

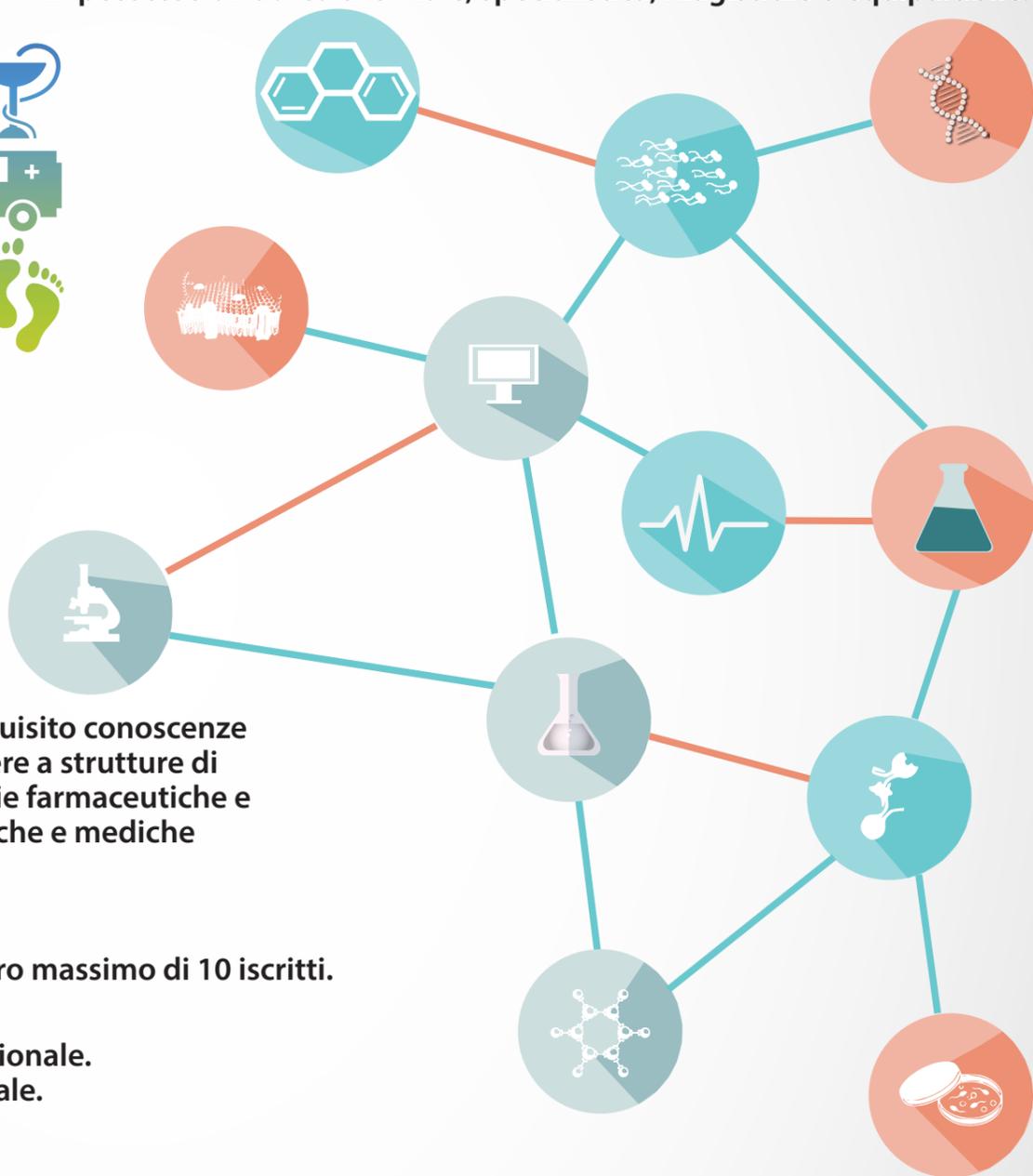
TECNOLOGIE per la SALUTE

Obiettivo:

La principale finalità dello short master è quella di formare personale laureato altamente specializzato nel settore delle tecnologie per la salute umana attraverso l'apprendimento delle più comuni e moderne tecniche di laboratorio per lo studio delle cellule e dei tessuti normali e patologici da un punto di vista chimico, biologico, genetico, biomolecolare, biochimico, morfologico e patologico.

A chi è rivolto:

Lo short master è aperto principalmente a chimici, biologi, biomedici, biotecnologi, farmacisti, chimici farmaceutici, tecnici di laboratorio e altri soggetti in possesso di laurea triennale, specialistica, magistrale o equiparabile.



Sbocchi occupazionali:

Al termine dello short master i partecipanti avranno acquisito conoscenze e competenze che gli consentiranno di ambire ad accedere a strutture di ricerca e sanitarie private e pubbliche, compreso industrie farmaceutiche e aziende che operano nel campo delle tecnologie biologiche e mediche nell'area euro-mediterranea.

Programma e durata:

sono previste 100 ore di attività formativa, per un numero massimo di 10 iscritti.

1. Modulo di Chimica generale e organica.
2. Modulo di Informatica, biostatistica e chimica computazionale.
3. Modulo di Microscopia ottica, a fluorescenza e confocale.
4. Modulo di Colture cellulari bi e tridimensionali.
5. Modulo di Tecnologie per la medicina rigenerativa.
6. Modulo di Biologia molecolare.
7. Modulo di Biochimica e Citofluorimetria.
8. Modulo di Proteomica, Metabolomica, Spettrometria di massa e HPLC.
9. Modulo di Lipidomica.
10. Modulo di Tecnologie agro-alimentari.
11. Compilazione di un elaborato scientifico.
12. Preparazione e discussione dell'elaborato finale.

Info e Costi:

Durata: 3 mesi

Quota di iscrizione: € 1.000,00 + iva

Bando e scheda di iscrizione al sito

www.iemest.eu

tel. 091-333913

