Schema Attività PLS-Informatica – Mini Corsi di Approfondimento

**Titolo:** Pink-Coders

**Obiettivi:** il laboratorio di programmazione Pink-Coders è un'iniziativa indirizzata alle studentesse delle classi quarte e quinte delle scuole superiori. L’obiettivo primario è la mitigazione delle disuguaglianze di genere all'interno della comunità studentesca iscritta al Corso di Laurea in Informatica, con l'intento di accelerare il progresso verso l'uguaglianza di opportunità all'interno del settore scientifico e tecnologico.

Il laboratorio Pink-Coders rappresenta un'opportunità unica per le giovani menti curiose di esplorare il mondo della programmazione in modo coinvolgente e stimolante. Le studentesse avranno l'opportunità di apprendere i fondamenti della programmazione utilizzando il linguaggio Python, noto per la sua semplicità e versatilità. Saranno guidate da docenti esperti e ispirate da role model femminili nel settore dell'informatica.

La partecipazione all’attività permetterà l’accesso a una comunità inclusiva: le partecipanti faranno parte di una comunità in crescita di giovani donne appassionate di tecnologia, offrendo l'opportunità di creare reti e amicizie durature. Ogni partecipante riceverà un supporto personalizzato per favorire il proprio apprendimento e la crescita professionale nel campo della tecnologia. Il laboratorio offrirà esperienze pratiche che consentiranno alle studentesse di applicare ciò che hanno imparato in situazioni reali.

**Articolazione delle attività**: L’attività sarà strutturata in un laboratorio di 15 ore di lezioni frontali da svolgersi nel periodo marzo-aprile, in cui le studentesse apprenderanno come formalizzare un problema computazionale, come risolvere tali problemi attraverso le tecniche di programmazione e come valutare la soluzione proposta.

L’attività sarà articolata in lezioni frontali a cui si affiancheranno ore di attività laboratoriale da svolgere in aula, sotto la guida del docente referente e di studenti tutor.

**Tutor:** Prof. Fabrizio Messina

**Durata:** 15 ore

**Turni:** il minicorso potrà ripetersi per 2 turni

**Destinatari:** L’attività è rivolta a studentesse motivate delle classi quarte e quinte degli Istituti di Istruzione Superiore.

**Numero massimo di allievi**: 25 per ogni turno

**Numero massimo di allievi per istituto**: 10

**Periodo di svolgimento primo turno:** febbraio 2025 - marzo 2025.

**Periodo di svolgimento primo turno:** marzo 2025 - aprile 2025.

**Modalità di svolgimento**: in presenza