Dipartimento Interateneo di Scienze, Progetto e Politiche del Territorio

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE INTERATENEO IN GEOGRAFIA E SCIENZE TERRITORIALI CLASSE: LM-80

MANIFESTO DEGLI STUDI

Anno Accademico 2023 - 2024

https://www.geografia.unito.it/do/home.pl

LE NOTIZIE SONO AGGIORNATE A GIUGNO 2023

INDICE

1. PRESENTAZIONE

2. LE ATTIVITÀ FORMATIVE E I CREDITI FORMATIVI UNIVERSITARI (CFU)

3. I CREDITI FORMATIVI UNIVERSITARI (CFU)

4. REQUISITI DI AMMISSIONE AL CORSO DI STUDIO

5. OBIETTIVI FORMATIVI QUALIFICANTI DEL CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN GEOGRAFIA E SCIENZE TERRITORIALI

6. SBOCCHI PROFESSIONALI DELLA LAUREA MAGISTRALE IN GEOGRAFIA E SCIENZE TERRITORIALI

7. ARTICOLAZIONE DEL CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN GEOGRAFIA E SCIENZE TERRITORIALI

8. PERIODI DIDATTICI

9. LEZIONI

10. ESAMI E PROPEDEUTICITA'

11. ALTRE ATTIVITA' FORMATIVE

12. GUIDA AGLI STAGE DI FORMAZIONE

13. CALENDARIO DELLE ATTIVITA' FORMATIVE 2023/2024

14. SCADENZE AMMINISTRATIVE E PIANO CARRIERA

15. TESI DI LAUREA MAGISTRALE

16. DOTTORATO DI RICERCA

17. ELENCO DEGLI INSEGNAMENTI ATTIVATI NELL'A.A. 2023/2024

1. PRESENTAZIONE

Il Corso di Laurea Magistrale Interateneo in Geografia e Scienze Territoriali è un programma interuniversitario: il titolo è cioè rilasciato congiuntamente dall'Università degli Studi e dal Politecnico di Torino, due tra le più importanti università italiane ed europee.
Il CdLM forma figure professionali in grado di integrare conoscenze culturali, socio-economiche, tecniche e di pianificazione per l'analisi, l'organizzazione e la gestione del territorio e dell'ambiente. Così facendo, contribuisce a plasmare una nuova generazione di cittadini e di esperti qualificati in grado di affrontare efficacemente le enormi sfide sociali, economiche e politiche contemporanee: la crisi ambientale, l'urbanizzazione planetaria, le disuguaglianze socio-spaziali, le tensioni geopolitiche.

2. LE ATTIVITÀ FORMATIVE

Le attività formative indispensabili di ogni Classe di Laurea Magistrale sono raggruppate in cinque tipologie:

b. attività formative caratterizzanti;
c. attività formative affini o integrative;
d. attività formative a scelta dello studente;
e. attività formative per la prova finale e per la lingua straniera;
f. attività formative, per le abilità informatiche e relazionali, per i tirocini, ecc.

Nell'ambito di tali tipologie, le Università determinano autonomamente, per ogni Corso di Laurea che intendono attivare, regole più specifiche attenendosi però ad uno schema nazionale generale che delinea alcune caratteristiche di base (settori scientifico-disciplinari in cui operare le scelte delle attività formative, numero minimo di crediti da impegnare per ogni ambito culturale, ecc.).
Nell'operare tali scelte, le Università devono tenere presenti, innanzitutto, gli "Obiettivi formativi qualificanti" generali propri della Classe, fissati dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca.

3. I CREDITI FORMATIVI UNIVERSITARI (CFU)

I crediti formativi universitari (CFU) rappresentano l'unità di misura del lavoro richiesto ad uno/a studente/ssa per ogni attività formativa svolta per conseguire un titolo di studio universitario. Il lavoro di un anno corrisponde convenzionalmente a 60 crediti. Per l'attività formativa tipica dell'insegnamento, cui segue un esame, che valuta qualità e quantità dell'apprendimento del singolo studente, il lavoro formativo svolto dallo/a studente/ssa consiste naturalmente nelle ore di lezione, di esercitazione, di laboratorio, di terreno, ecc., richieste dal corso di insegnamento, cui vanno aggiunte le ore di studio personale o, comunque, di impegno individuale non formalizzato, per completare la formazione richiesta per il superamento dell'esame. Per le altre attività formative (tesi, progetti, tirocini, conoscenza della lingua straniera, avviamento all'uso degli strumenti informatici, addestramento alle abilità comunicative o relazionali e al lavoro di gruppo ecc.) la misura dei crediti viene effettuata in modo simile, calcolando le ore di lavoro a carico dello studente.
Il regolamento sull'autonomia didattica associa ad ogni CFU un valore in ore di lavoro pari a 25; essendo 60 i CFU annuali, si arriva a 1500 ore di lavoro annue. Il valore 25 corrisponde ad un impegno notevole di lavoro settimanale per uno studente, pari a 31,25 ore per 48 settimane. L'impegno settimanale indicato mostra che questa scelta è senz'altro impegnativa. Offre, tuttavia, il vantaggio di rendere possibile dedicare ulteriori ore all'attività formativa sia agli/alle studenti/esse che vogliano impegnarsi di più rispetto alla media (per abbreviare il corso degli studi, per anticipare crediti formativi utili nel prosieguo della carriera, per migliorare la qualità del proprio apprendimento ecc.), sia agli/alle studenti/esse che abbiano bisogno di qualche sforzo aggiuntivo di recupero, perché in ritardo rispetto ai tempi medi di apprendimento. In tal modo si persegue

l'obiettivo strategico generale di rendere la durata reale degli studi corrispondente alla durata legale per la generalità degli studenti che si impegnino adeguatamente.
Concretamente, per la classe in esame, ogni Corso di Laurea Magistrale è equivalente a 120 CFU.
Per il Corso di Laurea Magistrale Interateneo in Geografia e Scienze Territoriali dell'Università di Torino ogni CFU equivale a:

6 ore di lezione frontale +19 ore di studio personale

oppure

10 ore di esercitazione o attività di terreno + 15 ore di studio personale

4. REQUISITI DI AMMISSIONE AL CORSO DI LAUREA IN GEOGRAFIA E SCIENZE TERRITORIALI

Il Corso di Laurea Magistrale in Geografia e Scienze Territoriali è ad accesso non programmato.
L'ammissione al Corso di Laurea magistrale in Geografia e Scienze Territoriali è subordinata, innanzitutto, al possesso dei seguenti requisiti curriculari:
a) un diploma di laurea triennale (o equivalente titolo conseguito all'estero e considerato idoneo) **appartenente ad una delle classi dell'elenco sotto riportato**, con riferimento sia alle classi di laurea del **DM 270/2004**:
- *lauree delle scienze territoriali*
L-6 Geografia
L-17 Scienze dell'architettura
L-21 Scienze della pianificazione territoriale, urbanistica, paesaggistica e ambientale
L-34 Scienze geologiche
- *lauree delle scienze umane*
L-1 Beni culturali
L-42 Storia
- *lauree delle scienze ambientali*
L-7 Ingegneria civile e ambientale
L-25 Scienze e tecnologie agrarie e forestali
L-32 Scienze e tecnologie per l'ambiente e la natura
- *lauree delle scienze economico-politiche*
L-33 Scienze economiche
L-36 Scienze politiche e delle relazioni internazionali
L-37 Scienze sociali per la cooperazione, lo sviluppo e la pace
Al fine della valutazione dei requisiti curriculari possono essere presi in considerazione anche **diplomi di laurea del vecchio ordinamento**, **di laurea specialistica o magistrale**, purché in discipline universitarie equivalenti alle classi di laurea triennale curriculari.
Tale valutazione compete alla commissione preposta alla valutazione delle domande preliminari che, a tale riguardo, opera facendo riferimento alle tabelle ministeriali di equipollenza ed equiparazione dei corsi di laurea.
Le studentesse e gli studenti che possiedono una **laurea in una classe diversa** da quelle sopra elencate possono, in alternativa, essere comunque ammessi al colloquio di verifica della preparazione individuale se nella loro carriera universitaria hanno comunque sostenuto esami di base per almeno:
- **6 cfu** in **Geografia fisica e geomorfologia** (**GEO/04**)
- **6 cfu** in **Geografia umana** (**M-GGR/01** o **M-GGR/02**)
Nel caso in cui lo/a studente/ssa non disponga, in tutto o in parte, dei cfu curriculari sopra indicati potrà, in relazione alle proprie lacune, iscriversi a singoli insegnamenti universitari e sostenere, con esito positivo, il relativo accertamento prima della scadenza prevista per l'iscrizione al CdS.

b) È altresì richiesta un'**adeguata conoscenza della lingua inglese**, sia in forma scritta sia in forma orale. Tale requisito è considerato soddisfatto se lo/a studente/ssa ha sostenuto nel proprio

curriculum universitario almeno un esame di lingua inglese o possiede un certificato di conoscenza della lingua inglese di livello pari almeno al B2 del Quadro Comune Europeo, rilasciato da un ente accreditato.

B) colloquio di verifica dell'adeguata preparazione personale

OLTRE A DISPORRE DEI REQUISITI CURRICULARI SOPRA ELENCATI i candidati devono dimostrare attraverso un **colloquio** di possedere un'**adeguata conoscenza nelle discipline fondamentali oggetto del Corso di Studio**, vale a dire in **Geografia fisica e geomorfologia** (**GEO/04**) e in **Geografia umana** (**M-GGR/01** e **M-GGR/02**).

Le studentesse e gli studenti potranno **essere esentati in tutto o in parte dal colloquio di verifica dell'adeguata preparazione individuale**, sulla base del giudizio della Commissione, qualora nel loro curriculum pregresso risultino aver conseguito gli esami di Geografia (GEO/04, M-GGR/01 e M-GGR/02) riportando una **valutazione media ponderata uguale o superiore a 24/30.**

La Commissione, pertanto, indicherà agli **studenti tenuti al colloquio** uno specifico programma di studio.

I colloqui si svolgeranno periodicamente, in aule aperte al pubblico, previa comunicazione sul sito del corso di laurea, alla presenza di almeno tre docenti della Commissione di Ammissione alla Laurea magistrale; non sarà consentito sostenere il colloquio di ammissione più di n. 2 volte per ciascun anno accademico.
Dal 6 giugno 2023 ore 9.00 al 22 dicembre 2023 ore 15.00, gli/le studenti/esse devono iscriversi al TEST di VALUTAZIONE della preparazione curriculare come meglio specificato all'indirizzo: https://www.geografia.unito.it/do/home.pl/View?doc=come_iscriversi.html.
Per iscriversi al Test di Valutazione è necessario essere registrati al portale d'Ateneo (chi è già stato studente/ssa dell'Università di Torino, è già registrato, tutti gli altri devono registrarsi al portale). Verificato il possesso dei requisiti curriculari e superato il colloquio, lo/a studente/essa potrà perfezionare l'immatricolazione. L'esito verrà comunicato al termine dello stesso colloquio, che verrà sostenuto nella data scelta dal/la candidato/a fra quelle decise dal CdS, e dopo cinque giorni lavorativi lo/a studente/ssa potrà, accedendo alla pagina della MyUnito, perfezionare l'immatricolazione.
Qualora il/la candidato/a non sia in possesso degli specifici requisiti curriculari sopra indicati, su indicazione del Consiglio di Corso di Laurea Magistrale potrà, eventualmente, iscriversi a singoli insegnamenti offerti dall'Ateneo (per un massimo di 30 CFU all'anno) e dovrà sostenere, con esito positivo, il relativo accertamento prima dell'iscrizione alla Laurea Magistrale. L'iscrizione al Corso di Laurea Magistrale in Geografia e Scienze Territoriali è comunque subordinata al superamento con esito positivo del colloquio finalizzato alla verifica dell'adeguatezza della preparazione personale.
Gli/le studenti/esse extra EU e residenti all'estero devono compilare l'*application* on line (Apply@ UniTo) e presentare la domanda di preiscrizione presso la rappresentanza diplomatica o consolare italiana competente per territorio, nel periodo stabilito annualmente dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR) (indicativamente tra aprile e giugno).
In caso di valutazione positiva della candidatura tramite l'*application* on line, sarà rilasciata una dichiarazione di idoneità all'iscrizione (in caso di lauree magistrali ad accesso libero) o di manifestazione di interesse all'iscrizione (in caso di lauree di primo livello e magistrali a ciclo unico ad accesso libero), con le quali potrai richiedere il visto per studio necessario per l'ingresso in Italia.
L'effettiva iscrizione al corso di studio avviene solo dopo aver completato le procedure previste e superato eventuali test e colloqui di ammissione.

5. OBIETTIVI FORMATIVI QUALIFICANTI DEL CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN GEOGRAFIA E SCIENZE TERRITORIALI

Il Corso di Laurea Magistrale interateneo in Geografia e Scienze Territoriali si prefigge, in modo specifico, di fornire le competenze necessarie per operare con efficacia nelle diverse professioni che richiedono oggi conoscenze propriamente geografiche proponendo tematiche e modalità di studio che vanno oltre il semplice approfondimento dei corsi di questo ambito affrontati dagli/dalle studenti/esse nei loro studi triennali. In particolare, il Corso di Laurea si connota per il fatto di offrire, attraverso gli insegnamenti geografici del primo anno, una ricomposizione unitaria del sapere geografico, tra geografia fisica ed umana, sia sul piano teorico che metodologico, per comprendere, alle diverse scale, i fenomeni ambientali e sociali connessi ai processi di Global change. Al primo anno è altresì previsto l'apprendimento dei principali strumenti informatici GIS e di telerilevamento per la rappresentazione, l'analisi e la gestione del territorio.

Gli ulteriori insegnamenti geografici del secondo anno rappresentano degli approfondimenti tematici e strumentali rispetto alle geografie fondamentali dell'anno iniziale, in particolare per quanto riguarda le politiche territoriali di risposta alle manifestazioni del cambiamento globale. Tali competenze sono completate da una diversificata offerta di insegnamenti di discipline complementari, riguardanti sia la definizione di teorie e modelli interpretativi dell'organizzazione ed evoluzione dei sistemi territoriali sia la conoscenza e l'applicazione di strumenti analitici, descrittivi e valutativi.

Il piano carriera è organizzato in un primo anno di insegnamenti obbligatori e in un secondo anno di insegnamenti e attività per lo più opzionali. Attraverso le scelte opzionali e quelle dei cosiddetti crediti liberi gli studenti possono così indirizzare la propria formazione geografica a seconda della personale attitudine e dei propri interessi professionali ma comunque riconducibile ad una delle aree di apprendimento del CdS: la geomorfologia, lo sviluppo territoriale, la tutela e valorizzazione dei beni culturali e paesaggistici e la geo-data science.

Il CdS propone altresì diversi insegnamenti in lingua inglese tanto da consentire la possibilità di prefigurare un piano carriera attrattivo anche per studenti internazionali.

6. SBOCCHI PROFESSIONALI DELLA LAUREA MAGISTRALE IN GEOGRAFIA E SCIENZE TERRITORIALI

In generale, i/le laureati/e in Geografia e Scienze Territoriali devono essere in grado di elaborare ed applicare idee originali nello studio e nella risoluzione dei problemi che riguardano, in generale, l'organizzazione del territorio e la tutela e valorizzazione del paesaggio; devono possedere, inoltre, elevate competenze nell'uso degli strumenti statistici, cartografici ed informatici per il rilevamento, l'analisi e la rappresentazione territoriale. Necessitano di un'approfondita conoscenza delle procedure di analisi e programmazione degli enti pubblici in campi quali le politiche ambientali, territoriali e del paesaggio.

Al fine di favorire l'acquisizione di tali caratteristiche da parte degli studenti, l'insieme degli insegnamenti è pensato per fornire un ampio e il più possibile completo ed aggiornato quadro teorico e strumentale di riferimento.

Le conoscenze e le capacità di comprensione si conseguono mediante lezioni frontali, esercitazioni, laboratori e seminari. Tali attività saranno consolidate da materiali bibliografici in italiano ed in lingua straniera. Gli strumenti didattici di verifica saranno costituiti da prove in itinere e/o finali, scritte e/o orali.

I/le laureati/e magistrali in Geografia debbono sapere applicare compiutamente i modelli studiati alle situazioni concrete, scegliendo gli strumenti adeguati alle diverse tipologie di problemi ed essere in grado di elaborare soluzioni 'creative' rispetto agli obiettivi delle politiche pubbliche in campo ambientale, territoriale e paesistico secondo approcci sintetici, connettivi ed interdisciplinari, propri delle diverse scienze geografiche.

Tale capacità si consegue attraverso la partecipazione ad attività didattiche, individuali e di gruppo, esercitazioni ed escursioni, mirate all'applicazione di modelli teorici e di strumenti operativi per lo studio di casi concreti e la progettazione di mirate politiche di intervento, previste nell'ambito degli insegnamenti geografici di base e specialistici.
Strumento didattico di verifica sarà la valutazione, a complemento delle prove d'esame, di elaborati e progetti individuali e/o di gruppo.

7. ARTICOLAZIONE DEL CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN GEOGRAFIA E SCIENZE TERRITORIALI

Il Corso di Laurea Magistrale in Geografia e Scienze Territoriali si articola in attività formative caratterizzanti, affini e integrative e a scelta libera, a cui si aggiungono le attività relative alla prova finale e a ulteriori conoscenze informatiche, stage ecc.).
Lo schema generale delle attività formative è il seguente:

ATTIVITA' FORMATIVE	CFU
A - Di base	0
B - Caratterizzanti	**60**
C - Affini o integrative	**18**
D - A scelta libera	12
E - Prova finale	24
F - Ulteriori conoscenze linguistiche, abilità informatiche e relazionali, tirocini, etc.	6
Totale	**120**

Il percorso di studi prevede, durante il primo anno, insegnamenti volti all'acquisizione di conoscenze basilari in tema di geografia fisica e di geografia umana. Studenti e studentesse seguiranno a tal fine diversi insegnamenti fondamentali per la comprensione dei fenomeni ambientali, socio-culturali e politici legati ai principali processi di cambiamento globale. Allo stesso tempo, impareranno a utilizzare i principali strumenti informatici per la rappresentazione, l'analisi e la gestione del territorio.

Durante il secondo anno, attraverso le scelte opzionali e quelle di "crediti liberi", studenti e studentesse potranno perfezionare le proprie competenze assecondando interessi di studio e obiettivi professionali scegliendo uno dei sei diversi ambiti formativi proposti.

GEO-DATA SCIENCE: integra competenze relative alla geomatica (cartografia numerica, GIS, telerilevamento) con l'informatica applicata (linguaggi di programmazione, basi di dati, big data e intelligenza artificiale) per formare analisti GIS capaci di creare nuovi strumenti di analisi dati e ottimizzare i flussi di lavoro in applicazione alle scienze territoriali. Gli insegnamenti di questa specializzazione sono offerti in lingua inglese (Tutor: Prof. Andrea AJMAR).
URBAN AND POLITICAL GEOGRAPHY: analizza i processi politici e di potere che operano a diversi livelli territoriali e che influenzano il "dominio urbano". Il corso forma esperti dei processi sociali, economici e politici che strutturano i diversi sistemi urbani e regionali. Gli insegnamenti di questa specializzazione sono offerti in lingua inglese (Tutor: Prof.ssa Mara FERRERI)
GEOMORFOLOGIA APPLICATA: si occupa dell'analisi degli elementi e dei processi fisici della geosfera, per formare professionisti esperti nella conservazione delle risorse naturali, nella prevenzione dei rischi geomorfologici, nella mitigazione e nell'adattamento agli effetti del cambiamento climatico. Gli insegnamenti di questa specializzazione sono offerti prevalentemente in italiano (Tutor: Prof. Giandomenico FUBELLI).
METEOROLOGIA APPLICATA: implementa le conoscenze dei fenomeni atmosferici e delle manifestazioni climatiche applicate nelle previsioni meteo-climatiche, per formare esperti di

meteorologia operanti in settori istituzionali ed economici. Gli insegnamenti di questa specializzazione sono offerti prevalentemente in italiano (Tutor: Prof. Alessandro PEZZOLI)
SVILUPPO TERRITORIALE: riguarda lo studio e l'analisi delle forme di organizzazione dei sistemi urbani e regionali e prepara professionisti esperti nella predisposizione di politiche territoriali per la sostenibilità ambientale, la resilienza socio-economica, la giustizia e l'inclusione socio-spaziali, la cooperazione allo sviluppo e il geo-marketing. Gli insegnamenti di questa specializzazione sono offerti prevalentemente in italiano (Tutor: Prof.ssa Mara FERRERI)
TUTELA E VALORIZZAZIONE DEL PAESAGGIO: integra competenze nell'analisi delle componenti fisiche, storiche e culturali del paesaggio e dell'ambiente; così facendo, forma professionisti esperti nell'interpretazione delle trasformazioni materiali del territorio, in grado di operare in particolare nel settore della salvaguardia e della promozione del patrimonio culturale e paesaggistico. Gli insegnamenti di questa specializzazione sono offerti prevalentemente in italiano (Tutor: Prof.ssa Paola PRESSENDA).

8. PERIODI DIDATTICI

L'attività didattica è organizzata in semestri. Gli insegnamenti si svolgono in 2 periodi di 14 settimane ciascuno. A questi si alternano i periodi dedicati agli esami.

La tabella sottostante riporta i periodi didattici per l'Anno Accademico 202**3**-202**4**:

I SEMESTRE	ESAMI	II SEMESTRE	ESAMI
dal 25 settembre 2023 al 22 dicembre 2023	dal 8 gennaio al 23 febbraio 2024	dal 26 febbraio al 7 giugno 2024	dal 10 giugno al 26 luglio dal 2 settembre al 20 settembre 2024

Gli insegnamenti offerti da altri CdLM o mutuati su altri CdLM potrebbero seguire un calendario diverso.

9. LEZIONI

All'inizio di ogni Anno Accademico, il Consiglio di Dipartimento, su proposta del Consiglio del Corso di Laurea, stabilisce le date di inizio e di fine dei periodi didattici. Gli orari di lezioni, esercitazioni e sperimentazioni vengono stabiliti dal Direttore di Dipartimento, sentita la Commissione Paritetica Consultiva e del Riesame, tenendo conto dei diversi insegnamenti dei docenti e dell'occupazione delle aule, in modo da permettere la frequenza da parte degli/delle studenti/esse a tutti gli insegnamenti obbligatori di un *curriculum*. Di conseguenza, gli orari possono essere difficilmente modificati. La frequenza alle lezioni e alle esercitazioni, per materie sperimentali come quelle geologiche, assume un'importanza che non si verifica in altri casi. Benché non sia formalmente richiesta, la frequenza è di fatto indispensabile per acquisire una buona preparazione e per lo svolgimento della tesi finale.

10. ESAMI E PROPEDEUTICITA'

Come già specificato, gli esami sono concentrati in tre periodi dell'anno. Sono previsti 5 appelli all'anno per ciascun corso, con un intervallo di almeno dieci giorni. Gli appelli possono essere ridotti a tre per insegnamenti non attivati nell'anno. Lo/a studente/ssa può presentarsi a un medesimo esame 3 volte in un anno accademico.
Gli esami devono essere sostenuti nelle aule didattiche alla presenza del docente del corso e di almeno un altro commissario.

11. ALTRE ATTIVITA' FORMATIVE

Gli/le studenti/esse potranno acquisire i 6 CFU relativi a questa attività scegliendo tra varie possibilità offerte dal Corso di Laurea Magistrale:

- *stage* formativi presso enti, associazioni, liberi professionisti;
- escursioni geologiche;
- attività specialistica di laboratorio;
- attività di terreno;
- Seminari, conferenze e convegni attinenti al Corso di Laurea (8 ore = 1 cfu).

Lo svolgimento di queste attività è previsto nel II anno di corso.

12. GUIDA AGLI *STAGE* DI FORMAZIONE

Il nuovo ordinamento prevede la possibilità per lo studente di inserire nel proprio carico didattico *stage* di formazione al 2° anno della Laurea Magistrale in Geografia e Scienze Territoriali, per un massimo di 6 CFU.

Lo *stage* può essere svolto presso studi professionali, enti pubblici e società che svolgono attività in settori riconducibili alle tematiche trattate dal CdLM. Lo *stage* si svolge sotto la supervisione di un docente del Corso di Laurea, che assume il ruolo di *tutor* accademico. Gli aspetti organizzativi e burocratici dello *stage* sono curati dall'Ufficio di *Job Placement* (JP) della Scuola di Scienze della Natura (Via Michelangelo n. 32) e dal CdLM tramite il docente delegato (DD) Prof. Giandomenico Fubelli. Per garantire la copertura assicurativa agli/alle studenti/esse (infortuni + responsabilità civile), è indispensabile che il soggetto che ospita lo/a studente/essa abbia preventivamente stipulato un'apposita convenzione** con l'Università degli Studi di Torino. Lo/a studente/ssa che intende seguire lo *stage* presso una struttura non ancora convenzionata, può richiedere all'ufficio *Job Placement* di avviare la relativa pratica.

Il Corso di Laurea ha stabilito che il carico massimo dello *stage* è di 6 CFU, pari a 150 ore.

Per effettuare uno *stage*:

Prima dello *stage*, è **indispensabile** che lo studente:

- incontri il Docente Delegato (DD) per individuare il proprio *tutor* accademico;
- si rechi presso l'ufficio JP per ricevere le istruzioni ed i moduli relativi allo *stage*.

Lo/a studente/ssa deve provvedere all'avvio burocratico dello stage con opportuno anticipo (almeno 20 giorni lavorativi prima) rispetto alla data di avvio dello stesso.

Durante lo stage:

- Compilare e tenere aggiornato il modulo *Registro presenze stage*.

Finito lo *stage*,

consegnare al DD o al Manager Didattico

- Il modulo *Registro presenze stage*
- Il modulo *Questionario gradimento tutor aziendale*
- Il modulo *Valutazione tutor accademico*

Questo materiale deve essere consegnato con opportuno anticipo rispetto alle scadenze del proprio piano di studi (carico didattico, esami di laurea).

Lo/a studente/ssa deve poi procedere alla compilazione on-line del questionario di gradimento effettuando il log-in su www.sia.unito.it - sezione Job Placement (in fondo a destra) e cliccando su "valuta il tuo tirocino/stage".

Registrazione dello stage: Il DD, ricevuta tutta la documentazione, provvede a rilasciare allo/a studente/ssa una dichiarazione attestante il regolare ed effettivo svolgimento dello stage, dichiarazione necessaria per la registrazione on-line dello stesso.

Per maggiori informazioni è possibile contattare i referenti del JP: Dott. Giovanni Cagna e D.ssa Francesca Garzaro telefonicamente allo 011.6706216-8 o via e-mail: giovanni.cagna@unito.it, francesca.garzaro@unito.it.

** *L'Università degli Studi di Torino ha già stipulato alcune convenzioni con enti che si occupano di aspetti geologici e ambientali, ad esempio la Regione Piemonte, la Provincia di Torino, l'ARPA Piemonte, l'Ordine Regionale dei Geologi del Piemonte, etc.. Per informazioni, gli studenti possono rivolgersi l'ufficio di Job Placement o chiedere ai vari docenti per i settori di loro competenza.*

13. CALENDARIO DELLE ATTIVITA' FORMATIVE 2023/2024

1° ANNO

Scegliere un insegnamento fra:

GEOGRAPHY, THEORY AND PRACTICE	M-GGR/02	9
STORIA, TEORIA E METODI DELLA GEOGRAFIA	M-GGR/01	9

Scegliere un insegnamento tra:

CLIMATOLOGIA E MODELLI CLIMATOLOGICI	GEO/04	9
URBAN POLITICAL ECOLOGY	M-GGR/01	9

Scegliere un insegnamento tra:

GEOMORFOLOGIA E RISCHI NATURALI	GEO/04	9
GEOMORPHOLOGY AND SOIL CONSERVATION	GEO/04	9

Scegliere un insegnamento tra:

GEOGRAFIA DEI SISTEMI ECONOMICI MONDIALI	M-GGR/02	9
URBAN STUDIES	M-GGR/02	9

Scegliere un insegnamento tra:

HISTORY, SPACES AND THEORIES OF CAPITALISM	SPS/04	6
POLITICA E PROCESSI DI GLOBALIZZAZIONE	SPS/04	6

Scegliere un insegnamento tra:

REMOTE SENSING	ICAR/06	9
TELERILEVAMENTO E OSSERVAZIONE DELLA TERRA	ICAR/06	9

Scegliere un insegnamento tra:

ADVANCED GIS	ICAR/06	6
GIS BASICS	ICAR/06	6

CORSO FORMAZIONE SICUREZZA	NN	1

2° ANNO

Scegliere un insegnamento tra:

POLITICHE TERRITORIALI	M-GGR/02	9
URBAN AND REGIONAL DEVELOPMENT	M-GGR/02	9

Scegliere un insegnamento tra:

CRITICAL MITIGATIONS STUDIES	M-GGR/02	6
GEOGRAFIA STORICA DEL PAESAGGIO	M-GGR/02	6
GEOINFORMATICS	ING-INF/05	6
RILEVAMENTO GEOMORFOLOGICO DEI RISCHI NATURALI	GEO/04	6

Scegliere un insegnamento tra:

APPLIED AI AND MACHINE LEARNING	ING-INF/05	6
CAMBIAMENTO CLIMATICO: STRUMENTI E POLITICHE	M-GGR/02	6
DATABASE SYSTEMS	ING-INF/05	6
DIDATTICA DELLA GEOGRAFIA	M-GGR/01	6
GEOGRAFIA APPLICATA E COOPERAZIONE ALLO SVILUPPO	M-GGR/02	6
GEOHERITAGE AND GEODIVERSITY	GEO/04	6
GEOSTATISTICS	ICAR/06	6
GESTIONE DEI RISCHI E DELLE CRISI NELLE POLITICHE PUBBLICHE	SPS/04	6
GESTIONE DEL PATRIMONIO CULTURALE	SECS-P/02	6
HOUSING, PROPERTY AND STRUGGLES: A GLOBAL CARTOGRAPHY	M-GGR/02	6
MARKETING TERRITORIALE	M-GGR/02	6
METEOHYDROLOGICAL RISK ASSESSMENT	GEO/12	6
POLITICHE PUBBLICHE E GOVERNANCE DEL TERRITORIO	SPS/04	6
RACIALISED AND GENDERED CITIES	M-GGR/02	6
SOUTHERN URBANISM	M-GGR/02	6
STATE AND THE CITY	SPS/04	6

STORIA DELLA CARTOGRAFIA	M-GGR/01	6
STORIA E CRITICA DEL PATRIMONIO TERRITORIALE	ICAR/18	6

6 cfu fra i seguenti:

ALTRE ATTIVITA'	NN	3
ALTRE ATTIVITA'	NN	3
ALTRE ATTIVITA'	NN	2
ALTRE ATTIVITA'	NN	1
CHINESE URBANISM	M-GGR/02	3
FOTOGRAMMETRIA E DRONI	ICAR/06	3
GEOPOLITICS OF THE ISRAELI-PALESTINIAN CONFLICT	M-GGR/01	3
LABORATORIO DI TECNOLOGIE INFORMATIVE PER IL TERRITORIO E IL PAESAGGIO	ICAR/06	3
LABORATORIO: PAESAGGIO E PATRIMONIO	M-GGR/01	3
TIROCINIO	NN	6

Scegliere da 1 a 19 cfu tra gli insegnamenti presenti nelle tabelle precedenti (non già inseriti nel piano carriera) o tra quelli offerti da altri CdLM

14. SCADENZE AMMINISTRATIVE E PIANO CARRIERA

Per le iscrizioni al **Corso di Laurea Magistrale** gli/le studenti/esse devono iscriversi al **TEST di VALUTAZIONE**, che vale come prenotazione della verifica curriculare e del successivo colloquio per l'accertamento della preparazione personale.

L'iscrizione al Test di Valutazione sarà possibile per tutti gli/le aspiranti, siano essi già in possesso del titolo di 1° livello sia coloro che sono in procinto di ottenerlo, a partire dal **6 GIUGNO e fino alle ore 15.00 del 22 DICEMBRE 2023**. Con l'iscrizione al test i/le candidati/e dovranno fornire, oltre all'anagrafica necessaria anche i dati relativi al voto di laurea, classe e denominazione del titolo di studio, sede di conseguimento. I/le candidati/e inoltre dovranno fare upload dell'autocertificazione della laurea con esami o dell'iscrizione con esami (nel caso in cui non siano ancora laureati al momento della compilazione della domanda al test).

Il/la candidato/a dovrà accedere alla MyUnito e sotto la voce "Iscrizioni" troverà la voce "Test di valutazione" qui dovrà indicare a quale colloquio vuole partecipare (chi è già stato studente dell'Università di Torino, è già registrato, tutti gli altri devono registrarsi al portale).

Gli/le studenti/esse, per i quali l'esito della valutazione sia positivo, devono compilare la domanda di iscrizione on line dal 1 settembre 2023 al 19 gennaio 2024. Per il colloquio di luglio potranno compilare a decorrere dal 1° settembre 2023.

È possibile confermare l'immatricolazione direttamente online:

- compilando online il form di preimmatricolazione;
- pagando le relative tasse universitarie mediante MAV;
- effettuando l'upload in procedura della documentazione relativa.

Tutte le domande: 1) di passaggio all'interno dell'Ateneo, da un corso di studio ad un altro corso di studio attivato; 2) di passaggio da un ordinamento all'altro; 3) di trasferimento, sia in arrivo da un altro Ateneo italiano sia in uscita verso un altro Ateneo italiano, devono essere presentate secondo le modalità e scadenze fissate dall'Ateneo**, dal 1° settembre 2023 al 19 gennaio 2024.**
Per le domande di passaggio e trasferimento le informazioni per l'a.a. 2023-2024 saranno pubblicate non appena disponibili al seguente link: https://www.unito.it/didattica/immatricolazioni-e-iscrizioni/passaggi-e-trasferimenti.

Il pagamento delle tasse e del contributo onnicomprensivo unico avviene secondo le modalità e scadenze fissate dall'Ateneo
L'iscrizione avviene con il pagamento della prima rata
Verrà applicata l'indennità di mora per pagamenti tardivi.
Consultare il Regolamento tasse e contributi a.a. 2023/2024:
https://www.unito.it/sites/default/files/reg_tasse_2022_2023.pdf

Piano carriera
Gli/le studenti/esse iscritti alla Laurea magistrale devono compilare il PIANO CARRIERA per il ciclo completo del proprio corso di studi utilizzando il box o il proprio sito MyUnito dal mese di **ottobre 2023 al 31 gennaio 2024**, secondo la disponibilità delle offerte didattiche elaborate dalle strutture didattiche. Dal **1 febbraio 2024** al **3 maggio 2024** è possibile modificare, senza indennità di mora, solo il piano carriera; la scelta dell'impegno non è più consentita.
Negli anni successivi lo/la studente/ssa potrà modificare il proprio piano carriera autonomamente.
Gli/le studenti/esse selezioneranno all'interno del piano carriera gli esami che intendono sostenere nel corso dell'Anno Accademico.
Lo/a studente/ssa a tempo pieno può prevedere un carico didattico, nel corso di ciascun anno, da un minimo di 37 ad un massimo di 80 crediti.
Lo/a studente/ssa a tempo parziale può prevedere un carico didattico, nel corso di ciascun anno, da un minimo di 20 ad un massimo di 36 crediti.
Iscrizione a singoli corsi
L'iscrizione a corsi singoli/singoli insegnamenti avviene contestualmente al pagamento della tassa prevista e può essere effettuata per un massimo di 30 CFU per Anno Accademico. I crediti acquisiti con il superamento degli esami dei singoli insegnamenti (corsi singoli) possono essere riconosciuti allo studente che si iscrive successivamente ad un corso di studio dell'Università, se congruenti con il progetto formativo e secondo criteri stabiliti dal competente Consiglio di Corso di Studio.

Fasce contributive
Per pagare un contributo calcolato in base alle tue condizioni economiche, devi richiedere l'ISEE entro le scadenze fissate dall'Ateneo
Attenzione: per ottenere l'ISEE possono essere necessarie diverse settimane, consigliamo di provvedere subito a farne richiesta.

Per maggiori informazioni collegarsi al seguente link: https://www.unito.it/didattica/tasse.

15. TESI DI LAUREA MAGISTRALE
La tesi di laurea deve essere elaborata dallo/a studente/ssa in modo originale sulla base di una ricerca teorica e/o empirica e riguardare un argomento coerente con il percorso di studio seguito, relativo ai temi di almeno un insegnamento di cui lo studente abbia sostenuto l'esame. Nel lavoro di tesi, lo studente è seguito da un docente relatore e da uno o due eventuali correlatori. Inoltre viene designato un controrelatore, indicato dal Presidente del CdS sentito il relatore di tesi, scelto fra esperti della materia anche esterni al CdS, che provvederà ad una revisione critica dell'elaborato.

5. La valutazione conclusiva della carriera dello/a studente/ssa dovrà tenere conto delle valutazioni sulle attività formative precedenti e sulla prova finale nonché di ogni altro elemento rilevante. La valutazione della prova finale terrà conto anche della capacità del laureando magistrale di argomentare in modo chiaro e rigoroso la propria tesi di laurea nel corso della discussione con la Commissione di Laurea.
La Commissione di Laurea dispone fino a un massimo di 8 punti.
La Commissione potrà decidere di attribuire la lode ai candidati il cui curriculum sia particolarmente
meritevole. Per la richiesta di attribuzione della lode è necessario un punteggio finale (compreso quello per l'esame di laurea) almeno pari a 110/110 e 1) la richiesta del relatore; 2) il parere favorevole del controrelatore; 3) una valutazione della prova finale di almeno 5 punti; 4) il possesso di un minimo di una lode nei voti di esame o una media totale (media esami + punteggio tesi) uguale o superiore a 112. In aggiunta alla lode può essere concessa all'unanimità la menzione e/o la dignità di stampa.
E' necessario che lo/a studente/ssa inserisca la sua Tesi *on line* entro le scadenze riportate sul sito:
https://www.geografia.unito.it/do/home.pl/View?doc=esami_di_laurea.html
Informazioni più dettagliate sono disponibili anche sul sito web della Scuola:
http://www.unito.it/unitoWAR/page/scuole1/U001/U001_Esame_di_laurea1

16. DOTTORATO DI RICERCA

I Dottorati di Ricerca sono *corsi di istruzione post universitari della durata di tre anni*, che portano al conseguimento di un titolo accademico valutabile nell'ambito della ricerca scientifica, e che costituisce titolo preferenziale per l'accesso alla carriera universitaria. A tali corsi si accede per concorso e, per ogni vincitore, è prevista una borsa di studio. È prevista la possibilità di accedere ai corsi di Dottorato di ricerca, previo superamento del concorso, senza usufruire di una borsa di studio. Il primo anno è prevalentemente dedicato al completamento della preparazione del dottorando, mentre quelli successivi sono impiegati nella ricerca originale, che costituisce l'argomento della tesi di dottorato.
Attualmente Corsi di Dottorato attinenti la Geografia e le scienze del territorio sono attivati presso le principali sedi universitarie italiane.
Per informazioni: http://dott-sat.campusnet.unito.it/do/home.pl
http://www.unito.it/ateneo/strutture-e-sedi/scuole-di-dottorato

20. ELENCO DEGLI INSEGNAMENTI ATTIVATI NELL'A.A. 2023/2024

CARATTERIZZANTI O AFFINI E INTEGRATIVI	SSD	CFU
Advanced GIS	ICAR/06	6
Applied AI and Machine Learning	ING-INF/05	6
Applied Climatology	GEO/04	9
Cambiamento climatico: strumenti e politiche	M-GGR/02	6
Chinese Urbanism	M-GGR/02	3
Climatologia e modelli climatologici	GEO/04	9
Critical Migrations Studies	M-GGR/02	6
Database Systems	ING-INF/05	6
Didattica della geografia	M-GGR/01	6
Geografia applicata e cooperazione allo sviluppo	M-GGR/02	6
Geografia dei sistemi economici mondiali	M-GGR/02	9
Geografia storica del paesaggio	M-GGR/01	6
Geography, theory and practice	M-GGR/01	9

Geoheritage and geodiversity	GEO/04	6
Geoinformatics	ING-INF/05	6
Geomorfologia e Rischi Naturali	GEO/04	9
Geomorphology and soil conservation	GEO/04	9
Geopolitics of the israeli-palestinian conflict	M-GGR/02	3
Geostatistics	ICAR/06	6
Gestione dei rischi e delle crisi nelle politiche pubbliche	SPS/04	6
Gestione del patrimonio culturale	SECS-P/06	6
GIS basics	ICAR/06	6
History, spaces and theories of capitalism	SPS/04	6
Housing, property and struggles: a global cartography	M-GGR/02	6
Laboratorio di Fotogrammetria e droni	ICAR/06	3
Laboratorio di tecnologie informative per il territorio e il paesaggio	ICAR/06	3
Laboratorio: paesaggio e patrimonio	M-GGR/01	3
Marketing territoriale	M-GGR/02	6
Meteo-hydrological risk assessment	GEO/12	6
Politica e processi di globalizzazione	SPS/04	6
Politiche pubbliche e governance del territorio	SPS/04	6
Politiche territoriali	M-GGR/02	9
Racialised and gendered cities	M-GGR/02	6
Remote sensing	ICAR/06	9
Rilevamento geomorfologico dei rischi naturali	GEO/04	6
Southern urbanism	M-GGR/02	6
State and the City	SPS/04	6
Storia della Cartografia	M-GGR/01	6
Storia e critica del patrimonio territoriale	ICAR/18	6
Storia, teoria e metodi della geografia	M-GGR/01	9
Telerilevamento e osservazione della Terra	ICAR/06	9
Urban and regional development	M-GGR/02	9
Urban political ecology	M-GGR/01	9
Urban studies	M-GGR/02	9