

Urbino città ideale per studiare Scienze geologiche

"Non siete mai stati a Urbino? Se continuerete a rispondere di no, dovrete sentirvi in colpa, perché vi mancherà una dimensione della civiltà italiana. E questo lo si dice non soltanto per quello che è il suo patrimonio artistico, no, lo si dice per quella che è la fisionomia stessa della città, per la sua aria, per la straordinaria bellezza della sua terra. Urbino è un paesaggio incantato".

Carlo Bo

Immersa nel dolce paesaggio collinare marchigiano, a pochi chilometri dal mare Adriatico e altrettanto prossima ai contrafforti dell'Appennino centrale che ne definiscono l'orizzonte, Urbino è un centro artistico e culturale che ha conservato intatto nel tempo il suo splendore rinascimentale, riassunto dal grandioso ed elegante Palazzo voluto dal Duca Federico da Montefeltro.

In questa realtà l'antica Università di Urbino, fondata nel 1506 per volere di Guidubaldo, figlio di Federico, trova la sua armonica collocazione e costituisce il naturale e tradizionale riferimento culturale di tutto il territorio circostante. Urbino rappresenta un luogo di studio ideale per i suoi ritmi a misura d'uomo, per il verde dei prati e dei boschi. È in questo quieto paesaggio che si trovano immersi i collegi universitari, le mense, i servizi e le infrastrutture a disposizione degli studenti che al contempo sono vicinissimi alle facoltà universitarie.

La geologia è la scienza che ha la Terra come laboratorio e i suoi scopi principali sono l'interpretazione dell'evoluzione del pianeta, la ricerca e lo sfruttamento dei materiali geologici e delle georisorse, la previsione e mitigazione dei rischi naturali, la protezione dell'ambiente e lo sviluppo sostenibile. La crescita di tali settori di ricerca e delle relative applicazioni ha determinato un incremento degli sbocchi occupazionali del geologo nella libera professione, come ricercatore, funzionario e consulente di Agenzie, Enti di ricerca e Amministrazioni territoriali.

Il corso di laurea in Scienze geologiche dell'Università degli studi di Urbino «Carlo Bo» è inquadrato nella classe di laurea in Scienze della Terra (16), ha durata triennale e per il suo completamento è richiesto il raggiungimento di 180 crediti formativi universitari (Cfu). Il corso abbraccia i principali campi applicativi delle Scienze geologiche senza trascurare gli aspetti legati alla sperimentazione e alla ricerca. Durante il successivo biennio, la laurea specialistica di sede in Scienze geologiche applicate rivolge particolare attenzione al mercato del lavoro e forma una figura professionale di elevata competenza, in grado di operare in diversi contesti e coordinare gruppi di lavoro nel campo delle Scienze della Terra.

All'Università di Urbino Carlo Bo» le attività didattiche e la ricerca in ambito geologico si tengono al campus scientifico, una vera e propria cittadella universitaria dotata di moderne strutture e circondata dal verde paesaggio urbinato. Qui vengono organizzate tutte le lezioni e le esercitazioni pratiche per gli studenti. Vi si trovano due facoltà scientifiche e i centri scientifici, una mensa, le camere per gli studenti e ampi spazi per attività ricreative. Il campus è dotato di aule di informatica, biblioteche e laboratori ove si svolgono le attività di ricerca sperimentale che in molti casi possono costituire una parte significativa del lavoro di tesi. Tutta l'attività degli studenti si svolge all'interno del campus e questo determina, soprattutto fra gli studenti degli stessi anni di corso, la formazione di gruppi di studio caratterizzati da notevole coesione. A questo concorrono anche le escursioni sul terreno e il limitato numero di iscritti: in questo modo gli studenti possono usufruire dell'ampia disponibilità dei docenti e dei ricercatori del campus, con i quali vige un informale clima di collaborazione.

Parte importante dell'attività didattica e di ricerca si svolge, comunque, direttamente sul terreno, in modo da permettere l'osservazione della realtà geologica e giungere alla sua corretta interpretazione. Le aree oggetto di studio sono gli ambienti geologici dell'Italia centrale, ma anche di altre regioni d'Italia e del mondo. Lo studente ha infatti la possibilità di partecipare alle numerose missioni che effettuano periodicamente i ricercatori del corso di Scienze geologiche dell'Università di Urbino in diverse località del nostro pianeta, quali quelle dei vulcani attivi dell'area mediterranea, del Messico e del Sudamerica, in Antartide, alla Terra del Fuoco, in India, alle barriere coralline dell'Oceano Indiano, in Africa ed altre ancora.

All'Università di Urbino «Carlo Bo» è attivo anche il dottorato in Scienze della Terra, che rappresenta il livello di formazione più elevato nei corsi di studio universitari. In esso si fondono ricerca e didattica attraverso un percorso formativo di almeno tre anni. Ai corsi di dottorato si accede dopo il superamento di una prova di ammissione, finalizzata ad individuare i laureati in possesso delle necessarie attitudini alle attività di ricerca scientifica. Ogni anno una graduatoria di merito consente di usufruire di borse di studio. Durante il dottorato di ricerca lo studente, sotto la guida del collegio dei docenti e di specifici tutors, acquisisce progressivamente le capacità necessarie allo svolgimento di ricerche scientifiche che costituiranno l'argomento della tesi di dottorato, con la discussione della quale si consegue il titolo di dottore di ricerca.