

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI “PARTHENOPE”



SCHEDA SUA
CORSO DI STUDIO
SCIENZE E TECNOLOGIE DELLA NAVIGAZIONE



Informazioni generali sul Corso di Studi

Università	Università degli Studi di NAPOLI "Parthenope"
Nome del corso in italiano	Scienze e tecnologie della navigazione(<i>IdSua:1541349</i>)
Nome del corso in inglese	Sciences and technologies of navigation
Classe	LM-72 - Scienze e tecnologie della navigazione
Lingua in cui si tiene il corso	italiano
Eventuale indirizzo internet del corso di laurea	https://uniparthenope.esse3.cineca.it/Guide/PaginaCorso.do?jsessionId=822121C68AAE7A7D8E22133D872A1040.es
Tasse	
Modalità di svolgimento	a. Corso di studio convenzionale

Referenti e Strutture

Presidente (o Referente o Coordinatore) del CdS	PIERINI Stefano
Organo Collegiale di gestione del corso di studio	Consiglio del Corso di Studio
Struttura didattica di riferimento	SCIENZE E TECNOLOGIE

Docenti di Riferimento

N.	COGNOME	NOME	SETTORE	QUALIFICA	PESO	TIPO SSD
1.	DEL CORE	Giuseppe	ING-IND/03	PA	1	Caratterizzante
2.	DELLA CORTE	Vincenzo	ING-IND/05	RD	1	Caratterizzante
3.	FERRAIOLI	Giampaolo	ING-INF/03	RU	1	Caratterizzante

4.	FUSCO	Giannetta	GEO/12	RU	1	Caratterizzante
5.	PALUMBO	Pasquale	FIS/05	PA	.5	Affine
6.	PIERINI	Stefano	GEO/12	PO	1	Caratterizzante
7.	PISCOPO	Vincenzo	ING-IND/02	RD	1	Caratterizzante
8.	PREZIOSO	Giuseppina	ICAR/06	RU	1	Caratterizzante
9.	SCAMARDELLA	Antonio	ING-IND/01	PO	1	Caratterizzante
10.	BUDILLON	Giorgio	GEO/12	PO	.5	Caratterizzante

Rappresentanti Studenti

Rollin Antonio
Giardina Laura
Verrengia Roberto

Gruppo di gestione AQ

Giorgio Budillon
Giuseppe Del Core
Gianpaolo Ferraioli
Giannetta Fusco
Stefano Pierini
Giuseppina Prezioso
Antonio Scamardella

Tutor

Giorgio BUDILLON
Giuseppina PREZIOSO

Il Corso di Studio in breve

Il Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie della Navigazione si propone la creazione di figure professionali e scientifiche con competenze approfondite e critiche nel campo delle metodologie, delle tecniche e degli strumenti delle scienze e delle tecnologie della navigazione, del rilievo e del clima, con particolare riferimento a contesti applicativi reali in campo scientifico, tecnologico e dei servizi. 31/05/2017

In particolare, vengono approfondite le tematiche già affrontate nel corso della laurea di I livello in Scienze Nautiche ed Aeronautiche con riguardo alla navigazione e alla gestione del mezzo nave e aereo, al rilievo topografico e alla gestione delle reti permanenti geo-topografiche, e alle conoscenze di base e specialistiche relative alla fisica dell'oceano, dell'atmosfera e del clima concernenti aspetti sia sperimentali sia teorico-modellistici con un forte contenuto applicativo.

Il laureato, grazie alla formazione multidisciplinare acquisita, ha la capacità di interagire con altre figure professionali e scientifiche che operano nell'ambito dei diversi settori applicativi.



QUADRO A1.a

Consultazione con le organizzazioni rappresentative - a livello nazionale e internazionale - della produzione di beni e servizi, delle professioni (Istituzione del corso)

In data 28 febbraio 2012 sono state convocate le organizzazioni rappresentative a livello locale del mondo della produzione, servizi e professioni al fine di esprimere il proprio parere in merito all'aggiornamento delle professioni a seguito della ricodifica dei codici ISTAT così come richiesto dalla banca dati off.

A seguito di tale richiesta le facoltà hanno deliberato di procedere alla ricodifica manuale per ogni corso di studio al fine di rendere più semplice e di più facile lettura per coloro che intendano intraprendere un corso di studi le attività professionali che potranno effettivamente svolgere.

Dalla consultazione è emerso un ampio consenso sulle proposte sviluppate dall'Ateneo.

La riunione è stata la conclusione di vari incontri che hanno coinvolto ordini e associazioni di professionisti di vari settori in particolare Confitarma - Confederazione Italiana Armatori, l' Autorità portuali di Napoli- capitaneria di Porto , nonché le organizzazioni sindacali presenti nel territorio.

In particolare, sono state evidenziate le modifiche apportate all'offerta didattica dell'Ateneo che ha prestato notevole attenzione alla particolarità del corso di studio , presente storicamente nel territorio adeguandolo alle nuove tipologie professionali richieste dai mercati e dai servizi produttivi

QUADRO A1.b

Consultazione con le organizzazioni rappresentative - a livello nazionale e internazionale - della produzione di beni e servizi, delle professioni (Consultazioni successive)

14/06/2017

In data 25 Gennaio 2016 si è tenuto l'incontro con le organizzazioni rappresentative a livello locale del mondo della produzione, dei servizi e delle professioni al fine di esprimere il proprio parere in merito all'aggiornamento delle professioni a seguito della ricodifica dei codici ISTAT, così come richiesto dalla banca dati.

In data 27 Gennaio 2017 si è inoltre tenuto l'ultimo incontro con le organizzazioni rappresentative a livello locale del mondo della produzione, dei servizi e delle professioni al fine di esprimere il proprio parere in merito all'aggiornamento delle professioni in ottemperanza al disposto di cui all'art. 11, comma 4, del Decreto Ministeriale 22 ottobre 2004, n. 270, nonché al fine di ottenere il parere in merito all'Offerta Didattica dell'Ateneo per l'Anno Accademico 2017/2018.

La riunione è stata la conclusione di incontri periodici che hanno coinvolto ordini e associazioni di professionisti di vari settori, in particolare le organizzazioni sindacali presenti nel territorio e i rappresentanti degli ordini professionali e degli imprenditori. Sono stati evidenziati sia gli effetti del consolidamento dell'offerta didattica dei corsi di studio dell'Ateneo che non hanno apportato modifiche, sia i benefici che ne derivano per quelli che operano modifiche, seppur minimali.

Di particolare rilievo per il CdS Magistrale in Scienze e Tecnologie della Navigazione è l'importante proposta, illustrata nell'incontro, della modifica del corrispondente CdS in Scienze Nautiche e Aeronautiche per l'A.A. 2017-2018. Tale proposta (accolta successivamente dal MIUR) prevede l'introduzione di tre curriculum (Navigazione e Rilievo, Gestione e Sicurezza del Volo, Meteorologia e Oceanografia) e il cambio di denominazione in Scienze Nautiche, Aeronautiche e Meteo-Oceanografiche. Questa modifica permetterà un più appropriato adeguamento alle nuove tipologie professionali richieste dai mercati e dai servizi produttivi presenti storicamente nel territorio. Nell'incontro è stata manifestata l'intenzione di adeguare in un successivo A.A. il CdS Magistrale in Scienze e Tecnologie della Navigazione, prevedendone un'analoga articolazione in curriculum. Dalla consultazione è emerso un ampio consenso su queste proposte.

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Verbale incontro parti sociali

QUADRO A2.a

Profilo professionale e sbocchi occupazionali e professionali previsti per i laureati

Tecnologo della Navigazione e del Mare

funzione in un contesto di lavoro:

Il Laureato in Scienze e Tecnologie della Navigazione è in grado di operare in contesti lavorativi tecnico scientifici svolgendo funzioni di progettazione, controllo e verifica dei sistemi operanti in diversi ambiti applicativi: marittimo, aereo e meteo-oceanografico.

competenze associate alla funzione:

Le competenze fornite ai laureati in Scienze e Tecnologie della Navigazione utilizzabili nel mondo del lavoro provengono dagli insegnamenti che afferiscono alle seguenti aree disciplinari: ingegneristica, meteo-oceanografica ed economica.

L'obiettivo del CdS è di creare figure professionali e scientifiche con competenze approfondite e critiche nel campo delle tematiche della navigazione e del clima.

In particolare, il laureato specialistico ha approfondite conoscenze dei concetti già affrontati nel corso della laurea triennale, con particolare riguardo alla navigazione e gestione del mezzo nave e aereo, al rilievo topografico e alla gestione delle reti permanenti geo-topografiche. Particolare attenzione viene rivolta all'approfondimento delle conoscenze di base e specialistiche della fisica dell'atmosfera, dell'oceano e del clima concernenti aspetti sia sperimentali sia teorico-modellistici con un forte contenuto applicativo.

Il laureato, grazie alla formazione multidisciplinare acquisita ha la capacità di interagire con altre figure professionali e scientifiche che operano nell'ambito dei diversi settori applicativi.

sbocchi occupazionali:

Il laureato in Scienze e Tecnologie della Navigazione, in forza delle competenze multidisciplinari acquisite è in grado di operare in ambiti polivalenti sia nel settore privato sia in quello pubblico, quali: enti cartografici, opere marittime, enti pubblici e privati per la previsione del tempo, enti di ricerca pubblici e privati nel settore meteo-oceanografico, società per rilievi idrografici, agenzie regionali per l'ambiente e il territorio, società di consulenza per la gestione della fascia costiera, strutture operanti nella gestione dei sistemi aeronautici.

Attraverso una opportuna selezione degli insegnamenti a scelta, il laureato ha anche ulteriori, specifici sbocchi occupazionali e professionali, quali le agenzie marittime e aeroportuali e gli enti per il controllo del traffico aereo.

QUADRO A2.b

Il corso prepara alla professione di (codifiche ISTAT)

1. Geofisici - (2.1.1.6.3)
2. Meteorologi - (2.1.1.6.4)

- 3. Cartografi e fotogrammetristi - (2.2.2.2.0)
- 4. Ricercatori e tecnici laureati nelle scienze della terra - (2.6.2.1.4)

QUADRO A3.a

Conoscenze richieste per l'accesso

L'accesso alla Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie della Navigazione sarà consentito ai laureati di I livello nelle seguenti classi:

- Scienze e Tecnologie della Navigazione
- Scienze e Tecnologie Fisiche
- Scienze Geologiche
- Scienze e Tecnologie Informatiche
- Ingegneria Industriale

I requisiti curriculari dei laureati dei corsi di laurea delle classi L28 (D.M. 270/04) e 22 (D.M. 509/99) attivate presso la Facoltà di Scienze e Tecnologie dell'Università degli Studi di Napoli Parthenope sono considerati in ogni caso adeguati. Per gli altri laureati delle classi summenzionate, l'adeguatezza dei requisiti curriculari e gli eventuali crediti formativi aggiuntivi da acquisire prima dell'iscrizione saranno valutati da apposita commissione del corso di laurea sulla base di criteri predeterminati nel regolamento didattico del corso di studio.

In ogni caso il regolamento del corso indica le modalità di verifica della personale preparazione dello studente compreso il possesso obbligatorio di conoscenze su almeno una lingua dell'Unione europea oltre l'italiano.

QUADRO A3.b

Modalità di ammissione

19/05/2016

Secondo il dettato del D.M. 270/04, i requisiti necessari all'accesso alle Lauree Magistrali sono di due tipi:

- requisiti curriculari;
- adeguatezza della personale preparazione.

Per l'iscrizione alle lauree Magistrali afferenti al Dipartimento di Scienze e Tecnologie è necessario il possesso di una laurea triennale, oppure di un diploma universitario, oppure di altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo dalla normativa vigente, qualunque sia la sede e la classe di provenienza, che preveda l'acquisizione di un determinato numero di crediti riferiti agli ambiti disciplinari caratterizzanti ciascun corso di studio. I requisiti fanno riferimento all'accesso alla laurea magistrale indipendentemente dal curriculum scelto.

REQUISITI CURRICULARI

Di seguito sono indicati i requisiti curriculari minimi da possedere per l'immatricolazione al CdS Magistrale in Scienze e Tecnologie della Navigazione (Classe LM-72):

45 CFU così distribuiti:

- a) ambito Discipline matematica-fisica-chimica-informatica, per almeno 18 CFU;

- b) ambito Discipline ingegneristiche per almeno 18 CFU nei settori disciplinari ICAR e ING/IND, con l'obbligo che almeno 9 CFU appartengano al settore disciplinare ICAR/06;
- c) ambito Discipline geologiche e geofisiche (settori disciplinari GEO) per almeno 6 CFU che appartengano al settore disciplinare GEO/12;
- d) conoscenza di una lingua straniera per almeno 3 CFU.

ADEGUATEZZA DELLA PERSONALE PREPARAZIONE

La Commissione, nominata dal Dipartimento, verificherà l'adeguatezza della preparazione personale in ingresso tramite l'analisi della documentazione della carriera universitaria pregressa dello studente.

Laddove ne rilevi la necessità, detta Commissione potrà convocare lo studente per un colloquio finalizzato ad attuare un'apposita azione di tutorato che lo metta in condizione, durante il primo anno di corso, di inserirsi proficuamente nel percorso formativo della Laurea Magistrale.

QUADRO A4.a

Obiettivi formativi specifici del Corso e descrizione del percorso formativo

11/05/2014

La laurea magistrale in Scienze e Tecnologie della Navigazione completa la formazione culturale acquisita nel corso di laurea di I livello in Scienze Nautiche e Aeronautiche attivato nella stessa Facoltà, consolidando le conoscenze di base negli ambiti caratterizzanti e ampliandole in ambiti affini. I laureati di questa laurea magistrale dovranno avere una solida preparazione culturale di base e una padronanza del metodo scientifico d'indagine nelle aree della matematica, della fisica, dell'informatica e delle aree culturali proprie del corso di Laurea. I laureati dovranno inoltre possedere approfondite conoscenze di aspetti scientifici e tecnici propri dei corsi di laurea di I livello della classe L28.

Più in dettaglio, i laureati potranno:

- possedere approfondite conoscenze e tecniche fondamentali e specialistiche nei campi della navigazione marittima e aerea, dell'oceanografia, della meteorologia e del clima, delle telecomunicazioni, della normativa aeronautica internazionale e della gestione del mezzo aereo;
- essere in grado di lavorare con ampia autonomia e di assumere responsabilità nell'ambito dei sistemi di controllo della navigazione;
- promuovere e sviluppare l'innovazione scientifica e tecnologica dei sistemi di navigazione;
- assumere responsabilità nel settore del traffico marittimo (Vessel Traffic System);
- essere impiegati nell'armamento delle navi, con particolare riguardo alla gestione tecnica e alla sicurezza;
- progettare e gestire sistemi di navigazione complessi;
- svolgere attività di progettazione, gestione e valutazione nei campi della idrografia, della topografia e delle comunicazioni, in collegamento con la navigazione marittima;
- acquisire una solida preparazione culturale, pressoché unica a livello nazionale, nel campo dell'oceanografia fisica, della meteorologia e più in generale delle scienze del clima, tematiche queste di particolare rilevanza, anche alla luce dei problemi ambientali legati alle variazioni climatiche che attualmente interessano il nostro pianeta;
- essere in grado di progettare e gestire sia sistemi di osservazione e di monitoraggio, sia modelli matematici, per la descrizione, l'interpretazione e la previsione di processi fisici riguardanti l'oceanografia, la meteorologia e la dinamica del clima;
- possedere un elevato grado di conoscenza delle prestazioni dei velivoli ad ala fissa e degli impianti di bordo;
- essere in grado di operare nell'ambito dei sistemi di controllo della navigazione e sorveglianza aerea, delle telecomunicazioni aeronautiche e dell'Air Traffic Management;
- essere in grado di gestire le operazioni legate al movimento degli aeromobili, in area aeroportuale e in rotta, in condizioni di sicurezza;
- essere in grado di sviluppare analisi di Risk Assessment, particolarmente in ambito aereo.

QUADRO A4.b.1

Conoscenza e comprensione, e Capacità di applicare conoscenza e comprensione:
Sintesi

Conoscenza e capacità di comprensione

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

QUADRO A4.b.2

Conoscenza e comprensione, e Capacità di applicare conoscenza e comprensione:
Dettaglio

Conoscenza e comprensione

I laureati magistrali in Scienze e Tecnologie della Navigazione acquisiscono conoscenze avanzate che permettono di complementare, approfondire e rafforzare la formazione raggiunta con la laurea di I livello. Per i laureati presso l'Università Parthenope ciò fa specifico riferimento alla Laurea in Scienze Nautiche ed Aeronautiche (Classe L28).

I laureati magistrali hanno la capacità di comprensione degli aspetti scientifici, tecnologici e gestionali relativi ai vari ambiti delle scienze e delle tecnologie della navigazione marittima e aerea, del rilievo e del clima, con particolare riferimento a contesti applicativi reali.

I laureati magistrali in Scienze e Tecnologie della Navigazione sono in grado di operare anche nell'ambito della ricerca applicata e hanno conoscenze e capacità di inquadramento degli sviluppi più avanzati e attuali della navigazione e del clima nel contesto internazionale della ricerca. Questi risultati sono conseguiti attraverso un'attività didattica frontale in aula da parte dei docenti, una fattiva partecipazione dello studente durante lo svolgimento dei corsi e delle attività di laboratorio, un'attività di tirocinio formativo presso enti o aziende ed, infine, attraverso un approfondimento individuale in relazione allo sviluppo della tesi di laurea.

Di seguito si riporta l'elenco delle principali conoscenze:

- A-1. Elementi avanzati di matematica applicata e di calcolo scientifico
- A-2. Elementi avanzati di architettura e statica della nave
- A-3. Elementi avanzati di meccanica del volo
- A-4. Elementi avanzati di navigazione
- A-5. Elementi avanzati di teoria dei segnali
- A-6. Elementi di teoria del radar e sue applicazioni
- A-7. Elementi avanzati di meteorologia, oceanografia e climatologia
- A-8. Elementi di modellistica per le scienze della navigazione e del clima
- A-9. Elementi di scienze e tecnologie spaziali
- A-10. Elementi avanzati di cartografia e posizionamento satellitare
- A-11. Elementi di organizzazione e gestione aziendale

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

I laureati magistrali in Scienze e Tecnologie della Navigazione acquisiscono, anche attraverso attività di laboratorio e collaborazioni con aziende e laboratori di ricerca, una capacità di comprensione, di interazione e di risoluzione di problemi

applicativi che provengono da ambiti scientifici e tecnologici diversificati. I laureati sono in grado di applicare in modo critico e consapevole le metodologie e gli strumenti sperimentali e teorico-modellistici delle scienze e delle tecnologie della navigazione marittima e aerea, del rilievo e del clima, e di analizzare oggettivamente e quantitativamente soluzioni relative a problemi applicativi reali. Ciò è garantito dalle attività di didattica frontale e di laboratorio e dai test di verifica sia in itinere sia a conclusione dei corsi.

Di seguito si riporta l'elenco delle principali capacità applicative:

- B-1. Sviluppo e programmazione di algoritmi e modelli
- B-2. Analisi delle prestazioni di un aeromobile
- B-3. Analisi della stabilità e delle prestazioni idrodinamiche della nave
- B-4. Utilizzo di sistemi modellistici
- B-5. Analisi di una missione spaziale
- B-6. Utilizzo di strumentazione satellitare
- B-7. Analisi di dati climatologici

Nel documento pdf caricato nella scheda B1 è presente, tra le altre informazioni, anche la matrice di coerenza tra obiettivi formativi e insegnamenti erogati,

Le conoscenze e capacità sono conseguite e verificate nelle seguenti attività formative:

[Visualizza Insegnamenti](#)

[Chiudi Insegnamenti](#)

APPLICAZIONI DI CALCOLO SCIENTIF. [url](#)

ARCHITETTURA E STATICA DELLA NAVE II [url](#)

CLIMATOLOGIA [url](#)

MECCANICA DEL VOLO II [url](#)

RADAR E RADIOAIUTI ALLA NAVIGAZIONE [url](#)

SCIENZE E TECNOLOGIE SPAZIALI [url](#)

ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE [url](#)

MODELLISTICA METEO-OCEANOGRAFICA E CLIMATOLOGICA [url](#)

NAVIGAZIONE SATELLITARE [url](#)

QUADRO A4.c	Autonomia di giudizio Abilità comunicative Capacità di apprendimento
Autonomia di giudizio	<p>I laureati magistrali in Scienze e Tecnologie della Navigazione avranno la capacità di analizzare la complessità dei problemi applicativi e di proporre soluzioni avanzate relativamente alla loro specifica area culturale, nonché di valutarne l'efficienza e l'affidabilità, anche in relazione a possibili implicazioni socio-economiche. In relazione a ciò sono previste, tra l'altro, attività seminariali. Le modalità di verifica consistono in prove di esame individuale, con l'intento di valutare l'autonomia di giudizio e la capacità critica del candidato. Tali parametri saranno tenuti in debito conto anche nella valutazione della prova finale di tesi.</p>
Abilità comunicative	<p>I laureati magistrali in Scienze e Tecnologie della Navigazione avranno la capacità di comunicare in modo chiaro e privo di ambiguità, ad interlocutori specialisti e non, le proprie conclusioni, nonché le loro conoscenze. Ciò viene raggiunto attraverso l'educazione ad un'adeguata capacità espositiva e mediante tecniche, anche telematiche, di presentazione di elaborati. La verifica di tali abilità avverrà mediante la valutazione della capacità descrittiva e di sintesi, sia nelle singole prove di esame sia</p>

	nella discussione della prova finale di tesi.
Capacità di apprendimento	I laureati magistrali in Scienze e Tecnologie della Navigazione avranno la capacità di intraprendere ulteriori percorsi culturali attraverso lo studio e l'approfondimento, condotti in modo autonomo, delle diverse e complesse tematiche, sia teoriche sia applicative, riguardanti le scienze della navigazione e del clima. Ciò anche grazie all'esercizio di percorsi di approfondimento autonomi nell'ambito delle discipline trattate nel corso. Tale capacità di apprendimento sarà valutata attraverso l'elaborazione di tesine di approfondimento e di prove intercorso, anche utilizzando piattaforme e-Learning.

QUADRO A5.a | **Caratteristiche della prova finale**

La prova finale consiste nella discussione di una tesi su argomenti di ricerca in settori caratterizzanti la classe. La tesi dovrà contenere elementi scientifici che tengano conto degli obiettivi formativi conseguiti nel percorso di studio. L'argomento di tesi potrà essere svolto anche presso enti di ricerca esterni convenzionati con l'università.

QUADRO A5.b | **Modalità di svolgimento della prova finale**

31/05/2017

La tesi di laurea potrà essere svolta, oltre che all'Università Parthenope, anche presso enti esterni convenzionati, secondo le modalità di seguito descritte.

Dopo avere acquisito almeno 150 CFU lo studente concorda un argomento con un docente del Corso di Studio (Relatore), che sovrintende alla stesura dell'elaborato. L'argomento dell'elaborato dovrà riguardare almeno uno degli insegnamenti presenti nel piano di studi dello studente, anche se alla data di presentazione della domanda di svolgimento dell'elaborato di laurea (che deve avvenire almeno 60 giorni prima della seduta di laurea) il relativo esame non è ancora stato superato. Tale domanda dovrà essere sottoposta per l'approvazione al Presidente del Consiglio di Corso di Studio, che valuterà la congruenza dell'argomento dell'elaborato con il piano di studi dello studente.

Per essere ammesso alla seduta di esame di laurea, lo studente deve aver sostenuto e superato gli esami previsti dal proprio piano di studi, il tirocinio e le ulteriori conoscenze, almeno 20 giorni prima di tale seduta.

L'esame di laurea consiste nella discussione orale dell'elaborato finale con la Commissione di laurea preposta alla valutazione, in seduta pubblica. Al termine della discussione degli elaborati dei candidati, la Commissione stabilirà il voto di laurea e conferirà loro il titolo di studio.

Nel documento pdf caricato nella scheda B1 è presente, tra le altre informazioni, il regolamento vigente riguardante le modalità di svolgimento della prova finale.

**QUADRO B1****Descrizione del percorso di formazione (Regolamento Didattico del Corso)**

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Il documento comprende i piani di studio, i vari regolamenti, la descrizione e gli obiettivi del corso, i risultati di apprendimento attesi, l'elenco delle principali competenze e la matrice di coerenza

QUADRO B2.a**Calendario del Corso di Studio e orario delle attività formative**

http://www.scienzeetecnologie.uniparthenope.it/calendario_lezioni.html

QUADRO B2.b**Calendario degli esami di profitto**

http://www.scienzeetecnologie.uniparthenope.it/calendario_lezioni.html

QUADRO B2.c**Calendario sessioni della Prova finale**

http://www.scienzeetecnologie.uniparthenope.it/cal_esami_laurea.html

QUADRO B3**Docenti titolari di insegnamento**

Sono garantiti i collegamenti informatici alle pagine del portale di ateneo dedicate a queste informazioni.

N.	Settori	Anno di corso	Insegnamento	Cognome Nome	Ruolo	Crediti	Ore	Docente di riferimento per corso
1.	ING-IND/01	Anno di corso 1	ARCHITETTURA E STATICA DELLA NAVE II link	SCAMARDELLA ANTONIO	PO	6	48	

2.	GEO/12	Anno di corso 1	CLIMATOLOGIA link	FUSCO GIANNETTA	RU	6	48
3.	ING-IND/05	Anno di corso 1	IMPIANTI E SISTEMI AEROSPAZIALI link	DELLA CORTE VINCENZO	RD	6	48
4.	ING-IND/03	Anno di corso 1	MECCANICA DEL VOLO II link	DEL CORE GIUSEPPE	PA	6	48
5.	ICAR/06	Anno di corso 1	NAVIGAZIONE INERZIALE E INTEGRATA link	GAGLIONE SALVATORE	PA	6	48
6.	GEO/12	Anno di corso 1	OCEANOGRAFIA COSTIERA E MISURE link	BUDILLON GIORGIO	PO	6	48
7.	GEO/02	Anno di corso 1	PALEOCLIMATOLOGIA E METODI DI ANALISI PALEOCLIMATICA link	PAPPONE GERARDO	PO	6	48
8.	ING-INF/03	Anno di corso 1	RADAR E RADIOAIUTI ALLA NAVIGAZIONE link	FERRAIOLI GIAMPAOLO	RU	9	72
9.	FIS/05	Anno di corso 1	SCIENZE E TECNOLOGIE SPAZIALI link	PALUMBO PASQUALE	PA	9	72
10.	ING-IND/02	Anno di corso 1	SICUREZZA DELLA NAVE E DELLA NAVIGAZIONE link	PISCOPO VINCENZO	RD	6	48
11.	ING-IND/05	Anno di corso 1	TECNICHE DI SIMULAZIONE IN AIR TRAFFIC CONTROL link	CRISCUOLO PATRIZIA		6	48
12.	ICAR/06	Anno di corso 1	TELERILEVAMENTO link	PARENTE CLAUDIO	PA	6	48
13.	ICAR/06	Anno di corso 1	TOPOGRAFIA E IDROGRAFIA link	PARENTE CLAUDIO	PA	6	48
14.	GEO/12	Anno di corso 1	TRASPORTO E DIFFUSIONE NELL'OCEANO E NELL'ATMOSFERA link	ZAMBIANCHI ENRICO	PO	6	48
15.	SECS-P/10	Anno di corso 2	ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE link			6	48
16.	ING-IND/05	Anno di corso 2	IMPIANTI E SISTEMI AEROSPAZIALI link			6	48
17.	ING-INF/04	Anno di corso 2	MODELLISTICA APPLICATA AI SISTEMI DI NAVIGAZIONE link			6	48
18.	GEO/12	Anno di corso 2	MODELLISTICA METEO-OCEANOGRAFICA E CLIMATOLOGICA link			9	72
19.	ICAR/06	Anno di corso 2	NAVIGAZIONE INERZIALE E INTEGRATA link			6	48
20.	ICAR/06	Anno di corso 2	NAVIGAZIONE SATELLITARE link			9	72
21.	GEO/12	Anno di corso 2	OCEANOGRAFIA COSTIERA E MISURE link			6	48

22.	GEO/02	Anno di corso 2	PALEOCLIMATOLOGIA E METODI DI ANALISI PALEOCLIMATICA link	6	48
23.	ING-IND/02	Anno di corso 2	SICUREZZA DELLA NAVE E DELLA NAVIGAZIONE link	6	48
24.	ING-IND/05	Anno di corso 2	TECNICHE DI SIMULAZIONE IN AIR TRAFFIC CONTROL link	6	48
25.	ING-IND/02	Anno di corso 2	TECNOLOGIA DELLE COSTRUZIONI ED ALLESTIMENTO NAVALE link	6	48
26.	ICAR/06	Anno di corso 2	TELERILEVAMENTO link	6	48
27.	ICAR/06	Anno di corso 2	TOPOGRAFIA E IDROGRAFIA link	6	48
28.	GEO/12	Anno di corso 2	TRASPORTO E DIFFUSIONE NELL'OCEANO E NELL'ATMOSFERA link	6	48

QUADRO B4

Aule

Pdf inserito: [visualizza](#)

QUADRO B4

Laboratori e Aule Informatiche

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Laboratori e Aule Informatiche

QUADRO B4

Sale Studio

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Sale Studio

QUADRO B4

Biblioteche

Descrizione link: Regolamento Biblioteca di Ateneo

Link inserito: <http://biblioteca.uniparthenope.it/regolamento.htm>

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Regolamento della Biblioteca del Polo di Ingegneria e di Scienze e Tecnologie

QUADRO B5

Orientamento in ingresso

L'ufficio Servizi di Orientamento e Tutorato persegue l'obiettivo di supportare gli studenti ad impostare in modo ottimale il proprio percorso formativo, dal passaggio dalla Scuola media superiore all'Università fino all'ingresso nel mondo del lavoro. Esso, infatti, si propone di operare in stretto contatto con i docenti, le strutture universitarie, gli enti territoriali e nazionali, le imprese e gli ambienti di lavoro, attivando e coordinando una serie di interventi diretti ad assistere gli studenti lungo tutto il loro percorso formativo, culturale e professionale.

13/06/2017

In particolare, il servizio di orientamento offre attività di consulenza e di indirizzo per le potenziali matricole, riguardanti informazioni sui piani di studio dell'Università degli Studi di Napoli "Parthenope" e sui relativi sbocchi professionali per una consapevole scelta universitaria. Sulla base di tali attività, i servizi che si pongono in essere riguardano la divulgazione delle informazioni, il coordinamento tra scuole medie superiori ed università e l'accoglienza.

Divulgazione delle informazioni:

- distribuzione di materiale informativo a studenti e alle diverse scuole dell'area di gravitazione dell'Ateneo;
- attività di "front office" svolte mediante colloqui con gruppi di studenti, seminari sul tema e giornate di presentazione dell'Ateneo;
- partecipazione alle principali manifestazioni nazionali sull'orientamento, a saloni e fiere per gli studenti, organizzate prevalentemente sul territorio del bacino di utenza, con propri stand (distribuzione di volantini e/o opuscoli pubblicitari, manifesti, guide, filmati di presentazione dell'Ateneo e dei Dipartimenti, consultazione dei siti web e così via) e con la presenza di docenti delegati dai singoli dipartimenti;
- seminari, incontri e giornate di presentazione dell'Ateneo e delle sue funzioni, in generale ed in particolare di orientamento, con panoramica sull'offerta didattica (incentivi agli studi, collaborazioni, programmi e corsi di vario livello) e sugli sbocchi occupazionali per le scuole medie superiori;
- visite guidate delle strutture universitarie;
- partecipazione alle manifestazioni pubbliche (Futuro Remoto, NauticSud) con strumentazione laboratoriale (Simulatore Navale, Correntometri, Sonde CTD e altre strumentazioni) e con esperimenti scientifici per la diffusione al grande pubblico delle attività didattiche e di ricerca sviluppate presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie e direttamente connesse con il corso di studi magistrale in Scienze e Tecnologie della Navigazione.

Coordinamento scuole/università:

- collegamento e collaborazione con strutture centrali e periferiche del MIUR e con i singoli istituti scolastici, su richiesta specifica delle scuole e su programmi mirati, nonché con le Sovrintendenze Scolastiche, con Enti pubblici e privati e con centri di servizi che si occupano di orientamento formativo e professionale per i giovani;
- azioni formative per gli insegnanti e seminari per i delegati per l'orientamento;
- supporto e scambio di informazioni con gli insegnanti per meglio individuare le attitudini dei maturandi e poterli così meglio indirizzare;
- attività di consulenza e di indirizzo per le potenziali matricole, riguardanti informazioni sui piani di studio dell'Università degli Studi di Napoli "Parthenope", sulle modalità di accesso e sui relativi sbocchi professionali. Tale attività viene svolta attraverso la distribuzione di materiale informativo agli studenti delle ultime classi delle scuole medie superiori.

Accoglienza:

- giornate di presentazione con informazioni (documentarie ed audiovisive) mirate e distribuzione e/o invio di materiale informativo;

- attività di consulenza agli studenti impegnati nella scelta del corso di studi universitario, riguardante informazioni sui piani di studio dell'Università degli Studi di Napoli "Parthenope", sulle modalità di accesso e sui relativi sbocchi professionali;
- elaborazione di percorsi personalizzati per l'apprendimento delle modalità di auto-orientamento, per il potenziamento e l'esplicitazione delle capacità di comprensione e analisi del proprio ambiente sociale, culturale ed economico, ai fini di una proficua interazione con esso.

Descrizione link: Sito Servizi di Orientamento e Tutorato

Link inserito: <http://orientamento.uniparthenope.it/>

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Attivit di orientamento in entrata

QUADRO B5

Orientamento e tutorato in itinere

L'orientamento e tutorato in itinere viene svolto attraverso i servizi erogati dall'ufficio Orientamento e Tutorato di Ateneo, che ^{03/06/2017} persegue l'obiettivo di supportare gli studenti nell'impostare in modo ottimale il proprio percorso formativo, dal passaggio dalla scuola media superiore all'università fino all'ingresso nel mondo del lavoro, ma anche attraverso il coordinatore e i tutor del corso di studi del Dipartimento di Scienze e Tecnologie e dal referente all'orientamento del Dipartimento. Si vuole, quindi, assistere gli studenti lungo tutto il percorso di studi, rendendoli partecipi del processo formativo, rimuovendo gli ostacoli ad una proficua frequenza dei corsi e promuovendo iniziative rapportate alle necessità, alle attitudini ed alle esigenze dei singoli, anche al fine di ridurre il numero degli abbandoni e l'eccessivo prolungamento degli studi.

Il servizio di orientamento e tutorato in itinere offre informativa, supporto ed assistenza a tutti gli studenti iscritti all'Ateneo, diversificata secondo le varie necessità dell'utenza ed adeguata al variare dei bisogni che man mano si presentano. In particolare, i servizi posti in essere riguardano (A) la divulgazione delle informazioni, (B) l'accoglienza, il supporto e il tutorato.

(A) Divulgazione delle informazioni:

- pubblicazione di materiale informativo d'Ateneo;
- attività di informazione e supporto per gli studenti stranieri in materia di ricerca di alloggio, servizi cittadini (banca, assistenza sanitaria, posta e simili), mense, tempo libero;
- promozione e sostegno delle attività organizzate dall'ente preposto per il diritto allo studio (ADISU) nell'ambito delle convenzioni sui servizi ed delle attività sportive e culturali;
- consulenza agli studenti, mediante colloqui individuali e/o di gruppo, per la preparazione di piani di studio e per problematiche riguardanti le propedeuticità, le modalità di frequenza ai corsi e alle esercitazioni;
- informazioni generali e consulenza sull'iter per il disbrigo di pratiche amministrative, per aiuti finanziari e servizi, per programmi di mobilità (Socrates/Erasmus, Leonardo, etc.), per incentivi e per borse di studio;
- attività di informazione e di coordinamento di tirocini da svolgere presso aziende e strutture campane e collaborazione continua con imprese, Unione Industriali ed Associazioni di categoria finalizzata alla programmazione di stage per studenti dell'Ateneo;

(B) Accoglienza, Supporto e Tutorato:

- attività di supporto nello studio per migliorare la qualità dell'apprendimento, anche mediante corsi sulle metodologie di studio, e per favorire i rapporti con i docenti;
- valutazione delle capacità acquisite nel percorso di studi, nonché informazione e monitoraggio per gli organi accademici sui percorsi di studio in relazione ai fenomeni di abbandono e di prolungamento degli studi;
 - affiancamento individuale per favorire l'inserimento e/o il superamento di problemi legati alla vita universitaria e per aiutare gli studenti che incontrano difficoltà o provano disagio;

- tirocini formativi e corsi (ad esempio, di lingue, di aggiornamento e di formazione di base in matematica ed informatica) per integrare le competenze specialistiche di settore;
- borse di collaborazione annuale (ad esempio, part-time) rivolte agli studenti per il funzionamento di strutture didattiche integrate e per la messa a punto e la gestione di servizi destinati agli studenti.

Per tutte le eventuali difficoltà didattiche che gli studenti dovessero incontrare nel loro percorso di studi, il servizio di tutoraggio in Itinere relativo al Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie della Navigazione è affidato ai seguenti docenti (durante l'orario di ricevimento, che è tra le informazioni indicate alla voce Manifesto degli studi):

- Prof. Giorgio Budillon
- Prof.ssa Giuseppina Prezioso

Nel caso di problemi riguardanti l'organizzazione del Corso di Studi, l'orario delle lezioni o le sedute di esame, gli studenti devono fare riferimento al coordinatore, prof. Stefano Pierini. Le segnalazioni di eventuali violazioni del regolamento didattico, del regolamento di disciplina o del codice etico, devono essere inoltrate in forma scritta non anonima oppure in modalità di colloquio diretto, al coordinatore, prof. Stefano Pierini.

QUADRO B5

Assistenza per lo svolgimento di periodi di formazione all'esterno (tirocini e stage)

Gli studenti e i laureati dell'Università Parthenope, attraverso il sito web dell'Ufficio Placement e previa una registrazione on line, ^{13/06/2017} possono accedere alla consultazione degli annunci di lavoro che vengono aggiornati in tempo reale e inviare il proprio il curriculum vitae per l'inserimento nella banca dati del servizio Placement.

I servizi:

- consulenza per l'attivazione dei tirocini;
- consulenza per l'individuazione del progetto formativo;
- orientamento sulle offerte di stage;
- consulenza sui programmi di stage con enti pubblici, aziende in Italia e all'estero;
- orientamento professionale sulle metodologie da seguire per la ricerca attiva del proprio percorso professionale e con tecniche di presentazione per l'ingresso nel mondo del lavoro (lettera di presentazione, curriculum vitae, progetto professionale).

Il Dipartimento di Scienze e Tecnologie ha nominato come responsabile del servizio Erasmus il Prof. Pierpaolo Franzese, che è quindi il docente di riferimento per lo svolgimento di periodi di formazione all'estero per gli studenti del corso di studi magistrale in Scienze e Tecnologie della Navigazione.

Descrizione link: Servizio Placement di Ateneo

Link inserito: <http://placement.uniparthenope.it/>

QUADRO B5

Assistenza e accordi per la mobilità internazionale degli studenti

In questo campo devono essere inserite tutte le convenzioni per la mobilità internazionale degli studenti attivate con Atenei stranieri, con l'eccezione delle convenzioni che regolamentano la struttura di corsi interateneo; queste ultime devono invece essere inserite nel campo apposito "Corsi interateneo".

Per ciascun Ateneo straniero convenzionato, occorre inserire la convenzione che regola, fra le altre cose, la mobilità degli studenti, e indicare se per gli studenti che seguono il relativo percorso di mobilità sia previsto il rilascio di un titolo doppio o multiplo. In caso non sia previsto il rilascio di un titolo doppio o multiplo con l'Ateneo straniero (per esempio, nel caso di convenzioni per la mobilità Erasmus) come titolo occorre indicare "Solo italiano" per segnalare che gli studenti che seguono il percorso di mobilità conseguiranno solo il normale titolo rilasciato dall'ateneo di origine.

I corsi di studio che rilasciano un titolo doppio o multiplo con un Ateneo straniero risultano essere internazionali ai sensi del DM 1059/13.

Questo servizio è erogato dall'Ufficio Affari Generali di Ateneo. Il Dipartimento di Scienze e Tecnologie ha un docente di riferimento per iniziative Erasmus e di internazionalizzazione (prof. Pierpaolo Franzese), che ha la responsabilità dell'approvazione del learning agreement di ciascuno studente.

Descrizione link: Convenzioni Erasmus

Link inserito: <http://www.scienzeetecnologie.uniparthenope.it/erasmus.html>

	Ateneo/i in convenzione	data convenzione	durata convenzione A.A.	titolo
1	"Angel Kanchev" University of Ruse (Ruse BULGARIA)	20/11/2014		Solo italiano
2	École Nationale de l'Aviation Civile (Toulouse FRANCE)	20/11/2014		Solo italiano
3	Panepistimio Pireos - University of Pireo (Piraeus GREECE)	04/12/2014		Solo italiano
4	UNIWERSYTET MIKOLAJA KOPERNIKA (Torun POLAND)	20/11/2014		Solo italiano
5	Peoples' Friendship University (Mosca RUSSIA)	04/12/2014		Solo italiano
6	Universidad de Cádiz (Cadice SPAIN)	19/11/2015		Solo italiano
7	Uppsala Universitet (Uppsala SWEDEN)	24/11/2014		Solo italiano
8	University of Economics (Izmir TURKEY)	24/11/2014		Solo italiano
9	Mardin Artuklu University (Mardin TURKEY)	09/12/2014		Solo italiano
10	Siirt University (Siirt TURKEY)	04/12/2014		Solo italiano
11	UNIVERSITY OF PORTSMOUTH (Portsmouth UNITED KINGDOM)	20/11/2014		Solo italiano

QUADRO B5**Accompagnamento al lavoro**

Questo servizio è erogato dall'Ufficio Placement di Ateneo e dal CdS in Scienze e Tecnologie della Navigazione. Inoltre, l'Ateneo fa parte del Consorzio Almalaurea (<http://www.almalaurea.it/>). 13/06/2017

Il CdS, attraverso la sua rete di aziende convenzionate per i tirocini e di aziende con cui sono state sviluppate, o sono in atto, attività congiunte di ricerca industriale, provvede a fornire un'interfaccia diretta tra laureati e aziende.

L'ufficio Placement interagisce con il referente al Placement del Dipartimento e organizza eventi, quali presentazioni aziendali, career day, workshop etc., promuove attività di tirocinio curriculare e post-lauream e pubblicizza altre opportunità di impiego in Italia e all'estero attraverso la vetrina delle offerte di lavoro. In particolare, l'ufficio svolge la funzione di intermediazione, fornendo servizi degli enti pubblici o privati con i quali si relaziona, sia ai nostri studenti e laureati sia alle aziende, favorendo così l'avvicinamento al mondo del lavoro.

Descrizione link: Servizio Placement di Ateneo

Link inserito: <http://placement.uniparthenope.it/>

QUADRO B5**Eventuali altre iniziative**

Ulteriori attività didattiche integrative esterne (visite di istruzione), vengono promosse da docenti titolari di singoli corsi di studio, presso strutture di particolare interesse per gli studenti. 03/06/2017

Fondamentale il supporto che l'A.Di.S.U. presta a queste attività in termini sia di logistica che di copertura finanziaria. La validità di dette attività è confermata dalla valenza in termini di CFU che comportano.

QUADRO B6**Opinioni studenti**

Opinioni degli studenti nell'A.A. 2016/2017

27/09/2017

- 84% degli studenti considera le conoscenze preliminari possedute sufficienti per la comprensione degli argomenti previsti nel programma d'esame
- 79% degli studenti considera il carico di studio dell'insegnamento è proporzionato ai crediti assegnati
- 78% degli studenti considera il materiale didattico (indicato e disponibile) adeguato per lo studio della materia
- 90% degli studenti considera le modalità di esame definite in modo chiaro
- 88% degli studenti considera gli orari di svolgimento di lezioni, esercitazioni e altre eventuali attività didattiche rispettati
- 87% degli studenti ritiene che il docente stimola/motiva l'interesse verso la disciplina

- 86% degli studenti ritiene che il docente espone gli argomenti in modo chiaro
- 77% degli studenti ritiene che le attività didattiche integrative (esercitazioni, tutorati, laboratori, etc...) sono utili all'apprendimento della materia
- 91% degli studenti ritiene che l'insegnamento è stato svolto in maniera coerente con quanto dichiarato sul sito Web del corso di studio
- 95% degli studenti ritiene che il docente è reperibile per chiarimenti e spiegazioni
- 77% degli studenti è interessato/a agli argomenti trattati nell'insegnamento

Descrizione link: Dati ottenuti dal seguente link:

Link inserito: http://offerta.uniparthenope.it/questionari/QST_riservata.asp

QUADRO B7

Opinioni dei laureati

Opinioni dei laureati nell'anno di laurea 2016:

27/09/2017

- sono complessivamente soddisfatti del corso di laurea specialistica/magistrale il 73.3% dei laureati
- sono soddisfatti dei rapporti con i docenti in generale il 93.4% dei laureati
- sono soddisfatti dei rapporti con gli studenti il 80% dei laureati
- il 93.3% dei laureati valuta positivamente (oppure non utilizza) le aule
- l'80% dei laureati valuta positivamente (oppure non utilizza) le postazioni informatiche
- il 100% dei laureati valuta positivamente (oppure non utilizza) le biblioteche
- l'86.6% dei laureati ritiene che il carico di studio degli insegnamenti sia stato sostenibile
- il 60% dei laureati si iscriverebbero di nuovo allo stesso corso di laurea specialistica/magistrale dell'Ateneo

Descrizione link: Pagina web AlmaLaurea sul

Link inserito:

<http://www2.almalaurea.it/cgi-php/universita/statistiche/framescheda.php?anno=2016&corstipo=LS&ateneo=70041&facolta=1280&gruppo=1>



QUADRO C1

Dati di ingresso, di percorso e di uscita

29/09/2017

Si riportano di seguito i risultati relativi all'anno di laurea 2016 (da dati forniti dall'Ateneo).

Vengono anche forniti alcuni dati relativi agli anni precedenti per permettere la visualizzazione del trend.

DATI DI INGRESSO:

Numero totale di iscritti:

62 (2014/2015), 80 (2015/16), 87 (2016/17)

Numero di iscritti al primo anno:

2016/2017: 27

Numero di iscritti al primo anno per mese di iscrizione (Anno 2016/17):

Settembre: 3

Ottobre: 7

Novembre: 6

Dicembre: 3

Gennaio: 0

Febbraio: 7

Marzo: 1

Numero di iscritti al primo anno per Laurea di provenienza (Anno 2016/17):

Scienze Nautiche e Aeronautiche: 21

Scienze Nautiche: 3

Ingegneria Civile-Ambientale (Classe L-7): 1

Ingegneria Edile (Classe L-4): 1

Scienze e Gestione delle Attività Marittime (Classe L-28): 1

Ateneo di provenienza:

Università di Napoli Parthenope: 24

Trasferimenti in ingresso: 3, di cui:

- 1 dall'Università degli Studi "Mediterranea" di Reggio Calabria

- 1 dall'Università degli Studi di Bari

- 1 dall'Università degli Studi di Palermo

Numero di iscritti al primo anno per voto di Laurea di provenienza (Anno 2016/17):

110: 3

100-109: 8

90-99: 10

meno di 90: 6

Numero di iscritti al primo anno per provenienza geografica (Anno 2016/17):

Campania: 20

Sicilia: 4

Calabria: 2

Liguria: 1

DATI DI PERCORSO:

Numero di iscritti al primo anno in corso:
26 (2014/15), 31 (2015/16), 27 (2016/17)

Numero di iscritti al secondo anno in corso:
24 (2014/15), 22 (2015/16), 28 (2016/17)

Numero di iscritti al primo anno fuori corso:
5 (2014/15), 14 (2015/16), 13 (2016/17)

Numero di iscritti al secondo anno fuori corso:
3 (2014/15), 3 (2015/16), 13 (2016/17)

Numero di iscritti oltre i due anni fuori corso:
4 (2014/15), 9 (2015/16), 6 (2016/17)

Abbandoni e Re-iscrizioni. Dal primo al secondo anno:

Anno 2015 - Abbandoni: 4, Re-iscrizioni presso lo stesso CdS: 23, Re-iscrizioni presso altro CdS interno: 0
Anno 2016 - Abbandoni: 5, Re-iscrizioni presso lo stesso CdS: 28, Re-iscrizioni presso altro CdS interno: 0

Abbandoni e Re-iscrizioni. Successivamente al primo anno:

Anno 2015 - Abbandoni: 12, Re-iscrizioni presso lo stesso CdS: 23, Re-iscrizioni presso altro CdS interno: 0
Anno 2016 - Abbandoni: 17, Re-iscrizioni presso lo stesso CdS: 30, Re-iscrizioni presso altro CdS interno: 0

DATI DI USCITA:

Numero dei laureati:

- 9 (LM-72, 80/S) nell'anno 2013
- 15 (LM-72, 80/S) nell'anno 2014
- 15 (LM-72, 80/S) nell'anno 2015
- 16 (LM-72, 80/S) nell'anno 2016

Durata del percorso di studio dei 16 laureati nell'anno 2016:

In corso: 8
1 anno fuori corso: 3
2 anni fuori corso: 2
più di 2 anni fuori corso: 3

Voto di Laurea dei 16 Laureati nell'anno 2016:

110 e Lode: 8
110: 2
100-109: 4
Meno di 100: 2

ULTERIORI INFORMAZIONI:

Numero di CFU conseguiti (per il 2016/17 si fa riferimento ai primi V appelli, ovvero fino a Luglio 2017):
1656 (iscritti 2014/15), 2061 (iscritti 2015/16), 1053 (iscritti 2016/17)

Numero di esami sostenuti (per il 2016/17 si fa riferimento ai primi V appelli, ovvero fino a Luglio 2017):

216 (iscritti 2014/15), 261 (iscritti 2015/16), 147 (iscritti 2016/17)

Dettaglio degli esami sostenuti dagli iscritti 2016/17 (con riferimento ai primi V appelli, ovvero fino a Luglio 2017):

Architettura e statica della nave II: 15
Climatologia: 15
Navigazione satellitare: 14
Radar e radioaiuti alla navigazione: 13
Sicurezza della nave e della navigazione: 13
Economia ed organizzazione aziendale: 12
Meccanica del volo II: 8
Modellistica meteo-oceanografica e climatologica: 8
Tecniche di simulazione in air traffic control: 6
Stratigrafia applicata al paleoclima: 5
Oceanografia polare: 4
Scienze e tecnologie spaziali: 4
Applicazioni di calcolo scientifico: 3
Impianti e sistemi aerospaziali: 3
Modellistica applicata ai sistemi di navigazione: 3
Prova finale: 3
Telerilevamento: 3
Trasporto e diffusione nell'oceano e nell'atmosfera: 3
Fisica per i sistemi e applicazioni: 2
Navigazione inerziale e integrata: 2
Oceanografia costiera e misure: 2
Architettura e statica della nave: 1
Avionica: 1
Organizzazione dei servizi per la navigazione aerea: 1
Organizzazione dei servizi per la navigazione marittima: 1
Tecnologia delle costruzioni ed allestimento navale: 1
Tecnologie delle costruzioni ed allestimento navale: 1

Dettaglio degli esami sostenuti dagli iscritti 2015/16:

Climatologia: 26
Scienze e tecnologie spaziali: 26
Architettura e statica della nave II: 24
Radar e radioaiuti alla navigazione: 23
Navigazione satellitare: 19
Economia ed organizzazione aziendale: 18
Meccanica del volo II: 16
Modellistica meteo-oceanografica e climatologica: 15
Prova finale: 14
Applicazioni di calcolo scientifico: 14
Sicurezza della nave e della navigazione: 13
Tecnologie spaziali per l'ambiente: 10
Tecnologie delle costruzioni ed allestimento navale: 6
Oceanografia costiera e misure: 5
Trasporto e diffusione nell'oceano e nell'atmosfera: 5
Architettura e statica della nave: 4
Manovrabilita' e tenuta della nave al mare: 4
Tecniche di simulazione in air traffic control: 3
Topografia e idrografia: 2
Cartografia numerica e gis cfu 9: 2
Tirocinio: 2

Navigazione inerziale e integrata: 2
Modellistica applicata ai sistemi di navigazione: 1
Organizzazione dei servizi per la navigazione aerea: 1
Ulteriori conoscenze cfu 6: 1
Oceanografia polare : 1
Stratigrafia applicata al paleoclima: 1
Navigazione aerea (cta): 1
Fluidodinamica dell'oceano e dell'atmosfera: 1
Meccanica del volo: 1

Dettaglio degli esami sostenuti dagli iscritti 2014/15:

Scienze e tecnologie spaziali: 24
Economia ed organizzazione aziendale: 19
Climatologia: 18
Navigazione satellitare: 15
Architettura e statica della nave II: 14
Meccanica del volo II: 13
Modellistica meteo-oceanografica e climatologica: 13
Sicurezza della nave e della navigazione: 11
Radar e radioaiuti alla navigazione: 10
Applicazioni di calcolo scientifico: 10
Prova finale: 10
Tecnologie spaziali per l'ambiente: 9
Tecniche di simulazione in air traffic control: 6
Architettura e statica della nave: 4
Tecnologie delle costruzioni ed allestimento navale: 4
Telerilevamento: 3
Meccanica del volo: 3
Trasporto e diffusione nell'oceano e nell'atmosfera: 3
Stratigrafia applicata al paleoclima: 3
Avionica e sistemi di bordo: 2
Navigazione aerea c.t.a.: 2
Modellistica applicata ai sistemi di navigazione: 2
Oceanografia polare: 2
Organizzazione dei servizi per la navigazione aerea : 2
Navigazione inerziale e integrata: 2
Tenuta della nave al mare cfu 6: 1
Tirocinio: 1
Modellistica climatologica II: 1
Impianti e sistemi di bordo: 1
Oceanografia polare cfu 6: 1
Manovrabilita' e sicurezza operativa della nave: 1
Ulteriori conoscenze cfu 6: 1
Metodi numerici per le applicazioni e laboratorio: 1
Clima e biosfera: 1
Cartografia tematica: 1
Tecnologia delle costruzioni ed allestimento navale: 1
Modellistica climatologica I: 1

27/09/2017

Si riportano di seguito i risultati relativi all'anno di indagine 2016 - anni dalla laurea: 1 (da dati del Consorzio Interuniversitario AlmaLaurea, Marzo 2017).

COLLETTIVO INDAGATO:

Numero di laureati riportati da AlmaLaurea: 5

Numero di intervistati: 4

Tasso di risposta = 80%

Età media alla laurea: 27.2 anni

Voto medio di laurea in 110-mi: 109

Durata media degli studi: 2.7 anni

CONDIZIONE OCCUPAZIONALE:

Lavora: 100%

Non lavora ma cerca: 0%

Tasso di occupazione (def. Istat - Forze di lavoro): 100%

Tasso di disoccupazione (def. Istat - Forze di lavoro): 0%

INGRESSO NEL MERCATO DEL LAVORO:

Numero di occupati: 4

Prosegue il lavoro iniziato prima di iscriversi alla laurea magistrale: 0%

Prosegue il lavoro iniziato durante la laurea magistrale: 0%

Non prosegue il lavoro iniziato prima del conseguimento della laurea magistrale: 50%

Ha iniziato a lavorare dopo la laurea magistrale: 50%

Tempo dalla laurea all'inizio della ricerca del primo lavoro: 1.8 mesi

Tempo dall'inizio della ricerca al reperimento del primo lavoro: 2.8 mesi

Tempo dalla laurea al reperimento del primo lavoro: 4.5 mesi

CARATTERISTICHE DELL'ATTUALE LAVORO E DELL'AZIENDA:

Autonomo: 0%

Tempo Indeterminato: 0%

Contratti formativi: 25%

Non standard: 50%

Parasubordinato: 0%

Altro autonomo: 0%

Senza contratto: 25%

Settore di attività pubblico: 75%

Settore di attività privato: 25%

Guadagno mensile netto medio: 938 euro

UTILIZZO ED EFFICACIA DELLA LAUREA NELL'ATTUALE LAVORO:

Utilizzo delle competenze acquisite con la laurea:

- in misura elevata: 50%
- in misura ridotta: 25%
- per niente: 25%

Richiesta della laurea per l'attività lavorativa:

- richiesta per legge: 50%
- non richiesta ma necessaria: 25%
- non richiesta ma utile: 25%
- né richiesta né utile: 0%

Efficacia della laurea nel lavoro svolto:

- Molto efficace/Efficace: 75%
- Poco/Per nulla efficace: 25%

Soddisfazione per il lavoro svolto: 7.8 (scala 1 a 10)

Descrizione link: Pagina web AlmaLaurea

Link inserito:

<http://www2.almalaurea.it/cgi-php/universita/statistiche/framescheda.php?anno=2016&corstipo=LS&ateneo=70041&facolta=1280&grup>

QUADRO C3

Opinioni enti e imprese con accordi di stage / tirocinio curriculare o extra-curriculare

Tirocini aziendali effettuati (9 CFU = 225 ore).

Anno 2016, tirocini terminati: 22

27/09/2017

Giudizio finale sul tirocinio:

- Eccellente: 0
- Ottimo: 11
- Buono: 8
- Sufficiente: 3



I principali attori del sistema di AQ di Ateneo sono:

1. il Presidio della Qualità di Ateneo (PQA) che ha il compito di coadiuvare, monitorare e controllare il processo di Assicurazione di Qualità dell'Ateneo in linea con le indicazioni degli organi di governo dell'Ateneo e del Nucleo di valutazione, di concerto con i Direttori, i Consigli di Coordinamento dei Corsi di Studio, i referenti AQ ed i Gruppi del Riesame, le commissioni paritetiche docenti-studenti, i referenti per la SUA-RD e la Terza Missione. Compito del PQA è di promuovere il miglioramento della qualità dei Corsi di Studio, della ricerca dipartimentale e delle attività di terza missione;

2. il Consiglio di Dipartimento che:

- a. approva il Rapporto di Riesame relativamente ai contenuti accademici;
- b. approva le azioni correttive e di miglioramento proposte dal CdS , verifica la coerenza con quanto descritto negli obiettivi e quanto raggiunto;
- c. delibera la distribuzione di risorse per l'attuazione delle azioni correttive e per il perseguimento degli obiettivi di qualità della didattica;

3. il Coordinatore di Corso di Studio che:

- a. interviene per analizzare e risolvere le criticità di singoli insegnamenti insieme ai docenti interessati;
- b. indica il referente per la compilazione della banca dati SUA;
- c. è il responsabile dell'assicurazione della qualità del CdS;
- d. assicura che il Rapporto del Riesame sia redatto e caricato nella SUA del CdS e che sia inviato al PQA ed al Nucleo di Valutazione;
- e. interviene prontamente per risolvere le criticità che gli vengono segnalate nel corso dell'anno accademico;

4. il Consiglio di Corso di Studio che:

- a. predisporre il Rapporto di Riesame (contenuti didattici, programmi, curricula , piani di studio)
- b. svolge un'attività collegiale di autovalutazione annuale e pluriennale;

5. la Commissione Paritetica Docenti Studenti (CPDS) che:

- a. entro il 31 dicembre di ogni anno redige una relazione secondo quanto previsto dalla linea guida AVA dell'ANVUR e la trasmette ai Presidenti del CdS afferenti al Dipartimento, al Direttore di Dipartimento, al Presidio della Qualità di Ateneo e al Nucleo di Valutazione dell'Ateneo, per la successiva trasmissione all'ANVUR;
- b. verifica che al Riesame annuale conseguano efficaci interventi correttivi sui Corsi di Studi negli anni successivi;

6. il Nucleo di Valutazione (NdV) che effettua un'attività annuale di controllo e di indirizzo attraverso la propria relazione annuale; in particolare esprime le proprie valutazioni attraverso una relazione annuale che tiene conto delle relazioni delle commissioni paritetiche dell'anno precedente e della corretta redazione dei RAR e di quanto descritto nel rapporto di riesame nonché dell'efficacia complessiva della gestione della AQ. Tale relazione è inviata al Presidio di Qualità ed all'ANVUR.

7. Uffici Affari Generali e di Supporto al Nucleo di Valutazione che forniscono il supporto tecnicoamministrativo a tutti gli attori coinvolti nel processo di Assicurazione della Qualità.

8. Il Senato Accademico ed il Consiglio di Amministrazione che deliberano in merito alle proposte di AQ del Presidio della Qualità.

Descrizione link: Sistema di Qualità dell'Ateneo

Link inserito: <http://www.uniparthenope.it/index.php/it/il-sistema-di-aq>

QUADRO D2

Organizzazione e responsabilità della AQ a livello del Corso di Studio

13/06/2017

L'organizzazione della qualità del presente Consiglio di Corso di Studio (CCdS) è gestita da un gruppo di docenti di riferimento del corso nominati dal CdS.

Gli attori coinvolti nel sistema Qualità del CdS sono:

a) Il coordinatore del CdS (con elezioni indette il 18 ottobre 2016 è stato riconfermato per il triennio 2016-2019 il professore Stefano Pierini; con D.R. n. 881 del 14.11.2016 sono stati approvati gli atti e modificata la denominazione di Presidente del Consiglio del Corso di Studio nella nuova dizione di Coordinatore del Consiglio di Corso di studio);

b) Il CCdS;

c) il Gruppo di Gestione AQ del CdS (la sua composizione è stata stabilita nella seduta del CCdS del 17 Maggio 2017);

d) Il Gruppo di Riesame.

Per l'A.A. in corso i nominativi degli attori presenti nei punti a) e c) sono elencati nella sezione Qualità/Presentazione/Referenti e Strutture della SUA.

Nell'attesa che i servizi informativi dell'ateneo predispongano una piattaforma per il repository dei verbali degli organi interessati, tali documenti sono disponibili presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie.

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Documento di gestione del CdS

QUADRO D3

Programmazione dei lavori e scadenze di attuazione delle iniziative

31/05/2017

Si elencano le azioni riguardanti il miglioramento sia del sistema di gestione per la qualità (a) sia delle prestazioni del CdS (b):

(a) Miglioramento del sistema di gestione per la qualità:

- 1) Indagine sulla domanda di formazione: ogni anno entro Febbraio.
- 2) Definizione degli obiettivi formativi: ogni 2 anni entro Febbraio.
- 3) Riprogettazione dell'Offerta Formativa: ogni 2 anni entro Febbraio.
- 4) Aggiornamento delle schede degli insegnamenti per il successivo anno accademico: ogni anno entro Luglio.
- 5) Riunioni del Gruppo di Riesame per iniziative migliorative: Almeno una volta all'anno..

(b) Miglioramento delle prestazioni del CdS:

La commissione paritetica e il gruppo di riesame si riuniscono almeno 15 giorni prima delle scadenze previste dai regolamenti

vigenti e presentano le proprie relazioni agli organi di gestione del CdS.

Il CdS ha programmato tutte le attività di miglioramento previste nel rapporto di riesame 2016 (ultimo effettuato alla data di inserimento di queste informazioni).

QUADRO D4

Riesame annuale

QUADRO D5

Progettazione del CdS

QUADRO D6

Eventuali altri documenti ritenuti utili per motivare l'attivazione del Corso di Studio



Informazioni generali sul Corso di Studi

Università	Università degli Studi di NAPOLI "Parthenope"
Nome del corso in italiano	Scienze e tecnologie della navigazione
Nome del corso in inglese	Sciences and technologies of navigation
Classe	LM-72 - Scienze e tecnologie della navigazione
Lingua in cui si tiene il corso	italiano
Eventuale indirizzo internet del corso di laurea	https://uniparthenope.esse3.cineca.it/Guide/PaginaCorso.do?jsessionid=822121C68AAE7A7D8E22133D872A1040.es
Tasse	
Modalità di svolgimento	a. Corso di studio convenzionale

Corsi interateneo

Questo campo dev'essere compilato solo per corsi di studi interateneo,

Un corso si dice "interateneo" quando gli Atenei partecipanti stipulano una convenzione finalizzata a disciplinare direttamente gli obiettivi e le attività formative di un unico corso di studio, che viene attivato congiuntamente dagli Atenei coinvolti, con uno degli Atenei che (anche a turno) segue la gestione amministrativa del corso. Gli Atenei coinvolti si accordano altresì sulla parte degli insegnamenti che viene attivata da ciascuno; e dev'essere previsto il rilascio a tutti gli studenti iscritti di un titolo di studio congiunto (anche attraverso la predisposizione di una doppia pergamena - doppio titolo).

Un corso interateneo può coinvolgere solo atenei italiani, oppure atenei italiani e atenei stranieri. In questo ultimo caso il corso di studi risulta essere internazionale ai sensi del DM 1059/13.

Corsi di studio erogati integralmente da un Ateneo italiano, anche in presenza di convenzioni con uno o più Atenei stranieri che, disciplinando essenzialmente programmi di mobilità internazionale degli studenti (generalmente in regime di scambio), prevedono

il rilascio agli studenti interessati anche di un titolo di studio rilasciato da Atenei stranieri, non sono corsi interateneo. In questo caso le relative convenzioni non devono essere inserite qui ma nel campo "Assistenza e accordi per la mobilità internazionale degli studenti" del quadro B5 della scheda SUA-CdS.

Per i corsi interateneo, in questo campo devono essere indicati quali sono gli Atenei coinvolti, ed essere inserita la convenzione che regola, fra le altre cose, la suddivisione delle attività formative del corso fra di essi.

Qualsiasi intervento su questo campo si configura come modifica di ordinamento. In caso nella scheda SUA-CdS dell'A.A. 14-15 siano state inserite in questo campo delle convenzioni non relative a corsi interateneo, tali convenzioni devono essere spostate nel campo "Assistenza e accordi per la mobilità internazionale degli studenti" del quadro B5. In caso non venga effettuata alcuna altra modifica all'ordinamento, è sufficiente indicare nel campo "Comunicazioni dell'Ateneo al CUN" l'informazione che questo spostamento è l'unica modifica di ordinamento effettuata quest'anno per assicurare l'approvazione automatica dell'ordinamento da parte del CUN.

Non sono presenti atenei in convenzione

Referenti e Strutture

Presidente (o Referente o Coordinatore) del CdS	PIERINI Stefano
Organo Collegiale di gestione del corso di studio	Consiglio del Corso di Studio
Struttura didattica di riferimento	SCIENZE E TECNOLOGIE

Docenti di Riferimento

N.	COGNOME	NOME	SETTORE	QUALIFICA	PESO	TIPO SSD	Incarico didattico
1.	DEL CORE	Giuseppe	ING-IND/03	PA	1	Caratterizzante	1. MECCANICA DEL VOLO II
2.	DELLA CORTE	Vincenzo	ING-IND/05	RD	1	Caratterizzante	1. IMPIANTI E SISTEMI AEROSPAZIALI
3.	FERRAIOLI	Giampaolo	ING-INF/03	RU	1	Caratterizzante	1. RADAR E RADIOAIUTI ALLA NAVIGAZIONE
4.	FUSCO	Giannetta	GEO/12	RU	1	Caratterizzante	1. CLIMATOLOGIA
5.	PALUMBO	Pasquale	FIS/05	PA	.5	Affine	1. SCIENZE E TECNOLOGIE SPAZIALI
6.	PIERINI	Stefano	GEO/12	PO	1	Caratterizzante	1. MODELLISTICA METEO-OCEANOGRAFICA E CLIMATOLOGICA
7.	PISCOPO	Vincenzo	ING-IND/02	RD	1	Caratterizzante	1. SICUREZZA DELLA NAVE E DELLA NAVIGAZIONE

8.	PREZIOSO	Giuseppina	ICAR/06	RU	1	Caratterizzante	1. NAVIGAZIONE SATELLITARE
9.	SCAMARDELLA	Antonio	ING-IND/01	PO	1	Caratterizzante	1. ARCHITETTURA E STATICA DELLA NAVE II
10.	BUDILLON	Giorgio	GEO/12	PO	.5	Caratterizzante	1. OCEANOGRAFIA COSTIERA E MISURE

requisito di docenza (numero e tipologia) verificato con successo!

requisito di docenza (incarico didattico) verificato con successo!

Rappresentanti Studenti

COGNOME	NOME	EMAIL	TELEFONO
Rollin	Antonio		
Giardina	Laura		
Verrengia	Roberto		

Gruppo di gestione AQ

COGNOME	NOME
Budillon	Giorgio
Del Core	Giuseppe
Ferraioli	Gianpaolo
Fusco	Giannetta
Pierini	Stefano
Prezioso	Giuseppina
Scamardella	Antonio

Tutor

COGNOME	NOME	EMAIL	TIPO
BUDILLON	Giorgio		
PREZIOSO	Giuseppina		

Programmazione degli accessi

Programmazione nazionale (art.1 Legge 264/1999)	No
Programmazione locale (art.2 Legge 264/1999)	Si - Posti: 50

Requisiti per la programmazione locale

La programmazione locale è stata deliberata su proposta della struttura di riferimento del: 24/03/2017

- Sono presenti laboratori ad alta specializzazione
- Sono presenti sistemi informatici e tecnologici
- Sono presenti posti di studio personalizzati
- E' obbligatorio il tirocinio didattico presso strutture diverse dall'ateneo

Sedi del Corso

[DM 987 12/12/2016](#) Allegato A - requisiti di docenza

Sede del corso: - NAPOLI

Data di inizio dell'attività didattica	20/09/2017
Studenti previsti	50

Eventuali Curriculum

Non sono previsti curricula



Altre Informazioni

Codice interno all'ateneo del corso	0121^UNI^063049
Massimo numero di crediti riconoscibili	12 DM 16/3/2007 Art 4 Nota 1063 del 29/04/2011

Date delibere di riferimento

Data del DR di emanazione dell'ordinamento didattico	10/05/2013
Data di approvazione della struttura didattica	24/02/2015
Data di approvazione del senato accademico/consiglio di amministrazione	26/02/2015
Data della relazione tecnica del nucleo di valutazione	07/03/2012
Data della consultazione con le organizzazioni rappresentative a livello locale della produzione, servizi, professioni	25/02/2015 -
Data del parere favorevole del Comitato regionale di Coordinamento	

Sintesi della relazione tecnica del nucleo di valutazione

La definizione degli obiettivi formativi specifici appare congruente con gli obiettivi formativi generali

Il Nucleo di valutazione ritiene la decisione di modifica del corso:

- motivata, anche in base alla necessità di migliorare i parametri di efficienza didattica.
- compatibile con le risorse quantitative di docenza complessive messe a disposizione dalla Facoltà e dall'Ateneo;
- buona, circa le modalità di corretta progettazione della proposta didattica.

Relazione Nucleo di Valutazione per accreditamento

La relazione completa del NdV necessaria per la procedura di accreditamento dei corsi di studio deve essere inserita nell'apposito spazio all'interno della scheda SUA-CdS denominato "Relazione Nucleo di Valutazione per accreditamento" entro la

scadenza del 31 marzo 2017 per i corsi di nuova istituzione ed entro la scadenza della rilevazione SUA per tutti gli altri corsi. La relazione del Nucleo può essere redatta seguendo i criteri valutativi, di seguito riepilogati, dettagliati nelle linee guida ANVUR per l'accREDITAMENTO iniziale dei Corsi di Studio di nuova attivazione, consultabili sul sito dell'ANVUR

[Linee guida per i corsi di studio non telematici](#)

[Linee guida per i corsi di studio telematici](#)

1. Motivazioni per la progettazione/attivazione del CdS
2. Analisi della domanda di formazione
3. Analisi dei profili di competenza e dei risultati di apprendimento attesi
4. L'esperienza dello studente (Analisi delle modalità che verranno adottate per garantire che l'andamento delle attività formative e dei risultati del CdS sia coerente con gli obiettivi e sia gestito correttamente rispetto a criteri di qualità con un forte impegno alla collegialità da parte del corpo docente)
5. Risorse previste
6. Assicurazione della Qualità

Sintesi del parere del comitato regionale di coordinamento

Offerta didattica erogata

	coorte	CUIN	insegnamento	settori insegnamento	docente	settore docente	ore di didatti assistit
1	2017	411700866	ARCHITETTURA E STATICA DELLA NAVE II <i>semestrale</i>	ING-IND/01	Docente di riferimento Antonio SCAMARDELLA <i>Professore Ordinario</i>	ING-IND/01	48
2	2017	411700867	CLIMATOLOGIA <i>semestrale</i>	GEO/12	Docente di riferimento Giannetta FUSCO <i>Ricercatore confermato</i>	GEO/12	48
3	2017	411700854	IMPIANTI E SISTEMI AEROSPAZIALI <i>semestrale</i>	ING-IND/05	Docente di riferimento Vincenzo DELLA CORTE <i>Ricercatore a t.d. (art. 24 c.3-b L. 240/10)</i>	ING-IND/05	48
4	2017	411700869	MECCANICA DEL VOLO II <i>semestrale</i>	ING-IND/03	Docente di riferimento Giuseppe DEL CORE <i>Professore Associato confermato</i>	ING-IND/03	48
5	2016	411700462	MODELLISTICA METEO-OCEANOGRAFICA E CLIMATOLOGICA <i>semestrale</i>	GEO/12	Docente di riferimento Stefano PIERINI <i>Professore Ordinario</i>	GEO/12	72
6	2017	411700855	NAVIGAZIONE INERZIALE E INTEGRATA <i>semestrale</i>	ICAR/06	Salvatore GAGLIONE <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	ICAR/06	48
7	2016	411700464	NAVIGAZIONE SATELLITARE <i>semestrale</i>	ICAR/06	Docente di riferimento Giuseppina PREZIOSO <i>Ricercatore confermato</i>	ICAR/06	72
					Docente di riferimento (peso		

8	2017	411700856	OCEANOGRAFIA COSTIERA E MISURE <i>semestrale</i>	GEO/12	.5) Giorgio BUDILLON <i>Professore Ordinario</i>	GEO/12	48
9	2017	411700858	PALEOCLIMATOLOGIA E METODI DI ANALISI PALEOCLIMATICA <i>semestrale</i>	GEO/02	Gerardo PAPPONE <i>Professore Ordinario</i>	GEO/02	48
10	2017	411700871	RADAR E RADIOAIUTI ALLA NAVIGAZIONE <i>semestrale</i>	ING-INF/03	Docente di riferimento Giampaolo FERRAIOLI <i>Ricercatore confermato</i>	ING-INF/03	72
11	2017	411700872	SCIENZE E TECNOLOGIE SPAZIALI <i>semestrale</i>	FIS/05	Docente di riferimento (peso .5) Pasquale PALUMBO <i>Professore Associato confermato</i>	FIS/05	72
12	2017	411700859	SICUREZZA DELLA NAVE E DELLA NAVIGAZIONE <i>semestrale</i>	ING-IND/02	Docente di riferimento Vincenzo PISCOPO <i>Ricercatore a t.d. - t.defin. (art. 24 c.3-a L. 240/10)</i>	ING-IND/02	48
13	2017	411700860	TECNICHE DI SIMULAZIONE IN AIR TRAFFIC CONTROL <i>semestrale</i>	ING-IND/05	Patrizia CRISCUOLO		48
14	2017	411700861	TELERILEVAMENTO <i>semestrale</i>	ICAR/06	Claudio PARENTE <i>Professore Associato confermato</i>	ICAR/06	48
15	2017	411700862	TOPOGRAFIA E IDROGRAFIA <i>semestrale</i>	ICAR/06	Claudio PARENTE <i>Professore Associato confermato</i>	ICAR/06	48
16	2017	411700863	TRASPORTO E DIFFUSIONE NELL'OCEANO E NELL'ATMOSFERA <i>semestrale</i>	GEO/12	Enrico ZAMBIANCHI <i>Professore Ordinario</i>	GEO/12	48

ore totali 864

Offerta didattica programmata

Attività caratterizzanti	settore	CFU Ins	CFU Off	CFU Rad
Discipline geologiche-geofisiche	GEO/12 Oceanografia e fisica dell'atmosfera <i>CLIMATOLOGIA (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</i>	15	15	15 - 15
	<i>MODELLISTICA METEO-OCEANOGRAFICA E CLIMATOLOGICA (2 anno) - 9 CFU - obbl</i>			
	GEO/02 Geologia stratigrafica e sedimentologica			
Discipline ingegneristiche	ING-INF/03 Telecomunicazioni <i>COMUNICAZIONI ELETTRICHE (1 anno) - 9 CFU - semestrale - obbl</i>	39	30	30 - 30
	<i>RADAR E RADIOAIUTI ALLA NAVIGAZIONE (1 anno) - 9 CFU - semestrale</i>			
	ING-IND/03 Meccanica del volo <i>MECCANICA DEL VOLO II (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</i>			
	ING-IND/01 Architettura navale <i>ARCHITETTURA E STATICA DELLA NAVE II (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</i>			
Discipline economiche ed aziendali	ICAR/06 Topografia e cartografia <i>NAVIGAZIONE SATELLITARE (2 anno) - 9 CFU - obbl</i>	6	6	6 - 6
	SECS-P/10 Organizzazione aziendale <i>ECONOMIA ED ORGANIZZAZIONE AZIENDALE (2 anno) - 6 CFU - obbl</i>			
	Minimo di crediti riservati dall'ateneo: 51 (minimo da D.M. 42)			
Totale attività caratterizzanti			51	51 - 51
Attività affini	settore	CFU Ins	CFU Off	CFU Rad
Attività formative affini o integrative	FIS/05 Astronomia e astrofisica <i>SCIENZE E TECNOLOGIE SPAZIALI (1 anno) - 9 CFU - semestrale - obbl</i>	18	18	18 - 18 min 12
	MAT/08 Analisi numerica <i>APPLICAZIONI DI CALCOLO SCIENTIF. (1 anno) - 9 CFU - obbl</i>			
Totale attività Affini			18	18 - 18

Altre attività	CFU	CFU Rad
A scelta dello studente	18	18 - 18
Per la prova finale	18	18 - 18
Ulteriori conoscenze linguistiche	-	-
Ulteriori attività formative	-	-
(art. 10, comma 5, lettera d) Abilità informatiche e telematiche	-	-
Tirocini formativi e di orientamento	9	9 - 9
Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	6	6 - 6
Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. d	15	
Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali	-	-
Totale Altre Attività	51	51 - 51
CFU totali per il conseguimento del titolo	120	
CFU totali inseriti	120	120 - 120



Attività caratterizzanti

Se sono stati inseriti settori NON appartenenti alla classe accanto ai CFU min e max fra parentesi quadra sono indicati i CFU riservati ai soli settori appartenenti alla classe

ambito disciplinare	settore	CFU		minimo da D.M. per l'ambito
		min	max	
Discipline geologiche-geofisiche	GEO/02 Geologia stratigrafica e sedimentologica GEO/12 Oceanografia e fisica dell'atmosfera	15	15	-
Discipline ingegneristiche	ICAR/06 Topografia e cartografia ING-IND/01 Architettura navale ING-IND/03 Meccanica del volo ING-INF/03 Telecomunicazioni	30	30	-
Discipline economiche ed aziendali	SECS-P/10 Organizzazione aziendale	6	6	-
Minimo di crediti riservati dall'ateneo minimo da D.M. 42:		51		
Totale Attività Caratterizzanti				51 - 51

Attività affini

ambito disciplinare	settore	CFU		minimo da D.M. per l'ambito
		min	max	
Attività formative affini o integrative	FIS/05 - Astronomia e astrofisica MAT/08 - Analisi numerica	18	18	12
Totale Attività Affini				18 - 18

Altre attività

ambito disciplinare	CFU min	CFU max
A scelta dello studente	18	18
Per la prova finale	18	18
Ulteriori attività formative (art. 10, comma 5, lettera d)	Ulteriori conoscenze linguistiche	-
	Abilità informatiche e telematiche	-
	Tirocini formativi e di orientamento	9
	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	6
Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. d	15	
Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali	-	-
Totale Altre Attività	51 - 51	

Riepilogo CFU

CFU totali per il conseguimento del titolo	120
Range CFU totali del corso	120 - 120

Comunicazioni dell'ateneo al CUN

Note relative alle attività di base

Note relative alle altre attività

Tenuto conto della peculiarità del corso di laurea in Scienze e Tecnologie della Navigazione, ed in particolare della sua unicità in ambito nazionale e considerato anche il percorso evolutivo che lo ha caratterizzato nel corso del tempo, si ritiene opportuno prevedere 18 CFU a scelta dello studente al fine di garantire allo stesso, nell'ambito della propria autonomia di scelta, una opportuna articolazione del proprio percorso formativo. Tale scelta, inoltre, darà una maggiore possibilità per il riconoscimento di crediti a laureati di primo livello provenienti da altri corsi di laurea.

**Motivazioni dell'inserimento nelle attività affini di settori previsti dalla classe
o Note attività affini**

Note relative alle attività caratterizzanti