

OBIETTIVI

Il Master ha come obiettivo la formazione del System Engineering specializzato nelle tecnologie marine, una figura professionale capace di un approccio interdisciplinare per la realizzazione di sistemi di successo e in grado di gestire tutte le fasi del percorso progettuale, dall'analisi delle esigenze, all'ideazione, alla realizzazione di prodotti complessi e innovativi.

PUNTI CHIAVE

Area: tecnico-scientifica

Sede: La Spezia

Inizio: giugno 2018

Durata: 1500 ore

Format: full time, in aula

Iscrizioni: entro 14 maggio 2018



PROMOTORI E PARTNER

Il Master è promosso dal Dipartimento di Ingegneria Navale, Elettrica, Elettronica e delle Telecomunicazioni dell'Università di Genova sulla base di un'Associazione Temporanea di Scopo con il Distretto Ligure delle Tecnologie Marine.

Il Master è realizzato in collaborazione con: A.S.Ter., BK - Brain and Knowledge, Cetena, Euroguarco, ETT, Gter, Graal Tech, Infoporto La Spezia, Intermarine, Interprogetti Genova, MESA - Value Innovation, Selmar technologies, Seastema.

Il Master ha ricevuto il sostegno di Confindustria Genova e la Conferenza Nazionale dei Comitati di Pari Opportunità delle Università Italiane.

Per ulteriori approfondimenti sul Master è possibile scaricare la scheda informativa disponibile sul sito

INFORMAZIONI

Università degli Studi di Genova
Servizio Apprendimento permanente - PerForm
Piazza della Nunziata 2
Palazzo Belimbau
16124 Genova
tel. 010 209 94 66
email: master@formazione.unige.it



www.masterfse.unige.it

Vuoi sapere di più
su questo corso?
Utilizza il QR code
a lato



21 MASTER
gratuiti
a Genova



infinite opportunità

Master Universitario di II livello
**System Engineering
for Maritime
Technologies -
FORTEMARE**

III edizione universitaria



Progetto cofinanziato Programma Operativo Regione Liguria
Fondo Sociale Europeo 2014-2020 a valere
sull'asse 3 "Istruzione e Formazione"

PROFILO DEL CORSO

Lo scopo del Master è quello di formare risorse in grado di apprendere l'approccio del System Engineer ed utilizzarlo nel settore delle tecnologie marine.

Il System Engineer for Maritime Technologies è una risorsa specializzata nella progettazione, nella conduzione e nell'ottimizzazione dei cicli di vita progettuali, nelle strategie di progettazione con competenze specifiche che riguardano la gestione di sistemi complessi, l'analisi di rischio ed i sistemi decisionali.

DESTINATARI

Sono ammessi giovani e adulti in cerca di occupazione e occupati laureati magistrali in Ingegneria navale, Ingegneria meccanica, Ingegneria elettrica, Ingegneria informatica, Ingegneria elettronica, Ingegneria delle telecomunicazioni, Ingegneria della sicurezza, Ingegneria dell'automazione o titoli equipollenti. Il dettaglio delle classi di laurea è indicato sul bando. Il numero massimo di partecipanti è 20.



PROFILO PROFESSIONALE

Il corso si prefigge la formazione di figure professionali che possano inserirsi nel settore della ricerca e dell'innovazione degli ambiti industriali. Le conoscenze tecnologiche e di gestione acquisite hanno le valenze più ampie tipiche della problematica dei "Sistemi di Sistemi" (SOS), e forniscono gli strumenti per operare in ambiti più vasti relativi alla "Homeland Protection" e alla "Homeland Security", quali il controllo del traffico aereo, i sistemi di controllo VTS (Vessel Traffic System), sistemi per la sicurezza nazionale etc. Il corso fornisce le conoscenze utili anche alla progettazione di sistemi più semplici che vengono sviluppati con l'ausilio delle tecnologie ICT. La figura in uscita troverà collocazione sul mercato del lavoro come System Engineer for Maritime Technologies e Project Manager.

SELEZIONE E ISCRIZIONI

La partecipazione al Master è **gratuita**. Il Master è interamente finanziato da Regione Liguria con fondi comunitari. L'ammissione al Master avviene attraverso il superamento di una prova scritta, un colloquio orale e la valutazione dei titoli. La domanda di ammissione deve essere presentata entro le ore 12:00 di **lunedì 14 maggio 2018**.

ORGANIZZAZIONE DIDATTICA

Il Master della durata di 12 mesi, si svolgerà **da giugno 2018 a giugno 2019**. Il Master si articola in 1500 ore di cui:

- 404 ore, attività d'aula
- 450 ore, stage
- 646 ore, studio individuale, verifiche, monitoraggio ed orientamento, preparazione del project work ed esame finale

La frequenza è a tempo pieno con un'articolazione didattica media di 6 ore giornaliere per 4/5 giorni alla settimana. Nella prima parte del corso verranno approfonditi gli aspetti sia tecnici che specifici del progetto del system engineering, in particolare in tema di life cycle design, gestione del rischio, design to cost, life cycle assessment, system suitability, human factor engineering, pianificazione e gestione del progetto, gestione economica del progetto.

STAGE

Al termine della fase didattica è previsto un periodo di stage presso le aziende partner del Master. Lo stage permetterà agli studenti un primo ingresso nel mondo del lavoro attraverso progetti formativi mirati e concordati presso industrie preferibilmente liguri, con lo scopo sia di far fare esperienze industriali dirette sia di permettere alle imprese di valutare candidati per l'inserimento in organico di Ingegneri di Sistema altamente formati.

TITOLO RILASCIATO

Diploma di Master Universitario di II livello in System Engineering for Maritime Technologies - Fortemare.

60 CFU