**STEM: Scienze Tecnologia Ingegneria Matematica**

**Finalità** Il progetto si propone di abbattere pregiudizi di genere rispetto alle materie scientifiche, diffondendo la conoscenza e la passione per l’informatica tra le giovani studentesse al fine di permettere loro di ampliare l’orizzonte delle scelte universitarie. Il progetto, che si svilupperà in partnership con IBM e sarà tenuto da specialiste IBM che hanno dato la loro disponibilità, si prefigge anche di mostrare come l’informatica sia una disciplina creativa, interdisciplinare, sociale e basata sul problem solving, attività nella quale le donne eccellono.

**Utenti:** Studentesse degli ultimi anni delle scuole secondarie di secondo grado (15-18 anni).

**Città e Università coinvolte: piano 2021-22**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Regione** | **Città** | **Giorno** | **Orario** | **Università** |
| Abruzzo | Chieti | 7 febbraio 2022 | 15:00 17:00 | Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara |
| Basilicata | Potenza | 10 febbraio 2022 | 15:00 17:00 | Università degli Studi della Basilicata |
| Calabria | Catanzaro | 28 gennaio 2022 | 15:00 17:00 | Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro |
| Calabria | Cosenza | 28 gennaio 2022 | 15:00 17:00 | Università della Calabria |
| Campania | Napoli | 19 gennaio 2022 | 15:00 17:00 | Federico II di Napoli |
| Emilia Romagna | Bologna | 3 febbraio 2022 | 15:00 17:00 | Alma Mater Studiorum di Bologna |
| Emilia Romagna | Cesena | 3 febbraio 2022 | 15:00 17:00 | Alma Mater Studiorum di Bologna |
| Lazio | Roma | 17 gennaio 2022 | 15:00 17:00 | Università La Sapienza e Università Tor Vergata Roma |
| Liguria | Genova | 11 febbraio 2022 | 15:00 17:00 | Università di Genova |
| Lombardia | Milano | 21 gennaio 2022 | 15:00 17:00 | Università degli studi Milano Bicocca |
| Marche | Camerino | 20 gennaio 2022 | 15:00 17:00 | Università degli Studi di Camerino |
| Piemonte | Alessandria | 27 gennaio 2022 | 15:00 17:00 | Università del Piemonte Orientale |
| Piemonte | Torino | 27 gennaio 2022 | 15:00 17:00 | Politecnico di Torino |
| Puglia | Bari | 18 gennaio 2022 | 15:00 17:00 | Università Aldo Moro di Bari e Politecnico di Bari |
| Sardegna | Cagliari | 14 gennaio 2022 | 15:00 17:00 | Università degli Studi di Cagliari |
| Sicilia | Catania | 24 gennaio 2022 | 15:00 17:00 | Università degli Studi di Catania |
| Sicilia | Palermo | 24 gennaio 2022 | 15:00 17:00 | Univestità degli Studi di Palermo |
| Toscana | Firenze | 26 gennaio 2022 | 15:00 17:00 | Università degli Studi di Firenze |
| Toscana | Pisa | 26 gennaio 2022 | 15:00 17:00 | Università di Pisa |
| Trentino Alto-Adige | Trento | 9 febbraio 2022 | 15:00 17:00 | Università degli Studi di Trento |
| Umbria | Perugia | 2 febbraio 2022 | 15:00 17:00 | Università degli Studi di Perugia |
| Veneto | Padova | 13 gennaio 2022 | 15:00 17:00 | Università degli studi di Padova |
| Veneto | Venezia | 1 febbraio 2022 | 15:00 17:00 | Università Ca' Foscari Venezia |
| Veneto | Verona | 4 febbraio 2022 | 15:00 17:00 | Università di Verona |

**Obiettivi**  -- informare e formare le studentesse in merito alle scienze informatiche attraverso alcune sessioni plenarie

- realizzare laboratori al fine di fornire conoscenze, metodo e strumenti per ottenere risultati concreti in ambito informatico, ad esempio la programmazione di app per cellulari, senza necessità di alcuna competenza pregressa

- diminuire il divario tra i percorsi formativi e il mercato del lavoro.

**L’attività si configura come Alternanza Scuola Lavoro**

**Referente Nazionale del Progetto e Referenti di Club**

La Referente Nazionale, Valeria Guasco (Club Asti), svolgerà un ruolo di raccordo tra il SII e la Referente del team IBM, per la pianificazione degli eventi nelle varie Università.

Le Vice Presidenti Nazionali raccoglieranno l’adesione dei Club che intendono partecipare al progetto, il nome e i contatti del referente dell’Università che si è resa disponibile a ospitare lo svolgimento del progetto e monitoreranno l’andamento per il contatto diretto con IBM.

Inoltre, supporteranno i Club nella individuazione di una Soroptimista, preferibilmente appartenente al territorio interessato, che prenda parte ad uno degli incontri formativi in programma presso la relativa Università, come Role Model.

Le Referenti di Club, collaboreranno alla pianificazione degli eventi del progetto, relazionandosi con la Direzione dell’Ambito Territoriale dell’Ufficio Scolastico, con le Scuole Secondarie Superiori e con le Università del loro territorio coinvolte, per assicurare la piena partecipazione delle ragazze interessate e il successo della iniziativa.

**Tempi**

Durante il mese di febbraio si svolgeranno i 3 incontri (1 sessione plenaria nell’Aula Magna dell’Università e 2 sessioni di Laboratorio nell’Aula di Informatica dell’Università) presso le sedi Universitarie già coinvolte e quelle che verranno proposte dai Club Soroptimist e accolte da IBM. Il personale docente sarà costituito da volontarie della IBM.

**Evento conclusivo**

Il SII al termine del percorso annuale, attraverso una giuria formata dalla Presidente Nazionale, le Vicepresidenti Nazionali, la Program Director e la Referente Nazionale premierà i progetti più meritevoli con 3 borse di studio.