

Progetto Formativo

FORMAZIONE

Obiettivo principale del progetto didattico del corso di laurea in Sistemi Informativi Territoriali è creare e rafforzare una rete di competenze professionali diffuse sul territorio, sia in ambito pubblico

che di impresa, con l'intento di rispondere ad una crescente domanda di innovazione nella gestione del territorio e dell'ambiente.

Forma nuove professionalità in grado di utilizzare con competenza e tecnologie Gis (Geographical Information Systems).

Il progetto didattico ha lo scopo di formare - e riqualificare - specialisti in grado di progettare e gestire Sistemi Informativi Territoriali:

studenti che provengono dalle scuole medie superiori o da altri corsi universitari, così come laureati, professionisti e quadri della pubblica amministrazione da collocare, o ricollocare in nicchie professionali caratterizzate dall'innovazione tecnologica nel settore della gestione informatizzata del territorio e dell'ambiente.

L'offerta didattica mira a formare professionisti in grado di:

- a. conoscere il ruolo di supporto alla decisione che svolgono i Sit;
- b. progettare, realizzare e mantenere database territoriali complessi;
- c. utilizzare gli strumenti software per l'acquisizione, il trattamento

e la distribuzione di dati e informazioni territoriali con particolare

riferimento ai Geographical Information Systems (Gis).

COSA SI STUDIA

Analisi matematica, Ecologia, Informatica, Linguaggi di programmazione, Cartografia numerica, Urbanistica e Pianificazione Territoriale, Cultura europea, Basi di dati, Economia, Inglese, Tecnologie Gis, Statistica, Sistemi informativi territoriali, Gps, Telerilevamento, Diritto dell'ambiente e del territorio, Gestione urbana, Idrologia e geomorfologia, Gestione dei Progetti, Sistemi qualità, Storia della scienza e della tecnologia, Modelli etici, Knowledge management, tirocinio presso enti ed aziende.

ABBREVIAZIONI DI CARRIERA

Riconoscimento di crediti formativi universitari: gli studenti già laureati o trasferiti da altri atenei potranno chiedere il riconoscimento degli esami precedentemente sostenuti. Riconoscimento di competenze professionali: gli studenti interessati possono sostenere prove d'esame previste dal percorso formativo sulla base di competenze già acquisite con attività professionali e aziendali, partecipazione a corsi, convegni e seminari.

TITOLO DI STUDIO

Il corso di laurea rilascia il titolo di Dottore in Sistemi Informativi Territoriali che consente di accedere all'esame di stato per l'iscrizione alla sezione B - Pianificatori dell'Albo degli Architetti, Pianificatori, Conservatori e Paesaggisti (Dpr 328/01) e di proseguire per una laurea specialistica.

MONDO DEL LAVORO

La formazione dei laureati in Sistemi Informativi Territoriali è garanzia di rapido inserimento in gruppi di lavoro impegnati ad affrontare temi di grande attualità sulla gestione del territorio e dell'ambiente, oggetto dell'attività quotidiana nell'ambito degli uffici tecnici delle pubbliche amministrazioni, così come di aziende e di studi professionali che forniscono servizi in questo settore.

POLO TECNOLOGICO

Il corso di laurea a distanza in Sistemi Informativi Territoriali presso la facoltà di pianificazione del territorio dell'Università Iuav di Venezia si colloca nell'ambito delle attività di formazione a distanza promosse dal Consorzio Nettuno, Consorzio tra università e aziende e dal Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica. Nettuno è la prima università televisiva e telematica d'Europa.

COME FUNZIONA LA DIDATTICA A DISTANZA

La didattica a distanza permette a chi lavora o non può frequentare regolarmente di seguire corsi universitari integrando lezioni erogate su due canali satellitari digitali (Rai Sat Nettuno 1 e 2) con attività d'aula per l'apprendimento pratico delle tecnologie del settore. Ogni iscritto ha a disposizione un tutor per ogni insegnamento con cui può interagire via mail, telefono, fax o fissare incontri su

appuntamento.