**wwwera https://www.erasmusplus.it/scuola/erasmus**-per-la-scuol Erasmus+ contribuisce alla

**CONNECTING GIRLS TO STEM**

**Codice progetto : 2022-2-IT02-KA210-SCH-000097329**

Negli anni recenti l’interesse per il ruolo delle donne nello studio delle Stem è cresciuto in maniera significante ma non ha ancora raggiunto il livello desiderato. Secondo il Monitoraggio dell’educazione e dell’Insegnamento del 2021, i risultati PISA hanno svelato che le ragazze con obiettivi di carriera Stem hanno migliori performance nelle scienze delle ragazze con obiettivi di carriera non Stem o ragazzi con obiettivi Stem. Comunque, secondo l’Unesco , le donne comprendono circa il 30% delle professionalità STEM in tutto il mondo. Inoltre le donne nella classifica digitale 2021 della Commissione Europea 2021 hanno verificato che c’è ancora una differenza di genere considerevole nelle abilità digitali che hanno bisogno di esperienza. Il numero delle donne arriva solo al 19% degli esperti informatici e approssimativamente un terzo dei laureati Stem. Coinvolgere più donne nell’educazione Stem e poi nel lavoro può aiutare perdita di talenti e incoraggiare innovazione e crescita. Dunque è necessario sviluppare competenze critiche per aumentare interesse e partecipazione delle ragazze sin dalla più tenera età. Lo scopo del progetto dunque è quello di far crescere l’interesse delle studentesse nell’approccio ed educazione per incoraggiare scelte di carriera nell’ area Stem e contribuire alla riduzione del gap sulle Stem dalla età più tenera e raggiungere migliori risultati scientifici.

**Paesi Partecipanti:**

Italia (coordinatore)

Turchia, Olanda, Spagna (partners)

**Mobilità previste:**

1. Meeting Brindisi, Italia, di 3 docenti a paese (settembre 2023)
2. Meeting Amsterdam (Olanda) di 3 docenti a paese (Febbraio 2024)
3. Meeting Gran Canarie, Spagna di 2 docenti a paese e 5 alunne della Turchia e dell’Italia (maggio 2024)

**Età alunne coinvolte: 15-17 anni**

**Durata progetto: 18 mesi (scadenza fine luglio 2024)**

**Prodotto finale: Handbook**

La struttura della collaborazione del progetto "Connetting girls with STEM", sviluppato nell'ambito delle collaborazioni su piccola scala del programma Erasmus+ nel campo dell'istruzione scolastica, è composta da 4 organizzazioni provenienti da 4 diversi paesi: Istituto Tecnico Tecnologico "G. Giorgi" Brindisi, Italia (coordinatore del progetto); (partner del progetto) Hadiye Kuradac ı Bilim Ve Sanat Merkezi, Turchia, Istituto di insegnamento secondario IES Santa Lucia, Spagna e Internationale Arbeidsvereninginging dei Paesi Bassi.

Il prodotto finale è stato sviluppato dai docenti delle 4 istituzioni sulla base delle buone pratiche di attività STEM di 16 attività Stem basate su Engineering Design Project, Problem Based Learning, Project Based Learning e Enquiry Based Learning e condotte dai singoli enti partner coinvolti nel progetto. Si compone di 16 attività Stem di modelli e metodi di apprendimento interdisciplinari che affrontano diverse tematiche: dal riscaldamento globale al tema delle energie rinnovabili o dei sistemi di purificazioni di acque., a qualità dell’insegnamento e della formaazione, lo sviluppo di competenze chiave per l’apprendimento, LOCAL,

 l’a un’istruzione di qualità per tutti e lo sviluppo dell’identità europea.a/#text=Erasmus%2B%20contribuisce%20alla%20costruzione%20dello%20Spazio%20europeo%20dell%27educazione%2C%20promuove%20la%20qualit%C3%A0%20dell%E2%80%99insegnamento%20e%20della%20formazione%2C%20lo%20sviluppo%20di%20competenze%20chiave%20per%20l%2%80%99apprendimento%2C%20le%20competenze%20digitali%2C%20l%E2%80%99accesso%20a%20un%E2%80%99istruzione%20di%20qualit%C3%A0%20per%20tutti%20e%20lo%20sviluppo%20dell%E2%80%99identit%C3%A0%20europea.smusplus.it/scuola/erasmus-per-la-scuola/#:~:text=Erasmus%2B%20contribuisce%20alla%20costruzione%20dello%20Spazio%20europeo%20dell%27educazione%2C%20promuove%20la%20qualit%C3%A0%20dell%E2%80%99insegnamento%20e%20della%20formazione%2C%20lo%20sviluppo%20di%20competenze%20chiave%20per%20l%E2%80%99apprendimento%2C%20le%20competenze%20digitali%2C%20l%E2%80%99accesso%20a%20un%E2%80%99istruzione%20di%20qualit%C3%A0%20per%20tutti%20e%20lo%20sviluppo%20dell%E2%80%99identit%C3%A0%20europea.muove la qualità dell’insegnamento e della formazione, lo sviluppo di competenze chiave per l’apprendimento, le competenze digitali, l’accesso a un’istruzione di qualità per tutti e lo sviluppo dell’identità Erasmus+ contribuisce alla costruzione dello Spazio europeo dell'educazione, promuove la qualità dell’insegnamento e della formazione, lo sviluppo di competenze chiper l’apprendimento, le competenze digitali, l’accesso a un’istruzione di qualità per tutti e lo sviluppo dell’identità europea. europea.