

DOTTORATO DI RICERCA IN

Tecnologie e metodi per la formazione universitaria (TMFU)



Tecnologie e metodi per la formazione universitaria

▶ OBIETTIVI DEL CORSO

Il Dottorato forma ricercatori ed esperti nell'innovazione della didattica universitaria e scolastica, con particolare attenzione a tecnologie e metodologie formative avanzate. Il percorso integra pedagogia, psicologia e didattiche disciplinari per sviluppare competenze nella progettazione di ambienti e strumenti educativi innovativi.

I dottori di ricerca saranno in grado di progettare, sperimentare e valutare pratiche didattiche evidence-based, contribuendo al miglioramento della formazione e alla diffusione di modelli educativi innovativi a livello nazionale e internazionale.

▶ SBOCCHI OCCUPAZIONALI

I laureati potranno operare come instructional designer, esperti di didattica digitale, progettisti di contenuti formativi, ricercatori in didattica disciplinare, consulenti per la formazione e l'innovazione educativa, EdTech specialist e manager della formazione.

Le opportunità includono università, centri di ricerca, scuole, enti di formazione, aziende, pubblica amministrazione e il settore emergente delle tecnologie educative (EdTech), oltre a possibili percorsi imprenditoriali e start-up innovative.

▶ STRUTTURA E FORMAZIONE

Il dottorato adotta un approccio fortemente interdisciplinare e interateneo, con corsi, laboratori e seminari su:

- pedagogia, psicologia cognitiva e neuroscienze dell'apprendimento
- didattica disciplinare (matematica, fisica, chimica, lingue, ecc.)
- tecnologie educative, AI, learning analytics e data science
- ricerca educativa, statistica e metodologie empiriche
- progettazione didattica innovativa e inclusiva

La formazione include attività pratiche, laboratori, project work e collaborazione con centri di ricerca nazionali e internazionali.

▶ RICERCA E TEMI PRINCIPALI

Le attività di ricerca riguardano l'innovazione della didattica universitaria e scolastica, con focus su:

- metodologie didattiche innovative e active learning
- tecnologie per la formazione e ambienti digitali
- inclusione e personalizzazione dell'apprendimento
- valutazione educativa e analisi dei dati (learning analytics)
- progettazione di percorsi formativi interdisciplinari

▶ MOBILITÀ E COLLABORAZIONI INTERNAZIONALI

Il Dottorato promuove fortemente la mobilità internazionale presso università e centri di ricerca in Europa, USA e Asia, favorendo la costruzione di reti scientifiche globali e la partecipazione a progetti e conferenze internazionali. Il programma mira a generare un impatto concreto nei sistemi educativi e formativi, promuovendo innovazione didattica, inclusione, digitalizzazione e miglioramento continuo della qualità dell'insegnamento attraverso il dialogo con stakeholder e istituzioni.

▶ MODALITÀ DI ISCRIZIONE

Concorso pubblico per titoli ed esami bandito dall'Università degli Studi di Palermo.

▶ CONTATTI

claudio.fazio@unipa.it