

Laurea magistrale in Scienze GEOLOGICHE e GEOFISICHE

Come si acquisiscono i requisiti per l'insegnamento di Scienze nelle
scuole secondarie di secondo grado

Le nuove classi di concorso per insegnare DM259-17

- Prerequisiti (nota 2 per le lauree di nostro interesse)
- La laurea magistrale deve prevedere almeno 12CFU in discipline BIO e 6 CFU in CHIM

INOLTRE

- Acquisire 24 CFU (PF24) in
- AMBITO PEDAGOGICO
- AMBITO PSICOLOGICO
- AMBITO ANTROPOLOGICO
- AMBITO DIDATTICO DISCIPLINARE

DOPO si potrà accedere al concorso per l'insegnamento

Le nuove classi di concorso per insegnare DM259-17

- Classe A-50 Scienze naturali, chimiche e biologiche pre-requisiti e PF24
- Classe A- 28 Matematica e Scienze nella scuola media inferiore.
- Pre-requisiti 132 CFU in settori MAT, FIS, CHIM, GEO, BIO, INF/01 o in ING-INF/05 di cui almeno 30 in MAT, 12 in FIS, 6 in CHIM, 6 in GEO, 6 in BIO e 6 in INF/01 oppure in ING-INF05
- Tutte le lauree scientifiche Biologia, Biotecnologia, Chimica, Geologia etc. sono mancanti di alcuni requisiti.

NUOVA CLASSE DI CONCORSO E DI ABILITAZIONE E CORRISPONDENZA CON PRECEDENTI CLASSI DI CONCORSO		REQUISITI DI ACCESSO CLASSI DI ABILITAZIONI				
Codice	Denominazione	Titoli di accesso DM 39/1998 (Vecchio ordinamento)	Titoli di accesso DM 22/2005 (lauree specialistiche e integrazione vecchio ordinamento)	Titoli di accesso Lauree magistrali DM 270/2004 Diplomi accademici di II livello	Note	Indirizzi di studi
A-50 ex 60/A	Scienze naturali, chimica e geografia, microbiologia	Lauree in: Biotecnologie; Chimica; Chimica industriale; Scienze ambientali; Scienze biologiche; Scienze forestali ed ambientali; Scienze geologiche; Scienze naturali; Scienze e tecnologie agrarie; Scienze agrarie; Scienze forestali Laurea in Geografia. (1)	LS 6-Biologia (3) LS 7-Biotecnologie agrarie (3) LS 8-Biotecnologie industriali (3) LS 9-Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche (3) (4) LS 14 –Farmacia e farmacia industriale LS 62-Scienze chimiche (4) LS 68-Scienze della natura LS 69- Scienze della nutrizione umana LS 74-Scienze e gestione delle risorse rurali e forestali LS 77-Scienze e tecnologie agrarie LS 79-Scienze e tecnologie agrozootecniche LS 81-Scienze e tecnologie della chimica industriale (4) LS 82-Scienze e tecnologie per l’ambiente e il territorio LS 85-Scienze geofisiche (2) LS 86-Scienze geologiche (2)	LM 6-Biologia (3) LM 7-Biotecnologie agrarie (3) LM 8-Biotecnologie industriali (3) LM 9-Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche (3) (4) LM13 – Farmacia e farmacia industriale LM 54-Scienze chimiche (4) LM 60-Scienze della natura LM 61- Scienze della nutrizione umana LM 69-Scienze e tecnologie agrarie LM 71-Scienze e tecnologie della chimica industriale (4) LM 73-Scienze e tecnologie forestali ed ambientali LM 74-Scienze e tecnologie geologiche (2) LM 75-Scienze e tecnologie per l’ambiente e il territorio LM 79-Scienze geofisiche (2) LM 86-Scienze zootecniche e tecnologie animali	(1) La laurea in geografia è titolo valido di ammissione al concorso purché si provenga dal biennio dei corsi di laurea in scienze naturali, scienze biologiche, scienze geologiche. (2) Con almeno 12 CFU in settori BIO e almeno 6 CFU in settori CHIM. (3) Con almeno 12 CFU in settori GEO. (4) Con almeno 12 CFU in settori ZOO-11 o 18 o 19.	LICEO ARTISTICO – indirizzi: Arti Figurative, Architettura e Ambiente, Design, Scenografia -Scienze naturali – 1° biennio LICEO ARTISTICO – indirizzi: Audiovisivo e Multimediale, Grafica -Scienze naturali – 1° e 2° biennio; LICEO CLASSICO - Scienze naturali; LICEO LINGUISTICO - Scienze naturali; LICEO MUSICALE E COREUTICO -Scienze naturali 1° biennio; LICEO SCIENTIFICO -Scienze naturali; LICEO SCIENTIFICO - opzione Scienze applicate: -Scienze naturali; LICEO DELLE SCIENZE UMANE - Scienze naturali; LICEO DELLE SCIENZE UMANE - opzione Economico-sociale: - Scienze naturali 1° biennio; LICEO SPORTIVO -Scienze naturali; ISTITUTO TECNICO, settori ECONOMICO, TECNOLOGICO - Scienze integrate (Scienze della Terra, Biologia, Chimica e Fisica) 1° biennio; ISTITUTO TECNICO, settore TECNOLOGICO, indirizzo CHIMICA, MATERIALI E BIOTECNOLOGIE, - Scienze e tecnologie applicate 2° anno del 1° biennio; articolazione “BIOTECNOLOGIE AMBIENTALI” - Biologia, microbiologia e tecnologie di controllo ambientale 2° biennio e 5° anno;

Acquisizione CFU - PF 24

- Il corso di laurea in Scienze Geologiche e Geofisiche (triennale e magistrale) propone 1 insegnamento a scelta che può essere sostenuto durante il corso di studi
- 1) Didattica della Geografia Fisica 6CFU Geo04 (nell'offerta di Scienze Geologiche)
- Il corso di laurea in Scienze della Natura propone
- 1) Didattica delle Scienze naturali 6CFU (BIO07)
- 2) Educazione ambientale per lo sviluppo sostenibile 6CFU (M-Ped04)
- RICONOSCIUTI nell'ambito D
- Il corso di laurea magistrale in Biologia Ambientale propone 3 insegnamenti a scelta ciascuno di 4CFU
- 1) Metodologie didattiche in biologia (BIO05)
- 2) Didattica della biologia vegetale (BIO02)
- 3) Didattica della ecologia (BIO07)

IN CONCLUSIONE SIATE **CONSAPEVOLI**

- Se un studente NON vuole precludersi la possibilità di andare ad insegnare SCIENZE nella scuola superiore deve sapere che la laurea (triennale + magistrale) in Scienze Geologiche e Geofisiche non consente di avere i requisiti per partecipare al concorso per l'insegnamento, i crediti mancanti potrebbero essere acquisiti come crediti in più durante il curriculum di studi. Se i requisiti necessari vengono acquisiti durante il percorso di laurea non si è costretti ad acquisirli successivamente come corsi singoli a pagamento

ESEMPIO di acquisizione durante gli studi

- Sostenere i tre insegnamenti a scelta proposti dal corso di studi Biologia Ambientale (4 CFU ognuno) tot 12 CFU BIO. Questi insegnamenti vengono riconosciuti nell'ambito D del PF24 e soddisfano la necessità di acquisire crediti BIO. Resterebbero da fare 12 CFU in ambito A, B o C
- Sostenere Didattica della geografia fisica (6CFU) valido per PF24;
- Sostenere Didattica delle scienze naturali (6CFU BIO07) valido per PF24 e anche per acquisire 6 crediti BIO
- Resterebbero da fare altri 6CFU BIO (per prerequisito) e 12CFU per PF24 in ambito A, B o C

Sarebbe conveniente per lo studente iscriversi al PF24 (scadenza 19 dicembre 2019) durante la laurea magistrale, chiedere i riconoscimenti dei crediti previsti nella tabella ESAMI SOSTENUTI E RICONOSCIBILI dal 2010 contare i CFU che devono ancora essere acquisiti e fare gli insegnamenti offerti rispettando il vincolo di 24 CFU in almeno tre ambiti. La tabella aggiornata degli insegnamenti riconoscibili sarà pubblicata a breve

Per la classe di insegnamento A-50 gli insegnamenti riconoscibili per PF24 devono essere in settori Geo04, Geo02, Geo07, Geo10

Per la classe A-28 i settori Geo riconoscibili sono in Geo01 e Geo04