



Prot. n. 0001437 anno 2022 del 21/06/2022

MIUR
AFAM
ISIA



DESIGN

Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca
Alta Formazione Artistica, Musicale e Coreutica
FIRENZE



ISIA

Firenze

Master accademico di I livello:
Design per l'aerospaziale
Design e strategie per l'innovazione Tecnologica

ISIA Istituto Superiore Industrie Artistiche Firenze

in collaborazione con
Ortec, Krein, Scuola di Robotica di Genova, Impact Hub Firenze, K-Array

con il patrocinio di
A.I.D.A.A. (Associazione italiana di Aeronautica e Astronautica)
Associazione Mars Planet
Toscana Spazio

REGOLAMENTO DEL MASTER

VISTI

Visto lo Statuto costitutivo ISIA Firenze

Visto il Regolamento Generale Master ISIA Firenze

Visto il parere favorevole del Nucleo di Valutazione acquisito con protocollo 0000625/2021

Vista la delibera del Consiglio Accademico n. 409/2021

Vista la delibera del Consiglio d'Amministrazione n. 2/2021

Vista la nota di approvazione del master in oggetto del 25/06/2021 da parte del MUR avente per oggetto "Master di I livello in "Design aerospaziale"

Definizioni

Ai sensi del presente Regolamento si intende:

- a) per credito formativo, la misura del volume di lavoro di apprendimento, compreso lo studio individuale, richiesto ad uno studente in possesso di adeguata preparazione iniziale per l'acquisizione di conoscenze ed abilità nelle attività formative previste dal Corso di Master;
- b) per obiettivi formativi, l'insieme di conoscenze e abilità che caratterizzano il profilo culturale e professionale al conseguimento delle quali il Corso di Master è finalizzato;

**ISIA***Firenze*

- c) per attività formativa, ogni attività organizzata al fine di assicurare la formazione culturale e professionale degli studenti;
- d) per Istituzione si intende ISIA Firenze Istituto Superiore per le Industrie Artistiche;
- e) per docenti del Master, i docenti di I fascia, nonché i professionisti e gli esperti esterni che svolgono attività didattiche.

Attivazione e collaborazioni

Il Master viene attivato dall' ISIA Istituto superiore Industrie Artistiche di Firenze, per l'anno accademico 2022/2023 con il patrocinio **A.I.D.A.A. (Associazione italiana di Aeronautica e Astronautica), Associazione Mars Planet e Toscana Spazio**. E con la collaborazione di docenti ed importanti aziende operanti nel settore o in settori didatticamente collegati come: **Ortec, Krein, Scuola di Robotica di Genova, Impact Hub Firenze, K-Array** per cicli di lezioni, organizzazione logistica e coinvolgimento aziende di riferimento per tirocinio.

Parte integrante del Master prevede stages esperienze e tirocini presso aziende, istituzioni, centri servizi volti al settore Innovativo, site nel territorio toscano e non solo sia in presenza che a distanza

Principi generali e finalità professionali

Il presente regolamento disciplina l'istituzione, l'attivazione e l'organizzazione da parte di ISIA Firenze del Master in **Design per l'aerospaziale**, nato per rispondere alle esigenze provenienti dal mondo del lavoro e delle professioni promuovendo corsi nel settore dell'aerospazio, con l'obiettivo di realizzare un percorso di formazione multidisciplinare per formare figure professionali qualificate nella progettazione, pianificazione e design nel settore trattato, fornendo una solida preparazione su aspetti metodologici e competenze fondamentali del design applicato, nonché adeguate e selezionate conoscenze teorico pratiche proprie del settore aerospaziale.

Il Master ha acquisito il patrocinio e la collaborazione di importanti associazioni e la collaborazione (anche con la espressione di docenti altamente qualificati) da parte di aziende operanti attivamente nel settore. Questo percorso formativo mira a formare dei professionisti che possano interagire – ispirandosi alla cultura del progetto - nella progettazione per il settore aerospazio.

Il corso nello specifico sviluppa tematiche inerenti al settore, applicando le metodologie proprie del design thinking e del pensiero laterale, avvalendosi di una visione progettuale interdisciplinare volta a coprire tutti gli aspetti necessari a formare un professionista ibrido capace di coordinare e progettare tenendo conto del fattore umano e tecnologico.

Il filo conduttore del Master guarda quindi alla fusione delle metodologie, alla ibridazione e al coordinamento dei processi proprio del designer, con l'alta innovazione tecnologica tipica di questo settore, per interpretare un modello di sviluppo portatore di valori innovativi comunque legati alla lunga tradizione che il nostro paese può vantare nel settore aeronautico e aerospaziale.



Profili e opportunità professionali

Le figure professionali che si intendono formare corrispondono ai profili di progettista per la gestione del design del prodotto aerospaziale, di devices, del design strategico e dei sistemi, del design di tecnologia wearable, della conoscenza di processi, sistemi e prodotti per aumentare il comfort e l'operatività di astronauti, partendo dalla user experience.

Si intendono sviluppare competenze progettuali in ambito teorico/pratico per il settore individuato. Il percorso didattico si svolgerà attraverso la conoscenza dei processi creativi, cultura del progetto, nozioni progettuali sul design, metodi per lo sviluppo del prodotto innovativo, nozioni relative all'ambiente di applicazione, conoscenza dei cluster e delle aziende dell'eccellenza e visione internazionale. Base fondamentale della didattica sarà proprio il contatto diretto con gli attori che operano nel settore e con professionisti specifici che saranno parte del team dei docenti del Master. Le competenze sviluppate, saranno di carattere altamente specialistico e potranno essere impiegate per affrontare i seguenti percorsi professionali:

- Designer di strategie per l'aerospaziale
- Designer di processi e fabbricazione digitale
- Creazione di impresa evoluta nell'ambito specifico
- Designer di prodotto per grandi aziende già operanti, specifiche del settore
- Consulente per imprese, associazioni specifiche del settore Spazio

Destinatari del Master

Il Master è rivolto a: possessori del Diploma Accademico di primo o secondo livello ISIA, possessori di Laurea o Laurea Magistrale, (preferibilmente Ingegneria e Architettura con indirizzo nei settori progettazione e design o affini) e altre università che rilasciano titolo triennale di primo e secondo livello. Diplomati di primo e secondo livello in progettazione artistica per l'impresa Accademia Belle Arti. Per i titoli acquisiti all'estero, questi devono essere equipollenti ai titoli sopra richiesti, Laurea o altro titolo rilasciato all'estero, riconosciuto idoneo in base alla normativa vigente.

Prerequisito per l'accesso buona conoscenza della lingua inglese.

Non è consentita la contemporanea iscrizione al Master e ad altri corsi di studio AFAM e Università.

Attività formative - frequenza

Il corso di Master ha durata annuale e prevede il conferimento di 60 crediti formativi, corrispondenti a 1500 ore di impegno complessivo. Delle quali 350 per stages, seminari e attività finale di elaborazione della prova finale. Le attività formative di tipo teorico/pratico saranno impartite nelle sedi di ISIA Firenze e/o in locali esterni specificamente allestiti allo scopo, oppure all'interno delle aziende del settore individuate e coinvolte nell'iniziativa.

Potranno essere svolte anche attività di didattica a distanza ovvero in modalità telematica. Al termine del percorso, il Master permetterà il conferimento di 60 crediti formativi.

Le attività formative saranno articolate in fasi di preparazione teorica, di progettazione applicata ai



vari settori dell'innovazione tecnologica, seminari tematici e momenti di sperimentazione pratica con stage e visite presso aziende.

Il lavoro finale di ricerca individuale sarà impostato fino dall'inizio del Master a partire dalla collaborazione fattiva dei candidati con le aziende individuate e avrà come obiettivo lo sviluppo di progetti inerenti i vari ambiti operativi, condivisi e valutati con il coordinamento del Master.

Le eventuali assenze non potranno superare il 20% per ciascuna attività. Qualora questo limite sia superato e comunque quando le assenze sommate superino il 25% del totale, gli interessati decadono dalla condizione di iscritti e non possono essere ammessi alla prova finale né conseguire il titolo.

Iscrizioni

I requisiti per le iscrizioni sono definiti alla voce **Destinatari del Master**, lo status di studente del Master si acquisisce con il perfezionamento delle procedure di iscrizione presso i competenti uffici e i costi sono quelli definiti al capoverso **Tasse e contributi**.

Domanda ammissione

Per la domanda di ammissione si rimanda al modulo presente nel bando di ammissione ed al presente regolamento del master

Ammissione candidati

Verranno ammessi al Master i candidati in ordine di ricezione della domanda di ammissione formulata come da successivo **Bando di ammissione**.

Qualora il numero delle domande di ammissione pervenute sia superiore al numero massimo dei posti disponibili, L'istituzione procederà ad una prova selettiva tramite colloquio.

La prova selettiva eventuale consisterà in un colloquio motivazionale, con una commissione composta da una selezione di docenti del Master. Il calendario e l'elenco degli ammessi alla prova selettiva sarà reso noto mediante pubblicazione all'albo e sul sito dell'ISIA entro la data riportata nel bando di ammissione.

In caso di parità di punteggio prevarrà il candidato che abbia ottenuto la votazione più alta nel titolo di diploma accademico o di laurea più alto in suo possesso e, in subordine, il più giovane di età.

Qualora i candidati siano meno di 15, l'istituzione si riserva il diritto di non attivare il Master.

Contributo di iscrizione

L'iscrizione al Master comporta il pagamento di una contribuzione totale da parte degli studenti di 5.000 (cinquemila) euro.

Al momento e contestualmente all'iscrizione deve essere versata una prima rata della contribuzione, pari al 50% dell'importo totale, pari a 2.500 (duemilacinquecento) euro.

La seconda e ultima rata della contribuzione, pari a 2.500 (duemilacinquecento) euro deve essere



versata entro il termine che verrà indicato nel bando di ammissione. Nel caso di mancato versamento della seconda rata entro i termini previsti, si applicherà una mora del 5% purché il versamento avvenga entro un termine ultimo che verrà indicato nel bando.

Decorso tale termine lo studente interessato decade dall'iscrizione ed è escluso dalle attività del Master.

In caso di rinuncia alla frequenza del Master in data successiva all'iscrizione, le rate pagate di contribuzione non saranno rimborsate, salvo il caso in cui il corso di Master non sia attivato, nel qual caso tutte le somme pagate saranno rimborsate per intero agli interessati. È ammessa la restituzione del contributo di iscrizione già versato, a Master attivato, solo in caso di ritiro dagli studi effettuato entro un mese dall'inizio dei corsi e comunque nella misura massima dell'80%.

Studenti stranieri

Le lezioni si svolgeranno ordinariamente in lingua italiana, interventi specifici, conferenze e workshop potranno essere svolti in lingua inglese. Molta della documentazione fornita dai docenti sarà in lingua inglese.

Responsabile procedimento

Responsabile del procedimento e Coordinatore del Master è il Direttore ISIA Firenze, 055.700301 direttore@isiadesign.fi.it

Trattamento dati personali

I dati trasmessi dai candidati con la domanda di ammissione saranno trattati per le finalità di gestione della procedura nel rispetto dei principi e delle disposizioni sulla protezione dei dati personali e sulla tutela della riservatezza stabiliti dal GDPR - Regolamento (UE) n. 679/2016 del Parlamento europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016, in vigore dal 25 maggio 2018

Conseguimento del titolo

Per conseguire il titolo di Master lo studente dovrà aver acquisito i crediti previsti dall'ordinamento del corso, inclusi quelli relativi alle attività di tirocinio e alla prova finale.

Il conferimento dei crediti è subordinato all'accertamento dell'acquisizione delle relative competenze, alla frequenza, al superamento delle eventuali verifiche intermedie e della prova finale.

Gestione organizzativa e amministrativo-contabile

La gestione organizzativa e amministrativo-contabile del corso di Master è affidata all'ISIA Firenze.



Gestione delle carriere degli studenti

La gestione delle carriere degli studenti del corso di Master, dall'iscrizione al rilascio del titolo, è attribuita e gestita dagli uffici dell'amministrazione di ISIA Firenze.

Coordinatori e tutor

I tutor saranno individuati da ISIA e verranno incaricati dal Consiglio Accademico

Comitato scientifico didattico

Per la programmazione didattico/scientifica il Consiglio Accademico, in conformità a quanto disposto dalla lettera h) comma 3) dell'art.8 dello Statuto dell'ISIA di Firenze, si avvale del contributo di un Comitato scientifico costituito da:

Dott. Vincenzo *Bonelli* (Presidente ISIA Istituto Superiore per le Industrie Artistiche di Firenze)

Prof. Erasmo *Carrera* (Presidente A.I.D.A.A)

Ing. Ilaria *Cinelli* (Presidente HFAA)

Ing. Antonio *Del Mastro* (Presidente Mars Planet)

Prof. Francesco *Fumelli* (Direttore ISIA Istituto Superiore per le Industrie Artistiche di Firenze)

Prof. Giuseppe *Furlanis* (Esperto Tavolo Design MUR)

Ing. Francesco *Petroni* (Presidente Associazione Toscana Spazio)

Il Direttore
Prof. Francesco Fumelli

