

## Progetto Formativo

L'Università Iuav di Venezia ed il Consorzio Universitario Nettuno hanno promosso congiuntamente la sesta edizione del Master Universitario di 2° livello in Sistemi Informativi Territoriali e Telerilevamento.

L'obiettivo formativo è quello di consentire a dipendenti delle amministrazioni pubbliche, professionisti e giovani laureati (ingegneri, architetti, geologi, urbanisti, forestali, economisti, agronomi, ecc.) di integrare profili e competenze disciplinari o professionali con concetti, metodi e strumenti che appartengono all'area delle nuove tecnologie per la gestione del territorio e dell'ambiente. L'insieme di queste tecnologie, peraltro in continua evoluzione ed integrazione, sono ormai strumenti ineludibili per l'acquisizione e il trattamento delle informazioni georeferenziate per il governo e la gestione innovativa del territorio, sia nel contesto della Pubblica Amministrazione che in quello di studi professionali o di azienda.

Il Master si avvale di importanti collaborazioni fornite da grandi istituzioni pubbliche quali IGM -Istituto Geografico Militare- ed ESA -European Space Agency- ma anche di istituzioni straniere come l'INSA di Lione -Institut National des Sciences Appliquées-.

Il progetto formativo è stato organizzato in modo tale da consentire l'iscrizione a persone occupate o con problemi logistici. Infatti il formato è a distanza, e l'attività in presenza è limitata ad alcuni fine settimana. E' previsto un tutoraggio per l'intero arco delle attività didattiche. Alla fine del Master i corsisti saranno in grado di:

- adoperare i concetti di base delle tecnologie informatizzate per il trattamento dei dati e delle informazioni a contenuto territoriale e ambientale;
- conoscere le diverse risorse tecnologiche oggi disponibili per utilizzare le caratteristiche specifiche in relazione ai diversi problemi territoriali (uso congruo delle risorse);
- servirsi delle tecnologie GIS ed affini nella risoluzione dei problemi connessi alla gestione informatizzata del territorio/ambiente;
- progettare un Sistema Informativo Territoriale dal punto di vista tecnico ed organizzativo, pur con riferimento ad un tema delimitata complessità;
- usare le funzioni principali di uno o più software GIS ed affini;
- realizzare un Geodatabase;

-

gestire correttamente la Cartografia Numerica;

-

elaborare un'immagine satellitare;

-

rilevare un oggetto con l'uso del GPS.

Il titolo rilasciato è quello di Master Universitario di 2° livello in Sistemi Informativi Territoriali e Telerilevamento.

Le lezioni in presenza si svolgeranno presso la sede del Corso di Laurea in SIT dell'Università IUAV di Venezia, a Ca' Tron, Santa croce 1961 - 30135 Venezia.