

Geografo Geografa

Ambiente, clima

Scienze naturali

Il geografo e la geografa studiano gli ambienti e i fenomeni naturali presenti sul pianeta, così come il loro impatto sulle condizioni di vita. Le loro ricerche contribuiscono a spiegare fenomeni fisici legati a clima, idrografia e risorse naturali oppure relativi agli esseri umani, come ad esempio aspetti demografici, lo sviluppo socioeconomico, lo stile di vita e i loro reciproci influssi.

Attività

Geografia fisica

studiare e misurare l'evoluzione del clima e le sue conseguenze sulla Terra e sui suoi abitanti, quali l'effetto serra, lo scioglimento dei ghiacciai o le piogge acide

identificare le reti idrologiche per regolare il percorso e il livello dell'acqua, nonché rilevare eventuali fonti di inquinamento

osservare i movimenti delle placche tettoniche e limitare i rischi legati alle catastrofi naturali, come terremoti e tsunami

studiare l'interazione tra ambienti naturali ed esseri viventi, contribuire alla conservazione di aree selvatiche e sensibilizzare il pubblico in materia di protezione della natura trattando tematiche quali la deforestazione e l'inquinamento

analizzare i vari tipi di suolo e gli strati situati tra il sottosuolo roccioso e la vegetazione

Geografia umana

elaborare piani di utilizzo dello spazio in base alle aree disponibili e alla loro riconversione

ideare progetti urbanistici, ad esempio nell'ambito della suddivisione dello spazio, della creazione di importanti vie stradali o della realizzazione di spazi verdi

partecipare a programmi di sviluppo sostenibile e integrare armoniosamente le costruzioni in aree naturali

studiare la piramide demografica ed evidenziare problematiche legate a invecchiamento della popolazione, risorse e ambiente

coordinare studi sul movimento della popolazione, ad esempio sul sovrappopolamento urbano e sullo spopolamento delle aree rurali

Informazione e pubblicazione

gestire banche di dati geografici informatizzati

redigere rapporti e pubblicare i risultati delle ricerche in riviste specializzate

creare e pubblicare mappe o documenti informativi destinati al pubblico collaborando con cartografi e cartografe, poligrafi e poligrafe, specialisti e specialiste in pianificazione del territorio

tenere lezioni presso istituti di istruzione secondaria e scuole universitarie

Condizioni di lavoro

I geografi e le geografe lavorano principalmente in studi privati che si occupano di valutazione dell'impatto ambientale o di urbanistica, che operano su mandato o in subappalto. Trovano inoltre impiego presso i servizi dell'amministrazione comunale, cantonale o federale oppure presso associazioni impegnate nella protezione dell'ambiente, nella difesa della natura o nell'organizzazione del territorio.

Attitudini e interessi

Attitudini

Capacità di analisi
Senso di osservazione
Attitudine per le scienze naturali
Capacità di rappresentazione spaziale
Attitudine a lavorare in modo autonomo
Spirito metodico

Interessi

Lavorare da soli e in modo autonomo
Lavorare all'interno
Sperimentare, ricercare

Formazione

Questa formazione richiede un titolo di studio universitario.

È necessario un master in geografia.

Durata

bachelor: min. 3 anni a tempo pieno
master: min. 1,5 anni a tempo pieno

Luoghi, contenuti, ammissione

Geografia

<https://www.orientamento.ch/it/indirizzi-di-studio/geografia>

Professioni simili

Professione Geologo/a

<https://www.berufsberatung.ch/de/it/professionen/geologo-a>

Professione Ingegnere/a in geomatica

<https://www.berufsberatung.ch/de/it/professionen/ingenner-e-a-in-geomatica>

Professione Urbanista-pianificatore/trice

<https://www.berufsberatung.ch/de/it/professionen/urbanista-pianificatore-trice>

Professione Climatologo/a

<https://www.berufsberatung.ch/de/it/professionen/climatologo-a>

Professione Ingegnere/a ambientale

<https://www.berufsberatung.ch/de/it/professionen/ingenner-e-a-ambientale>

Ulteriori informazioni

Numero Swissdoc

0.160.45.0

Link utili

Associazione svizzera di geografia (ASG)

<https://www.swissgeography.ch/it>