



DIDATTICA E COMUNICAZIONE DELLE SCIENZE NATURALI

Laurea Magistrale

DiCoSN

DURATA: 2 ANNI
CFU: 120
INIZIO: OTTOBRE

CLASSE DI LAUREA: LM-60
SCIENZE DELLA NATURA

4 CURRICULA:
DIDATTICA DELLE SCIENZE
DELLA NATURA

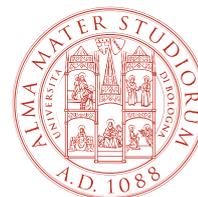
EDUCAZIONE E COMUNICAZIONE
DELLE SCIENZE NEI MUSEI

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 e 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 e 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

Primo semestre

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 i requisiti di tutte le classi di concorso

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 divulgazione scientifica per Ragazzi [9 CFU]
- Modulo 2. Scienza, società e comunicazione [9 CFU]

Per tutti i curricula
Due corsi a Libera Scelta [12 CFU]
Idoneità inglese di Livello B2 [6 CFU]
Altre attività [3 CFU]
Tirocinio e tesi [17 CFU]

CONTATTI:

Prof. Sergio Zappoli
sergio.zappoli@unibo.it

Segreteria studenti segscienze@unibo.it

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

