

STRUTTURA DELL'UNIVERSITA':

differenze tra Ateneo, Facoltà, Dipartimento e Corsi di Studio (Lauree e Lauree Magistrali)

Università Sapienza (Ateneo)



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali

Facoltà di Medicina
Facoltà di Architettura
Facoltà di Economia

Dipartimento
Chimica

Dipartimento
Biologia e
Biotechnologie

Dipartimento
Biologia
Ambientale

Dipartimento
Scienze della
Terra

Dipartimento
Matematica

Dipartimento
Fisica

Corso di Laurea in
Scienze Naturali
(triennale)

Corso di Laurea in
Scienze della Natura
(biennale)

L'università è organizzata in facoltà e le facoltà in dipartimenti. In ogni dipartimento vengono ospitati uno o più corsi di laurea. Tuttavia alcuni corsi, come quelli di Scienze Naturali e Scienze della Natura, pur essendo afferenti a un solo dipartimento (Scienze della Terra), prevedono docenti appartenenti a più dipartimenti

Non esiste la Facoltà di Geologia
Né il Dipartimento di Scienze Naturali

CLASSI DI LAUREA:

Ogni Laurea (L) o Laurea Magistrale (LM) fa parte di una “Classe” definita per Legge.

Ad esempio:



L'organo che governa i Corsi di Laurea è il CAD (Consiglio di Area Didattica), composto dai docenti e da rappresentanti degli studenti

Da un punto di vista legale, tutte le lauree della stessa classe, anche se hanno nomi diversi, sono tra loro equivalenti

In Italia, esistono le seguenti lauree nelle classi L32 e LM60 (dal sito university):

L32 (Laurea Triennale)

Scienze Ambientali , TARANTO
Scienze della Natura , BARI
Scienze Ambientali , RAVENNA
Scienze Naturali , BOLOGNA
Scienze Ambientali e Naturali , CAGLIARI
Scienze Naturali , RENDE
Scienze Geologiche Naturali e Ambientali CAMERINO
Scienze Ambientali e Naturali , CATANIA
Scienze Naturali , FIRENZE
Scienze ambientali e naturali , GENOVA
Scienze dell'ambiente e della Natura , VARESE
scienze e tecnologie per l'ambiente , L'AQUILA
Scienze dell'Ambiente e della Natura , MESSINA
Scienze e politiche ambientali , MILANO
Scienze naturali , MILANO
Scienze e Tecnologie Per L'ambiente , MILANO
Scienze Naturali , MODENA
Scienze per la Natura e per l'Ambiente , NAPOLI

Scienze ambientali , CASERTA
Scienze e Tecnologie per l'ambiente , PADOVA
Scienze naturali , PADOVA
Scienze della Natura e dell'Ambiente , PALERMO
Scienze della Natura e dell'Ambiente , PARMA
Scienze e tecnologie per la natura , PAVIA
Scienze Naturali ed Ambientali , PISA
Scienze Ambientali e Protezione Civile , ANCONA
Scienze Ambientali , ROMA
Scienze Naturali , ROMA
Scienze e Tecnologie per l'Ambiente , LECCE
Scienze Ambientali , FISCIANO
Scienze naturali , SASSARI
Scienze ambientali e naturali , SIENA
Scienze naturali , TORINO
Scienze e tecnologie per l'ambiente e la natura , TRIESTE
Scienze ambientali , CIVITAVECCHIA
Scienze per l'Ambiente e la Natura , UDINE
Scienze Ambientali , VENEZIA

LM60 (Laurea Magistrale)

Scienze della Natura e dell'ambiente , BARI
Scienze e Gestione della Natura , BOLOGNA
Conservazione e Gestione della Natura e dell'Ambiente , CAGLIARI
Biodiversità e sistemi naturali , RENDE
Scienze della Natura e dell'Uomo , FIRENZE
Conservazione e Gestione della Natura , GENOVA
Tutela e gestione del territorio e dell'ambiente naturale , MESSINA
Analisi degli ecosistemi e comunicazione delle scienze , MILANO
Scienze Naturali , NAPOLI
Scienze della natura , PADOVA
Scienze della Natura , PALERMO
Scienze della Natura , PAVIA
Scienze e Tecnologie Naturalistiche e Ambientali , PERUGIA
Conservazione ed Evoluzione , PISA
Scienze della Natura , ROMA
Evoluzione Del Comportamento Animale e dell'uomo , TORINO
Scienze Dei Sistemi Naturali , TORINO

Ordinamento del Corso di Studio

Descrive: 1) denominazione; 2) classe di appartenenza; 3) gli obiettivi formativi qualificanti e specifici del corso di studio e 4) gli sbocchi professionali.

Nell'ordinamento vengono anche indicati i crediti (CFU) assegnati a ciascun tipo di attività formativa, riferendoli ad uno o più settori scientifico-disciplinari.

SSD= Settore Scientifico Disciplinare indica il "tipo" di docente (petrografo, ecologo, zoologo ecc.)

CFU= Credito Formativo Universitario È l'unità di misura del "peso" del corso

I ANNO I SEMESTRE	SSD	CFU
ISTITUZIONI DI MATEMATICA (Mod. I)	MAT/05	6
CHIMICA GENERALE E INORGANICA	CHIM/03	6
GEOGRAFIA E CARTOGRAFIA	GEO/04	9
ZOOLOGIA GENERALE	BIO/05	9
I ANNO II SEMESTRE		
PER LA CONOSCENZA DI ALMENO UNA LINGUA STRANIERA		3
FISICA	FIS/01	6
ISTITUZIONI DI MATEMATICA (Mod. II)	MAT/05	6
BOTANICA E DIVERSITA' VEGETALE	BIO/01	6
A SCELTA DELLO STUDENTE		6
II ANNO I SEMESTRE		
MINERALOGIA	GEO/06	9
ZOOLOGIA SISTEMATICA E ANATOMIA COMPARATA	BIO/12	6
(Mod.) ANATOMIA COMPARATA	BIO/06	6
(Mod.) ZOOLOGIA SISTEMATICA	BIO/05	6
CHIMICA ORGANICA	CHIM/06	6
GENETICA	AGR/07	6
II ANNO II SEMESTRE		
PALEONTOLOGIA	GEO/01	9
ECOLOGIA	BIO/07	9
BOTANICA SISTEMATICA	BIO/02	9
A SCELTA DELLO STUDENTE		6
III ANNO I SEMESTRE		
GEOCHIMICA	GEO/0	6
(Mod.1) FISILOGIA GENERALE	BIO/09	6
(Mod.2) FISILOGIA VEGETALE	BIO/04	3
PETROGRAFIA	GEO/07	6
GEOGRAFIA CON ELEMENTI DI GEOMORFOLOGIA	GEO/04	9
III ANNO II SEMESTRE		
ANTROPOLOGIA	BIO/08	6
GEOLOGIA CON ELEMENTI DI SEDIMENTOLOGIA	GEO/02	9
AAF-Tirocinio		5
PROVA FINALE		4

CFU= Credito Formativo Universitario



Qualsiasi attività formativa (insegnamento, laboratorio, tirocinio o tesi) equivale ad un certo numero di crediti formativi.

Il credito formativo universitario (CFU) **quantifica il lavoro di apprendimento dello studente** e si calcola tenendo in considerazione sia le ore di attività didattiche in aula, sia le ore di studio individuale (a casa) richieste ad uno studente in possesso di un'adeguata preparazione iniziale, per acquisire le conoscenze sufficienti per sorpassare l'esame o la verifica finale.

A un CFU corrispondono complessivamente 25 ore di lavoro.

Un anno accademico consta di 60 CFU.

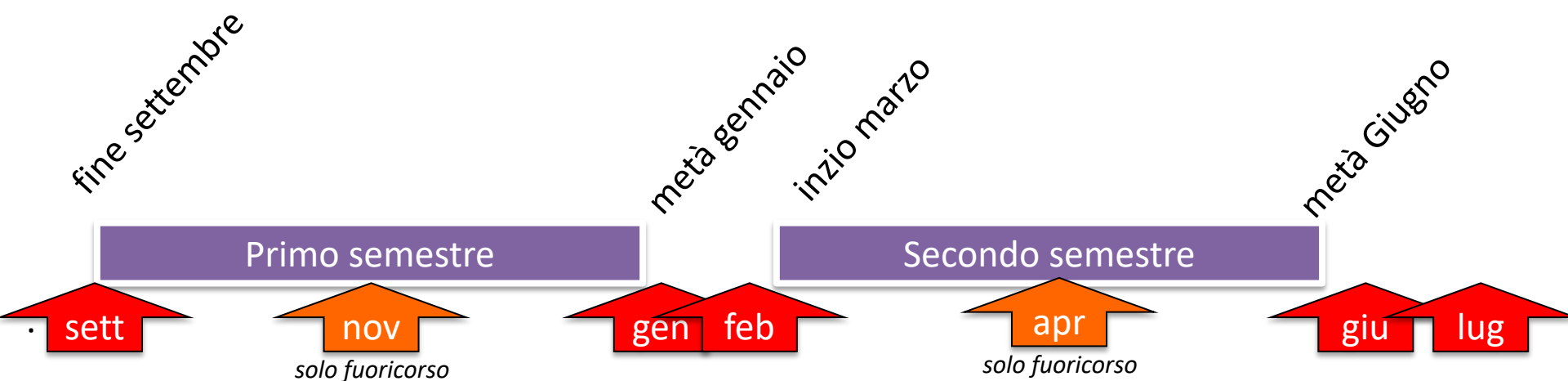
Nel nostro Corso di Laurea si suppone che, mediamente, per ogni ora di lezione frontale, lo studente ne debba studiare due a casa, mentre per ogni ora di esercitazione lo studente ne debba studiare uno o poco più a casa. Per questo, nel nostro Corso di Laurea, 1 CFU corrisponde a 8 ore di didattica in aula (8h in aula+17 a casa=25) o a 11 ore di esercitazione (11h in laboratorio + 14 a casa=25). 1 CFU corrisponde anche a due giornate di escursione.

La media dei voti non è aritmetica ma deve essere pesata sul numero di crediti; ad es. un voto di 18 in un esame da 6 CFU ed un 28 in un esame da 12 CFU daranno una media di 24,66 in quanto $(18 \cdot 6) + (25 \cdot 12) / (6 + 12) = 24,66$ e non di 23 $(18 + 28) / 2$.

L'Anno Accademico (A.A.) inizia ad ottobre (o nell'ultima settimana di Settembre); comprende quindi parte di due anni solari (ad es. A.A 2020-2021). L'organizzazione didattica dei corsi di studio è strutturata in **due semestri**, ognuno dei quali comprende un periodo in cui si frequentano le lezioni e uno in cui si sostengono gli esami.

Il **primo semestre** inizia indicativamente alla fine di settembre e le lezioni terminano al massimo nella prima metà di gennaio mentre il **secondo semestre** inizia a marzo e le lezioni terminano all'inizio di giugno.

Sono previsti **5 appelli l'anno**, a settembre, gennaio, febbraio, giugno e luglio. Vi sono anche due appelli straordinari per soli studenti fuoricorso o laureandi, a novembre ed aprile.



L'orario delle lezioni è pubblicato nel sito web del corso di studio ed è congegnato in modo da non avere sovrapposizioni tra corsi dello stesso anno e, se possibile, lasciare un giorno libero per le escursioni o lo studio individuale. Per questo motivo è opportuno sostenere gli esami nell'anno proprio, in quanti corsi di anni diversi possono avere sovrapposizioni di orario

Per iscriversi

Prova di accesso alla laurea triennale (PIVC): La Prova di Ingresso per la Verifica delle Conoscenze è una prova non vincolante ma obbligatoria per l'immatricolazione.

Le procedure sono definite nel bando di concorso, che viene pubblicato almeno 60 giorni prima dello svolgimento della prova stessa sul sito www.uniroma1.it/studenti.

Obblighi Formativi Aggiuntivi (OFA): nel caso non si sia raggiunto il punteggio minimo previsto per la preparazione in matematica, lo studente si può comunque immatricolare ma è tenuto entro il primo anno a superare l'esame di matematica o a superare di nuovo il test PIVC. A tal fine la facoltà ha istituito una piattaforma di allenamento, simulazione e verifica particolarmente efficace accessibile all'indirizzo

<http://elearning2.uniroma1.it/course/view.php?id=6266>

Verifica dei requisiti di accesso alla laurea magistrale: tutti gli studenti che si iscrivono alla Laurea Magistrale devono essere in possesso di determinati requisiti. Essi sono il possesso di una Laurea triennale della classe L-32 (Scienze Naturali o Scienze Ambientali) oppure di aver maturato un sufficiente numero di CFU negli SSD chimico-fisico-matematici, geologici e biologici. A tal fine si svolgerà un colloquio individuale nel quale verrà anche valutata la conoscenza della lingua inglese

Lo stesso colloquio si svolgerà per coloro che abbiano conseguito la Laurea triennale in un periodo superiore ai quattro anni o con un punteggio inferiore a 90/110. Tale colloquio è volto a verificare, con lo studente, le eventuali difficoltà di studio e individuare le strategie per superarle.

Interazioni con l'Università

Questionario di rilevazione delle opinioni degli studenti (OPIS): Tutti i corsi sono sottoposti alla valutazione da parte degli studenti tramite la compilazione anonima di un questionario online sulla qualità dei corsi, accessibile dal sito InfoStud. Il completamento del questionario è obbligatorio per effettuare la prenotazione all'esame ma più in generale è un'occasione per lo studente di influire sulla qualità della didattica, valutando non la severità o la simpatia del docente ma la sua efficacia nell'insegnamento.

Elezione di rappresentanti degli studenti negli organi di governo: è un punto storicamente dolente per gli studenti di Scienze Naturali. Rappresentanze studentesche sono previste in tutti gli organi di governo dell'Università, dal Corso di Laurea sino all'Ateneo e spesso il loro numero è proporzionale al numero dei votanti. E' assolutamente necessario che gli studenti parlino tra loro e si organizzino in vista delle elezioni per eleggere dei rappresentanti che possano trasmettere agli organi decisionali le esigenze degli studenti stessi. Come gli OPIS, questo è un reale strumento per influire sulla qualità dell'insegnamento e dell'organizzazione universitaria e come tale non va sprecato.

Tutoraggio e Prenotazione Esami

Tutoraggio: gli studenti possono usufruire di attività di tutoraggio, svolte dai Docenti del Corso di Laurea. Il tutorato è una forma di ausilio allo svolgimento del Corso di Laurea, volto soprattutto a fornire consigli e indicazioni in merito all'organizzazione dello studio, alla scelta del curriculum, alla successione degli esami ecc. Il Docente non fornisce informazioni di tipo amministrativo, ma è un punto di riferimento per qualsiasi problema inerente gli aspetti didattici o le difficoltà che lo studente può incontrare. Il corso di studio sta riformando il sistema di monitoraggio e verrete contattati a breve dal vostro tutore. E' uno strumento a vostra disposizione: usatelo!

Prenotazione e verbalizzazione esami: la presentazione agli esami di profitto è obbligatoria e viene gestita dal sistema InfoStud. Per poter sostenere un esame lo studente deve prenotarsi all'appello prescelto dalla pagina web <https://stud.infostud.uniroma1.it/Sest/Log/> accedendo al sistema con le stesse credenziali (numero di matricola e password) utilizzate per l'iscrizione alla prova di accesso.

Nella pagina "prenotazione on-line" lo studente dovrà cliccare sotto la voce "ricerca appelli", dove troverà automaticamente tutti gli appelli d'esame degli insegnamenti previsti nel suo percorso di studi. Per la ricerca di singoli appelli d'esame, lo studente dovrà cliccare sulla voce "cerca appello" selezionando tra le modalità di ricerca per "docente" o per "insegnamento". Nel caso in cui lo studente, dopo aver prenotato l'esame decidesse di non sostenerlo, potrà cancellarsi dall'appello entro la data di fine prenotazione. Attenzione! Lo studente dopo la prenotazione, deve stamparsi l'apposita ricevuta che dovrà conservare e presentare al Docente per la verbalizzazione.

Escursioni

Generale: le scienze Naturali studiano l'ambiente e il territorio. Il vero e più importante libro di testo è lì. Diceva San Bernardo *“Troverai di più nei boschi che nei libri. Gli alberi e le pietre ti insegneranno ciò che non si può imparare da maestri”* ed è effettivamente così. L'Università organizza, con grande dispendio di mezzi e di energie, delle escursioni didattiche (anche interdisciplinari). E' un delitto verso voi stessi non partecipare o partecipare distrattamente come ad una gita fuori porta. Anzi non solo dovrete partecipare all'escursione con i docenti accompagnatori ma dovrete tornare da soli (o con amici) nei luoghi dell'escursione per confrontarvi con la complessità del mondo naturale e rendervi conto di come si applicano le conoscenze acquisite in aula o sui libri. Nulla vi darà più soddisfazione di ritrovare nella natura quei processi, caratteri, rocce e organismi che avete dovuto imparare per poter sostenere l'esame.

Sicurezza: molte attività didattiche vengono svolte in campagna o in laboratorio. Ricordatevi un principio basilare: la sicurezza prima di tutto. Uno strumento può rompersi, il professore può aspettare, un reagente può andare sprecato ma la vostra incolumità ha la priorità su tutto questo. Quando fate attività extra-aula pensate sempre agli incidenti che possono verificarsi (versare un reagente, schiacciarsi il dito con uno strumento, un piede che scivola o un sasso che cade dall'alto in una escursione all'aperto).

Per questo motivo dovete attenervi alle norme di sicurezza che anche se sono inutili il 99,9% delle volte a volte salvano l'incolumità delle persone (e quello 0,1% potrebbe essere ciascuno di voi).

Durante le escursioni in campagna dovrete avere scarpe robuste da trekking, pantaloni e camice a maniche lunghe per evitare punture di piante ed animali, un caschetto e un paio di occhiali (per escursioni geologiche con uso di martello). Vi verrà anche chiesto di compilare un documento con le informazioni personali di tipo medico-patologico-terapeutico. Per ragioni di privacy questo documento verrà inserito in busta chiusa, con firma apposta sul bordo di chiusura, e verrà reso noto esclusivamente a medici in caso di emergenza.

Per attività di laboratorio dovrete avere indumenti adatti al tipo di laboratorio.

Uno “strumento” semplice ed economico che dovrete procurarvi è una lente di ingrandimento (da 10X a 20X) con la quale eseguire osservazioni “mesoscopiche” che vi permetteranno di classificare piante, animali e rocce.

LE SEGRETERIE

La **SEGRETERIA DIDATTICA** si trova presso il Dip. di Scienze della Terra (ingresso di Mineralogia, piano terra stanze n. 101-103), assiste gli studenti per gli aspetti didattici/organizzativi e fornisce informazioni su: delibere che riguardano gli studenti, passaggi da altri corsi di studio o da altra Università con convalida di esami, abbreviazioni di corso, piani di completamento e piani di studio, cambi canale, Tirocini-Altre Attività Formative, escursioni didattiche, orari delle lezioni, calendario degli esami, calendario e commissioni degli esami di Laurea, borse di collaborazione 150 ore per studenti meritevoli.

La **SEGRETERIA STUDENTI** si trova presso la Palazzina Servizi Generali (vicino ingresso Via Regina Elena, scala B - secondo piano) e si occupa delle problematiche amministrative concernenti: immatricolazioni e iscrizioni ad anni successivi al primo, pagamento delle tasse universitarie, pratiche per trasferimenti tra corsi di studio o per/da altre Università, domande per ottenere part-time, rilascio certificati e diplomi di laurea, sospensioni della carriera, ecc.

Per qualsiasi dubbio non di tipo amministrativo potrete sempre contattare:

1) la segreteria didattica o 2) il responsabile del Corso di Studio o 3) il tutor che vi verrà assegnato.