

## G4GRETA

Il progetto G4GRETA (Girls for Green technology Applications) ha come obiettivo di appassionare un maggior numero di ragazze all'uso delle tecnologie dell'ICT (Information and Communication Technology) mostrando come queste tecnologie, insieme ad altre, sono di grande supporto alla sostenibilità ambientale , e - se saremo capaci di sfruttarle - ci aiuterà a salvare il Pianeta.

In particolare, nel corso del progetto, i partecipanti impareranno a progettare App per cellulari e potranno, con l'aiuto di tutor e docenti universitari, creare dei loro progetti di [App su tematiche green](#) . Non è necessario avere alcuna conoscenza di programmazione, useremo [AppInventor](#) , uno strumento sviluppato dal [MIT di Boston](#) per insegnare a sviluppare applicazioni per cellulari in pochissimo tempo, e partendo da zero!

Il progetto è finanziato da [Sapienza](#) e dalla [Regione Lazio](#) , con il supporto organizzativo di [Fondazione Mondo Digitale](#) e [IBM Bee Green](#) , e prevede, oltre alla certificazione PCTO, altre certificazioni ed attività che le ragazze potranno inserire nel loro curriculum. LazioInnova e la Regione Lazio contribuiscono a sostenere finanziariamente l'intero progetto, e mettono in palio **un contributo di 10.000 euro per i due team che si classificheranno primi** . Il premio potrà essere impiegato per finalizzare una vera e propria Esperienza Tech, una visita di studio in un importante hub dell'innovazione europea, accompagnato da un docente e da un rappresentante LazioInnova. In alternativa potrà essere corrisposto un bonus in denaro (i dettagli saranno precisati in seguito).

### Certificazioni

La partecipazione al progetto consentirà di ottenere le seguenti certificazioni:

#### PCTO

Molte scuole hanno già una convenzione PCTO con IBM o con Fondazione Mondo Digitale. Quelle che non ne sono in possesso, potranno stipulare la convenzione con IBM contattando la dottoressa Sara Cricenti all'indirizzo [s.ara.cricenti@ibm.com](mailto:s.ara.cricenti@ibm.com) , oppure con Fondazione Mondo Digitale agli indirizzi [c.stajano@mondodigitale.org](mailto:c.stajano@mondodigitale.org) e [info@mondodigitale.org](mailto:info@mondodigitale.org) precisando, per entrambi gli enti, che la PCTO dovrà essere rilasciata per il progetto G4GRETA in collaborazione con Sapienza, per la durata di 50 ore .

#### Badge Competenze Digitali Sapienza

Sapienza rilascerà, a tutti coloro che termineranno il programma consegnando un progetto, un [Open Badge](#) per le Competenze Digitali. Al termine dell'iniziativa, verranno forniti all'Ufficio Offerta Formativa e Diritto allo Studio di Sapienza nominativi di chi ne ha diritto comprensivi di un indirizzo email personale. Gli studenti riceveranno, all'indirizzo email indicato, una comunicazione dalla società che eroga il badge specifico (Bestr), contenente il link per il ritiro online del Badge assegnato.

#### Certificazione Design Thinking

IBM offre la possibilità (opzionale) di ottenere una certificazione sull'uso dello strumento Design Thinking, seguendo, dopo la lezione che verrà svolta nel corso del Progetto, un ulteriore breve corso on-line.

Occorre:

- registrarsi come Studente sulla piattaforma <https://skillsbuild.org/it>
- creare un proprio account Studente (con una mail che riceveva e-mail in ingresso)
- cercare, attraverso la lente di ricerca, i seguenti corsi:
- **DESIGN THINKING – PER INIZIARE (ITA):**

[https://students.yourlearning.ibm.com/channel/CNL\\_LCB\\_1565755450471](https://students.yourlearning.ibm.com/channel/CNL_LCB_1565755450471)

- **DESIGN THINKING - Enterprise Design Thinking Practitioner - Corso e Badge (ENG)**

<https://students.yourlearning.ibm.com/activity/URL-1CA5E380CA4E>

- una volta completati, selezionare la voce “Azioni” e poi “Visualizza certificato di completamento”.

Entro 24 ore dal completamento del corso, sarà possibile visualizzare e scaricare il certificato del corso.

### **Certificazione Passaporto delle competenze verdi**

EY e Microsoft hanno lanciato il Green Skills Passport, un programma gratuito di apprendimento online incentrato sulle professioni sostenibili e lo sviluppo di competenze per il lavoro, aperto a tutti, ma mirato alle persone di età pari o superiore ai 16 anni.

Opzionalmente, potete seguire il corso di 10 ore con il vostro ritmo, approfondiranno argomenti chiave come: sostenibilità, imprenditorialità e competenze per l'impiego. Il programma può essere seguito su richiesta su Microsoft Community Training, una piattaforma accessibile tramite web e dispositivi mobili.

Completando il corso, i partecipanti saranno in grado di:

- Ricevere un **certificato di completamento** da parte di EY e Microsoft per rafforzare il proprio curriculum studentesco.
- Accedere a un database di siti web e risorse per la ricerca di lavoro in tutti i settori lavorativi, compresi i lavori *green*.
- Imparare su temi quali sostenibilità e imprenditorialità.
- Rafforzare le proprie competenze per l'impiego, come la stesura del curriculum vitae e la preparazione ai colloqui.

Occorre:

- registrarsi nella piattaforma <https://gsp.ey.com/> à cliccando su **Green Skills Passport**
- creare un proprio account inserendo un numero di cellulare
- Inserire il codice inviato via sms (da Microsoft)
- Completare il form di registrazione (è in Inglese ma il resto del contenuto è in Italiano), inserendo “Università La Sapienza di Roma” nel campo in cui viene richiesto (“Quale organizzazione ti ha segnalato?”)

Titolo degli incontri

Spiegazione progetto e lezioni su Crisi climatica e tecnologie per l'ambiente

8 Novembre 2024

Pietro Cenciarelli & Paola V & EY

Pensiero progettuale

15 Novembre, 29 Novembre 2024

Floriana Ferrara +IBM

Formazione di squadra

13 e 19 Dicembre 2024  
Condivisione della mente.tech

Prima lezione di codifica. Introduzione a Appinventore (InnaffiaApp)  
10 e 17 Gennaio 2025  
Donatella e Marilena (Faralli di riserva)

Seconda lezione di codifica. Controllo del consumo energetico (GrowGreen)  
24 gennaio e 31 febbraio 2025  
Prof. Panizzi e Poggi

Terza lezione di codifica. Raccolta differenziata (TrashGame)  
7 e 14 Febbraio 2025  
Prof. Mancini, Gorla, Faralli

Al via i progetti di gruppo. Cosa, come e quando.  
21 Febbraio 2025  
Prof. Velardi, Dott.ssa Stefania Farkas (EY) e Dott.ssa Pegah Moshir Pour (EY)

Pitching e parlare in pubblico  
14 Marzo 2025  
Dott. Aldo Pergjergji, Dott.ssa Eugenia Fattori (EY)