



Sede Centrale

Via Amm. F. Acton, 38 - 80133 Napoli
www.uniparthenope.it

Ufficio Servizi di Orientamento e Tutorato

Via Acton, 38-80133 Napoli
Tel. 0815475151-5136-248-617
<http://orientamento.uniparthenope.it>
orientamento.tutorato@uniparthenope.it



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI
"PARTHENOPE"
Dipartimento di Scienze e Tecnologie

CONTATTI

COORDINATORE CORSO DI STUDIO
Prof. Stefano PIERINI
stefano.pierini@uniparthenope.it

www.scienzeetecnologie.uniparthenope.it

DOVE SIAMO

Dipartimento di
SCIENZE E TECNOLOGIE

Centro Direzionale-Isola C4-
80143 Napoli



A.A. 2019-20



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI
"PARTHENOPE"

UFFICIO
SERVIZI DI ORIENTAMENTO E TUTORATO

Dipartimento di
SCIENZE E TECNOLOGIE

Corso di Laurea Magistrale (II livello)

**Scienze e Tecnologie della
Navigazione**

(Classe LM-72)

www.uniparthenope.it

IL CORSO

Il Corso di Studi (CdS) magistrale in Scienze e Tecnologie della Navigazione (STN), unico nel panorama nazionale, si propone la creazione di figure professionali e scientifiche con conoscenze approfondite e critiche delle metodologie, delle tecniche e degli strumenti propri (i) della navigazione marittima e del rilievo, (ii) della navigazione aerea e dei servizi per le operazioni aeronautiche, (iii) della meteorologia, dell'oceanografia e della climatologia. Tali figure professionali sono volte principalmente a contesti applicativi reali in campo scientifico, tecnologico e dei servizi. In questo CdS magistrale vengono consolidate ed approfondite le tematiche affrontate nel CdS di I livello in "Scienze Nautiche, Aeronautiche e Meteo-Oceanografiche". Il CdS si articola in tre curricula, ciascuno dei quali forma figure specialistiche nel relativo settore:

(1) Il curriculum in "Navigazione e Rilievo" forma Specialisti della Navigazione e del Rilievo;

(2) Il curriculum in "Gestione e Sicurezza del Volo" forma Specialisti della Navigazione Aerea e dei Servizi per le Operazioni Aeronautiche;

(3) Il curriculum in "Scienze del Clima" forma Specialisti in Meteorologia, Oceanografia e Climatologia.

GLI SBOCCHI OCCUPAZIONALI

Gli sbocchi occupazionali dei laureati magistrali in STN riguardano prevalentemente i seguenti settori:

- per il curriculum in "Navigazione e Rilievo":

Navigazione, per ruoli di coordinamento presso gli uffici di terra delle compagnie armatoriali, imprese portuali e terminali doganali e per mansioni riguardanti la gestione e l'esercizio della nave; Topografia e rilievo, per rielaborazione di dati geodetici, idrografici e topografici; Ingegneria navale, per mansioni di controllo presso gli Enti di Classifica; Settore pubblico (Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, Dogane, Capitanerie di Porto, Istituti Cartografici) per ruoli riguardanti la navigazione e il rilievo.

- per il curriculum in "Gestione e Sicurezza del Volo":

Enti Internazionali del dominio CNS/ATM; Enti Nazionali di Aviazione Civile (ENAC); Società di gestione aeroportuale e di Handling; Società di

logistica dei trasporti con riferimento al settore aeronautico; Compagnie Aeree; Centri Studio che operano nel settore della Navigazione Aerea.

- per il curriculum in "Scienze del Clima":

Enti pubblici (Protezione Civile, Ministero per l'Ambiente, APAT e ARPA regionali, enti locali) per la gestione della fascia costiera e il monitoraggio meteo-oceanografico; Enti nazionali e internazionali di ricerca in meteorologia, oceanografia e climatologia; Enti e società di previsione meteorologica (ove sarà valorizzata la possibilità offerta dal CdS di acquisire l'attestazione di Meteorologo ai sensi della direttiva promulgata dalla World Meteorological Organization); Società di prospezioni marine in campo geofisico.

Inoltre, i laureati che avranno crediti in numero sufficiente in opportuni gruppi di settori, potranno partecipare alle prove di ammissione per i percorsi formativi a numero programmato per l'insegnamento nella scuola secondaria e, una volta completati tali percorsi e ottenuta l'abilitazione, potranno partecipare alle procedure concorsuali secondo la normativa vigente.

IL PROGRAMMA DIDATTICO

Il CdS magistrale in STN completa la formazione culturale acquisita nel CdS di I livello in "Scienze Nautiche, Aeronautiche e Meteo-Oceanografiche", consolidando ed ampliando significativamente le conoscenze sia negli ambiti caratterizzanti sia in quelli affini. Durante il corso di studi, attraverso specifiche attività formative di carattere sistemico e applicativo, i laureati magistrali in STN acquisiscono conoscenze e capacità di comprensione che consentono loro di elaborare idee originali nell'ambito della progettazione e della gestione di sistemi complessi relativamente alle problematiche proprie della classe, con un approccio ad ampio spettro sia scientifico sia tecnologico. A tal fine, a tutti gli studenti vengono fornite conoscenze di livello magistrale riguardanti il calcolo scientifico, le scienze e tecnologie spaziali, elementi avanzati di navigazione, le basi della scienza del clima ed elementi di economia e di organizzazione aziendale.

Per maggiori informazioni è possibile visitare il sito <https://www.uniparthenope.it/didattica/corsi-di-studio>

PIANO DI STUDI

I Anno	CFU
Applicazioni di Calcolo Scientifico e Lab. di ACS	12
Climatologia	6
Scienze e Tecnologie Spaziali	9
Ulteriori conoscenze linguistiche	3
Curriculum in "Navigazione e Rilievo"	
Architettura e Statica della Nave II	6
Topografia e Idrografia	6
Sicurezza della Nave e della Navigazione	6
Curriculum in "Gestione e Sicurezza del Volo"	
Meccanica del Volo II	9
Impianti e Sistemi Aerospaziali	6
Curriculum in "Scienze del Clima "	
Radar	6
Oceanografia Costiera e Misure	6
Paleoclimatologia e Metodi di Analisi Paleoclimatica	9
II Anno	
Navigazione Satellitare	6
Economia e Organizzazione aziendale	6
Curriculum in "Navigazione e Rilievo"	
Radar	6
Oceanografia	
Curriculum in "Gestione e Sicurezza del Volo"	
Simulazione, Verifica e Validazione delle Operazioni Aeronautiche	6
Meteorologia Sinottica e Analisi delle Condizioni del Tempo	6
Navigazione Inerziale e Integrata	6
Curriculum in "Scienze del Clima "	6
Trasporto e Diffusione nell'Oceano e nell'Atmosfera	6
Modellistica Meteo-Oceanografica e Climatologica	6
2 Insegnamenti a scelta	6
Tirocini e stage	9
Ulteriori conoscenze	6
Prova finale	18