



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

SPACE MISSIONS SCIENCE, DESIGN AND APPLICATIONS (SPICES)

A.A. 2020/2021



Master di II livello

TIPOLOGIA

master internazionale in lingua inglese

DIREZIONE

Prof. Andrea Cimatti
Dipartimento di Fisica e Astronomia

EVENTI

2 ottobre 2020 PRESENTAZIONE DEL MASTER
6 novembre 2020 OPEN DAY

PERIODO DI SVOLGIMENTO

gennaio 2021 - gennaio 2022

IMPEGNO

lezioni e seminari (360 ore/merc-ven)
test e/o lavori di gruppo al termine di ogni modulo
stage (600 ore)

SEDE

Dipartimento di Fisica e Astronomia

SCADENZA BANDO DI AMMISSIONE

9 dicembre 2020
www.unibo.it > Didattica > Master universitari > 2020 -
2021 > Space missions science, design and applications

SELEZIONI

14 dicembre 2020

IMMATRICOLAZIONI

| 7 - 20 gennaio 2021

COSTO

4.700 € in due rate

Grazie ai contributi concessi da ASI (Agenzia Spaziale Italiana), INAF-OAS (Osservatorio di Astrofisica e Scienza dello Spazio dell'Istituto Nazionale di Astrofisica), INFN (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare) e CNR-ISAC (Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima del Consiglio Nazionale delle Ricerche) sono previste quote ridotte e borse di studio.

Destinatari: laureati magistrali che abbiano conoscenze in almeno una delle aree principali trattate nel piano didattico (astrofisica, planetologia, fisica della terra, ingegneria, informatica, statistica)

Didattica: programma multidisciplinare che copre l'intera filiera di una missione spaziale, dalla sua ideazione allo sfruttamento dei dati ottenuti da satellite

Tirocini: al termine della didattica i partecipanti potranno svolgere tirocini altamente professionalizzanti in aziende industriali ed enti pubblici di ricerca leader internazionali in campo spaziale.

Profili professional in uscita: Principal Investigator, Project Manager, Project Scientist, System Engineer, Payload Manager, Instrument Scientist di una missione spaziale; Responsabile tecnologico di uno strumento, Responsabile del segmento di terra; Esperto di analisi dati astrofisici, planetologici, meteo-climatici, geofisici, oceanografici; Esperto di tecniche statistiche di alto livello, gestione e trattamento di Big Data; Esperto di analisi di immagini, di dati spettroscopici e di dati da satellite per applicazioni in monitoraggio del territorio, agricoltura, ricerca di giacimenti minerali o petroliferi.

Scopri di più su master.unibo.it

CON IL PATROCINIO DI



FAM
FONDAZIONE ALMA MATER

Segreteria didattica

Fabio Pizzimenti

AREA ALTA FORMAZIONE | FONDAZIONE ALMA MATER
f.pizzimenti@fondazionealmamater.it

051 2091355