

# PCTO IN CODING & DATA SCIENCE

**CD:50/50**  
CODING DIVERSITY



Le aziende faticano a trovare competenze specializzate, in primis quelle tecnologiche e digitali. Nel 2020 quello del "**data scientist**" è risultato il terzo profilo più richiesto a livello globale (LinkedIn's 2020 Emerging Jobs Report). A questo **gap di offerta di competenze**, se ne aggiunge un altro, quello che vede soltanto il **18% delle donne** che si iscrivono all'università iscriversi a corsi di **laurea STEM**, contro il 61% degli uomini.

Il nostro **PCTO** punta a **colmare questo doppio gap**, digitale di genere, e contribuisce all'avanzamento del Paese rispetto agli **Obiettivi di Sviluppo Sostenibile** n.4 ("Quality education"), n.5 ("Gender equality"), n.9 ("Industry, Innovation and Infrastructure") e n.10 ("Reduced inequalities").

## CHI SIAMO

**CD: 50/50 – Coding Diversity** è

un'associazione no profit con l'obiettivo di promuovere lo **sviluppo delle competenze digitali** in misura eguale di ragazze e ragazzi nel **rispetto delle diversità** di ognuno.

Siamo un gruppo di professionisti, uomini e donne, provenienti da tutta Italia, operanti in diversi settori, dall'accademia a quello delle istituzioni, dalle neuroscienze al mondo dell'informazione.

Per conoscerci visita il nostro sito

<https://cd5050.org>

Il PCTO in Coding & Data Science è un progetto realizzato in collaborazione con

 **LUISS** Università Guido Carli

 **42** | ROMA Luiss

che gode del patrocinio di

 **ASVIS** Alleanza Italiana per lo Sviluppo Sostenibile

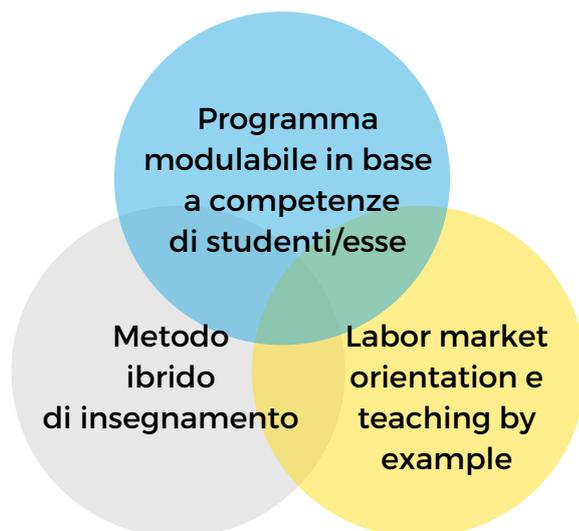
# IL PROGETTO

In linea con l'orientazione pratica della disciplina della data science, il PCTO in Coding & Data Science è concepito come un **mix di didattica frontale e esercitazioni pratiche** (coding lab).

## Competenze acquisite:

- Basi di **statistica**
- Basi di **programmazione** in R o Python
- Leggere, processare, visualizzare i **dati**
- Basi di **analisi di previsione e machine learning**

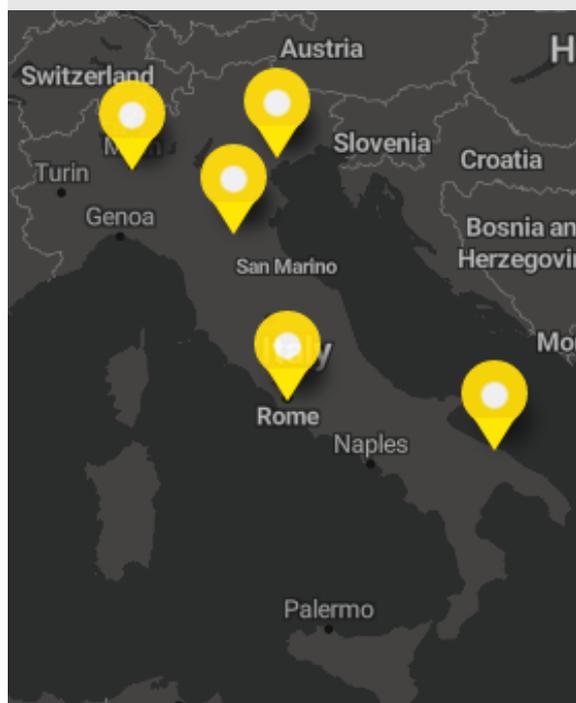
Per garantire un contesto rispettoso delle pari opportunità tra ragazze e ragazzi diamo la precedenza a **gruppi** di studenti/esse composti da una **percentuale elevata di ragazze**.



## DOVE SIAMO

Sono previste iniziative a:

- Bari
- Bologna
- Milano
- Roma
- Treviso



I nostri contatti:

mail: [info@cd5050.org](mailto:info@cd5050.org)

sito: <https://cd5050.org>