



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI GENOVA



Master universitario di II livello Geomatica Marina Tecnologie avanzate applicate all'ambito marino VII edizione

PROMOTORI

Università degli Studi di Genova, Dipartimento di Ingegneria navale, elettrica, elettronica e delle telecomunicazioni - DITEN e Dipartimento di Scienze della terra, dell'ambiente e della vita - DISTAV, in collaborazione con Istituto Idrografico della Marina.

PROFILO

Il Master ha l'obiettivo di fornire specifiche conoscenze nel settore della Geomatica Marina, nell'ottica di un più efficiente raccordo con le esigenze del mercato del lavoro e delle diverse realtà territoriali pubbliche e private, e di trasmettere ai partecipanti un'approfondita conoscenza di tutti gli aspetti teorici e pratici della Geomatica Marina, tale da consentire l'analisi di ogni questione correlata all'idrografia e alle scienze affini, per arrivare alla soluzione di problemi anche non convenzionali e alla capacità di assumere decisioni corrette ed efficaci.

Il corso forma figure professionali polivalenti, con un profilo funzionale di elevata specializzazione tecnica, in grado di assolvere a compiti di alta responsabilità operativa e di rispondere in maniera flessibile ad una domanda in rapida evoluzione sotto la spinta delle nuove tecnologie.

DESTINATARI

Il Master è rivolto a laureati in Ingegneria e Scienze Matematiche Fisiche e Naturali e a Ufficiali della Marina Militare e delle Marine Estere, nonché a laureati in discipline diverse con conoscenze e comprovata esperienza.

INFO

Università degli Studi di Genova
Area Apprendimento permanente, orientamento, e-learning
Servizio Apprendimento permanente - PerForm
010 209 9466 | perform@unige.it | www.perform.unige.it
www.facebook.com/universita.genova.perform

ORGANIZZAZIONE DIDATTICA

Il Master, della durata di 15 mesi, comprende la formazione in aula oltre ad un periodo di training in mare ed uno di specializzazione. Al termine del master è prevista l'elaborazione di una tesi.

Sono previsti tre indirizzi specialistici:

1. Idrografia per la Cartografia Nautica: raccolta, elaborazione e rappresentazione di dati idrogeografici con particolare attenzione ai moderni sistemi di presentazione, come le carte elettroniche vettoriali e raster.
2. Idrografia per la gestione delle coste e dei porti: rilievi geomorfologici, idrografici e oceanografici in supporto alla gestione locale e portuale, alle opere di ingegneria costiera e alla gestione del territorio.
3. Telerilevamento: illustrazione di tutte le fasi di elaborazione, analisi e restituzione dei dati con principale riferimento alle applicazioni idro-oceanografiche e con metodiche di telerilevamento attivo e passivo.

PROFILI FUNZIONALI

Le figure professionali formate dal Master potranno trovare impiego presso enti e aziende specializzate in opere marittime portuali e costiere, lavori sottomarini (dragaggio, posa di cavi e condotte, fondazioni di opere marittime), sfruttamento delle risorse marine, produzione di strumentazione nautica ed elaborazione di cartografia nautica. Nel settore pubblico si configurano possibilità di impiego presso Regioni, Autorità portuali, Protezione civile, oltre all'Istituto Idrografico della Marina.

Il Master, seguito da due anni di attività operativa, permette di conseguire il brevetto di specialista idrografo di classe A, massimo titolo riconosciuto in ambito internazionale.

PARTNER

