



DIDATTICA E COMUNICAZIONE DELLE SCIENZE NATURALI

Laurea Magistrale

A.A. 2020/2021

DURATA: 2 ANNI

CFU: 120

INIZIO: OTTOBRE 2020

**CLASSE DI LAUREA: LM-60
SCIENZE DELLA NATURA**

**4 CURRICULA:
DIDATTICA DELLE SCIENZE
DELLA NATURA**

**EDUCAZIONE E COMUNICAZIONE
DELLE SCIENZE NEI MUSEI**

**DIDATTICA E SVILUPPO
SOSTENIBILE**

**DIDATTICA DELLA
COMUNICAZIONE SCIENTIFICA**

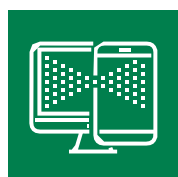
**DIDATTICA INTEGRATA CON
LABORATORI, ESERCITAZIONI
E STAGE CURRICOLARI**

Una delle sfide dell'attuale società riguarda la necessità di promuovere le conoscenze tecnico-scientifiche dei cittadini in un mondo di continue sollecitazioni dei media e dei social network. L'UE indica che un efficace apprendimento permanente deve essere di qualità ed inclusivo, attento all'acquisizione di competenze STEM e capace di promuovere molteplici approcci in diversi contesti di apprendimento.

Per questo, il nostro corso intende fornire agli studenti gli strumenti culturali e le competenze necessarie per inserirsi adeguatamente nella ramificata filiera della formazione ed educazione alle scienze, e per essere artefici e portatori di innovazione nei meccanismi stessi di trasmissione dei contenuti scientifici.



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE,
GEOLOGICHE E AMBIENTALI



STRUTTURA DEL CORSO

Anno 1

FONDAMENTI E DIDATTICA DELLA BIOLOGIA [12 CFU]*
FONDAMENTI E DIDATTICA DELLA CHIMICA [10 CFU]*
FONDAMENTI E DIDATTICA DELLA GEOLOGIA [12 CFU]*

*CFU validi per i requisiti delle classi di concorso A-28 e A-50

TEORIE E MODELLI DELLA MEDIAZIONE DIDATTICA [6 CFU]**
PSICOLOGIA SOCIALE E DELL'APPRENDIMENTO [6 CFU]**
ANTROPOLOGIA GENERALE E DELLE SCIENZE [6 CFU]**
FONDAMENTI E DIDATTICA DELL'ECOLOGIA [6 CFU]**
STORIA DELLE IDEE SCIENTIFICHE E PSEUDOSCIENTIFICHE [6 CFU]

**CFU validi per la certificazione dei 24 CFU nelle discipline antropo-psico-pedagogico e nelle metodologie e tecnologie didattiche

Anno 2

Curriculum 1 - DIDATTICA DELLE SCIENZE DELLA NATURA

LABORATORIO INTEGRATO DI DIDATTICA DELLE SCIENZE DELLA NATURA [18 CFU]

- Modulo 1. LABORATORIO DI DIDATTICA DELLA BIOLOGIA [6 CFU]
- Modulo 2. LABORATORIO DI DIDATTICA DELLA CHIMICA [6 CFU]
- Modulo 3. LABORATORIO DI DIDATTICA DELLA GEOLOGIA [6 CFU]

Curriculum 2 - EDUCAZIONE E COMUNICAZIONE DELLE SCIENZE NEI MUSEI

EDUCAZIONE E COMUNICAZIONE DELLE SCIENZE NEI MUSEI [18 CFU]

- Modulo 1. LE SCIENZE NEI MUSEI [12 CFU]
- Modulo 2. DIDATTICA E COMUNICAZIONE NEGLI AMBIENTI MUSEALI [6 CFU]

Curriculum 3 - DIDATTICA E SVILUPPO SOSTENIBILE

DIDATTICA E SVILUPPO SOSTENIBILE [18 CFU]

- Modulo 1. SOSTENIBILITÀ E DIDATTICA [6 CFU]
- Modulo 2. INDICATORI DI SOSTENIBILITÀ E CIRCOLARITÀ DELLE RISORSE [6 CFU]
- Modulo 3. SCIENZA E TECNOLOGIE DELLA SOSTENIBILITÀ [6 CFU]

Curriculum 4 - DIDATTICA DELLA COMUNICAZIONE SCIENTIFICA

DIDATTICA DELLA COMUNICAZIONE SCIENTIFICA [18 CFU]

- Modulo 1. STORIA DELLE NARRAZIONI DI COMUNICAZIONE SCIENTIFICA PER RAGAZZI [9 CFU]
- Modulo 2. SCIENZA, SOCIETÀ E COMUNICAZIONE [9 CFU]

Per tutti i curricula

DUE INSEGNAMENTI A LIBERA SCELTA [12 CFU]

IDONEITÀ INGLESE DI LIVELLO B2 [6 CFU]

ALTRE ATTIVITÀ [3 CFU]

TIROCINIO [14 CFU]

TESI [3 CFU]

CONTATTI:

Prof. Sergio Zappoli

sergio.zappoli@unibo.it

Segreteria Studenti

segscienze@unibo.it

<https://corsi.unibo.it/magistrale/DidatticaComunicazioneScienzeNaturali>

