

D.RE.A.M. Academy 2019

Design and REsearch in Advanced Manufacturing

The Call

Versione aggiornata al 22 marzo 2019

Prorogata al 24 aprile la scadenza per le iscrizioni



Cos'è la D.RE.A.M. Academy

La D.RE. A.M. Academy è un programma internazionale di formazione avanzata organizzato in collaborazione con l'Università degli Studi di Napoli Federico II, in partnership strategica con Legacoop, Coopfond e Campania NewSteel, dedicato al tema della manifattura avanzata. L'Academy, grazie a una *faculty* internazionale, ha l'obiettivo di favorire lo sviluppo di competenze innovative, che consentano ai partecipanti di operare efficacemente nel campo della manifattura avanzata, rendendosi portatori di idee e progetti originali e innovativi, che possano trovare applicazione nel mondo dell'industria, dell'artigianato e della ricerca, o possano dar luogo a percorsi di creazione d'impresa.

Vantaggi della D.RE.A.M. Academy

I partecipanti al Programma di Formazione Avanzata avranno la possibilità di:

- Aumentare le proprie conoscenze in ambiti d'avanguardia;
- Ricevere formazione da una *Faculty* Internazionale;
- Sviluppare il proprio progetto di ricerca grazie all'utilizzo di macchine digitali di ultima generazione;
- Supportare imprese e cooperative nel loro processo di trasformazione digitale;
- Entrare in contatto con aziende ed enti di ricerca di alto profilo;
- Entrare in contatto con il Competence Centre Medltech;
- Essere partecipi dell'ecosistema dell'innovazione internazionale.

A chi è rivolta

D.RE.A.M. Academy si rivolge a studenti, laureati, ricercatori e professionisti interessati a sviluppare o consolidare le proprie competenze e conoscenze nel campo della progettazione e del design.

Possono partecipare tutti gli interessati cittadini dei paesi UE, nonché i cittadini di Paesi extraeuropei, purché provvisti dei requisiti necessari per richiedere il Visto per ragioni di Studio/Formazione.

L'edizione 2019 di D.RE.A.M. Academy prevede un numero massimo di 40 allievi.

Come funziona la D.RE.A.M. Academy

I partecipanti, supportati dai docenti, dai tutor e dal *permanent team* del programma, saranno accompagnati lungo il percorso che li porterà – partendo ciascuno da una propria idea iniziale – a sviluppare un prototipo, sperimentando differenti metodologie e tecniche di progettazione e utilizzando il sofisticato parco macchinari disponibile presso il D.RE.A.M. FabLab.

La partecipazione all'Academy consentirà di sviluppare competenze specifiche inerenti quattro differenti aree di specializzazione:

DHA: Design for Health Accessibility

DFF: Design for Fashion and Furniture

DAA: Design for Advanced Architecture

DCM: Design for cultural heritage and museum exhibit design

I corsi sono organizzati su una media di **3 giorni a settimana dalle 10 alle 18**. Le ore di formazione totali ammontano ad 800.

Il programma è strutturato in **5 momenti didattici**:

1. **Fundamentals:** Approfondimento degli aspetti teorici e pratici delle strategie progettuali più interessanti;

2. **Digital Skills:** Utilizzo dei software più performanti per la modellazione tridimensionale ed il design computazionale. Utilizzo delle macchine CNC più comuni. Formazione imprenditoriale;
3. **Design Strategies:** Sperimentazione delle diverse strategie progettuali all'interno dei quattro ambiti di specializzazione previsti da DREAM Academy;
4. **Design Focus:** Approfondimento dedicato allo sviluppo di competenze specifiche inerenti l'ambito di specializzazione scelto da ciascuno studente;
5. **Design Thesis & Prototype:** Sviluppo e messa a punto dell'elaborato finale (prototipo).

Ciascun momento didattico contiene differenti **moduli** formativi.

Al termine di ogni modulo è prevista la realizzazione di un *assignment* attraverso il quale verranno testate le conoscenze acquisite dal discente.

Inoltre è sempre previsto un confronto con i docenti attraverso una presentazione aperta al pubblico durante la quale gli studenti potranno illustrare i loro risultati ed avere un confronto con colleghi e docenti.

Come partecipare alla D.RE.A.M. Academy

La partecipazione a D.RE.A.M. Academy richiede il superamento di un **colloquio di selezione**.

Per candidarsi al colloquio è sufficiente compilare, in tutte le sue parti, il modulo on line scaricabile al seguente [link](#).

Al modulo vanno allegati i seguenti documenti:

- > Curriculum Vitae (in lingua inglese)
- > Copia del documento di identità
- > Portfolio dei principali lavori / progetti realizzati (in lingua inglese).

Dopo l'invio del modulo il candidato sarà contattato per concordare la data e le modalità del colloquio, che potrà eventualmente essere sostenuto a distanza via Skype.

Il colloquio mira essenzialmente a:

- esplorare il percorso di studi e l'eventuale background professionale del candidato;
- verificare la sua motivazione a partecipare al percorso e la sua conoscenza della lingua inglese;
- accertare la rispondenza tra le attitudini del candidato e le aree di specializzazione dell'edizione 2019 della D.RE.A.M. Academy.

Il colloquio sarà svolto da una commissione di tre membri presieduta dal direttore della Academy e nominata in seno al suo comitato esecutivo.

I candidati che avranno superato la selezione saranno ammessi a partecipare a D.RE.A.M. Academy.

Sono previste borse di studio messe a disposizione dai partner del programma. Informazioni inerenti tali borse ed eventuali agevolazioni finanziarie saranno comunicate sul sito e sulla pagina Facebook della Academy.

Costi

Il Programma ha un costo di Euro 8.000,00 procapite e comprende per tutti i partecipanti ammessi:

- L'iscrizione alla D.RE.A.M. Academy;
- La possibilità di seguire le attività didattiche;
- L'utilizzo degli spazi del FabLab e di Città della Scienza dedicati al Programma di Formazione Avanzata;
- L'utilizzo delle attrezzature presenti all'interno del D.RE.A.M. FabLab con le modalità e gli obiettivi concordati con la direzione;
- Partecipazione agli eventi organizzati dal D.RE.A.M. FabLab e di Città della Scienza.

Agevolazioni e Borse di Studio

Grazie alla partnership con Legacoop e Coopfond è al momento possibile candidarsi per una borsa di studio a copertura totale dei costi di partecipazione secondo uno dei seguenti profili:

- Profilo 1: professionista, studente o ricercatore con competenza in **design o sensoristica o elettronica**.
- Profilo 2: professionista, studente o ricercatore con competenza in architettura e **conoscenza del sistema BIM**;
- Profilo 3: **designer o architetto** che:
 - utilizza tecniche di costruzione con materiali naturali
 - promuove e sperimenta l'autocostruzione e l'autorecupero
 - affronta i temi della rigenerazione urbana
 - sperimenta pratiche di riattivazione di spazi usando l'arte, l'architettura e la progettazione partecipata

- crea immagini coordinate.

Per tutti i profili, la borsa sarà assegnata sulla base del matching tra le competenze del candidato e le esigenze della Cooperativa interessata al profilo, che curerà la selezione.

Per candidarsi ad una borsa, occorre selezionare uno (o più) profili dal menu a tendina presente nel modulo di candidatura.

Città della Scienza si riserva la possibilità di offrire ulteriori agevolazioni sotto forma di borse di studio in maniera diretta o grazie alla collaborazione con enti o aziende, a copertura parziale o totale dei costi del programma di Formazione. La D.RE.A.M. Academy rientra nel campo delle attività formative per le quali è prevista – in base alla legge di bilancio 2018 - **la possibilità per le imprese di usufruire del credito d'imposta del 40%** del costo del personale dipendente in formazione.

Deadline e Date importanti

Le date di adesione sono state prorogate

Di seguito si riportano le nuove date:

- Il termine per presentare **domanda è il giorno 24 aprile 2019, h 19.00 (CET).**
- Svolgimento colloqui: 29 aprile 2019
- Comunicazione esito ammissione a D.RE.A.M. Academy: 30 aprile 2019
- Versamento quota d'iscrizione: 5 maggio 2019
- Inizio D.RE.A.M. Academy: 6 maggio 2019

Città della Scienza si riserva la facoltà di prorogare i termini di iscrizione e/o la data di avvio del corso.

Impegni dei partecipanti

I candidati ammessi a frequentare l'Academy si impegnano ad accettare le condizioni e le modalità di svolgimento del programma in tutte le sue parti e in particolare a:

- Seguire con dedizione tutti i moduli didattici. La frequenza delle lezioni è obbligatoria e non può essere inferiore al 70% del totale delle ore di lezione;
- Realizzare il prototipo di ricerca nel miglior modo possibile;
- Acconsentire alla pubblicazione dei lavori sviluppati all'interno della Academy da parte di Città della Scienza per usi esclusivamente divulgativi e salvo tutela dei diritti per la proprietà intellettuale.
- Accettare il regolamento e le modalità di utilizzo degli spazi di Città della Scienza.

Sono a carico dei partecipanti la disponibilità di un laptop e l'utilizzo di software per modellazione e/o impaginazione, editing grafico o testuale.

Si precisa che tutti i software utilizzati all'interno del programma D.R.E.A.M. Academy offrono una licenza gratuita per un periodo di prova. I software per l'utilizzo delle macchine e delle attrezzature sono invece messi a disposizione dal D.RE.A.M. FabLab.

Sono a carico dei partecipanti le spese per la realizzazione del prototipo di tesi.

Modalità di pagamento

I partecipanti ammessi a frequentare l'Academy potranno scegliere se pagare la quota d'iscrizione di € 8.000 in un'unica soluzione o in 3 tranches, secondo il prospetto seguente:

- Primo Pagamento (€ 3.000,00), entro **il 5 maggio 2019**. Il mancato pagamento della prima quota entro la data indicata costituisce causa di esclusione dal percorso di Formazione.
- Secondo Pagamento (€ 2.000,00)
- Terzo Pagamento (€ 3.000,00)

I pagamenti dovranno essere effettuati tramite bonifico Bancario.

A tale scopo, i candidati ammessi riceveranno via e-mail le istruzioni e i dati necessari per procedere al pagamento. Ai partecipanti sarà richiesto di inviare una copia del documento che attesti l'avvenuto pagamento all'indirizzo amministrazione@cittadellascienza.it con oggetto:

"iscrizione /prima/seconda/terza rata DREAM ACADEMY 2019_ NOME_ COGNOME"

Versando in un'unica tranche la quota di iscrizione all'Academy i partecipanti avranno diritto ad uno **sconto del 10% sul costo totale d'iscrizione che sarà pertanto pari ad € 7.200 totali.**