



# **D.RE.A.M. Academy 2019**

## **Design and REsearch in Advanced Manufacturing**

### **The Call**

#### **Versione aggiornata al 20 Aprile 2019**

#### **Prorogata al 31 maggio 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 per 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 vigente legge di bilancio - **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 31 maggio 2019, h 19.00 (CET)**.
- Svolgimento colloqui: 4 giugno 2019
- Comunicazione esito ammissione a D.RE.A.M. Academy: 5 giugno 2019
- Versamento quota d'iscrizione: 7 giugno 2019
- Inizio D.RE.A.M. Academy: 10 giugno 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 7 giugno 2019. Il mancato pagamento della prima quota entro la data indicata costituisce causa di esclusione dal percorso di Formazione.
- Secondo Pagamento (€ 2.000,00), entro il 31 luglio 2019. Il mancato pagamento della seconda quota entro la data indicata è causa di decadenza dal percorso di formazione. Il partecipante non potrà dunque proseguire a seguire le lezioni fino alla regolarizzazione del pagamento;

- Terzo Pagamento (€ 3.000,00), entro il 15 ottobre 2019. Il mancato pagamento della seconda quota entro la data indicata è causa di decadenza dal percorso di formazione. Il partecipante non potrà dunque proseguire a seguire le lezioni fino alla regolarizzazione del pagamento.

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](mailto: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.**