si articolerà in due competizioni distinte, ognuna con un proprio approccio metodologico, ma estremamente interconnesse sui temi:

- il **RI-Generation Mode** toccherà trasversalmente le problematiche, le sfide e le opportunità delle principali aree del territorio nazionale già colpite da terremoti, coinvolgendo studenti provenienti dalle tutte le zone d'Italia esposte al rischio di calamità sismiche;
- il **RI-Generation Hack** seguirà un tema di approfondimento più locale e sarà collegato al tema degli spazi da rigenerare (cosiddetti "non luoghi") della provincia Reatina, all'insegna dell'architettura e del design del futuro.

Sarà una vera e propria maratona progettuale durante la quale circa 164 studentesse e studenti, provenienti da tutte le Istituzioni scolastiche della Provincia di Rieti e dei territori sismici della penisola, con l'aiuto di mentori, esperti e ricercatori, lavoreranno insieme con l'obiettivo di contribuire alla crescita ed al futuro sostenibile del territorio reatino, ma anche alla rinascita ed al riscatto dei luoghi colpiti dal terremoto.



MINISTERO DELL' ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA

Piano Nazionale
SCUOLA digitale

L'intera iniziativa si svolgerà dal 9 all'11 maggio 2019 nel centro storico di Rieti e coinvolgerà le scuole secondarie di secondo grado della Provincia di Rieti e di tutto il territorio nazionale.

Per tutte le studentesse e gli studenti sarà un'esperienza di grande valore formativo, perché avranno l'opportunità di apprendere strumenti e metodologie innovative 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. Una Commissione di esperti proclamerà i vincitori. Alle squadre vincitrici dell'Hackathon e del Mode (i cui premi verranno comunicati al termine dell'evento), sarà data la possibilità di acquisire nuove conoscenze e competenze partecipando ad altre iniziative formative.

Cos'è il RI-Generation MODE?

Si tratta di una competizione, in lingua italiana ed in lingua inglese, tesa a stimolare gli studenti partecipanti su un tema d'attualità estremamente importante e d'impatto per tutto il territorio nazionale, quello legato al rischio sismico. Lo schema di lavoro ripropone parzialmente il format metodologico della Simulazione (*role playing simulation*) con una fase successiva ed integrativa di progettazione e prototipazione di soluzioni, sul modello di Hackathon e Debate. In entrambe le fasi, è centrale l'approccio didattico del problem solving, del public speaking, e del cooperative learning. Per valorizzare l'eterogeneità dei territori italiani e le loro specificità, anche per quanto riguarda le sfide sul futuro, si richiederà a ciascuna scuola selezionata - come requisito di partecipazione - di condividere prima dell'inizio dei lavori il nome del proprio territorio di appartenenza, di cui si vogliono presentare il caso-studio, le principali istanze, le necessità e potenzialità di intervento.

Cos'è il RI-Generation HACK?

Partendo dalla metodologia didattica-innovativa degli hackathon, si prevede la divisione di tutti i partecipanti in gruppi di lavoro, al fine di elaborare un progetto, prodotto o servizio innovativo. A tutti i team è richiesto di partire da un problema ben definito e circoscritto, condizione fondamentale per individuare valide soluzioni in grado di superarlo. RI-Generation Hack ha come obiettivo quello di pensare allo sviluppo di nuove attività imprenditoriali e lavorative al passo con i tempi e con le rinnovate esigenze dei territori colpiti dal sisma, che utilizzino ICT e che siano in grado di valorizzare le risorse ambientali, culturali ed economiche presenti, a partire da un'opera di rigenerazione e rinascita delle strutture - disseminate su tutto il territorio provinciale - dismesse o abbandonate (es. borghi di montagna, casali, etc.). RI-Generation Hack porterà all'attenzione di tutti gli studenti partecipanti tre luoghi-simbolo da rigenerare (cosiddetti "non luoghi") della provincia Reatina, a partire dal ruolo dell'architettura e del design del futuro.



MINISTERO DELL' ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA



Piano Nazionale
SCUOLA digitale

COME PARTECIPARE?

1. L'iniziativa **RI-Generation MODE** prevede la partecipazione delle istituzioni secondarie di secondo grado dei territori colpiti dai sismi delle seguenti regioni: Abruzzo, Campania, Emilia Romagna, Friuli Venezia Giulia, Lazio, Marche, Molise, Sicilia, Umbria, fino ad un massimo di 14. Le scuole saranno selezionate sulla base dei seguenti criteri in ordine di priorità:
 - a) rappresentanza geografica (provenienza da regioni e province differenti);
 - b) motivazione della presentazione della candidatura, con particolare riferimento alla descrizione della propria realtà territoriale, di cui si vogliono portare le principali istanze, necessità e potenzialità di intervento;
 - 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 **6 persone, 3 studentesse e 3 studenti**, con un'ottima conoscenza della lingua inglese, frequentanti il IV anno, ed esclusivamente un docente accompagnatore.

L'iniziativa **RI- Generation HACK** prevede la partecipazione delle istituzioni secondarie di secondo grado della Provincia di Rieti fino ad un massimo di 10. In caso di un numero di candidature superiore, si terrà conto dell'ordine di presentazione delle stesse. In caso contrario, si richiederà a ciascuna scuola candidata di aumentare con alcune unità di studentesse e studenti i numeri della propria delegazione.

A ciascuna scuola è richiesto di individuare **8 persone, 4 studentesse e 4 studenti**, frequentanti il III o il IV anno, ed esclusivamente un docente accompagnatore.

2. L'arrivo a Rieti delle delegazioni scolastiche è previsto alle ore 9:30 del giorno 9 Maggio 2019 per assistere alla presentazione delle due sfide: *Hackathon e Mode*. Tutti i lavori termineranno alle ore 14.00 del giorno 11 maggio 2019. Le delegazioni scolastiche provenienti da altre regioni italiane potranno inoltrare una richiesta straordinaria per l'arrivo a Rieti nella serata del giorno 8 maggio.



MINISTERO DELL' ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA

Piano Nazionale
SCUOLA digitale

3. Presentazione delle candidature

Entro le ore **15.00** del **27 aprile 2019**, le istituzioni scolastiche interessate dovranno far pervenire la propria candidatura all'indirizzo PEC dell'I.I.S. "Celestino Rosatelli" di Rieti riis007008@pec.istruzione.it, indicando:

- a) La sfida o le sfide a cui si intende partecipare: RI-Generation HACK e/o RI- Generation MODE
 - b) l'elenco dei partecipanti (nome, cognome, data di nascita, anno di studio, eventuale indirizzo scolastico all'interno dell'Istituto);
 - c) il nominativo del docente accompagnatore comprensivo di indirizzo e-mail e telefono.
4. Per un proficuo svolgimento delle due sfide si invita ogni delegazione scolastica a dotarsi di almeno due pc portatili.
 5. Eventuali spese di trasporto, vitto e alloggio per le delegazioni scolastiche dei Comuni della Provincia di Rieti e delle altre province, con esclusione di quelle del Comune di Rieti, sono a carico dell'I.I.S "C. Rosatelli" di Rieti.
 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 al telefono all'I.I.S. "Celestino Rosatelli" di Rieti, chiedendo dei docenti: Crisostomi Anna e Pantaloni Sergio, tel. 0746/201387.