

Prot. n. I/1 1096 del 27.01.2011  
Pubblicato all'Albo di Ateneo il 28.01.2011  
Scadenza: 7 febbraio 2011

## IL RETTORE

**VISTO:** lo Statuto dell'Università di Pisa, emanato con D.R. 30 settembre 1994, n. 1196 e successive modifiche;  
**VISTO:** il D.M. 3 novembre 1999, n. 509;  
**VISTO:** il D.M. 22 ottobre 2004, n.270;  
**VISTA:** la legge 4 novembre 2005, n.230;  
**VISTO:** il D.M. 8 luglio 2008;  
**VISTO:** il Regolamento didattico di Ateneo, emanato con D.R. 24 giugno 2008, n. 9018;  
**VISTO:** il Regolamento di Ateneo per la disciplina degli incarichi di insegnamento e per le attività didattiche integrative, emanato con D.R. 29 maggio 2009, n. 7968, e successive modifiche;  
**VISTA:** la nota con la quale il Preside della Facoltà di Scienze M.F.N. chiede di bandire una selezione per il conferimento di insegnamenti per l'anno accademico 2010/11 di cui all'allegato A del presente bando, secondo quanto deliberato con provvedimento d'urgenza n. 10 del 24 gennaio 2011;  
**DATO ATTO** che il Preside della Facoltà ha dichiarato con nota sopraindicata che non è possibile ricondurre tale insegnamento ai doveri didattici istituzionali dei docenti di ruolo della facoltà medesima;  
**ACCERTATO** che la Facoltà per gli incarichi retribuiti, ha dichiarato che esiste specifica disponibilità finanziaria sul pertinente capitolo del centro di spesa in questione;

## DECRETA

### Art. 1 - Oggetto del bando -

L'Università di Pisa bandisce una selezione per il conferimento di incarichi di insegnamento della Facoltà di Scienze M.F.N. di cui all'allegato A del presente bando.

Per gli incarichi di insegnamento è specificato il corso di studio, la denominazione dell'insegnamento, l'anno accademico e il semestre di riferimento, la durata dell'incarico, la durata dell'obbligo di svolgere gli appelli d'esame, il numero di crediti formativi, il numero di ore di didattica frontale previste, la specifica professionalità, preferenziale ai fini della valutazione comparativa da parte della Facoltà, e la retribuzione dell'incarico.

Gli incarichi di insegnamento sono individuati nell'allegato A con un codice di selezione.

### Art. 2- Requisiti per l'ammissione -

Possono partecipare alla selezione:

- a) professori o ricercatori di ruolo;
- b) soggetti italiani o stranieri in possesso di adeguati requisiti scientifici e professionali in possesso di laurea specialistica, magistrale o vecchio ordinamento (o possesso del titolo equipollente rilasciato da autorità straniera e dichiarato tale dalle autorità italiane) nonché di un titolo di formazione specialistica post-laurea nella materia di durata non inferiore all'anno, sostituibile - per gli esperti ed i liberi professionisti - con l'esercizio delle relative mansioni o professioni per non meno di tre anni;
- c) soggetti incaricati all'interno di strutture universitarie, che abbiano svolto adeguate attività di ricerca debitamente documentate;
- d) i lettori di madrelingua straniera di cui all'art. 28 del D.P.R. 382/1980, ed i collaboratori ed esperti linguistici di cui alla legge 236/1995, in presenza delle stesse condizioni di cui alla lett.c).

### **Art. 3 - Domande e Termini di presentazione -**

Le domande di ammissione alla procedura selettiva, redatte in carta semplice e sottoscritte dall'interessato, devono essere indirizzate al Magnifico Rettore dell'Università di Pisa - Lungarno Pacinotti, 43/44 - 56126 Pisa e devono essere presentate all'Ufficio Protocollo entro il termine perentorio di **dieci** giorni decorrenti dal giorno successivo a quello di affissione all'Albo Ufficiale di Ateneo. Nel caso in cui il termine coincida con i giorni di sabato o domenica, la scadenza è fissata al lunedì successivo.

L'orario dell'Ufficio Protocollo dell'Università di Pisa è: dal lunedì al venerdì dalle 9.00 alle 13.00; il martedì e il giovedì dalle 15.00 alle 17.00.

La data di presentazione delle domande è stabilita dal timbro a data di protocollo generale di entrata dell'Università di Pisa.

Le domande, da formularsi distintamente, pena l'esclusione, per ciascun incarico di insegnamento, devono essere redatte secondo lo schema allegato al presente bando (allegato B), riportando tutte le indicazioni richieste.

Ad ogni domanda devono essere allegati:

1. curriculum scientifico e didattico datato e sottoscritto utilizzando il fac simile di cui all'allegato C
2. copia di un documento di identità.

I candidati di cui alle lettere c) e d) dell'art. 2 del presente bando dovranno inoltre presentare una certificazione rilasciata dal direttore del dipartimento universitario o di altra struttura di ricerca presso cui è stata svolta l'attività di ricerca, con l'indicazione del suo oggetto e della sua durata, o una dichiarazione sostitutiva di certificazione ai sensi dell'art. 46 del D.P.R. 445/2000 contenente le stesse indicazioni (allegato D).

### **Art. 4- Valutazione comparativa -**

Con riferimento alle materie di insegnamento bandite e alla specifica professionalità richiesta, indicata nell'allegato A al presente bando, il Consiglio di Facoltà procede alla valutazione comparativa dei candidati sulla base dei seguenti criteri:

- a) verifica di precedente svolgimento in ruolo di insegnamento nella stessa facoltà e sulla stessa materia e/o sullo stesso settore scientifico-disciplinare;
- b) valutazione di pregresse esperienze didattiche diverse dalle precedenti;
- c) esame della produzione scientifica;
- d) attribuzione del punteggio alle prove scritte o pratiche, ove previste;
- e) ponderazione dei titoli di formazione post-laurea, di soggiorni di studio in Italia o all'estero, di tirocini, di borse di studio o di ricerca, di iscrizione ad albi professionali e di durata dell'attività libero-professionale o di servizio (per gli esperti da reclutare all'esterno dell'ambiente universitario).

Il criterio di cui alla lettera a) riveste il carattere di priorità e preferenzialità.

La proposta di conferimento degli incarichi, assunta a maggioranza assoluta dei partecipanti alla seduta del Consiglio di Facoltà, è pubblicata sul sito web della Facoltà e trasmessa all'Area Reclutamento e amministrazione del personale che procede alla verifica della regolarità della procedura e all'approvazione con decreto rettorale.

Nel caso di un'unica candidatura il Consiglio di Facoltà utilizza i criteri di valutazione previsti per dichiarare l'idoneità del candidato all'affidamento dell'incarico.

### **Art. 5 - Affidamento dell'incarico -**

A seguito del decreto con cui il Rettore attesta la regolarità della procedura, il Preside procede all'affidamento dell'incarico al candidato dichiarato idoneo o vincitore della selezione, a mezzo lettera di incarico sottoscritta dall'interessato o eventuale stipula di contratto se a titolo oneroso.

L'attività oggetto dell'incarico non dà luogo a diritti in ordine all'accesso ai ruoli dell'università.

L'incarico potrà essere rinnovato dalla Facoltà, previa verifica dell'attività svolta.

Il vincitore, se docente o ricercatore di ruolo, sarà invitato dal Preside a presentare i seguenti documenti:

- a) nulla osta della Facoltà o Ateneo di appartenenza (se di altra facoltà o Ateneo rispetto a quella dove si svolgerà l'incarico) entro 30 gg dalla stipula del contratto; in caso di mancata presentazione il contratto deve intendersi risolto;
- b) dichiarazione di superamento del numero di ore previsto come dovere istituzionale del professore o ricercatore;
- c) modulistica necessaria per l'erogazione del compenso.

Il vincitore, se trattasi di personale non di ruolo presso le Università italiane, sarà invece invitato a presentare i seguenti documenti:

- a) nulla osta dell'amministrazione di appartenenza (se dipendente di altro ente pubblico) entro 30 gg dalla stipula del contratto; in caso di mancata presentazione il contratto deve intendersi risolto;
- b) eventuale documentazione relativa all'iscrizione all'albo (se libero professionista);
- c) modulistica necessaria per l'erogazione del compenso.

L'importo indicato nell'allegato A, deve intendersi lordo dipendente.

Gli stati, fatti e qualità personali autocertificati dal vincitore della presente procedura selettiva sono soggetti, da parte dell'Università di Pisa, a idonei controlli, anche a campione, circa la veridicità degli stessi.

#### **Art. 6 - Diritti e doveri dei soggetti incaricati -**

I soggetti incaricati sono tenuti ad adempiere a tutti gli obblighi previsti dal Regolamento didattico di Ateneo, nonché ad eventuali disposizioni emanate in materia dalle singole facoltà. In pratica sono tenuti alla corretta tenuta dell'agenda delle attività didattiche, a svolgere tutti gli appelli di esame previsti nell'anno accademico a cui l'incarico fa riferimento e a tener conto di quanto eventualmente indicato nell'allegato A al presente bando per ogni singolo incarico di insegnamento.

I soggetti incaricati hanno diritto alla partecipazione agli organismi didattici e ai consigli di corso di studio, ad eccezione per la parte delle sedute dedicate alle deliberazioni relative ai posti di ruolo ed al conferimento degli incarichi di cui al "Regolamento per la disciplina degli incarichi di insegnamento e per attività didattiche integrative".

Possono inoltre partecipare ad attività di ricerca e ad attività assistenziali nell'ambito dei rapporti convenzionali tra l'Ateneo e il Servizio Sanitario Nazionale (in questo caso previo accordo con la struttura assistenziale pertinente).

Gli incaricati mediante contratto hanno diritto al trattamento previdenziale di cui all'art. 2 c. 26 ss., legge 335/1995 e successive modifiche e integrazioni.

L'Università provvede alla copertura assicurativa per infortuni e responsabilità civile verso terzi.

#### **Art. 7- Pubblicità della presente procedura selettiva -**

Il bando relativo alla presente procedura selettiva è pubblicato mediante affissione all'albo ufficiale dell'Università di Pisa ed è liberamente accessibile via Internet presso il Web Server dell'Università di Pisa all'indirizzo <http://www.unipi.it/ateneo/bandi/selezioni/index.htm> .

#### **Art. 8 - Responsabile del procedimento**

Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della legge 7 agosto 1990, n. 241, il responsabile del procedimento di cui al presente bando è la dott.ssa Laura Tangheroni, Unità Reclutamento docenti e tecnici amministrativi - Università di Pisa - Lungarno Pacinotti 43,44 - Pisa, e-mail [l.tangheroni@adm.unipi.it](mailto:l.tangheroni@adm.unipi.it).

#### **Art. 9 - Trattamento dei dati personali**

Il trattamento dei dati personali è disciplinato dal decreto legislativo 30 giugno 2003, n.196 "Codice in materia di protezione dei dati personali", pubblicato nella Gazzetta Ufficiale del 29 luglio 2003, Serie generale n.174, Supplemento ordinario n.123/L.

I dati personali trasmessi dai candidati con le domande di partecipazione alla selezione, sono trattati esclusivamente per le finalità di gestione del presente bando.

Il conferimento di tali dati è obbligatorio ai fini della valutazione dei requisiti di partecipazione, pena l'esclusione dalla selezione.

L'interessato gode dei diritti di cui alla citata legge, tra i quali figura il diritto di accesso ai dati che lo riguardano, nonché alcuni diritti complementari tra cui il diritto di far rettificare, aggiornare, completare o cancellare i dati erronei, incompleti o raccolti in termini non conformi alla legge.

**Art. 10 - Norma di rinvio-**

Per quanto non espressamente previsto dal presente bando, valgono, in quanto applicabili, le disposizioni previste dalla normativa citata nelle premesse del presente decreto, nonché le leggi vigenti in materia.

IL RETTORE  
(Prof. Massimo M. Augello)

## Facoltà Scienze Matematiche, Fisiche E Naturali

codice selezione = SMF10MIM001

<b>Classe</b>	<b>Corso di studio</b>	<b>Insegnamento</b>
L-13	Scienze Biologiche	Chimica organica e chimica fisica - Corso A
<b>Modulo</b>		
Chimica fisica		
<b>Anno</b>		<b>Semestre</b>
Primo anno		Secondo
<b>Durata contratto</b>	<b>Durata esami</b>	
1 anno	annuale	
<b>Ore didattica</b>	<b>Cfu</b>	<b>Retribuito/gratuito</b>
24	3	Incarico di insegnamento gratuito
<b>Professionalità preferenziale</b>		
Comprovata esperienza nel settore.		

codice selezione = SMF10MIM002

<b>Classe</b>	<b>Corso di studio</b>	<b>Insegnamento</b>
L-13	Scienze Biologiche	Chimica organica e chimica fisica - Corso B
<b>Modulo</b>		
Chimica fisica		
<b>Anno</b>		<b>Semestre</b>
Primo anno		Secondo
<b>Durata contratto</b>	<b>Durata esami</b>	
1 anno	annuale	
<b>Ore didattica</b>	<b>Cfu</b>	<b>Retribuito/gratuito</b>
24	3	Incarico di insegnamento gratuito
<b>Professionalità preferenziale</b>		
Comprovata esperienza nel settore.		

codice selezione = SMF10MIM003

<b>Classe</b>	<b>Corso di studio</b>	<b>Insegnamento</b>
L-13	Scienze Biologiche	Chimica organica e chimica fisica - Corso B

**Modulo**

Chimica organica

**Anno**

Primo anno

**Semestre**

Secondo

**Durata contratto**

1 anno

**Durata esami**

annuale

**Ore didattica Cfu**

52 6

**Retribuito/gratuito**

Incarico di insegnamento gratuito

**Professionalità preferenziale**

Comprovata esperienza nel settore.

---

codice selezione = SMF10MIM004**Classe Corso di studio**

L-2 Biotecnologie

**Insegnamento**

Metodologie Biochimiche

**Modulo**

Metodologie Biochimiche

**Anno**

Secondo anno

**Semestre**

Secondo

**Durata contratto**

1 anno

**Durata esami**

annuale

**Ore didattica Cfu**

72 6

**Retribuito/gratuito**

Incarico di insegnamento gratuito

**Professionalità preferenziale**

Competenze nel campo delle applicazioni di metodi biochimici per la ricerca e/o le applicazioni tecnologiche comprovate da incarichi didattici pregressi ovvero da attività di ricerca nel settore.

---

codice selezione = SMF10MIM005**Classe Corso di studio**

L-27 Chimica

**Insegnamento**

Fondamenti di Chimica Analitica

**Modulo**

Fondamenti di Chimica Analitica

**Anno**

Primo anno

**Semestre**

Secondo

**Durata contratto**

1 anno

**Durata esami**

annuale

<b>Ore didattica</b>	<b>Cfu</b>	<b>Retribuito/gratuito</b>
24	3	Incarico di insegnamento gratuito

**Professionalità preferenziale**

Esperienza e professionalita' nel settore.

codice selezione = SMF10MIM006

<b>Classe</b>	<b>Corso di studio</b>	<b>Insegnamento</b>
L-27	Chimica	Introduzione alla professione di Chimico

**Modulo**

Introduzione alla professione di Chimico

<b>Anno</b>	<b>Semestre</b>
Secondo anno	Secondo

<b>Durata contratto</b>	<b>Durata esami</b>
1 anno	annuale

<b>Ore didattica</b>	<b>Cfu</b>	<b>Retribuito/gratuito</b>	
24	3	Incarico di insegnamento retribuito	ore retribuite 24, importo orario 80€

**Professionalità preferenziale**

Esperienza e professionalita' nel settore.

codice selezione = SMF10MIM007

<b>Classe</b>	<b>Corso di studio</b>	<b>Insegnamento</b>
L-27	Chimica	Chimica Analitica I + Laboratorio

**Modulo**

Laboratorio di Chimica Analitica I

<b>Anno</b>	<b>Semestre</b>
Secondo anno	Secondo

<b>Durata contratto</b>	<b>Durata esami</b>
1 anno	annuale

<b>Ore didattica</b>	<b>Cfu</b>	<b>Retribuito/gratuito</b>
45	3	Incarico di insegnamento gratuito

**Professionalità preferenziale**

Esperienza e professionalita' nel settore.

---

codice selezione = SMF10MIM008

<b>Classe</b>	<b>Corso di studio</b>	<b>Insegnamento</b>
L-27	Chimica	Chimica Analitica II + Laboratorio
<b>Modulo</b>		
Laboratorio di Chimica Analitica II		
<b>Anno</b>		<b>Semestre</b>
Terzo anno		Secondo
<b>Durata contratto</b>	<b>Durata esami</b>	
1 anno	annuale	
<b>Ore didattica</b>	<b>Cfu</b>	<b>Retribuito/gratuito</b>
45	3	Incarico di insegnamento gratuito
<b>Professionalità preferenziale</b>		
Esperienza e professionalita' nel settore.		

---

codice selezione = SMF10MIM009

<b>Classe</b>	<b>Corso di studio</b>	<b>Insegnamento</b>
L-27	Chimica	Chimica Fisica I + Laboratorio
<b>Modulo</b>		
Laboratorio di Chimica Fisica I		
<b>Anno</b>		<b>Semestre</b>
Secondo anno		Secondo
<b>Durata contratto</b>	<b>Durata esami</b>	
1 anno	annuale	
<b>Ore didattica</b>	<b>Cfu</b>	<b>Retribuito/gratuito</b>
45	3	Incarico di insegnamento gratuito
<b>Professionalità preferenziale</b>		
Esperienza e professionalita' nel settore.		

---

codice selezione = SMF10MIM010

<b>Classe</b>	<b>Corso di studio</b>	<b>Insegnamento</b>
LM-54	Chimica	Biotrasformazioni in Chimica Organica
<b>Modulo</b>		
Biotrasformazioni in Chimica Organica		
<b>Anno</b>		<b>Semestre</b>
Primo anno		Secondo

<b>Durata contratto</b>		<b>Durata esami</b>
1 anno		annuale
<b>Ore didattica</b>	<b>Cfu</b>	<b>Retribuito/gratuito</b>
24	3	Incarico di insegnamento gratuito

**Professionalità preferenziale**

Esperienza e professionalita' nel settore.

codice selezione = SMF10MIM011

<b>Classe</b>	<b>Corso di studio</b>	<b>Insegnamento</b>
LM-54	Chimica	Catalizzatori nanostrutturati in sintesi organica

**Modulo**

Catalizzatori nanostrutturati in sintesi organica

<b>Anno</b>	<b>Semestre</b>
Primo anno	Secondo

<b>Durata contratto</b>		<b>Durata esami</b>
1 anno		annuale
<b>Ore didattica</b>	<b>Cfu</b>	<b>Retribuito/gratuito</b>
24	3	Incarico di insegnamento gratuito

**Professionalità preferenziale**

Esperienza e professionalita' nel settore.

codice selezione = SMF10MIM012

<b>Classe</b>	<b>Corso di studio</b>	<b>Insegnamento</b>
LM-54	Chimica	Chemiometria

**Modulo**

Chemiometria

<b>Anno</b>	<b>Semestre</b>
Primo anno	Secondo

<b>Durata contratto</b>		<b>Durata esami</b>
1 anno		annuale
<b>Ore didattica</b>	<b>Cfu</b>	<b>Retribuito/gratuito</b>
24	3	Incarico di insegnamento gratuito

**Professionalità preferenziale**

Esperienza e professionalita' nel settore.

codice selezione = SMF10MIM013

**Classe**    **Corso di studio**

LM-54    Chimica

**Insegnamento**

Chimica Analitica dei Beni Culturali

**Modulo**

Chimica Analitica dei Beni Culturali B

**Anno**

Primo anno

**Semestre**

Secondo

**Durata contratto**

1 anno

**Durata esami**

annuale

**Ore didattica**

24

**Cfu**

3

**Retribuito/gratuito**

Incarico di insegnamento gratuito

**Professionalità preferenziale**

Esperienza e professionalita' nel settore.

codice selezione = SMF10MIM014

**Classe**    **Corso di studio**

LM-54    Chimica

**Insegnamento**

Chimica Analitica dei Beni Culturali

**Modulo**

Chimica Analitica dei Beni Culturali A

**Anno**

Primo anno

**Semestre**

Secondo

**Durata contratto**

1 anno

**Durata esami**

annuale

**Ore didattica**

24

**Cfu**

3

**Retribuito/gratuito**

Incarico di insegnamento gratuito

**Professionalità preferenziale**

Esperienza e professionalita' nel settore.

codice selezione = SMF10MIM015

**Classe**    **Corso di studio**

LM-54    Chimica

**Insegnamento**

Chimica Fisica organica

**Modulo**

Chimica Fisica organica

**Anno** Primo anno **Semestre** Secondo

**Durata contratto** **Durata esami**

1 anno annuale

**Ore didattica** **Cfu** **Retribuito/gratuito**

24 3 Incarico di insegnamento gratuito

**Professionalità preferenziale**

Esperienza e professionalita' nel settore.

---

codice selezione = SMF10MIM016

**Classe** **Corso di studio**

LM-54 Chimica

**Insegnamento**

Fotochimica: aspetti teorici.

**Modulo**

Fotochimica: aspetti teorici

**Anno**

Primo anno

**Semestre**

Secondo

**Durata contratto** **Durata esami**

1 anno annuale

**Ore didattica** **Cfu** **Retribuito/gratuito**

24 3 Incarico di insegnamento gratuito

**Professionalità preferenziale**

Esperienza e professionalita' nel settore.

---

codice selezione = SMF10MIM017

**Classe** **Corso di studio**

LM-54 Chimica

**Insegnamento**

Laboratorio di Chimica Analitica III

**Modulo**

Laboratorio di Chimica Analitica III

**Anno**

Primo anno

**Semestre**

Secondo

**Durata contratto** **Durata esami**

1 anno annuale

<b>Ore didattica</b>	<b>Cfu</b>	<b>Retribuito/gratuito</b>
90	6	Incarico di insegnamento gratuito

**Professionalità preferenziale**

Esperienza e professionalita' nel settore.

codice selezione = SMF10MIM018

<b>Classe</b>	<b>Corso di studio</b>	<b>Insegnamento</b>
LM-54	Chimica	Metodi innovativi in sintesi organica

**Modulo**

Metodi innovativi in sintesi organica

**Anno**

Primo anno

**Semestre**

Secondo

**Durata contratto**

1 anno

**Durata esami**

annuale

<b>Ore didattica</b>	<b>Cfu</b>	<b>Retribuito/gratuito</b>
24	3	Incarico di insegnamento gratuito

**Professionalità preferenziale**

Esperienza e professionalita' nel settore.

codice selezione = SMF10MIM019

<b>Classe</b>	<b>Corso di studio</b>	<b>Insegnamento</b>
LM-54	Chimica	Metodi Spettroscopici Avanzati

**Modulo**

Metodi Spettroscopici Avanzati

**Anno**

Primo anno

**Semestre**

Secondo

**Durata contratto**

1 anno

**Durata esami**

annuale

<b>Ore didattica</b>	<b>Cfu</b>	<b>Retribuito/gratuito</b>
48	6	Incarico di insegnamento gratuito

**Professionalità preferenziale**

Esperienza e professionalita' nel settore.

---

codice selezione = SMF10MIM020

<b>Classe</b>	<b>Corso di studio</b>	<b>Insegnamento</b>
LM-54	Chimica	Sensori e Biosensori

**Modulo**

Sensori e Biosensori

**Anno**

Primo anno

**Semestre**

Secondo

**Durata contratto**

1 anno

**Durata esami**

annuale

**Ore didattica**

24

**Cfu**

3

**Retribuito/gratuito**

Incarico di insegnamento gratuito

**Professionalità preferenziale**

Esperienza e professionalita' nel settore.

---

codice selezione = SMF10MIM021

<b>Classe</b>	<b>Corso di studio</b>	<b>Insegnamento</b>
LM-54	Chimica	Spettroscopia NMR allo stato solido

**Modulo**

Spettroscopia NMR allo stato solido

**Anno**

Primo anno

**Semestre**

Secondo

**Durata contratto**

1 anno

**Durata esami**

annuale

**Ore didattica**

24

**Cfu**

3

**Retribuito/gratuito**

Incarico di insegnamento gratuito

**Professionalità preferenziale**

Esperienza e professionalita' nel settore.

---

codice selezione = SMF10MIM022

<b>Classe</b>	<b>Corso di studio</b>	<b>Insegnamento</b>
LM-54	Chimica	Strutturistica Chimica

**Modulo**

Strutturistica Chimica

<b>Anno</b>		<b>Semestre</b>
Primo anno		Secondo
<b>Durata contratto</b>	<b>Durata esami</b>	
1 anno	annuale	
<b>Ore didattica</b>	<b>Cfu</b>	<b>Retribuito/gratuito</b>
24	3	Incarico di insegnamento gratuito
<b>Professionalità preferenziale</b>		
Esperienza e professionalita' nel settore.		

codice selezione = SMF10MIM023

<b>Classe</b>	<b>Corso di studio</b>	<b>Insegnamento</b>
LM-54	Chimica	Termodinamica delle soluzioni, delle soluzioni organizzate e dei sistemi colloidali
<b>Modulo</b>		
Termodinamica delle soluzioni, delle soluzioni organizzate e dei sistemi colloidali		
<b>Anno</b>		<b>Semestre</b>
Primo anno		Secondo
<b>Durata contratto</b>	<b>Durata esami</b>	
1 anno	annuale	
<b>Ore didattica</b>	<b>Cfu</b>	<b>Retribuito/gratuito</b>
48	6	Incarico di insegnamento gratuito
<b>Professionalità preferenziale</b>		
Esperienza e professionalita' nel settore.		

codice selezione = SMF10MIM024

<b>Classe</b>	<b>Corso di studio</b>	<b>Insegnamento</b>
LM-17	Fisica	Acustica 2
<b>Modulo</b>		
Acustica 2		
<b>Anno</b>		<b>Semestre</b>
Primo anno		Secondo
<b>Durata contratto</b>	<b>Durata esami</b>	
1 anno	annuale	

<b>Ore didattica</b>	<b>Cfu</b>	<b>Retribuito/gratuito</b>	
48	6	Incarico di insegnamento retribuito	ore retribuite 48, importo orario 80€

**Professionalità preferenziale**

Comprovata esperienza nel settore.

codice selezione = SMF10MIM025

<b>Classe</b>	<b>Corso di studio</b>	<b>Insegnamento</b>
LM-17	Fisica	Dosimetria

**Modulo**

Dosimetria

**Anno**

Secondo anno

**Semestre**

Secondo

**Durata contratto**

1 anno

**Durata esami**

annuale

<b>Ore didattica</b>	<b>Cfu</b>	<b>Retribuito/gratuito</b>
----------------------	------------	----------------------------

24

3

Incarico di insegnamento gratuito

**Professionalità preferenziale**

Comprovata esperienza nel settore.

codice selezione = SMF10MIM026

<b>Classe</b>	<b>Corso di studio</b>	<b>Insegnamento</b>
L-34	Scienze Geologiche	Applicazioni di analisi strutturale

**Modulo**

Applicazioni di analisi strutturale

**Anno**

Terzo anno

**Semestre**

Secondo

**Durata contratto**

1 anno

**Durata esami**

annuale

<b>Ore didattica</b>	<b>Cfu</b>	<b>Retribuito/gratuito</b>
----------------------	------------	----------------------------

48

6

Incarico di insegnamento gratuito

**Professionalità preferenziale**

Comprovata esperienza nel settore.

---

codice selezione = SMF10MIM027

<b>Classe</b>	<b>Corso di studio</b>	<b>Insegnamento</b>
	Scienze Geologiche	Cartografia numerica (informatica)
<b>Modulo</b>		
Cartografia numerica		
<b>Anno</b>		<b>Semestre</b>
Primo anno		Secondo
<b>Durata contratto</b>	<b>Durata esami</b>	
1 anno	annuale	
<b>Ore didattica</b>	<b>Cfu</b>	<b>Retribuito/gratuito</b>
24	3	Incarico di insegnamento gratuito
<b>Professionalità preferenziale</b>		
Comprovata esperienza nel settore.		

---

codice selezione = SMF10MIM028

<b>Classe</b>	<b>Corso di studio</b>	<b>Insegnamento</b>
L-34	Scienze Geologiche	Paleontologia dei vertebrati
<b>Modulo</b>		
Paleontologia dei vertebrati		
<b>Anno</b>		<b>Semestre</b>
Terzo anno		Secondo
<b>Durata contratto</b>	<b>Durata esami</b>	
1 anno	annuale	
<b>Ore didattica</b>	<b>Cfu</b>	<b>Retribuito/gratuito</b>
48	6	Incarico di insegnamento gratuito
<b>Professionalità preferenziale</b>		
Comprovata esperienza nel settore.		

---

codice selezione = SMF10MIM029

<b>Classe</b>	<b>Corso di studio</b>	<b>Insegnamento</b>
L-34	Scienze Geologiche	Rilevamento geomorfologico
<b>Modulo</b>		
Rilevamento geomorfologico		

<b>Anno</b>		<b>Semestre</b>
Terzo anno		Secondo
<b>Durata contratto</b>	<b>Durata esami</b>	
1 anno	annuale	
<b>Ore didattica</b>	<b>Cfu</b>	<b>Retribuito/gratuito</b>
48	6	Incarico di insegnamento gratuito
<b>Professionalità preferenziale</b>		
Comprovata esperienza nel settore.		

---

codice selezione = SMF10MIM030

<b>Classe</b>	<b>Corso di studio</b>	<b>Insegnamento</b>
L-34	Scienze Geologiche	Geomatica
<b>Modulo</b>		
Geomatica		
<b>Anno</b>		<b>Semestre</b>
Terzo anno		Secondo
<b>Durata contratto</b>	<b>Durata esami</b>	
1 anno	annuale	
<b>Ore didattica</b>	<b>Cfu</b>	<b>Retribuito/gratuito</b>
48	6	Incarico di insegnamento gratuito
<b>Professionalità preferenziale</b>		
Comprovata esperienza nel settore.		

---

codice selezione = SMF10MIM031

<b>Classe</b>	<b>Corso di studio</b>	<b>Insegnamento</b>
L-31	Informatica applicata	Fisica
<b>Modulo</b>		
fisica		
<b>Anno</b>		<b>Semestre</b>
Primo anno		Secondo
<b>Durata contratto</b>	<b>Durata esami</b>	
1 anno	annuale	

<b>Ore didattica</b>	<b>Cfu</b>	<b>Retribuito/gratuito</b>	
48	6	Incarico di insegnamento retribuito	ore retribuite 48, importo orario 120€
<b>Professionalità preferenziale</b>			
Laurea e competenza specifica.			

---

codice selezione = SMF10MIM032

<b>Classe</b>	<b>Corso di studio</b>	<b>Insegnamento</b>	
L-31	Informatica applicata	Algoritmica e laboratorio	
<b>Modulo</b>			
algoritmica e laboratorio I			
<b>Anno</b>		<b>Semestre</b>	
Primo anno		Secondo	
<b>Durata contratto</b>	<b>Durata esami</b>		
1 anno	annuale		
<b>Ore didattica</b>	<b>Cfu</b>	<b>Retribuito/gratuito</b>	
48	6	Incarico di insegnamento retribuito	ore retribuite 48, importo orario 120€
<b>Professionalità preferenziale</b>			
Laurea e competenza specifica.			

---

codice selezione = SMF10MIM033

<b>Classe</b>	<b>Corso di studio</b>	<b>Insegnamento</b>	
L-31	Informatica applicata	Algoritmica e laboratorio	
<b>Modulo</b>			
algoritmica e laboratorio II			
<b>Anno</b>		<b>Semestre</b>	
Primo anno		Secondo	
<b>Durata contratto</b>	<b>Durata esami</b>		
1 anno	annuale		
<b>Ore didattica</b>	<b>Cfu</b>	<b>Retribuito/gratuito</b>	
48	6	Incarico di insegnamento retribuito	ore retribuite 48, importo orario 120€
<b>Professionalità preferenziale</b>			
Laurea e competenza specifica.			

---

codice selezione = SMF10MIM034

<b>Classe</b>	<b>Corso di studio</b>	<b>Insegnamento</b>	
L-31	Informatica applicata	Reti di calcolatori e laboratorio di reti	
<b>Modulo</b>			
laboratorio di reti			
<b>Anno</b>		<b>Semestre</b>	
Terzo anno		Secondo	
<b>Durata contratto</b>	<b>Durata esami</b>		
1 anno	annuale		
<b>Ore didattica</b>	<b>Cfu</b>	<b>Retribuito/gratuito</b>	
48	6	Incarico di insegnamento retribuito	ore retribuite 48, importo orario 120€
<b>Professionalità preferenziale</b>			
Laurea e competenza specifica.			

---

codice selezione = SMF10MIM035

<b>Classe</b>	<b>Corso di studio</b>	<b>Insegnamento</b>	
L-31	Informatica applicata	Web programming	
<b>Modulo</b>			
Web programming			
<b>Anno</b>		<b>Semestre</b>	
Terzo anno		Secondo	
<b>Durata contratto</b>	<b>Durata esami</b>		
1 anno	annuale		
<b>Ore didattica</b>	<b>Cfu</b>	<b>Retribuito/gratuito</b>	
48	6	Incarico di insegnamento retribuito	ore retribuite 48, importo orario 120€
<b>Professionalità preferenziale</b>			
Laurea e competenza specifica.			

---

codice selezione = SMF10MIM036

<b>Classe</b>	<b>Corso di studio</b>	<b>Insegnamento</b>
L-31	Informatica	Fisica
<b>Modulo</b>		
Fisica		

**Anno** **Semestre**  
Secondo anno Secondo

**Durata contratto** **Durata esami**

1 anno annuale

**Ore didattica** **Cfu** **Retribuito/gratuito**

48 6 Incarico di insegnamento gratuito

**Professionalità preferenziale**

Competenza specifica nella materia e esperienza didattica pregressa su corsi di argomento affine.

---

codice selezione = SMF10MIM037

**Classe** **Corso di studio** **Insegnamento**  
L-31 Informatica Ricerca operativa - Corso A

**Modulo**

Ricerca Operativa

**Anno** **Semestre**  
Terzo anno Secondo

**Durata contratto** **Durata esami**

1 anno annuale

**Ore didattica** **Cfu** **Retribuito/gratuito**

48 6 Incarico di insegnamento gratuito

**Professionalità preferenziale**

Competenza specifica nella materia e esperienza didattica pregressa su corsi di argomento affine.

---

codice selezione = SMF10MIM038

**Classe** **Corso di studio** **Insegnamento**  
L-35 Matematica Elementi di algebra computazionale

**Modulo**

Elementi di algebra computazionale

**Anno** **Semestre**  
Terzo anno Secondo

**Durata contratto** **Durata esami**

1 anno triennale

**Ore didattica**      **Cfu**      **Retribuito/gratuito**

48      6      Incarico di insegnamento gratuito

**Professionalità preferenziale**

Esperienza nello svolgimento di lezioni/esercitazioni nel SSD MAT/02.

---

codice selezione = SMF10MIM039

**Classe**      **Corso di studio**

L-35      Matematica

**Insegnamento**

Elementi di teoria degli insiemi

**Modulo**

Elementi di teoria degli insiemi

**Anno**

Terzo anno

**Semestre**

Secondo

**Durata contratto**

1 anno

**Durata esami**

triennale

**Ore didattica**      **Cfu**

48      6

**Retribuito/gratuito**

Incarico di insegnamento gratuito

**Professionalità preferenziale**

Esperienza nello svolgimento di lezioni/esercitazioni nel SSD MAT/01.

---

codice selezione = SMF10MIM040

**Classe**      **Corso di studio**

L-35      Matematica

**Insegnamento**

Matematiche elementari da un punto di vista superiore: aritmetica

**Modulo**

Matematiche elementari da un punto di vista superiore: aritmetica

**Anno**

Terzo anno

**Semestre**

Secondo

**Durata contratto**

1 anno

**Durata esami**

triennale

**Ore didattica**      **Cfu**

48      6

**Retribuito/gratuito**

Incarico di insegnamento gratuito

**Professionalità preferenziale**

Esperienza nello svolgimento di lezioni/esercitazioni nel SSD MAT/04.

codice selezione = SMF10MIM041

<b>Classe</b>	<b>Corso di studio</b>	<b>Insegnamento</b>
L-35	Matematica	Metodi topologici in analisi globale

**Modulo**

Metodi topologici in analisi globale

**Anno**

Terzo anno

**Semestre**

Secondo

**Durata contratto**

1 anno

**Durata esami**

triennale

**Ore didattica**

48

**Cfu**

6

**Retribuito/gratuito**

Incarico di insegnamento gratuito

**Professionalità preferenziale**

Esperienza nello svolgimento di lezioni/esercitazioni nel SSD MAT/05.

codice selezione = SMF10MIM042

<b>Classe</b>	<b>Corso di studio</b>	<b>Insegnamento</b>
L-35	Matematica	Ricerca operativa

**Modulo**

Ricerca operativa

**Anno**

Terzo anno

**Semestre**

Secondo

**Durata contratto**

1 anno

**Durata esami**

triennale

**Ore didattica**

60

**Cfu**

6

**Retribuito/gratuito**

Incarico di insegnamento gratuito

**Professionalità preferenziale**

Esperienza nello svolgimento di lezioni/esercitazioni nel SSD MAT/09.

codice selezione = SMF10MIM043

<b>Classe</b>	<b>Corso di studio</b>	<b>Insegnamento</b>
L-35	Matematica	Probabilità

**Modulo**

Probabilita

**Anno**

Terzo anno

**Semestre**

Secondo

**Durata contratto**

1 anno

**Durata esami**

triennale

**Ore didattica Cfu**

60 6

**Retribuito/gratuito**

Incarico di insegnamento gratuito

**Professionalità preferenziale**

Esperienza nello svolgimento di lezioni/esercitazioni nel SSD MAT/06.

codice selezione = SMF10MIM044

**Classe Corso di studio**

LM-40 Matematica

**Insegnamento**

Algebra superiore A

**Modulo**

Algebra superiore A/a

**Anno**

Primo anno

**Semestre**

Secondo

**Durata contratto**

1 anno

**Durata esami**

triennale

**Ore didattica Cfu**

30 3

**Retribuito/gratuito**

Incarico di insegnamento gratuito

**Professionalità preferenziale**

Esperienza nello svolgimento di lezioni/esercitazioni nel SSD MAT/02.

codice selezione = SMF10MIM045

**Classe Corso di studio**

LM-40 Matematica

**Insegnamento**

Fisica matematica

**Modulo**

Fisica matematica/a

**Anno**

Primo anno

**Semestre**

Secondo

**Durata contratto****Durata esami**

1 anno		triennale
<b>Ore didattica</b>	<b>Cfu</b>	<b>Retribuito/gratuito</b>
30	3	Incarico di insegnamento gratuito

**Professionalità preferenziale**

Esperienza nello svolgimento di lezioni/esercitazioni nel SSD MAT/07.

codice selezione = SMF10MIM046

<b>Classe</b>	<b>Corso di studio</b>	<b>Insegnamento</b>
LM-40	Matematica	Geometria Riemanniana

**Modulo**

Geometria Riemanniana/a

**Anno**

Primo anno

**Semestre**

Secondo

**Durata contratto**

1 anno

**Durata esami**

triennale

<b>Ore didattica</b>	<b>Cfu</b>	<b>Retribuito/gratuito</b>
----------------------	------------	----------------------------

30	3	Incarico di insegnamento gratuito
----	---	-----------------------------------

**Professionalità preferenziale**

Esperienza nello svolgimento di lezioni/esercitazioni nel SSD MAT/03.

codice selezione = SMF10MIM047

<b>Classe</b>	<b>Corso di studio</b>	<b>Insegnamento</b>
LM-40	Matematica	Gruppi di Coxeter

**Modulo**

Gruppi di Coxeter/a

**Anno**

Primo anno

**Semestre**

Secondo

**Durata contratto**

1 anno

**Durata esami**

triennale

<b>Ore didattica</b>	<b>Cfu</b>	<b>Retribuito/gratuito</b>
----------------------	------------	----------------------------

30	3	Incarico di insegnamento gratuito
----	---	-----------------------------------

**Professionalità preferenziale**

Esperienza nello svolgimento di lezioni/esercitazioni nel SSD MAT/02.

---

codice selezione = SMF10MIM048

<b>Classe</b>	<b>Corso di studio</b>	<b>Insegnamento</b>
LM-40	Matematica	Istituzioni di fisica matematica

**Modulo**

Istituzioni di fisica matematica

**Anno**

Primo anno

**Semestre**

Secondo

**Durata contratto**

1 anno

**Durata esami**

triennale

**Ore didattica**

63

**Cfu**

9

**Retribuito/gratuito**

Incarico di insegnamento gratuito

**Professionalità preferenziale**

Esperienza nello svolgimento di lezioni/esercitazioni nel SSD MAT/07.

---

codice selezione = SMF10MIM049

<b>Classe</b>	<b>Corso di studio</b>	<b>Insegnamento</b>
LM-40	Matematica	Superfici minime

**Modulo**

Superfici minime/a

**Anno**

Primo anno

**Semestre**

Secondo

**Durata contratto**

1 anno

**Durata esami**

triennale

**Ore didattica**

30

**Cfu**

3

**Retribuito/gratuito**

Incarico di insegnamento gratuito

**Professionalità preferenziale**

Esperienza nello svolgimento di lezioni/esercitazioni nel SSD MAT/05.

---

codice selezione = SMF10MIM050

<b>Classe</b>	<b>Corso di studio</b>	<b>Insegnamento</b>
LM-40	Matematica	Ultrafiltri e metodi nonstandard

**Modulo**

Ultrafiltri e metodi nonstandard/a

<b>Anno</b>	<b>Semestre</b>
Primo anno	Secondo

<b>Durata contratto</b>	<b>Durata esami</b>
1 anno	triennale

<b>Ore didattiche</b>	<b>Cfu</b>	<b>Retribuito/gratuito</b>
30	3	Incarico di insegnamento gratuito

**Professionalità preferenziale**

Esperienza nello svolgimento di lezioni/esercitazioni nel SSD MAT/01.

---

codice selezione = SMF10MIM051

<b>Classe</b>	<b>Corso di studio</b>	<b>Insegnamento</b>
L-32	SCIENZE NATURALI ED AMBIENTALI	BOTANICA

**Modulo**

MODULO 1

<b>Anno</b>	<b>Semestre</b>
Secondo anno	Secondo

<b>Durata contratto</b>	<b>Durata esami</b>
1 anno	annuale

<b>Ore didattiche</b>	<b>Cfu</b>	<b>Retribuito/gratuito</b>
24	3	Incarico di insegnamento gratuito

**Professionalità preferenziale**

Comprovata esperienza nel settore.

---

codice selezione = SMF10MIM052

<b>Classe</b>	<b>Corso di studio</b>	<b>Insegnamento</b>
L-37	Scienze per la Pace: cooperazione internazionale e trasformazione dei conflitti	Sviluppo e Pace

**Modulo**

Sociologia dello sviluppo e della Pace

<b>Anno</b>	<b>Semestre</b>
Primo anno	Secondo

<b>Durata contratto</b>	<b>Durata esami</b>
-------------------------	---------------------

1 anno                      annuale  
**Ore didattica**    **Cfu**            **Retribuito/gratuito**  
42            6                      Incarico di insegnamento gratuito

**Professionalità preferenziale**  
Esperienza e competenza nel settore.

---

codice selezione = SMF10MIM053

<b>Classe</b>	<b>Corso di studio</b>	<b>Insegnamento</b>
L-27	Chimica per l'Industria e l'Ambiente	Chimica Generale e Laboratorio

**Modulo**  
Laboratorio di Chimica Generale

<b>Anno</b>	<b>Semestre</b>
Primo anno	Secondo

<b>Durata contratto</b>	<b>Durata esami</b>
1 anno	triennale

**Ore didattica**    **Cfu**            **Retribuito/gratuito**  
90            6                      Incarico di insegnamento gratuito

**Professionalità preferenziale**  
Maturata esperienza nel settore.

---

codice selezione = SMF10MIM054

<b>Classe</b>	<b>Corso di studio</b>	<b>Insegnamento</b>
L-27	Chimica per l'Industria e l'Ambiente	Chimica Inorganica e Laboratorio

**Modulo**  
Laboratorio di Chimica Inorganica

<b>Anno</b>	<b>Semestre</b>
Primo anno	Secondo

<b>Durata contratto</b>	<b>Durata esami</b>
1 anno	triennale

**Ore didattica**    **Cfu**            **Retribuito/gratuito**  
45            3                      Incarico di insegnamento gratuito

**Professionalità preferenziale**

Maturata esperienza nel settore.

---

codice selezione = SMF10MIM055

<b>Classe</b>	<b>Corso di studio</b>	<b>Insegnamento</b>
L-27	Chimica per l'Industria e l'Ambiente	Chimica Organica I e Laboratorio

**Modulo**

Laboratorio di Chimica Organica I

**Anno**

Primo anno

**Semestre**

Secondo

**Durata contratto**

1 anno

**Durata esami**

triennale

**Ore didattica**

45

**Cfu**

3

**Retribuito/gratuito**

Incarico di insegnamento gratuito

**Professionalità preferenziale**

Maturata esperienza nel settore.

---

codice selezione = SMF10MIM056

<b>Classe</b>	<b>Corso di studio</b>	<b>Insegnamento</b>
L-27	Chimica per l'Industria e l'Ambiente	Monitoraggio Ambientale

**Modulo**

Monitoraggio Ambientale

**Anno**

Terzo anno

**Semestre**

Secondo

**Durata contratto**

1 anno

**Durata esami**

triennale

**Ore didattica**

24

**Cfu**

3

**Retribuito/gratuito**

Incarico di insegnamento gratuito

**Professionalità preferenziale**

Maturata esperienza nel settore.

---

codice selezione = SMF10MIM057

<b>Classe</b>	<b>Corso di studio</b>	<b>Insegnamento</b>
L-27	Chimica per l'Industria e l'Ambiente	Chimica Fisica Industriale e Laboratorio

**Modulo**

Laboratorio di Chimica Fisica Industriale

**Anno**

Secondo anno

**Semestre**

Secondo

**Durata contratto**

1 anno

**Durata esami**

triennale

**Ore didattica**

45

**Cfu**

3

**Retribuito/gratuito**

Incarico di insegnamento gratuito

**Professionalità preferenziale**

Maturata esperienza nel settore.

---

codice selezione = SMF10MIM058

**Classe**    **Corso di studio**

L-27    Chimica per l'Industria e l'Ambiente

**Insegnamento**

Chimica Organica II e Laboratorio

**Modulo**

Laboratorio di Chimica Organica II

**Anno**

Secondo anno

**Semestre**

Secondo

**Durata contratto**

1 anno

**Durata esami**

triennale

**Ore didattica**

45

**Cfu**

3

**Retribuito/gratuito**

Incarico di insegnamento gratuito

**Professionalità preferenziale**

Maturata esperienza nel settore.

---

codice selezione = SMF10MIM059

**Classe**    **Corso di studio**

L-27    Chimica per l'Industria e l'Ambiente

**Insegnamento**

Chimica Analitica Strumentale e Laboratorio

**Modulo**

Laboratorio di Chimica Analitica Strumentale

**Anno**

Terzo anno

**Semestre**

Secondo

**Durata contratto**

**Durata esami**



Comprovata esperienza nel settore.

---

codice selezione = SMF10MIM062

<b>Classe</b>	<b>Corso di studio</b>	<b>Insegnamento</b>
LM-6	Biologia Marina	Fisiologia degli organismi marini
<b>Modulo</b>		
Fisiologia degli organismi marini		
<b>Anno</b>		<b>Semestre</b>
Primo anno		Secondo
<b>Durata contratto</b>	<b>Durata esami</b>	
1 anno	annuale	
<b>Ore didattica</b>	<b>Cfu</b>	<b>Retribuito/gratuito</b>
56	6	Incarico di insegnamento gratuito
<b>Professionalità preferenziale</b>		
Comprovata esperienza nel settore.		

---

codice selezione = SMF10MIM063

<b>Classe</b>	<b>Corso di studio</b>	<b>Insegnamento</b>
LM-6	Biologia Marina	Genetica delle popolazioni
<b>Modulo</b>		
Genetica di popolazioni		
<b>Anno</b>		<b>Semestre</b>
Primo anno		Secondo
<b>Durata contratto</b>	<b>Durata esami</b>	
1 anno	annuale	
<b>Ore didattica</b>	<b>Cfu</b>	<b>Retribuito/gratuito</b>
24	3	Incarico di insegnamento gratuito
<b>Professionalità preferenziale</b>		
Comprovata esperienza nel settore.		

---

codice selezione = SMF10MIM064

<b>Classe</b>	<b>Corso di studio</b>	<b>Insegnamento</b>
L-27	Chimica per l'Industria e l'Ambiente	Certificazione e Controllo Qualità nell'Industria Cartaria

**Modulo**

Certificazione e Controllo Qualita nell'Industria Cartaria

**Anno**

Terzo anno

**Semestre**

Secondo

**Durata contratto**

1 anno

**Durata esami**

triennale

**Ore didattica** Cfu

24

3

**Retribuito/gratuito**

Incarico di insegnamento retribuito

ore retribuite 24, importo orario 120€

**Professionalità preferenziale**

Comprovata esperienza nel settore.

---

codice selezione = SMF10MIM065**Classe**

LM-8

**Corso di studio**

Biotecnologie Molecolari e Industriali

**Insegnamento**

Biotecnologie Microbiche

**Modulo**

Biotecnologie Microbiche

**Anno**

Primo anno

**Semestre**

Secondo

**Durata contratto**

1 anno

**Durata esami**

annuale

**Ore didattica** Cfu

56

6

**Retribuito/gratuito**

Incarico di insegnamento gratuito

**Professionalità preferenziale**

Competenze nel campo delle applicazioni di tecniche facenti impiego di microrganismi eucarioti e/o procarioti per la ricerca e/o le applicazioni tecnologiche comprovate da incarichi didattici pregressi ovvero da attivita' di ricerca nel settore.

---

codice selezione = SMF10MIM066**Classe**

LM-8

**Corso di studio**

Biotecnologie Molecolari e Industriali

**Insegnamento**

Biostatistica

**Modulo**

Biostatistica

**Anno**

Primo anno

**Semestre**

Secondo

<b>Durata contratto</b>		<b>Durata esami</b>
1 anno		annuale
<b>Ore didattica</b>	<b>Cfu</b>	<b>Retribuito/gratuito</b>
56	6	Incarico di insegnamento gratuito

**Professionalità preferenziale**

Competenze nel campo della Biostatistica applicata alla biologia e biomedicina comprovate da incarichi didattici pregressi ovvero da attività di ricerca nel settore.

codice selezione = SMF10MIM067

<b>Classe</b>	<b>Corso di studio</b>	<b>Insegnamento</b>
LM-8	Biotechnologie Molecolari e Industriali	Biotechnologie in Neuroscienze

**Modulo**

Biotechnologie in Neuroscienze

<b>Anno</b>	<b>Semestre</b>
Primo anno	Secondo

<b>Durata contratto</b>		<b>Durata esami</b>
1 anno		annuale
<b>Ore didattica</b>	<b>Cfu</b>	<b>Retribuito/gratuito</b>
40	5	Incarico di insegnamento gratuito

**Professionalità preferenziale**

Competenze nel campo delle applicazioni di tecniche facenti impiego di metodologie molecolari, cellulari, di organi e organismi per la ricerca e/o le applicazioni tecnologiche comprovate da incarichi didattici pregressi ovvero da attività di ricerca nel settore.

codice selezione = SMF10MIM068

<b>Classe</b>	<b>Corso di studio</b>	<b>Insegnamento</b>
LM-8	Biotechnologie Molecolari e Industriali	Biotechnologie Vegetali

**Modulo**

Biotechnologie Vegetali

<b>Anno</b>	<b>Semestre</b>
Primo anno	Secondo

<b>Durata contratto</b>		<b>Durata esami</b>
1 anno		annuale
<b>Ore</b>	<b>Cfu</b>	<b>Retribuito/gratuito</b>

**didattica**

56      6      Incarico di  
insegnamento  
gratuito

**Professionalità preferenziale**

Competenze nel campo delle applicazioni di tecniche facenti impiego di organismi vegetali mono e/o pluricellulari per la ricerca e/o le applicazioni tecnologiche comprovate da incarichi didattici progressivi ovvero da attività di ricerca nel settore.

---

codice selezione = SMF10MIM069

<b>Classe</b>	<b>Corso di studio</b>	<b>Insegnamento</b>
LM- 6(LM- 60)	Conservazione ed Evoluzione	Ecologia Vegetale Applicata

**Modulo**

Ecologia Vegetale Applicata

**Anno**

Primo anno

**Semestre**

Secondo

**Durata contratto**

1 anno

**Durata esami**

annuale

**Ore didattica**

32

**Cfu**

3

**Retribuito/gratuito**

Incarico di  
insegnamento  
gratuito

**Professionalità preferenziale**

Comprovata esperienza nel settore.

---

codice selezione = SMF10MIM070

<b>Classe</b>	<b>Corso di studio</b>	<b>Insegnamento</b>
LM- 6(LM- 60)	Conservazione ed Evoluzione	Evoluzione e Diversità delle Piante

**Modulo**

Evoluzione e Diversità delle Piante

**Anno**

Primo anno

**Semestre**

Secondo

**Durata contratto**

1 anno

**Durata esami**

annuale

**Ore didattica****Cfu****Retribuito/gratuito**

32      4      Incarico di  
insegnamento  
gratuito

**Professionalità preferenziale**

Comprovata esperienza nel settore.

---

codice selezione = SMF10MIM071

<b>Classe</b>	<b>Corso di studio</b>	<b>Insegnamento</b>
LM- 6(LM- 60)	Conservazione ed Evoluzione	Evoluzione e Diversità delle Piante

**Modulo**

Laboratorio di Evoluzione e Diversità delle Piante

**Anno**

Primo anno

**Semestre**

Secondo

**Durata  
contratto**

1 anno

**Durata esami**

annuale

**Ore  
didattica**

32

**Cfu**

2

**Retribuito/gratuito**

Incarico di  
insegnamento  
gratuito

**Professionalità preferenziale**

Comprovata esperienza nel settore.

---

codice selezione = SMF10MIM072

<b>Classe</b>	<b>Corso di studio</b>	<b>Insegnamento</b>
LM- 6(LM- 60)	Conservazione ed Evoluzione	Orientamento e migrazioni animali

**Modulo**

Orientamento e migrazioni animali

**Anno**

Primo anno

**Semestre**

Secondo

**Durata  
contratto**

1 anno

**Durata esami**

annuale

**Ore  
didattica**

48

**Cfu**

6

**Retribuito/gratuito**

Incarico di  
insegnamento  
gratuito

**Professionalità preferenziale**

Comprovata esperienza nel settore.

codice selezione = SMF10MIM073

<b>Classe</b>	<b>Corso di studio</b>	<b>Insegnamento</b>
LM-6(LM-60)	Conservazione ed Evoluzione	Simbiosi ed evoluzione

**Modulo**

Simbiosi ed evoluzione

**Anno**

Primo anno

**Semestre**

Secondo

**Durata contratto**

1 anno

**Durata esami**

annuale

**Ore didattica**

24

**Cfu**

3

**Retribuito/gratuito**

Incarico di insegnamento gratuito

**Professionalità preferenziale**

Comprovata esperienza nel settore.

codice selezione = SMF10MIM074

<b>Classe</b>	<b>Corso di studio</b>	<b>Insegnamento</b>
LM-6(LM-60)	Conservazione ed Evoluzione	Sistematica e filogenesi molecolare degli eucarioti

**Modulo**

Elementi di sistematica e filogenesi molecolare degli eucarioti

**Anno**

Primo anno

**Semestre**

Secondo

**Durata contratto**

1 anno

**Durata esami**

annuale

**Ore didattica**

32

**Cfu**

4

**Retribuito/gratuito**

Incarico di insegnamento gratuito

**Professionalità preferenziale**

Comprovata esperienza nel settore.

---

codice selezione = SMF10MIM075

<b>Classe</b>	<b>Corso di studio</b>	<b>Insegnamento</b>
LM- 6(LM- 60)	Conservazione ed Evoluzione	Sistematica e filogenesi molecolare degli eucarioti
<b>Modulo</b>		
Laboratorio di sistematica e filogenesi molecolare		
<b>Anno</b>		<b>Semestre</b>
Primo anno		Secondo
<b>Durata contratto</b>	<b>Durata esami</b>	
1 anno	annuale	
<b>Ore didattica</b>	<b>Cfu</b>	<b>Retribuito/gratuito</b>
32	2	Incarico di insegnamento gratuito
<b>Professionalità preferenziale</b>		
Comprovata esperienza nel settore.		

---

codice selezione = SMF10MIM076

<b>Classe</b>	<b>Corso di studio</b>	<b>Insegnamento</b>
LM- 6(LM- 60)	Conservazione ed Evoluzione	Biologia della conservazione delle piante
<b>Modulo</b>		
Biologia della conservazione delle piante		
<b>Anno</b>		<b>Semestre</b>
Primo anno		Secondo
<b>Durata contratto</b>	<b>Durata esami</b>	
1 anno	annuale	
<b>Ore didattica</b>	<b>Cfu</b>	<b>Retribuito/gratuito</b>
24	3	Incarico di insegnamento gratuito
<b>Professionalità preferenziale</b>		
Comprovata esperienza nel settore.		

---

codice selezione = SMF10MIM077

<b>Classe</b>	<b>Corso di studio</b>	<b>Insegnamento</b>
---------------	------------------------	---------------------

LM- Conservazione ed Evoluzione Elementi di VIA e VI  
6(LM-  
60)

**Modulo**

Elementi di VIA e VI

**Anno**

Primo anno

**Semestre**

Secondo

**Durata contratto**

1 anno

**Durata esami**

annuale

**Ore didattica Cfu**

24 3

**Retribuito/gratuito**

Incarico di insegnamento gratuito

**Professionalità preferenziale**

Comprovata esperienza nel settore.

---

codice selezione = SMF10MIM078

**Classe Corso di studio**

LM- Informatica per l'Economia e per l'Azienda  
18(LM- (Business Informatics)  
91)

**Insegnamento**

Diritto commerciale internazionale e del lavoro (L)

**Modulo**

Diritto commerciale internazionale

**Anno**

Secondo anno

**Semestre**

Secondo

**Durata contratto**

1 anno

**Durata esami**

annuale

**Ore didattica Cfu**

48 6

**Retribuito/gratuito**

Incarico di insegnamento retribuito

ore retribuite 48, importo orario 98€

**Professionalità preferenziale**

Laurea e competenza specifica.

---

codice selezione = SMF10MIM079

**Classe Corso di studio**

LM- Informatica per l'Economia e per l'Azienda  
18(LM- (Business Informatics)  
91)

**Insegnamento**

Diritto commerciale internazionale e del lavoro (L)

**Modulo**

Elementi di Diritto del lavoro

**Anno**

Secondo anno

**Semestre**

Secondo

**Durata contratto**

1 anno

**Durata esami**

annuale

**Ore didattica Cfu**

48

6

**Retribuito/gratuito**

Incarico di insegnamento retribuito

ore retribuite 48, importo orario 98€

**Professionalità preferenziale**

Laurea e competenza specifica.

---

codice selezione = SMF10MIM080**Classe**

LM-18(LM-91)

**Corso di studio**

Informatica per l'Economia e per l'Azienda (Business Informatics)

**Insegnamento**

Internet marketing

**Modulo**

Internet marketing

**Anno**

Secondo anno

**Semestre**

Secondo

**Durata contratto**

1 anno

**Durata esami**

annuale

**Ore didattica Cfu**

48

6

**Retribuito/gratuito**

Incarico di insegnamento retribuito

ore retribuite 48, importo orario 80€

**Professionalità preferenziale**

Laurea e competenza specifica.

---

codice selezione = SMF10MIM081**Classe**

LM-18(LM-91)

**Corso di studio**

Informatica per l'Economia e per l'Azienda (Business Informatics)

**Insegnamento**

Logistica dei trasporti e della distribuzione (L)

**Modulo**

Logistica dei trasporti e della distribuzione

**Anno****Semestre**

Secondo anno

Secondo

**Durata contratto**

1 anno

**Durata esami**

annuale

**Ore didattica** Cfu

48 6

**Retribuito/gratuito**

Incarico di insegnamento retribuito

ore retribuite 48, importo orario 98€

**Professionalità preferenziale**

Laurea e competenza specifica.

---

codice selezione = SMF10MIM082

**Classe**

LM-18(LM-91)

**Corso di studio**

Informatica per l'Economia e per l'Azienda (Business Informatics)

**Insegnamento**

Modelli per le decisioni dei sistemi logistici (L)

**Modulo**

Modelli per le decisioni dei sistemi logistici

**Anno**

Secondo anno

**Semestre**

Secondo

**Durata contratto**

1 anno

**Durata esami**

annuale

**Ore didattica** Cfu

48 6

**Retribuito/gratuito**

Incarico di insegnamento retribuito

ore retribuite 48, importo orario 98€

**Professionalità preferenziale**

Laurea e competenza specifica.

---

codice selezione = SMF10MIM083

**Classe**

LM-18(LM-91)

**Corso di studio**

Informatica per l'Economia e per l'Azienda (Business Informatics)

**Insegnamento**

Programmazione e Algoritmi (L)

**Modulo**

Fondamenti di Algoritmi

**Anno**

Secondo anno

**Semestre**

Secondo

**Durata contratto**

**Durata esami**

1 anno		annuale	
<b>Ore didattica</b>	<b>Cfu</b>	<b>Retribuito/gratuito</b>	
48	6	Incarico di insegnamento retribuito	ore retribuite 48, importo orario 98€

**Professionalità preferenziale**

Laurea e competenza specifica.

codice selezione = SMF10MIM084

<b>Classe</b>	<b>Corso di studio</b>	<b>Insegnamento</b>
LM-18(LM-91)	Informatica per l'Economia e per l'Azienda (Business Informatics)	Sistemi Informatici operazionali (L)

**Modulo**

Laboratorio di Basi di dati

<b>Anno</b>	<b>Semestre</b>
Secondo anno	Secondo

<b>Durata contratto</b>	<b>Durata esami</b>
1 anno	annuale

<b>Ore didattica</b>	<b>Cfu</b>	<b>Retribuito/gratuito</b>	
48	6	Incarico di insegnamento retribuito	ore retribuite 48, importo orario 98€

**Professionalità preferenziale**

Laurea e competenza specifica.

codice selezione = SMF10MIM085

<b>Classe</b>	<b>Corso di studio</b>	<b>Insegnamento</b>
LM-74	Scienze e Tecnologie Geologiche	Complementi di geologia strutturale

**Modulo**

Complementi di geologia strutturale

<b>Anno</b>	<b>Semestre</b>
Primo anno	Secondo

<b>Durata contratto</b>	<b>Durata esami</b>
1 anno	annuale

<b>Ore didattica</b>	<b>Cfu</b>	<b>Retribuito/gratuito</b>	
60	6	Incarico di insegnamento	

gratuito

**Professionalità preferenziale**

Comprovata esperienza nel settore.

---

codice selezione = SMF10MIM086

<b>Classe</b>	<b>Corso di studio</b>	<b>Insegnamento</b>
LM-74	Scienze e Tecnologie Geologiche	Cristallografia

**Modulo**

Cristallografia I mod.

**Anno**

Primo anno

**Semestre**

Secondo

**Durata contratto**

1 anno

**Durata esami**

annuale

**Ore didattica**

24

**Cfu**

3

**Retribuito/gratuito**

Incarico di insegnamento gratuito

**Professionalità preferenziale**

Comprovata esperienza nel settore.

---

codice selezione = SMF10MIM087

<b>Classe</b>	<b>Corso di studio</b>	<b>Insegnamento</b>
LM-74	Scienze e Tecnologie Geologiche	Cristallografia

**Modulo**

Cristallografia II mod.

**Anno**

Primo anno

**Semestre**

Secondo

**Durata contratto**

1 anno

**Durata esami**

annuale

**Ore didattica**

24

**Cfu**

3

**Retribuito/gratuito**

Incarico di insegnamento gratuito

**Professionalità preferenziale**

Comprovata esperienza nel settore.

---

codice selezione = SMF10MIM088

<b>Classe</b>	<b>Corso di studio</b>	<b>Insegnamento</b>
---------------	------------------------	---------------------

LM-74 Scienze e Tecnologie Geologiche

Geochimica applicata alla vulcanologia

**Modulo**

Geochimica applicata alla vulcanologia

**Anno**

Primo anno

**Semestre**

Secondo

**Durata contratto**

1 anno

**Durata esami**

annuale

**Ore didattica** Cfu

60 6

**Retribuito/gratuito**

Incarico di insegnamento gratuito

**Professionalità preferenziale**

Comprovata esperienza nel settore.

---

codice selezione = SMF10MIM089

**Classe** **Corso di studio**

LM-74 Scienze e Tecnologie Geologiche

**Insegnamento**

Geologia dei basamenti cristallini

**Modulo**

Geologia dei basamenti cristallini

**Anno**

Primo anno

**Semestre**

Secondo

**Durata contratto**

1 anno

**Durata esami**

annuale

**Ore didattica** Cfu

48 6

**Retribuito/gratuito**

Incarico di insegnamento gratuito

**Professionalità preferenziale**

Comprovata esperienza nel settore.

---

codice selezione = SMF10MIM090

**Classe** **Corso di studio**

LM-74 Scienze e Tecnologie Geologiche

**Insegnamento**

Geologia economica

**Modulo**

Geologia Economica

**Anno**

Primo anno

**Semestre**

Secondo

**Durata**

**Durata esami**



**Professionalità preferenziale**

Comprovata esperienza nel settore.

codice selezione = SMF10MIM093

<b>Classe</b>	<b>Corso di studio</b>	<b>Insegnamento</b>
LM-74	Scienze e Tecnologie Geologiche	Rilevamento geologico tecnico

**Modulo**

Rilevamento geologico tecnico

**Anno**

Primo anno

**Semestre**

Secondo

**Durata contratto**

1 anno

**Durata esami**

annuale

**Ore didattica**

60

**Cfu**

6

**Retribuito/gratuito**

Incarico di insegnamento gratuito

**Professionalità preferenziale**

Comprovata esperienza nel settore.

codice selezione = SMF10MIM094

<b>Classe</b>	<b>Corso di studio</b>	<b>Insegnamento</b>
LM-74	Scienze e Tecnologie Geologiche	Tettonica

**Modulo**

Tettonica

**Anno**

Primo anno

**Semestre**

Secondo

**Durata contratto**

1 anno

**Durata esami**

annuale

**Ore didattica**

80

**Cfu**

6

**Retribuito/gratuito**

Incarico di insegnamento gratuito

**Professionalità preferenziale**

Comprovata esperienza nel settore.

codice selezione = SMF10MIM095

<b>Classe</b>	<b>Corso di studio</b>	<b>Insegnamento</b>
LM-79	GEOFISICA DI ESPLORAZIONE ED	Metodi geofisici di esplorazione

APPLICATA

**Modulo**

metodi geofisici di esplorazione

**Anno**

Primo anno

**Semestre**

Secondo

**Durata contratto**

1 anno

**Durata esami**

annuale

**Ore didattica**

48

**Cfu**

6

**Retribuito/gratuito**

Incarico di insegnamento gratuito

**Professionalità preferenziale**

Esperienza professionale specifica e precedenti incarichi didattici.

---

codice selezione = SMF10MIM096

**Classe**

LM-79

**Corso di studio**

GEOFISICA DI ESPLORAZIONE ED APPLICATA

**Insegnamento**

Geofisica Mineraria

**Modulo**

Geofisica Mineraria

**Anno**

Primo anno

**Semestre**

Secondo

**Durata contratto**

1 anno

**Durata esami**

annuale

**Ore didattica**

48

**Cfu**

6

**Retribuito/gratuito**

Incarico di insegnamento retribuito

ore retribuite 48, importo orario 80€

**Professionalità preferenziale**

Esperienza professionale specifica e precedenti incarichi didattici.

---

codice selezione = SMF10MIM097

**Classe**

LM-79

**Corso di studio**

GEOFISICA DI ESPLORAZIONE ED APPLICATA

**Insegnamento**

Laboratorio di Elaborazione Numerica di Dati Geofisici

**Modulo**

Laboratorio di Elaborazione Numerica

**Anno**

**Semestre**

Primo anno Secondo

**Durata contratto**  
1 anno

**Durata esami**  
annuale

**Ore didattica**   **Cfu**   **Retribuito/gratuito**

60      6      Incarico di insegnamento gratuito

**Professionalità preferenziale**

Esperienza professionale specifica e precedenti incarichi didattici.

codice selezione = SMF10MIM098

<b>Classe</b>	<b>Corso di studio</b>	<b>Insegnamento</b>
LM-79	GEOFISICA DI ESPLORAZIONE ED APPLICATA	Radioattività ambientale

**Modulo**

Radioattività ambientale

<b>Anno</b>	<b>Semestre</b>
Primo anno	Secondo

**Durata contratto**  
1 anno

**Durata esami**  
annuale

**Ore didattica**   **Cfu**   **Retribuito/gratuito**

24      3      Incarico di insegnamento gratuito

**Professionalità preferenziale**

Esperienza professionale specifica e precedenti incarichi didattici.

codice selezione = SMF10MIM099

<b>Classe</b>	<b>Corso di studio</b>	<b>Insegnamento</b>
LM-18	Informatica	Reti Mobili Cellulari

**Modulo**

Reti Mobili Cellulari

<b>Anno</b>	<b>Semestre</b>
Secondo anno	Secondo

**Durata contratto**  
1 anno

**Durata esami**  
annuale

**Ore didattica**   **Cfu**   **Retribuito/gratuito**

48      6      Incarico di  
insegnamento  
gratuito

**Professionalità preferenziale**

Laurea e competenza specifica.

---

codice selezione = SMF10MIM100

<b>Classe</b>	<b>Corso di studio</b>	<b>Insegnamento</b>
LM-6	Biologia applicata alla biomedicina	Fisiologia degli organi e degli apparati I

**Modulo**

Fisiologia degli organi e degli apparati I

**Anno**

Primo anno

**Semestre**

Secondo

**Durata  
contratto**

1 anno

**Durata esami**

annuale

**Ore  
didattica**

48

**Cfu**

6

**Retribuito/gratuito**

Incarico di  
insegnamento  
gratuito

**Professionalità preferenziale**

Comprovata esperienza nel settore.

---

codice selezione = SMF10MIM101

<b>Classe</b>	<b>Corso di studio</b>	<b>Insegnamento</b>
LM-6	Biologia applicata alla biomedicina	Fisiologia degli organi e degli apparati 2

**Modulo**

Fisiologia degli organi e degli apparati 2

**Anno**

Primo anno

**Semestre**

Secondo

**Durata  
contratto**

1 anno

**Durata esami**

annuale

**Ore  
didattica**

48

**Cfu**

6

**Retribuito/gratuito**

Incarico di  
insegnamento  
gratuito

**Professionalità preferenziale**

Comprovata esperienza nel settore.

---

codice selezione = SMF10MIM102

<b>Classe</b>	<b>Corso di studio</b>	<b>Insegnamento</b>
LM-6	Biologia applicata alla biomedicina	Metodi in Neuroscienze
<b>Modulo</b>		
Metodi in neuroscienze		
<b>Anno</b>		<b>Semestre</b>
Secondo anno		Secondo
<b>Durata contratto</b>	<b>Durata esami</b>	
1 anno	annuale	
<b>Ore didattica</b>	<b>Cfu</b>	<b>Retribuito/gratuito</b>
64	6	Incarico di insegnamento gratuito
<b>Professionalità preferenziale</b>		
Comprovata esperienza nel settore.		

---

codice selezione = SMF10MIM103

<b>Classe</b>	<b>Corso di studio</b>	<b>Insegnamento</b>
LM-6	Biologia applicata alla biomedicina	Neuroetologia
<b>Modulo</b>		
Neuroetologia		
<b>Anno</b>		<b>Semestre</b>
Primo anno		Secondo
<b>Durata contratto</b>	<b>Durata esami</b>	
1 anno	annuale	
<b>Ore didattica</b>	<b>Cfu</b>	<b>Retribuito/gratuito</b>
48	6	Incarico di insegnamento gratuito
<b>Professionalità preferenziale</b>		
Comprovata esperienza nel settore.		

---

codice selezione = SMF10MIM104

<b>Classe</b>	<b>Corso di studio</b>	<b>Insegnamento</b>
LM-6	Biologia applicata alla biomedicina	Neurofisiologia
<b>Modulo</b>		
Neurofisiologia		
<b>Anno</b>		<b>Semestre</b>

Secondo anno

Secondo

**Durata contratto**

1 anno

**Durata esami**

annuale

**Ore didattica** Cfu

48 6

**Retribuito/gratuito**

Incarico di insegnamento gratuito

**Professionalità preferenziale**

Comprovata esperienza nel settore.

---

codice selezione = SMF10MIM105

**Classe** **Corso di studio**

LM-6 Biologia applicata alla biomedicina

**Insegnamento**

Bioetica per LM

**Modulo**

Bioetica

**Anno**

Secondo anno

**Semestre**

Secondo

**Durata contratto**

1 anno

**Durata esami**

annuale

**Ore didattica** Cfu

24 3

**Retribuito/gratuito**

Incarico di insegnamento gratuito

**Professionalità preferenziale**

Comprovata esperienza nel settore.

---

codice selezione = SMF10MIM106

**Classe** **Corso di studio**

LM-6 Biologia applicata alla biomedicina

**Insegnamento**

Metodologie di patologia clinica

**Modulo**

Metodologie di patologia clinica

**Anno**

Secondo anno

**Semestre**

Secondo

**Durata contratto**

1 anno

**Durata esami**

annuale

**Ore didattica** Cfu

**Retribuito/gratuito**

24 3 Incarico di insegnamento gratuito

**Professionalità preferenziale**

Comprovata esperienza nel settore.

---

codice selezione = SMF10MIM107

<b>Classe</b>	<b>Corso di studio</b>	<b>Insegnamento</b>
LM-75	SCIENZE AMBIENTALI	OCEANOGRAFIA APPLICATA

**Modulo**

OCEANOGRAFIA BIOLOGICA

**Anno**

Primo anno

**Semestre**

Secondo

**Durata contratto**

1 anno

**Durata esami**

annuale

**Ore didattica**

48

**Cfu**

6

**Retribuito/gratuito**

Incarico di insegnamento gratuito

**Professionalità preferenziale**

Si richiede docente di comprovata esperienza nel settore.

---

codice selezione = SMF10MIM108

<b>Classe</b>	<b>Corso di studio</b>	<b>Insegnamento</b>
LM-66	Sicurezza informatica: infrastrutture ed applicazioni	Legislazione su sicurezza e privacy

**Modulo**

legislazione su sicurezza e privacy

**Anno**

Secondo anno

**Semestre**

Secondo

**Durata contratto**

1 anno

**Durata esami**

annuale

**Ore didattica**

48

**Cfu**

6

**Retribuito/gratuito**

Incarico di insegnamento retribuito

ore retribuite 48, importo orario 120€

**Professionalità preferenziale**

Laurea e competenza specifica.

---

codice selezione = SMF10MIM109

<b>Classe</b>	<b>Corso di studio</b>	<b>Insegnamento</b>
LM-66	Sicurezza informatica: infrastrutture ed applicazioni	Sicurezza e macchine virtuali

**Modulo**

sicurezza e macchine virtuali

**Anno**

Secondo anno

**Semestre**

Secondo

**Durata contratto**

1 anno

**Durata esami**

annuale

**Ore didattica**

48

**Cfu**  
6

**Retribuito/gratuito**

Incarico di insegnamento gratuito

**Professionalità preferenziale**

Laurea e competenza specifica.

---

codice selezione = SMF10MIM110

<b>Classe</b>	<b>Corso di studio</b>	<b>Insegnamento</b>
LM-66	Sicurezza informatica: infrastrutture ed applicazioni	Crittografia avanzata

**Modulo**

Crittografia avanzata

**Anno**

Secondo anno

**Semestre**

Secondo

**Durata contratto**

1 anno

**Durata esami**

annuale

**Ore didattica**

48

**Cfu**  
6

**Retribuito/gratuito**

Incarico di insegnamento retribuito

ore retribuite 48, importo orario 120€

**Professionalità preferenziale**

Laurea e competenza specifica.

---

codice selezione = SMF10MIM111

<b>Classe</b>	<b>Corso di studio</b>	<b>Insegnamento</b>
LM-66	Sicurezza informatica: infrastrutture ed applicazioni	Soft computing per la sicurezza

**Modulo**

Soft computing per la sicurezza

**Anno**

Secondo anno

**Semestre**

Secondo

**Durata contratto**

1 anno

**Durata esami**

annuale

**Ore didattica Cfu**

48 6

**Retribuito/gratuito**

Incarico di insegnamento retribuito

ore retribuite 48, importo orario 120€

**Professionalità preferenziale**

Laurea e competenza specifica.

---

codice selezione = SMF10MIM112**Classe Corso di studio**

LM-6 Biologia molecolare e cellulare

**Insegnamento**

Analisi Genetiche e Genomiche

**Modulo**

Analisi Genetiche e Genomiche

**Anno**

Primo anno

**Semestre**

Secondo

**Durata contratto**

1 anno

**Durata esami**

annuale

**Ore didattica Cfu**

48 6

**Retribuito/gratuito**

Incarico di insegnamento gratuito

**Professionalità preferenziale**

Comprovata esperienza nel settore.

---

codice selezione = SMF10MIM113**Classe Corso di studio**

LM-6 Biologia molecolare e cellulare

**Insegnamento**

Biochimica Cellulare

**Modulo**

Modulo 2

**Anno**

Primo anno

**Semestre**

Secondo

**Durata contratto****Durata esami**

1 anno                      annuale  
**Ore didattica**    **Cfu**            **Retribuito/gratuito**  
48            6                      Incarico di insegnamento gratuito

**Professionalità preferenziale**  
Comprovata esperienza nel settore.

---

codice selezione = SMF10MIM114

<b>Classe</b>	<b>Corso di studio</b>	<b>Insegnamento</b>
LM-6	Biologia molecolare e cellulare	Laboratorio di citologia molecolare

**Modulo**  
Laboratorio di citologia molecolare

<b>Anno</b>	<b>Semestre</b>
Secondo anno	Secondo

<b>Durata contratto</b>	<b>Durata esami</b>
1 anno	annuale

**Ore didattica**    **Cfu**            **Retribuito/gratuito**  
48            3                      Incarico di insegnamento gratuito

**Professionalità preferenziale**  
Comprovata esperienza nel settore.

---

codice selezione = SMF10MIM115

<b>Classe</b>	<b>Corso di studio</b>	<b>Insegnamento</b>
27	Scienze e Tecnologie per l'ambiente	Geologia marina ed oceanografia

**Modulo**  
Geologia marina ed oceanografia

<b>Anno</b>	<b>Semestre</b>
Terzo anno	Secondo

<b>Durata contratto</b>	<b>Durata esami</b>
1 anno	annuale

**Ore didattica**    **Cfu**            **Retribuito/gratuito**  
40            5                      Incarico di insegnamento gratuito

**Professionalità preferenziale**

Comprovata esperienza nel settore.

codice selezione = SMF10MIM116

<b>Classe</b>	<b>Corso di studio</b>	<b>Insegnamento</b>
27	Scienze e Tecnologie per l'ambiente	Flora e fauna dell'ambiente costiero

**Modulo**

Fauna

**Anno**

Terzo anno

**Semestre**

Secondo

**Durata contratto**

1 anno

**Durata esami**

annuale

**Ore didattica**

20

**Cfu**

3

**Retribuito/gratuito**

Incarico di insegnamento gratuito

**Professionalità preferenziale**

Comprovata esperienza nel settore.

codice selezione = SMF10MIM117

<b>Classe</b>	<b>Corso di studio</b>	<b>Insegnamento</b>
27	Scienze e Tecnologie per l'ambiente	Tossicologia e mutagenesi ambientale

**Modulo**

Tossicologia e mutagenesi ambientale

**Anno**

Terzo anno

**Semestre**

Secondo

**Durata contratto**

1 anno

**Durata esami**

annuale

**Ore didattica**

40

**Cfu**

5

**Retribuito/gratuito**

Incarico di insegnamento gratuito

**Professionalità preferenziale**

Comprovata esperienza nel settore.

codice selezione = SMF10MIM118

<b>Classe</b>	<b>Corso di studio</b>	<b>Insegnamento</b>
12	Scienze Biologiche Molecolari	Chimica analitica II

**Modulo**

Chimica analitica II

**Anno**

Terzo anno

**Semestre**

Secondo

**Durata contratto**

1 anno

**Durata esami**

annuale

**Ore didattica Cfu**

32 2

**Retribuito/gratuito**

Incarico di insegnamento gratuito

**Professionalità preferenziale**

Comprovata esperienza nel settore.

---

codice selezione = SMF10MIM119**Classe**

12

**Corso di studio**

Scienze Biologiche Molecolari

**Insegnamento**

Biochimica analitica e laboratorio di biochimica analitica

**Modulo**

Biochimica analitica

**Anno**

Terzo anno

**Semestre**

Secondo

**Durata contratto**

1 anno

**Durata esami**

annuale

**Ore didattica Cfu**

64 6

**Retribuito/gratuito**

Incarico di insegnamento gratuito

**Professionalità preferenziale**

Comprovata esperienza nel settore.

---

codice selezione = SMF10MIM120**Classe**

12

**Corso di studio**

Scienze Biologiche Molecolari

**Insegnamento**

Protistologia applicata e laboratorio di tecnologie dei protisti

**Modulo**

Protistologia applicata

**Anno**

Terzo anno

**Semestre**

Secondo

**Durata****Durata esami**

**contratto**

1 anno                      annuale

**Ore didattica**    **Cfu**            **Retribuito/gratuito**

40            4                      Incarico di insegnamento gratuito

**Professionalità preferenziale**

Comprovata esperienza nel settore.

---

codice selezione = SMF10MIM121

<b>Classe</b>	<b>Corso di studio</b>	<b>Insegnamento</b>
12	Scienze Ecologiche e della biodiversità	Laboratorio di Elettrofisiologia

**Modulo**

Laboratorio di Elettrofisiologia

**Anno**

Terzo anno

**Semestre**

Secondo

**Durata contratto**

1 anno

**Durata esami**

annuale

**Ore didattica**    **Cfu**            **Retribuito/gratuito**

48            3                      Incarico di insegnamento gratuito

**Professionalità preferenziale**

Comprovata esperienza nel settore.

---

codice selezione = SMF10MIM122

<b>Classe</b>	<b>Corso di studio</b>	<b>Insegnamento</b>
12	Scienze Ecologiche e della biodiversità	Ecologia dei protisti

**Modulo**

Ecologia dei protisti

**Anno**

Terzo anno

**Semestre**

Secondo

**Durata contratto**

1 anno

**Durata esami**

annuale

**Ore didattica**    **Cfu**            **Retribuito/gratuito**

48            5                      Incarico di insegnamento gratuito

**Professionalità preferenziale**

Comprovata esperienza nel settore.

codice selezione = SMF10MIM123

<b>Classe</b>	<b>Corso di studio</b>	<b>Insegnamento</b>
12	Scienze Ecologiche e della biodiversità	Ecofisiologia animale

**Modulo**

Ecofisiologia animale

**Anno**

Terzo anno

**Semestre**

Secondo

**Durata contratto**

1 anno

**Durata esami**

annuale

**Ore didattica**

56

**Cfu**

6

**Retribuito/gratuito**

Incarico di insegnamento gratuito

**Professionalità preferenziale**

Comprovata esperienza nel settore.

codice selezione = SMF10MIM124

<b>Classe</b>	<b>Corso di studio</b>	<b>Insegnamento</b>
12	Scienze Ecologiche e della biodiversità	Laboratorio di biologia molecolare

**Modulo**

Laboratorio di biologia molecolare

**Anno**

Terzo anno

**Semestre**

Secondo

**Durata contratto**

1 anno

**Durata esami**

annuale

**Ore didattica**

48

**Cfu**

3

**Retribuito/gratuito**

Incarico di insegnamento gratuito

**Professionalità preferenziale**

Comprovata esperienza nel settore.

codice selezione = SMF10MIM125

<b>Classe</b>	<b>Corso di studio</b>	<b>Insegnamento</b>
25	Fisica	Laboratorio di Fisica VI

**Modulo**

Laboratorio di Fisica VI – Corso A

**Anno**

Terzo anno

**Semestre**

Secondo

**Durata contratto**

1 anno

**Durata esami**

annuale

**Ore didattica Cfu**

90 6

**Retribuito/gratuito**

Incarico di insegnamento gratuito

**Professionalità preferenziale**

Comprovata esperienza nel settore.

---

codice selezione = SMF10MIM126**Classe Corso di studio**

25 Fisica

**Insegnamento**

Laboratorio di Fisica VI

**Modulo**

Laboratorio di Fisica VI – Corso B

**Anno**

Terzo anno

**Semestre**

Secondo

**Durata contratto**

1 anno

**Durata esami**

annuale

**Ore didattica Cfu**

90 6

**Retribuito/gratuito**

Incarico di insegnamento gratuito

**Professionalità preferenziale**

Comprovata esperienza nel settore.

---

codice selezione = SMF10MIM127**Classe Corso di studio**

27 Scienze Naturali

**Insegnamento**

Zoologia dei vertebrati

**Modulo**

Zoologia dei vertebrati

**Anno**

Terzo anno

**Semestre**

Secondo

**Durata contratto****Durata esami**



**Professionalità preferenziale**

Comprovata esperienza nel settore.

codice selezione = SMF10MIM130

<b>Classe</b>	<b>Corso di studio</b>	<b>Insegnamento</b>
82/S	Scienze e Tecnologie per l'ambiente ed il territorio	Oceanografia costiera

**Modulo**

/

<b>Anno</b>	<b>Semestre</b>
Secondo anno	Secondo

<b>Durata contratto</b>	<b>Durata esami</b>
1 anno	annuale

<b>Ore didattica</b>	<b>Cfu</b>	<b>Retribuito/gratuito</b>
40	5	Incarico di insegnamento gratuito

**Professionalità preferenziale**

Comprovata esperienza nel settore.

codice selezione = SMF10MIM131

<b>Classe</b>	<b>Corso di studio</b>	<b>Insegnamento</b>
62/S	Chimica	Chimica analitica V-Laboratorio di chimica analitica V

**Modulo**

Chimica analitica V-Laboratorio di chimica analitica V

<b>Anno</b>	<b>Semestre</b>
Secondo anno	Secondo

<b>Durata contratto</b>	<b>Durata esami</b>
1 anno	annuale

<b>Ore didattica</b>	<b>Cfu</b>	<b>Retribuito/gratuito</b>
90	6	Incarico di insegnamento gratuito

**Professionalità preferenziale**

Comprovata esperienza nel settore.

codice selezione = SMF10MIM132

<b>Classe</b>	<b>Corso di studio</b>	<b>Insegnamento</b>
---------------	------------------------	---------------------

88/S Scienze per la Pace: cooperazione allo sviluppo, mediazione e trasformazione dei conflitti Progettazione e gestione di progetti

**Modulo**

Finanziabilità e gestione

**Anno**

Secondo anno

**Semestre**

Secondo

**Durata contratto**

1 anno

**Durata esami**

annuale

**Ore didattica**

21

**Cfu**  
3

**Retribuito/gratuito**

Incarico di insegnamento gratuito

**Professionalità preferenziale**

Comprovata esperienza nel settore.

---

codice selezione = SMF10MIM133

**Classe**

88/S

**Corso di studio**

Scienze per la Pace: cooperazione allo sviluppo, mediazione e trasformazione dei conflitti

**Insegnamento**

Diritto internazionale ambientale

**Modulo**

/

**Anno**

Secondo anno

**Semestre**

Secondo

**Durata contratto**

1 anno

**Durata esami**

annuale

**Ore didattica**

21

**Cfu**  
3

**Retribuito/gratuito**

Incarico di insegnamento gratuito

**Professionalità preferenziale**

Comprovata esperienza nel settore.

---

codice selezione = SMF10MIM134

**Classe**

88/S

**Corso di studio**

Scienze per la Pace: cooperazione allo sviluppo, mediazione e trasformazione dei conflitti

**Insegnamento**

Peace-building e Peace-keeping

**Modulo**

/

**Anno**

Secondo anno

**Semestre**

Secondo

**Durata contratto**

1 anno

**Durata esami**

annuale

**Ore didattica Cfu**

42

6

**Retribuito/gratuito**

Incarico di insegnamento gratuito

**Professionalità preferenziale**

Comprovata esperienza nel settore.

---

codice selezione = SMF10MIM135**Classe**

88/S

**Corso di studio**

Scienze per la Pace: cooperazione allo sviluppo, mediazione e trasformazione dei conflitti

**Insegnamento**

Socio-antropologia della cooperazione internazionale

**Modulo**

/

**Anno**

Secondo anno

**Semestre**

Secondo

**Durata contratto**

1 anno

**Durata esami**

annuale

**Ore didattica Cfu**

42

6

**Retribuito/gratuito**

Incarico di insegnamento gratuito

**Professionalità preferenziale**

Comprovata esperienza nel settore.

---

codice selezione = SMF10MIM136**Classe**

88/S

**Corso di studio**

Scienze per la Pace: cooperazione allo sviluppo, mediazione e trasformazione dei conflitti

**Insegnamento**

Diritti e politiche sociali

**Modulo**

/

**Anno****Semestre**

Secondo anno

Secondo

**Durata contratto**

1 anno

**Durata esami**

annuale

**Ore didattica** Cfu

42 6

**Retribuito/gratuito**

Incarico di insegnamento gratuito

**Professionalità preferenziale**

Comprovata esperienza nel settore.

---

codice selezione = SMF10MIM137

**Classe**

88/S

**Corso di studio**

Scienze per la Pace: cooperazione allo sviluppo, mediazione e trasformazione dei conflitti

**Insegnamento**

Identità e intercultura

**Modulo**

/

**Anno**

Secondo anno

**Semestre**

Secondo

**Durata contratto**

1 anno

**Durata esami**

annuale

**Ore didattica** Cfu

42 6

**Retribuito/gratuito**

Incarico di insegnamento retribuito

ore retribuite 42, importo orario 80€

**Professionalità preferenziale**

Comprovata esperienza nel settore.

Al Magnifico Rettore dell'Università di Pisa  
Lungarno Pacinotti, 43-44  
56100 PISA

\_\_ I \_\_ sottoscritt \_\_ \_\_\_\_\_ nat \_\_ a \_\_\_\_\_  
(prov. di \_\_\_\_ ) il \_\_\_\_\_ e residente in \_\_\_\_\_  
(prov. di \_\_\_\_ ) c.a.p. \_\_\_\_\_ via \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_  
codice fiscale: \_\_\_\_\_

**CHIEDE**

di essere ammesso/a a partecipare alla selezione per l'attribuzione del seguente incarico di insegnamento relativo all'anno accademico 2010/11:

codice selezione: \_\_\_\_\_

Facoltà: \_\_\_\_\_

corso di studio: \_\_\_\_\_

denominazione dell'insegnamento/modulo: \_\_\_\_\_

A tal fine dichiara sotto la propria responsabilità di trovarsi in una delle seguenti posizioni:

- 1)  professore ordinario/associato/ricercatore di ruolo presso l'Università di \_\_\_\_\_  
(barrare le voci che non interessano)
- 2)  soggetto italiano o straniero in possesso di adeguati requisiti scientifici e professionali
- 3)  soggetto incaricato all'interno di strutture universitarie, che abbia svolto adeguate attività di ricerca debitamente documentate:  
tipo di incarico svolto: \_\_\_\_\_ presso la  
seguente struttura universitaria \_\_\_\_\_
- 4)  lettore di madrelingua straniera di cui all'art. 28 del D.P.R. 382/1980/collaboratore ed esperto linguistico di cui alla legge 236/1995.

Allega il curriculum della propria attività scientifica e didattica (datato e sottoscritto) unitamente alla dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà ai sensi degli artt. 19 e 47 del DPR 445 del 28/12/2000 (allegato C) e a copia del documento di identità.

Autorizza l'Università di Pisa al trattamento dei propri dati personali così come previsto dall'art. 9 del bando di concorso.

Dichiara di essere a conoscenza che le dichiarazioni mendaci sono punite ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia.

Si impegna a comunicare le eventuali variazioni successive, riconoscendo che l'amministrazione non assume responsabilità per la dispersione di comunicazioni dipendente da inesatta indicazione del recapito da parte del concorrente o da mancata, oppure tardiva comunicazione del cambiamento dell'indirizzo indicato nella domanda, né per eventuali disguidi postali e telegrafici, o comunque imputabili a fatto di terzi, a caso fortuito o forza maggiore.

Elegge il proprio domicilio ai fini concorsuali in \_\_\_\_\_

Via \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_ c.a.p. \_\_\_\_\_

tel. \_\_\_\_\_ ; e-mail: \_\_\_\_\_ Cell. \_\_\_\_\_ .

### **Solo per i candidati di cui al punto 2**

Dichiara inoltre di essere in possesso di:

- a)  laurea specialistica/magistrale/vecchio ordinamento in \_\_\_\_\_  
(barrare le voci che non interessano)
- \_\_\_\_\_ ,  
conseguita presso l'Università di \_\_\_\_\_ in data \_\_\_\_\_  
(o possesso del titolo equipollente rilasciato da autorità straniere e dichiarato tale dalle autorità italiane \_\_\_\_\_ )

**E**

- 1)  titolo di formazione specialistica post-laurea, di durata non inferiore all'anno:  
\_\_\_\_\_ ,  
conseguito presso l'Università di \_\_\_\_\_ in data \_\_\_\_\_

**O**

- 2) (solo per gli esperti ed i liberi professionisti)

di aver esercitato la libera professione o di essere esperto in \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ per non meno di tre anni

(dettagliare nel curriculum tutti gli elementi utili a definire la durata dell'attività)

### **Solo per i candidati di cui ai punti 3) e 4)**

Allega inoltre:

una certificazione rilasciata dal direttore del dipartimento universitario o di altra struttura di ricerca presso cui è stata svolta l'attività di ricerca, con l'indicazione del suo oggetto e della sua durata

**oppure**

una dichiarazione sostitutiva di certificazione ai sensi dell'art. 46 del D.P.R. 445/2000 contenente le stesse indicazioni (allegato D).

Data \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_ (a)

- a) Apporre la propria firma in calce alla domanda; la stessa non dovrà essere autenticata.

**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI ATTO DI NOTORIETA'  
Artt. 19 e 47 del DPR 445 del 28/12/2000**

\_\_L\_\_ sottoscritt \_\_\_\_\_

nat \_ a \_\_\_\_\_ provincia di \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_)

il \_\_\_\_\_ residente a \_\_\_\_\_ provincia di (\_\_\_\_)

Via/Piazza \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_

Consapevole delle responsabilità penali previste dagli artt. 75 e 76 del DPR 445/2000 per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci

**DICHIARA**

Che quanto contenuto nel curriculum scientifico e didattico di seguito riportato (o allegato alla presente dichiarazione) è corrispondente al vero.

**CURRICULUM SCIENTIFICO E DIDATTICO**

---

---

---

---

---

Data \_\_\_\_\_

\_\_L\_\_ Dichiarante

Esente da autentica di firma ed esente da imposta di bollo

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE

Art.46 del DPR 445 del 28/12/2000

\_\_L\_\_ sottoscritt \_\_\_\_\_

nat \_ a \_\_\_\_\_ provincia di \_\_\_\_\_ ( \_\_\_\_ )

il \_\_\_\_\_ residente a \_\_\_\_\_ provincia di ( \_\_\_\_ )

Via/Piazza \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_

Consapevole delle responsabilità penali previste dagli artt.75 e 76 del DPR 445/2000 per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci

**DICHIARA**

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Data \_\_\_\_\_

\_\_L\_\_ Dichiarante

Esente da autentica di firma ed esente da imposta di bollo