

**piano formativo classe di abilitazione A060 - SCIENZE NATURALI, CHIMICA E GEOGRAFIA,
MICROBIOLOGIA**

Area 1 SCIENZE DELL'EDUCAZIONE

Educazione come costruzione dell'identità personale	8 ore
Apprendimento e diversi approcci pedagogici	12 ore
La comunicazione didattica efficace	8 ore
Ermeneutica nella relazione educativa	8 ore
Educazione alla cittadinanza e differenze	8 ore
Attenzione e apprendimento	8 ore
Attenzioni pedagogiche e supporti multimediali	12 ore
L'insegnante ricercatore: metodologia della ricerca in educazione	8 ore

Area 1 PEDAGOGIA SPECIALE

Pedagogia dell'inclusione o pedagogia dell'integrazione	4 ore
Differenze individuali e Bisogni Educativi Speciali	4 ore
Differenziare, individualizzare e personalizzare sulla base di un modello globale delle dinamiche di insegnamento-apprendimento	8 ore
Il versante pedagogico-didattico della Diagnosi funzionale: il modello antropologico ICF OMS per comprendere il funzionamento dell'alunno con BES	4 ore
I disturbi dello spettro autistico	8 ore
L'approccio della "speciale normalità" ai temi dell'integrazione-inclusione	4 ore
Nodi critici dell'integrazione scolastica in Italia e come superare l'insegnante di sostegno	4 ore

TOTALE 108 ore

Area 2 DIDATTICHE DISCIPLINARI

Laboratorio didattico di biologia e scienze della vita	32 ore
Laboratorio didattico di scienze geologiche e astronomiche	32 ore
Laboratori didattici di scienze naturali, ambientali e ecologia	16 ore
Laboratorio didattico di scienze chimiche	40 ore
Metodologie informatiche	24 ore

TOTALE 144 ore

Area 3 TIROCINIO

corsi a monte ore pieno (19 CFU pari a 475 ore)

20	Stesura progetto di tirocinio
120 ore totali così distribuite: - 100 ore in aula (di cui 20 dedicate ai bisogni speciali) - 20 ore per le attività di sistema (di cui 10 dedicate ai bisogni speciali)	Tirocinio diretto a scuola (ore in presenza in classe e ore di sistema)
50 ore (di cui 30 con il tutor coordinatore e 20 con il tutor accogliente)	Tirocinio indiretto 1 (rielaborazione dell'esperienza di tirocinio, progettazione interventi didattici, ecc....)
60 ore	Tirocinio indiretto 2 (laboratori sui temi trasversali della professione docente)
35 ore	Tirocinio indiretto (bisogni educativi speciali)
190 ore (incluso studio autonomo relativamente alla parte di tirocinio sui BES)	Studio autonomo, raccolta dati, documentazione, preparazione interventi didattici, ecc...
TOTALE 475 ore	

corsi con riconoscimento crediti e monte ore ridotto (9 CFU pari a 225 ore ore)

15 ore	Stesura progetto di tirocinio
50 ore totali così distribuite: - 40 ore in aula - 10 dedicate ai bisogni speciali - nessuna ora di sistema	Tirocinio diretto a scuola (ore in presenza in classe e ore di sistema)
30 ore (di cui 20 con il tutor coordinatore e 10 con il tutor accogliente)	Tirocinio indiretto 1 (rielaborazione dell'esperienza di tirocinio, progettazione interventi didattici, ecc....)
30 ore	Tirocinio indiretto 2 (laboratori sui temi trasversali della professione docente)
20 ore	Tirocinio indiretto (bisogni educativi speciali)
80 ore	Studio autonomo, raccolta dati, documentazione, preparazione interventi didattici, ecc...
TOTALE 225 ore	