

## Descrizione

Il geografo e la geografa sono oggi dei professionisti in grado di rispondere a reali bisogni e ai problemi posti dai nostri tempi in materia di conoscenze socio-territoriali e ambientali. Dei geografi viene molto apprezzata la capacità di pensare in termini critici, di inserire questioni specifiche in una visione sistemica e generale e di contestualizzare e valutare situazioni complesse. Essi sono figure professionali in grado di integrare nell'analisi e nella gestione del territorio conoscenze culturali, sociali, naturali e tecniche. Dispongono delle competenze per dialogare con altre discipline all'interno di progetti pluridisciplinari mentre le competenze specialistiche permette loro di operare in modo incisivo in campi specifici. A seconda dei casi, i geografi orientano il loro lavoro verso l'urbanistica, gli studi sociali, le analisi di ambientali e geomorfologiche, oppure ancora verso l'applicazione delle tecniche cartografiche e geomatiche.

Le principali attività del geografo/a possono essere così descritte:

### urbanistica e pianificazione del territorio

- effettuare studi e analisi territoriali; - valutare la localizzazione di infrastrutture, determinarne l'utilizzazione futura di zone agricole, ricreative, lavorative, spazi pubblici, ecc.; - occuparsi di pianificazione di sistemi di trasporto; - allestire documenti pianificatori per le collettività pubbliche (Piani direttori cantonali, Piani regolatori comunali, Masterplan, ecc.); - occuparsi dello sviluppo economico (industriale, turistico, ecc.) di una regione; coordinare progetti;

### ambiente e paesaggio

- operare nell'ambito della protezione della natura e del paesaggio; - operare all'interno della valorizzazione dei beni culturali, della preservazione e della promozione del patrimonio; - studiare l'impatto dei progetti, proporre misure destinate a ridurre i danni ambientali, operare analisi di impatto ambientale; - produrre studi inerenti il rischio ambientale, i cambiamenti climatici e il loro impatto sull'ambiente e la società, la geomorfologia e la biogeografia o ancora riguardanti gli ambienti idrici; - fornire consulenza a enti, associazioni e persone interessate;

### sviluppo e cooperazione

- operare all'interno di strutture che si occupano di cooperazione allo sviluppo; - immaginare, seguire e monitorare progetti di sviluppo in ambito rurale o urbano nei paesi del sud; - occuparsi di sviluppo locale e promozione economica sociale e culturale di un territorio in relazione con gli attori locali; - occuparsi progetti di sviluppo in ambito montano; - occuparsi di management di progetti di sviluppo turistico;

### cartografia e geomatica

- realizzare carte tematiche a diverse scale; - utilizzare i sistemi di informazione geografica (SIG/GIS) per produrre documenti e rappresentazioni in ambito ambientale e territoriale; - utilizzare tecniche di rilevamento e interpretare le immagini così realizzate (remote sensing); - produrre e gestire la geoinformazione in ambiti diversi; - produrre analisi di geomarketing;

### ricerca, insegnamento e comunicazione

- insegnare la geografia a vari livelli (scuola media, scuola media superiore, università); - fare ricerca scientifica e pubblicare i risultati degli studi in riviste specializzate; - produrre informazione geografica e gestire banche dati; occuparsi di comunicazione in materia territoriale e ambientale; - praticare il giornalismo nelle sue varie forme.

## Formazione

Durata: 5 anni (3 anni bachelor + 2 anni master)

La formazione prevede un primo ciclo di studio base di 3 anni per il conseguimento del bachelor, seguito da un biennio di specializzazione per il conseguimento del master. Studio accademico presso le università di:

- Basilea, Facoltà di scienze naturali, Dipartimento di scienze ambientali, Istituto di geografia;
- Berna, Facoltà di scienze naturali, Dipartimento di geografia;
- Friburgo, Facoltà di scienze, Dipartimento di geoscienze/geografia;
- Ginevra, Facoltà di scienze della società, Dipartimento di scienze e geografia;
- Losanna, Facoltà di geoscienze e dell'ambiente, Istituto di geografia;
- Neuchâtel, Facoltà di lettere e scienze umane, Istituto di geografia;
- Zurigo, Facoltà di scienze naturali, Dipartimento di geografia;
- Zurigo ETHZ, Istituto di cartografia e geoinformazione (Dipartimento Costruzione, ambiente e geomatica).

Per l'indirizzo di studio - per esempio, geografia umana o geografia fisica - e i programmi bachelor e master si consiglia di consultare le singole facoltà.

Al termine della formazione, superati gli esami finali, si ottiene il titolo di  
**MASTER OF SCIENCE IN GEOGRAFIA**

Ulteriori informazioni su  
<http://www.orientamento.ch/studi>

## Requisiti

Ammissione agli studi accademici di base (bachelor)

- maturità liceale o titolo equivalente

Ammissione al master di specializzazione

- bachelor

## Attitudini richieste

Per esercitare questa professione sono richieste attitudini quali:

- Attitudine per la matematica e le scienze
- Capacità di analisi
- Capacità di sintesi
- Rigore scientifico
- Buona capacità di rappresentazione spaziale
- Facilità redazionale
- Attitudine a lavorare in gruppo

## Condizioni di lavoro

I posti di lavoro che esigono una formazione specifica di geografo sono oggi sempre più frequenti. L'esperienza pluridisciplinare e critica dei geografi costituisce una carta vincente in un contesto che prevede situazioni complesse e dove sono richieste, oltre alle competenze specialistiche, anche quelle generalistiche e trasversali, così come capacità di operare in campo interdisciplinare. I geografi lavorano nell'ambito degli studi sul territorio e sul paesaggio, sovente in un contesto interdisciplinare collaborando così con altri specialisti (sociologi, architetti, geometri, ingegneri, economisti, ecologi, geologi, ecc.). I geografi si inseriscono professionalmente in ambito pubblico e privato, nelle amministrazioni cantonali o nell'amministrazione federale, in enti che si occupano di protezione dell'ambiente, nella produzione cartografica, in studi attivi in ambito urbanistico e pianificatorio, nell'aiuto allo sviluppo, nella promozione turistica, nell'insegnamento, negli uffici di statistica, in associazioni ambientaliste, nel giornalismo e nella comunicazione.

## Perfezionamento

- formazione continua, lavori di gruppo, studi di casi concreti, stage presso enti pubblici e privati;
- partecipazione a seminari e congressi, lettura di opere specializzate;
- formazione pedagogica per l'insegnamento nelle scuole secondarie (se non seguita durante gli studi); in Ticino presso il Dipartimento formazione e aggiornamento (DFA) della SUPSI a Locarno e, per il settore delle scuole professionali, presso l'Istituto universitario federale per la formazione professionale (IUFFP) a Breganzona;
- specializzazione nei settori dell'urbanistica, della geomática, dell'ecologia e scienze dell'ambiente, ecc.;
- master di specializzazione nell'ambito della pianificazione del territorio e dell'urbanistica, della geomática, della geografia politica e culturale, della climatologia, ecc.;
- dottorato.

Altre offerte di formazione continua su:

<http://www.orientamento.ch/perfezionamento>

<http://www.swissuni.ch>

## Professioni affini

- Demografo (U)/Demografa (U)
- Etnologo-antropologo (U)/Etnologa-antropologa (U)
- Geofisico (U)/Geofisica (U)
- Geologo (U)/Geologa (U)
- Ingegnere ambientale (U)/Ingegnera ambientale (U)
- Ingegnere in geomática SUP/Ingegnera in geomática SUP
- Sociologo (U)/Sociologa (U)
- Urbanista-Pianificatore/Urbanista-Pianificatrice

## Indirizzi

GEA - Associazione dei geografi  
Sezione Ticino  
casella postale 1605  
6500 Bellinzona  
<http://www.gea-ticino.ch>

Università di Basilea  
Facoltà di scienze naturali  
Dipartimento di scienze ambientali  
Istituto di geografia  
4003 Basel  
<http://www.unibas.ch>

Università di Berna  
Facoltà di scienze naturali  
Istituto di geografia  
3012 Berna  
<http://www.geography.unibe.ch>

Università di Zurigo  
Facoltà di scienze naturali  
Dipartimento di geografia  
8006 Zurigo  
<http://www.geo.uzh.ch>

Université de Fribourg  
Département de Géosciences - Géographie  
Pérolles  
Ch. du Musée 4  
1700 Friburgo  
Telefono: 026 300 90 10  
<http://www.unifr.ch/geosciences/geographie>

Université de Genève - Faculté des sciences de la société  
Département de géographie et environnement  
Uni Carl-Vogt  
Boulevard Carl-Vogt 66  
1205 Ginevra  
Telefono: 022 379 83 32  
<http://www.unige.ch/sciences-societe/geo>

Université de Lausanne (UNIL)  
Faculté des géosciences et de l'environnement  
Institut de géographie et durabilité  
Géopolis  
1015 Losanna  
Telefono: 021 692 30 70  
<http://www.unil.ch/igd>

Université de Neuchâtel - Faculté des lettres et sciences humaines  
Institut de géographie  
Espace Tilo-Frey 1  
2000 Neuchâtel  
Telefono: 032 718 18 12  
<http://www.unine.ch/geographie>