

D.RE.A.M. Academy 2019

Design and REsearch in Advanced Manufacturing

The Call



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

Città della Scienza per l'annualità 2019 si riserva la possibilità di offrire 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

Di seguito si riportano le date di rilievo per la partecipazione all'edizione 2019 della D.RE.A.M. Academy:

- Il termine per presentare **domanda è il giorno 29 marzo 2019, h 12.00 (CET)**.
- Svolgimento colloqui: dal 1 al 3 Aprile 2019
- Comunicazione esito ammissione a D.RE.A.M. Academy: 4 Aprile 2019
- Versamento quota d'iscrizione: 8 Aprile 2019
- Inizio D.RE.A.M. Academy: 15 Aprile 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

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 l'8 aprile 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 30 giugno 2019. Il mancato versamento della II tranche determinerà l'esclusione del partecipante dal prosieguo del corso.
- Terzo Pagamento (€ 3.000,00) entro il 15 settembre 2019. Il mancato versamento della III tranche determinerà l'esclusione del partecipante dal prosieguo del corso.

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.**