

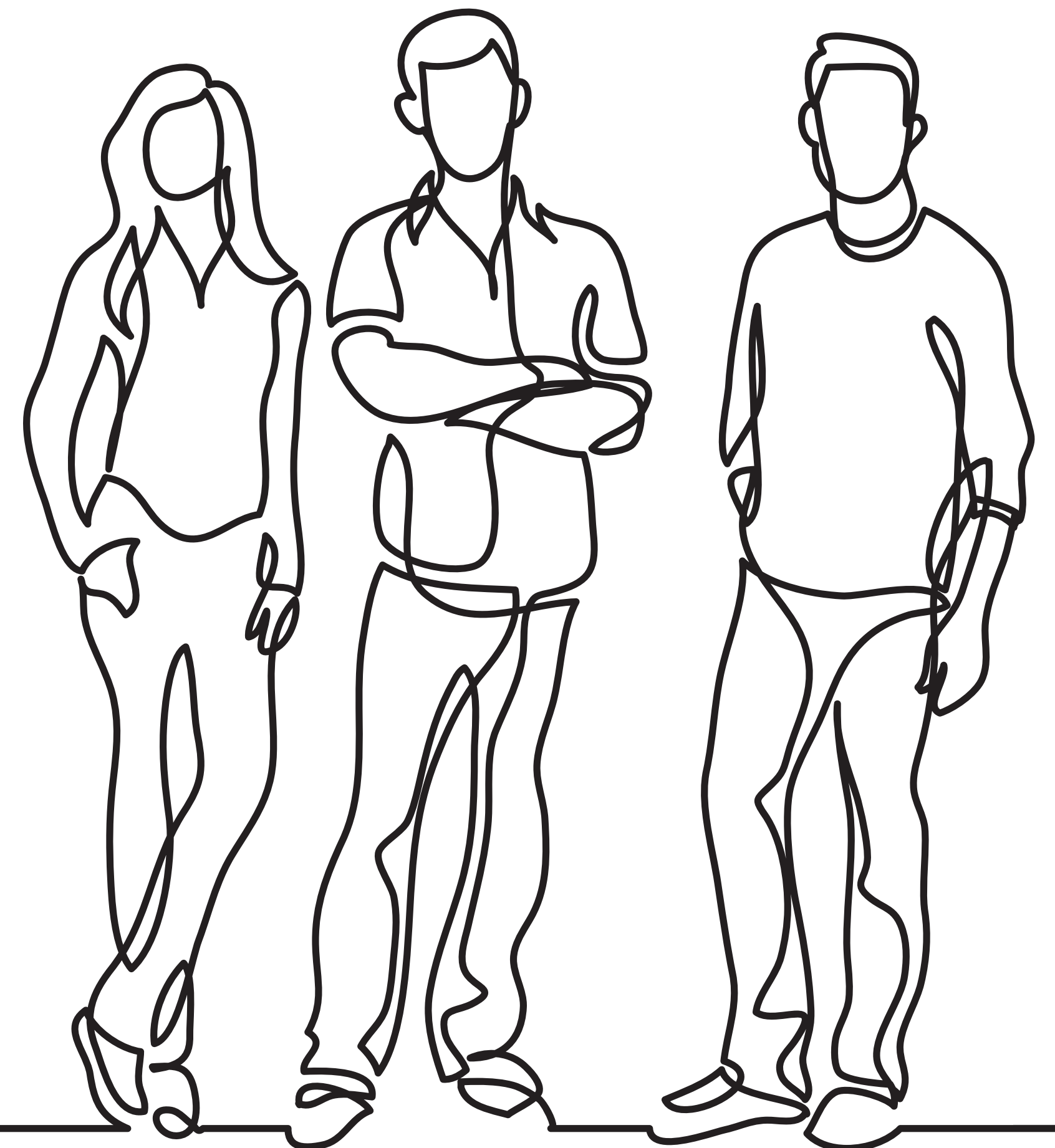


**Percorsi per le Competenze Trasversali e
l'Orientamento IN UNIVERSITA'**



PCTO in università

Progetto “Plasma tecnologico”





Esperimenti sul plasma tecnologico

Soggetto ospitante:

Istituto per la Scienza e la Tecnologia dei Plasmi

Area 3 Milano Bicocca

Durata:

5 giornate - 30 ore





Esperimenti sul plasma tecnologico

Fasi del progetto - Formazione

- Introduzione didattica sul tema “Plasma Tecnologico”
- Nozioni di innesco plasma mediante scariche elettriche in gas e processi di interazione tra plasma e materiali esposti.
- Nozioni di impianti al plasma in bassa pressione.
- Nozioni di diagnostica di plasma e caratterizzazione di superficie dei materiali.





Esperimenti sul plasma tecnologico

Fasi del progetto - Esperimenti

- Processo di attivazione di superficie e deposizione mediante plasmi per differenti applicazioni industriali e fusionistiche
- Scrittura di una breve relazione del lavoro svolto ed eventuale esposizione ad un gruppo di ricercatori

