



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA

Dipartimento per la programmazione e gestione delle risorse umane, finanziarie e strumentali
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per l'istruzione e
per l'innovazione digitale

WATER-HACK

il primo hackathon della scuola italiana sull'Acqua

Termine ultimo per l'invio delle candidature: **20 settembre 2017**

* * *

Gentili Dirigenti,

con l'avvio del nuovo anno scolastico, diamo inizio anche ad una serie di iniziative che lo scorso anno hanno consentito di sviluppare le competenze di cittadinanza globale delle studentesse e degli studenti attraverso metodologie didattiche innovative.

In particolare, già in occasione del Primo Forum Internazionale "*Regole dell'acqua, Regole per la vita*" (<http://rulesofwater.milanoglobal.org>), il Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca promuove, nell'ambito degli eventi previsti sotto la Presidenza Italiana del G7, **WATER-HACK, il primo hackathon della scuola italiana interamente dedicato al tema dell'Acqua**, come elemento chiave dello sviluppo sostenibile.

L'iniziativa si svolgerà il **27 e il 28 settembre 2017 a Milano (Istituto dei Ciechi di Milano, Via Vivaio, n. 7)** e coinvolgerà studentesse e studenti delle scuole secondarie di secondo grado.

Partendo dal sapere e dalle ispirazioni di EXPO 2015 e dagli obiettivi dell'Agenda Globale 2030 per lo sviluppo sostenibile, WATER-HACK sarà una maratona digitale progettuale dove 78 studenti, divisi in 13 squadre, con l'aiuto di mentori, esperti e *policy makers* da tutto il mondo, lavoreranno insieme con l'obiettivo di creare modelli, soluzioni e prototipi per affrontare con lungimiranza, responsabilità e mentalità innovativa il tema della gestione delle risorse idriche.

In particolare, WATER-HACK porrà a tutti i partecipanti tre grandi sfide di interesse globale: la gestione delle risorse idriche nelle aree urbane e rurali, l'implementazione di politiche sensibili alle questioni di genere in relazione al diritto all'acqua e, infine, il tema della cooperazione internazionale e dell'accesso all'acqua.

Per gli studenti sarà un'esperienza di grande valore in quanto avranno l'opportunità di apprendere nuovi strumenti di co-progettazione, di condividere la loro visione di società e di futuro lavorando in gruppi di lavoro eterogenei, sia per provenienza geografica che per indirizzo scolastico, di esporre al termine della due giorni le proprie idee e soluzioni dinanzi ad esperti ed esponenti dell'*Università degli studi di Milano Bicocca*, dell'*OECD Water Governance Programme*, dell'*UNESCO World Water Assessment Programme* (partner scientifici del forum).

Una Commissione appositamente costituita dal Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca proclamerà i vincitori. Alle squadre vincitrici dell'*hackathon* (i cui premi verranno comunicati al termine del *Forum*), sarà data la possibilità, attraverso la partecipazione ad altre



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA

Dipartimento per la programmazione e gestione delle risorse umane, finanziarie e strumentali
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per l'istruzione e per l'innovazione digitale

esperienze formative e laboratoriali, di acquisire nuove conoscenze e competenze per lo sviluppo delle proposte progettuali avanzate.

Parallelamente allo svolgimento dell'*hackathon*, il Forum "*Regole dell'acqua, Regole per la vita*" prevede numerose sessioni di lavoro e confronto multisetoriale e multidimensionale (aperte alla partecipazione di studenti e docenti) che avranno per protagonisti legislatori, regolatori, privati, organizzazioni internazionali, organismi governativi e della società civile.

Qui il programma completo degli interventi che si terranno a Palazzo Isimbardi (Milano, Corso Monforte 35, a 200 m. dalla sede di svolgimento dell'*hackathon*):

<http://rulesofwater.milanoglobal.org/it/programme>.

L'inizio dell'*hackathon* presso l'Istituto dei Ciechi di Milano è previsto alle **ore 11.00 del giorno 27 settembre 2017** e tutti i lavori, con la presentazione finale dei progetti da parte delle studentesse e degli studenti partecipanti, termineranno alle **ore 18.00 del giorno 28 settembre 2017**.

COME PARTECIPARE?

1. L'iniziativa prevede la partecipazione di 13 scuole secondarie di secondo grado che saranno selezionate sulla base di quanto previsto al successivo punto 3.
2. A ciascuna scuola è richiesto di individuare 3 studentesse e 3 studenti, frequentanti il III e/o il IV anno, ed esclusivamente un docente accompagnatore. Nella selezione di studenti è richiesta una buona conoscenza della lingua inglese.
3. Le scuole saranno selezionate sulla base dei seguenti criteri:
 - a. rappresentanza geografica (provenienza da regioni e province differenti). Per ragioni logistiche potranno essere selezionati fino a 30 studenti provenienti dalla Regione Lombardia;
 - b. motivazione della presentazione della candidatura e coerenza con il percorso formativo e/o con precedenti progetti didattici della scuola sul tema "Acqua".
 - c. in caso di più candidature dalla stessa Regione, si terrà conto dell'ordine di presentazione delle stesse.
4. **Presentazione delle candidature:**
entro le ore **17.00** del **20 settembre 2017** all'indirizzo PEC: dgefid@postacert.istruzione.it dovrà pervenire:
 - a. l'elenco dei 6 partecipanti (nome, cognome, data di nascita, anno di studio, eventuale indirizzo scolastico all'interno dell'Istituto);
 - b. il nominativo del docente accompagnatore comprensivo di indirizzo *e-mail* e/o numero di telefono per definire le modalità di prenotazione dei mezzi di trasporto e di soggiorno;
 - c. motivazione della presentazione della candidatura con particolare riferimento ad eventuali esperienze e progetti pregressi promossi, seguiti o coordinati dall'istituto sul tema "Acqua".



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA

*Dipartimento per la programmazione e gestione delle risorse umane, finanziarie e strumentali
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per l'istruzione e
per l'innovazione digitale*

N.B. Gli elenchi che dovessero pervenire oltre il termine indicato non saranno presi in considerazione in quanto è necessario procedere in tempi brevi con le conferme delle prenotazioni dei mezzi di trasporto e degli alberghi.

5. Per un proficuo svolgimento dell'*hackathon* si invita ogni delegazione scolastica a dotarsi di almeno due pc portatili.
6. Le spese di trasporto, vitto e alloggio sono a carico del Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca. Una volta comunicato l'elenco dei partecipanti, saranno indicati i termini e le modalità per le prenotazioni e il trasporto che, comunque, sarà curato interamente da una scuola referente.
7. 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 il 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.
8. Responsabile del procedimento amministrativo è la dott.ssa Simona Montesarchio, Direttore della Direzione generale per interventi in materia di edilizia scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per l'istruzione e per l'innovazione digitale; indirizzo e-mail: dgefid.segreteria@istruzione.it; telefono: 065849.2778-3382.

IL DIRETTORE GENERALE
Simona Montesarchio

Simona Montesarchio