



## Informazioni generali sul Corso di Studi

<b>Università</b>	Università degli Studi di NAPOLI "Parthenope"
<b>Nome del corso</b>	Scienze nautiche ed aeronautiche( <i>IdSua:1524260</i> )
<b>Classe</b>	L-28 - Scienze e tecnologie della navigazione
<b>Nome inglese</b>	Nautical and Aeronautical Sciences
<b>Lingua in cui si tiene il corso</b>	italiano
<b>Eventuale indirizzo internet del corso di laurea</b>	<a href="http://www.scienzeetecnologie.uniparthenope.it">www.scienzeetecnologie.uniparthenope.it</a>
<b>Tasse</b>	
<b>Modalità di svolgimento</b>	convenzionale

## Referenti e Strutture

<b>Presidente (o Referente o Coordinatore) del CdS</b>	TROISI Salvatore
<b>Organo Collegiale di gestione del corso di studio</b>	Consiglio del Corso di Studio
<b>Struttura didattica di riferimento</b>	SCIENZE E TECNOLOGIE

### Docenti di Riferimento

N.	COGNOME	NOME	SETTORE	QUALIFICA	PESO	TIPO SSD
1.	AMADORI	Anna Lisa	MAT/05	RU	1	Base
2.	AMODIO	Sabrina	GEO/02	RU	1	Caratterizzante
3.	FUSCO	Giannetta	GEO/12	RU	1	Caratterizzante
4.	GAGLIONE	Salvatore	ICAR/06	RU	1	Caratterizzante
5.	MAGNOSI	Silvio	IUS/06	RU	1	Caratterizzante
6.	PALUMBO	Pasquale	FIS/05	PA	1	Base
7.	PAPPONE	Gerardo	GEO/02	PO	1	Caratterizzante
8.	PARENTE	Claudio	ICAR/06	PA	.5	Caratterizzante
9.	SANTAMARIA	Raffaele	ICAR/06	PO	1	Caratterizzante
10.	TROISI	Salvatore	ICAR/06	PO	.5	Caratterizzante

11.	ZAMBIANCHI	Enrico	GEO/12	PO	1	Caratterizzante
12.	BIANCARDI	Carmine Giuseppe	ING-IND/01	RU	1	Caratterizzante

<b>Rappresentanti Studenti</b>	Peduto Serena serena.peduto@studenti.uniparthenope.it 3295618930
<b>Gruppo di gestione AQ</b>	Annalisa Amadori Sabrina Amodio Carmine Giuseppe Biancardi Ugo Falchi Giannetta Fusco Salvatore Gaglione Silvio Magnosi Pasquale Palumbo Gerardo Pappone Claudio Parente Raffaele Santamaria Salvatore Troisi Enrico Zambianchi
<b>Tutor</b>	Salvatore GAGLIONE Giannetta FUSCO Anna Lisa AMADORI Pasquale PALUMBO Salvatore TROISI

## Il Corso di Studio in breve

Il Corso di Laurea in Scienze Nautiche ed Aeronautiche si propone di formare figure professionali qualificate, in grado di operare nei diversi settori delle scienze della navigazione marittima ed aerea e della meteorologia e dell'oceanografia, di promuovere e gestire l'innovazione tecnologica e di adeguarsi ai rapidi mutamenti tipici dei settori della navigazione, della gestione dei mezzi navali, dell'assistenza al volo, del controllo del traffico marittimo ed aereo.

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

20/05/2015



## QUADRO A1

### Consultazione con le organizzazioni rappresentative - a livello nazionale e internazionale - della produzione di beni e servizi, delle professioni

In data 25 febbraio 2015 si è tenuto l'incontro con 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. 26/02/2015

A seguito di tale richiesta i Dipartimenti 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 su tutte le proposte sviluppate dall'Ateneo.

La riunione è stata la conclusione di incontri periodici che coinvolgono ordini e associazioni di professionisti di vari settori, in particolare con le organizzazioni sindacali presenti nel territorio e i rappresentanti degli ordini professionali e degli imprenditori. In particolare, sono stati evidenziati sia gli effetti del consolidamento dell'offerta didattica dei corsi dell'Ateneo che non hanno apportato modifiche sia i benefici che ne derivano per quelli che operano modifiche, se pur minimali. Tutto ciò è avvenuto, per il corso di Laurea in Scienze Nautiche ed Aeronautiche, prestando 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 A2.a

### Profilo professionale e sbocchi occupazionali e professionali previsti per i laureati

#### Tecnico della Navigazione e del Mare

##### **funzione in un contesto di lavoro:**

Il Laureato in Scienze Nautiche ed Aeronautiche è in grado di lavorare in gruppo pur operando in modo autonomo e personale.

Le principali funzioni che un laureato in Scienze Nautiche ed Aeronautiche può ricoprire riguardano:

- il supporto all'esercizio di una nave;
- supporto agli uffici tecnico armatoriali;
- l'acquisizione il trattamento e la rappresentazione dei dati geodetici, idrografici e topografici
- supporto e gestione delle problematiche meteo-oceanografiche.

##### **competenze associate alla funzione:**

Le competenze fornite ai laureati in Scienze Nautiche e Aeronautiche utilizzabili nei primi anni di impiego nel mondo del lavoro provengono dagli insegnamenti che afferiscono alle seguenti aree disciplinari: ingegneristica, meteo-oceanografica e giuridica.

Gli insegnamenti afferenti ai diversi settori delle scienze della navigazione marittima, della meteorologia e dell'oceanografia forniscono ai laureati in Scienze Nautiche ed Aeronautiche:

- unadeguata competenza nei settori di interesse;
- familiarità con il metodo scientifico di indagine ;
- conoscenza degli strumenti informatici;

Inoltre il laureato in Scienze Nautiche e Aeronautiche ha una sufficiente conoscenza del linguaggio scientifico per la consultazione e l'utilizzo di testi tecnici ed un'adeguata conoscenza della lingua inglese.

**sbocchi professionali:**

Gli sbocchi occupazionali dei laureati riguardano:

- il settore della navigazione, i laureati in Scienze Nautiche e Aeronautiche possono trovare sbocchi professionali presso le compagnie di navigazione in qualità di ufficiali al comando di guardia sulle navi mercantili, previa iscrizione alla Gente di Mare, oppure responsabile tecnico dell'esercizio e della gestione dei mezzi navali; .
- il settore del rilievo per quanto riguarda l'acquisizione, il trattamento e la rappresentazione dei dati geodetici, idrografici e topografici;
- il settore della meteorologia e dell'oceanografia sia per lo svolgimento e la condotta di campagne oceanografiche e la elaborazione ed interpretazione dei dati meteo-oceanografici sia per la gestione corretta della fascia costiera e lo sfruttamento delle risorse marine.

## Tecnico della Gestione e Controllo del Traffico Aereo

**funzione in un contesto di lavoro:**

Le principali funzioni che un laureato in Scienze Nautiche ed Aeronautiche può ricoprire nel settore della Gestione e Controllo del Traffico aereo

riguardano il supporto alla gestione delle problematiche di sicurezza della navigazione aerea.

**competenze associate alla funzione:**

Le competenze fornite ai laureati in Scienze Nautiche e Aeronautiche utilizzabili nei primi anni di impiego nel mondo del lavoro provengono dagli insegnamenti che afferiscono alle seguenti aree disciplinari: ingegneristica e giuridica.

Gli insegnamenti afferenti ai diversi settori delle scienze della navigazione aerea forniscono ai laureati in Scienze Nautiche ed Aeronautiche:

- un'adeguata competenza tecnica nella gestione del traffico aereo;
- familiarità con il metodo scientifico di indagine;
- conoscenza degli strumenti informatici.

Inoltre il laureato in Scienze Nautiche e Aeronautiche ha un'adeguata conoscenza del linguaggio scientifico per la consultazione e l'utilizzo di testi tecnici ed un'adeguata conoscenza della lingua inglese.

**sbocchi professionali:**

Gli sbocchi occupazionali dei laureati in questo ambito riguardano l'assistenza al volo e il controllo del traffico aereo in qualità di esperti nella gestione delle operazioni aeroportuali e della sicurezza del volo.

QUADRO A2.b

Il corso prepara alla professione di (codifiche ISTAT)

1. Comandanti navali - (3.1.6.1.1)
2. Ufficiali e assistenti di bordo - (3.1.6.1.2)
3. Piloti navali - (3.1.6.1.3)
4. Controllori di volo - (3.1.6.3.1)
5. Tecnici del traffico aeroportuale - (3.1.6.3.2)
6. Tecnici del controllo ambientale - (3.1.8.3.1)

QUADRO A3

Requisiti di ammissione

Il corso di laurea presuppone conoscenze matematiche, fisiche e chimiche di base. Saranno svolte attività formative **23/02/2015** propedeutiche relative agli argomenti suddetti, nella forma di precorsi, per il recupero di eventuali carenze formative legate al curriculum degli studi secondari seguiti.

Il Consiglio di Dipartimento di Scienze e Tecnologie delibera annualmente nel mese di Febbraio, su proposta del Consiglio di Coordinamento Didattico di Scienze Nautiche ed Aeronautiche la seguente procedura per l'iscrizione al Corso di Studi:

Per immatricolarsi al Corso di Laurea in Scienze Nautiche ed Aeronautiche è necessario partecipare a un test valutativo obbligatorio, che si svolgerà entro le prime due settimane del mese di Settembre presso la sede del Centro Direzionale, Isola C4. Al test potranno partecipare solo coloro che avranno effettuato la pre-immatricolazione. Il test ha lo scopo di consentire una valutazione della preparazione iniziale e delle attitudini dello studente.

Il test, a risposta multipla, si articola in 20 domande sui seguenti argomenti: matematica, logica, informatica, tutti a livello elementare. Collegandosi al link dedicato è possibile vedere un esempio di test ed effettuare una simulazione (fortemente consigliata!).

Il test è superato se si consegue un punteggio di almeno 5/20 (cioè 5 risposte corrette su 20 domande).

Gli studenti che superano il test possono immatricolarsi immediatamente, fino al raggiungimento della soglia di 150 immatricolati (massima utenza sostenibile)

Gli studenti che conseguono un punteggio minore o uguale 4/20 devono seguire necessariamente dei corsi di recupero, che inizieranno nella terza settimana del mese di Settembre, e potranno immatricolarsi solo al termine di tale corso, e comunque fino al raggiungimento della soglia dei 150 immatricolati.

Il corso di recupero verte su argomenti di base di Matematica e di Logica. Il corso non prevede il riconoscimento di CFU ed è aperto a tutti gli studenti.

In ogni caso, gli studenti che non hanno potuto partecipare al test valutativo o che non hanno frequentato il corso di recupero in caso di punteggio uguale o minore a 4/20, potranno comunque immatricolarsi, sempre fino al raggiungimento della soglia prevista, ma per essi è previsto che, per iscriversi al II anno, debbano avere acquisito alla data del 30 Settembre dell'anno successivo almeno 12 CFU di quelli previsti al I anno di corso.

## QUADRO A4.a

### Obiettivi formativi specifici del Corso

**20/02/2015**

I laureati di questo corso dovranno:

possedere una adeguata conoscenza dei diversi settori delle scienze della navigazione marittima ed aerea e dell'ambiente in cui la stessa viene effettuata;

possedere familiarità con il metodo scientifico di indagine ed essere in grado di applicarlo;

conoscere ed applicare strumenti informatici adeguati;

avere sufficiente conoscenza del supporto linguistico per la consultazione ed utilizzo di testi scientifici;

essere in grado di lavorare in gruppo pur operando in modo autonomo e personale;

conoscere almeno una lingua europea, da usare come strumento di studio e di indagine scientifica.

Il corso di laurea in Scienze Nautiche ed Aeronautiche è unico nel suo genere in Italia e continua la tradizione storica e culturale dell'ex Istituto Universitario Navale che fu istituito a Napoli con Regio Decreto nel 1919 per divulgare e diffondere le Discipline Nautiche.

L'attuale corso di laurea si propone, partendo da quelle radici storiche e culturali, di sviluppare un curriculum formativo nel campo delle Scienze della Navigazione.

Il corso è organizzato in insegnamenti di base con contenuti fisico-matematici ed informatici; gli insegnamenti caratterizzanti sono funzionali ad una formazione professionale specifica nei settori della navigazione marittima, terrestre, aerea e delle scienze del clima.

Obiettivo del corso di laurea è fornire ai laureati le basi scientifiche delle discipline in oggetto, nonché le capacità di utilizzare tecniche e strumenti in uso nei differenti settori culturali, e di avviarli alla conoscenza dei relativi contesti aziendali e produttivi

attraverso attività di tirocini e stage presso aziende del settore di riferimento ponendoli nella condizione di curare sia gli aspetti tecnico-scientifici che gestionali ed organizzativi.

I laureati di questo corso saranno chiamati a svolgere attività professionali nel settore della navigazione marittima, delle attività portuali e nell'esercizio e gestione tecnica delle navi e delle società di navigazione; nell'ambito della navigazione aerea nella gestione e controllo del traffico aereo e dei relativi servizi aeroportuali; nel settore del controllo e gestione dell'ambiente marino fisico delle fasce costiere e nelle aree di alto mare; nel settore del rilevamento.

QUADRO A4.b

Risultati di apprendimento attesi

Conoscenza e comprensione

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

### Area Generica

#### Conoscenza e comprensione

il laureato possiede le conoscenze di base delle dinamiche che regolano il comportamento dei mezzi navali ed aeronautici e dell'ambiente meteo-oceanografico. Quanto detto è garantito dalla didattica frontale in aula dei docenti e verificato dalla partecipazione dello studente durante lo svolgimento dei corsi e agli esami finali di profitto

#### Capacità di applicare conoscenza e comprensione

il laureato è in grado di valutare in tempo reale il corretto uso della strumentazione messa a sua disposizione e di intervenire in modo autonomo per il suo corretto funzionamento; quanto detto è garantito dalle attività di laboratorio e test di verifica sia in itinere che a conclusione dei corsi. Nei corsi relativi alle materie di base vengono trattate specifiche applicazioni ad attività del settore e di settori affini, allo scopo di sviluppare una capacità autonoma di comprensione e modellizzazione dei problemi.

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

[Visualizza Insegnamenti](#)

[Chiudi Insegnamenti](#)

ANALISI MATEMATICA I CFU 9 [url](#)

CHIMICA GENERALE [url](#)

DIRITTO DELLA NAVIGAZIONE CFU 6 [url](#)

FISICA I [url](#)

GEOLOGIA MARINA [url](#)

INFORMATICA DI BASE E LABORATORIO CFU6 [url](#)

LINGUA INGLESE (COLLOQUIO) CFU 3 [url](#)

ANALISI MATEMATICA II CFU 6 [url](#)

ARCHITETTURA E STATICA DELLA NAVE [url](#)

CALCOLO NUMERICO E MATEMATICA APPLICATA [url](#)

CARTOGRAFIA TEMATICA [url](#)

FISICA II CFU 6 [url](#)

GEODESIA E NAVIGAZIONE [url](#)

MANOVRABILITA' E TENUTA DELLA NAVE AL MARE [url](#)

MECCANICA DEL VOLO [url](#)

NAVIGAZIONE ASTRONOMICA [url](#)

ORGANIZZAZIONE DEI SERVIZI PER LA NAVIGAZIONE AEREA [url](#)

ORGANIZZAZIONE DEI SERVIZI PER LA NAVIGAZIONE MARITTIMA [url](#)

SEDIMENTOLOGIA E ANALISI DEI SISTEMI COSTIERI [url](#)

SICUREZZA DELLA NAVE E DELLA NAVIGAZIONE [url](#)  
 TECNICHE DI STIMA PER IL RILIEVO E LA NAVIGAZIONE [url](#)  
 AVIONICA [url](#)  
 NAVIGAZIONE AEREA [url](#)  
 CARTOGRAFIA NUMERICA E GIS [url](#)  
 CARTOGRAFIA TEMATICA [url](#)  
 FLUIDODINAMICA DELL'OCEANO E DELL'ATMOSFERA [url](#)  
 METEOROLOGIA [url](#)  
 NAVIGAZIONE ASTRONOMICA [url](#)  
 NAVIGAZIONE RADIOELETTRONICA [url](#)  
 OCEANOGRAFIA [url](#)  
 OCEANOGRAFIA POLARE [url](#)  
 ORGANIZZAZIONE DEI SERVIZI PER LA NAVIGAZIONE AEREA [url](#)  
 ORGANIZZAZIONE DEI SERVIZI PER LA NAVIGAZIONE MARITTIMA [url](#)  
 PROVA FINALE [url](#)  
 SEDIMENTOLOGIA E ANALISI DEI SISTEMI COSTIERI [url](#)  
 SICUREZZA DELLA NAVE E DELLA NAVIGAZIONE [url](#)  
 TECNOLOGIA DELLE COSTRUZIONI ED ALLESTIMENTO NAVALE [url](#)  
 TIROCINIO PRATICO OBBLIGATORIO CFU 9 [url](#)  
 ULTERIORI CONOSCENZE CFU2 [url](#)  
 ULTERIORI CONOSCENZE CFU3 [url](#)  
 ULTERIORI CONOSCENZE CFU4 [url](#)  
 ULTERIORI CONOSCENZE CFU5 [url](#)  
 ULTERIORI CONOSCENZE CFU6 [url](#)  
 AVIONICA [url](#)  
 NAVIGAZIONE AEREA [url](#)  
 TECNICHE DI STIMA PER IL RILIEVO E LA NAVIGAZIONE [url](#)

QUADRO A4.c

**Autonomia di giudizio**  
**Abilità comunicative**  
**Capacità di apprendimento**

**Autonomia di giudizio**

Il laureato deve essere in grado di valutare in modo autonomo dati e informazioni acquisite; quanto detto è garantito dall'investigazione da parte del docente delle capacità degli studenti di analisi critica delle problematiche affrontate ed è verificato per mezzo di elaborati ad essi assegnati.

**Abilità comunicative**

il laureato è in grado di comunicare oralmente e per iscritto ad un pubblico di esperti ed ad un pubblico generale utilizzando la terminologia specifica di ciascun settore; quanto detto è curato e verificato sistematicamente durante lo svolgimento del corso di studi.

**Capacità di apprendimento**

la valutazione delle capacità di apprendimento sarà effettuata dai docenti durante le varie fasi dei corsi e dalla prova finale, per mezzo di colloqui frontali e/o elaborati scritti.

QUADRO A5

**Prova finale**

---

La prova finale consiste nella stesura di un elaborato e di una esposizione orale davanti alla commissione di laurea. <sup>20/02/2015</sup> Lo studente, dopo aver acquisito 150 CFU, concorda un argomento con un docente del corso di laurea che sovrintende alla stesura dell'elaborato. L'argomento dell'elaborato riguarda una delle discipline contemplate dal piano di studio dello studente. L'elaborato deve mettere in luce la maturità culturale ed una capacità di elaborazione personale. Le caratteristiche richieste, assieme agli obiettivi formativi proposti, saranno gli elementi di base per la valutazione finale da parte della commissione di laurea.





QUADRO B1.a

Descrizione del percorso di formazione

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Piano di Studi per gli iscritti dell'A.A. 2015/16

QUADRO B1.b

Descrizione dei metodi di accertamento

L'accertamento della preparazione degli studenti avviene attraverso una (o più di una) delle seguenti modalità:

20/05/2015

- test di verifica delle conoscenze all'ingresso;
- test di verifica delle conoscenze durante lo svolgimento dei singoli corsi;
- progetto concernente una o più applicazioni studiate;
- tesine sulle attività di campo e di laboratorio;
- colloqui orali

Ogni "scheda insegnamento", in collegamento informatico al Quadro A4-b, indica, oltre al programma dell'insegnamento, anche il modo cui viene accertata l'effettiva acquisizione dei risultati di apprendimento da parte dello studente.

QUADRO B2.a

Calendario del Corso di Studio e orario delle attività formative

[http://scienzeauticheaeronautiche.uniparthenope.it/index.php?option=com\\_content&view=article&id=71&lang=it](http://scienzeauticheaeronautiche.uniparthenope.it/index.php?option=com_content&view=article&id=71&lang=it)

QUADRO B2.b

Calendario degli esami di profitto

[http://scienzeauticheaeronautiche.uniparthenope.it/index.php?option=com\\_content&view=article&id=71&lang=it](http://scienzeauticheaeronautiche.uniparthenope.it/index.php?option=com_content&view=article&id=71&lang=it)

QUADRO B2.c

Calendario sessioni della Prova finale

[http://scienzeauticheaeronautiche.uniparthenope.it/index.php?option=com\\_content&view=article&id=66&Itemid=67&lang=it](http://scienzeauticheaeronautiche.uniparthenope.it/index.php?option=com_content&view=article&id=66&Itemid=67&lang=it)

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.	MAT/05	Anno di corso 1	ANALISI MATEMATICA I CFU 9 <a href="#">link</a>	AMADORI ANNA LISA	RU	9	72	
2.	CHIM/03	Anno di corso 1	CHIMICA GENERALE <a href="#">link</a>	ULGIATI SERGIO	PA	6	48	
3.	IUS/06	Anno di corso 1	DIRITTO DELLA NAVIGAZIONE CFU 6 <a href="#">link</a>	MAGNOSI SILVIO	RU	6	48	
4.	FIS/05	Anno di corso 1	FISICA I <a href="#">link</a>	PALUMBO PASQUALE	PA	9	72	
5.	GEO/02	Anno di corso 1	GEOLOGIA MARINA <a href="#">link</a>	PAPPONE GERARDO	PO	9	72	
6.	MAT/05	Anno di corso 2	ANALISI MATEMATICA II CFU 6 <a href="#">link</a>			6	48	
7.	ING-IND/01	Anno di corso 2	ARCHITETTURA E STATICA DELLA NAVE <a href="#">link</a>			9	72	
8.	ING-IND/05	Anno di corso 2	AVIONICA <a href="#">link</a>			6	48	
9.	MAT/08	Anno di corso 2	CALCOLO NUMERICO E MATEMATICA APPLICATA <a href="#">link</a>			6	48	
10.	ICAR/06	Anno di corso 2	CARTOGRAFIA TEMATICA <a href="#">link</a>			6	60	
11.	FIS/05	Anno di corso 2	FISICA II CFU 6 <a href="#">link</a>			6	48	
12.	ICAR/06	Anno di corso 2	GEODESIA E NAVIGAZIONE <a href="#">link</a>			9	72	
13.	ING-IND/01	Anno di corso 2	MANOVRABILITA' E TENUTA DELLA NAVE AL MARE <a href="#">link</a>			9	72	
14.	ING-IND/03	Anno di corso 2	MECCANICA DEL VOLO <a href="#">link</a>			9	72	
15.	ICAR/06	Anno di corso 2	NAVIGAZIONE AEREA <a href="#">link</a>			6	48	
16.	ICAR/06	Anno di corso 2	NAVIGAZIONE ASTRONOMICA <a href="#">link</a>			6	48	

17.	ING-IND/05	Anno di corso 2	ORGANIZZAZIONE DEI SERVIZI PER LA NAVIGAZIONE AEREA <a href="#">link</a>	6	48
18.	SECS-P/10	Anno di corso 2	ORGANIZZAZIONE DEI SERVIZI PER LA NAVIGAZIONE MARITTIMA <a href="#">link</a>	6	48
19.	GEO/02	Anno di corso 2	SEDIMENTOLOGIA E ANALISI DEI SISTEMI COSTIERI <a href="#">link</a>	6	48
20.	ING-IND/02	Anno di corso 2	SICUREZZA DELLA NAVE E DELLA NAVIGAZIONE <a href="#">link</a>	6	48
21.	ICAR/06	Anno di corso 2	TECNICHE DI STIMA PER IL RILIEVO E LA NAVIGAZIONE <a href="#">link</a>	6	48
22.	ING-IND/05	Anno di corso 3	AVIONICA <a href="#">link</a>	6	48
23.	ICAR/06	Anno di corso 3	CARTOGRAFIA NUMERICA E GIS <a href="#">link</a>	9	72
24.	ICAR/06	Anno di corso 3	CARTOGRAFIA TEMATICA <a href="#">link</a>	6	48
25.	GEO/12	Anno di corso 3	FLUIDODINAMICA DELL'OCEANO E DELL'ATMOSFERA <a href="#">link</a>	6	48
26.	GEO/12	Anno di corso 3	METEOROLOGIA <a href="#">link</a>	9	72
27.	ICAR/06	Anno di corso 3	NAVIGAZIONE AEREA <a href="#">link</a>	6	48
28.	ICAR/06	Anno di corso 3	NAVIGAZIONE ASTRONOMICA <a href="#">link</a>	6	48
29.	ICAR/06	Anno di corso 3	NAVIGAZIONE RADIOELETTRONICA <a href="#">link</a>	9	72
30.	GEO/12	Anno di corso 3	OCEANOGRAFIA <a href="#">link</a>	9	72
31.	GEO/12	Anno di corso 3	OCEANOGRAFIA POLARE <a href="#">link</a>	6	48
32.	ING-IND/05	Anno di corso 3	ORGANIZZAZIONE DEI SERVIZI PER LA NAVIGAZIONE AEREA <a href="#">link</a>	6	48
33.	SECS-P/10	Anno di corso 3	ORGANIZZAZIONE DEI SERVIZI PER LA NAVIGAZIONE MARITTIMA <a href="#">link</a>	6	48
34.	GEO/02	Anno di corso 3	SEDIMENTOLOGIA E ANALISI DEI SISTEMI COSTIERI <a href="#">link</a>	6	48
35.	ING-IND/02	Anno di corso 3	SICUREZZA DELLA NAVE E DELLA NAVIGAZIONE <a href="#">link</a>	6	48
36.	ICAR/06	Anno di corso 3	TECNICHE DI STIMA PER IL RILIEVO E LA NAVIGAZIONE <a href="#">link</a>	6	48
37.	ING-IND/02	Anno di corso 3	TECNOLOGIA DELLE COSTRUZIONI ED ALLESTIMENTO NAVALE <a href="#">link</a>	6	48

QUADRO B4

Aule

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: AULE DIDATTICA

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

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Biblioteche

QUADRO B5

Orientamento in ingresso

15/05/2015

Il Centro 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.

In particolare, il servizio di orientamento pre-universitario (ex-ante) 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 delle Facoltà, consultazione dei siti web e così via) ed i docenti delegati dalle singole facoltà;

seminari, incontri e giornate di presentazione dell'Ateneo e delle sue funzioni, in genere ed in particolare di orientamento, con panoramica sull'offerta didattica (incentivi agli studi, collaborazioni, programmi e corsi di vario livello) e gli sbocchi occupazionali per le scuole medie superiori;

visite guidate delle strutture universitarie;

Coordinamento scuole/università:

collegamento e collaborazione con strutture centrali e periferiche della Pubblica Istruzione 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, la quale viene svolta attraverso la

distribuzione di materiale informativo agli studenti delle ultime classi delle scuole medie superiori;

organizzazione di pre-corsi, gratuiti, nel mese di settembre presso la sede centrale dell'Ateneo;

organizzazione di pre-corsi in collaborazione con i Dirigenti Scolastici e con i docenti delle Scuole Medie Superiori aderenti ai progetti DIM e DEF.

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 della facoltà universitaria, 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

autorientamento, 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.

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Attivit di Orientamento in Entrata

QUADRO B5

Orientamento e tutorato in itinere

21/04/2015

L'orientamento e tutorato in itinere viene svolto attraverso servizi erogati sia dal Centro Orientamento e Tutorato di Ateneo che 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. 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 e così via;

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 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 la messa a punto e la gestione di servizi destinati agli studenti.

Nell'ambito delle iniziative promosse dal Centro Orientamento e tutorato, l'Università degli studi di Napoli "Parthenope" ha inoltre attivato un servizio di sostegno al benessere degli studenti.

Il servizio affidato a psicologi professionisti propone di offrire uno spazio di accoglienza e di ascolto dove poter esprimere liberamente i propri disagi e difficoltà.

Il compito degli esperti è quello di promuovere il benessere degli studenti e la qualità delle loro relazioni interpersonali all'interno dell'Ateneo.

Ogni studente potrà, con la massima riservatezza, utilizzare la casella di posta elettronica [spazioascolto@uniparthenope.it](mailto:spazioascolto@uniparthenope.it) per accedere al servizio e per prenotare incontri individuali con i professionisti.

Per tutte le eventuali difficoltà didattiche che incontrano nel loro percorso di studi il servizio di tutoraggio in Itinere relativo al Corso di Laurea in Scienze Nautiche ed Aeronautiche gli studenti possono fare riferimento ai seguenti docenti (durante l'orario di ricevimento, che è tra le informazioni indicate alla voce Manifesto degli studi) :

-Prof. Pasquale Palumbo e Prof.ssa Annalisa Amadori per gli studenti del primo anno;

-Prof. Salvatore Troisi per gli studenti del secondo e terzo anno che scelgono l'ambito Rilievo e Navigazione;

-Prof. Salvatore Gaglione per gli studenti del secondo e terzo anno che scelgono l'ambito Gestione e Sicurezza del Volo;

-Prof.ssa Giannetta Fusco per gli studenti del secondo e terzo anno che scelgono l'ambito Meteorologia e Oceanografia;

Nel caso di problemi che riguardano l'organizzazione del Corso di Laurea, l'orario delle lezioni o le sedute di esame, gli studenti devono fare riferimento al prof. Salvatore Troisi.

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 prof. Salvatore Troisi.

21/05/2015

Gli studenti e i laureati dell'Università Parthenope, attraverso il sito web dell'Ufficio Placement e previa una registrazione on line, possono accedere alla consultazione degli annunci di lavoro che vengono aggiornati in tempo reale e inviare il proprio 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).

18/05/2015

Questo servizio è erogato dall'Ufficio Affari Generali di Ateneo. Il CdS in Scienze Nautiche ed Aeronautiche ha un docente di riferimento per iniziative ERASMUS e di internazionalizzazione (prof. Salvatore Gaglione), che ha la responsabilità dell'approvazione del learning agreement di ciascuno studente.

Atenei in convenzione per programmi di mobilità internazionale

Ateneo/i in convenzione	data convenzione	durata convenzione A.A.
"Angel Kanchev" University of Ruse (Ruse BULGARIA)	20/11/2014	
École Nationale de l'Aviation Civile (Toulouse FRANCIA)	20/11/2014	
Panepistimio Pireos - University of Pireo (Piraeus GRECIA)	04/12/2014	
UNIVERSITY OF PORTSMOUTH (Portsmouth REGNO UNITO)	20/11/2014	
Peoples' Friendship University (Mosca RUSSIA)	04/12/2014	

Uppsala Universitet (Uppsala SVEZIA)	24/11/2014
University of Economics (Izmir TURCHIA)	24/11/2014
Siirt University (Siirt TURCHIA)	04/12/2014

## QUADRO B5

### Accompagnamento al lavoro

15/05/2015

Questo servizio è erogato dall'Ufficio Placement di Ateneo e dal CCD del CdS in Scienze Nautiche ed Aeronautiche. Inoltre, l'Ateneo fa parte del Consorzio Almalaurea (<http://www.almalaurea.it/>).

Il CCD, attraverso la sua rete di aziende convenzionate per i tirocini e di aziende con cui sono stati sviluppati o sono in atto attività congiunte di ricerca industriale, provvede a fornire una interfaccia diretta tra laureati e aziende.

## QUADRO B5

### Eventuali altre iniziative

15/05/2015

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.

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 queste comportano.

Pdf inserito: [visualizza](#)

## QUADRO B6

### Opinioni studenti

21/09/2015

Riepilogo di alcuni dati sintetici significativi sull'organizzazione del Corso di studi:

La statistica delle opinioni degli studenti è stata elaborata tenendo conto solo degli studenti che hanno risposto alle singole domande.

Dati relativi alle schede di valutazione presentate entro il 30 Aprile 2015.

- l'83.24% degli studenti considera positivo il carico di studio;
- l' 92.7 % degli studenti considera positiva l'organizzazione complessiva del piano di studi;
- l' 88.5 % degli studenti considera positiva la modalità degli esami e i relativi programmi;
- il 89.34 % degli studenti considera puntuale e continua la presenza dei docenti in aula;
- il 90.71% degli studenti considera positiva la reperibilità dei docenti per chiarimenti e spiegazioni;



- solo il 75.56 % degli studenti considera sufficiente il curriculum scolastico progressivo; tale dato è correlato al livello di qualità medio-basso degli ingressi;
- il 93.08 % degli studenti considera sufficienti le conoscenze acquisite nei corsi propedeutici;
- il 93.06% degli studenti identifica fin dall'inizio il titolare dell'insegnamento;
- l' 79.92% degli studenti giudica positivamente la stimolazione dei docenti verso la disciplina;
- l' 85.52% degli studenti considera positiva l'esposizione dei docenti;
- l' 84.43% degli studenti considera proporzionato il numero di crediti assegnato alla disciplina;
- l' 88.22% degli studenti considera adeguato il materiale didattico fornito per lo studio della disciplina;
- il 59.45 % degli studenti giudica utili le attività didattiche integrative; data l'ambiguità delle possibili risposte il 39.45% degli studenti risponde che tale tipo di didattica non è prevista;
- il 88.68% degli studenti giudica i docenti disponibili a fornire chiarimenti in aula;
- solo il 3.85% degli studenti ha sostenuto prove di esame, scritte o orali, del generico insegnamento, con esito negativo
- solo lo 1.37% degli studenti ha frequentato lo stesso corso più volte;
- l' 89.3 % studenti considera adeguate le aule;
- il 87.39 % considera adeguate i locali e le attrezzature per le attività didattiche integrative;
- l' 84.43% degli studenti si dichiara interessato agli argomenti trattati negli insegnamenti;
- l' 86.26% degli studenti si dichiara soddisfatto dello svolgimento dell'insegnamento.

Descrizione link: VALUTAZIONE DELLA QUALITA' DELLA DIDATTICA AA14/15

Link inserito:

[http://scienzeauticheaeronautiche.uniparthenope.it/index.php?option=com\\_content&view=article&id=57&Itemid=65&lang=it](http://scienzeauticheaeronautiche.uniparthenope.it/index.php?option=com_content&view=article&id=57&Itemid=65&lang=it)

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Rilevazione delle opinioni degli studenti 14/15

QUADRO B7

Opinioni dei laureati

23/09/2015

Le risultanze delle opinioni dei laureati in Scienze Nautiche ed Aeronautiche nell'anno solare 2014, dato più aggiornato tra quelli disponibili, sono desunte dalle statistiche pubblicate da AlmaLaurea che includono sia i laureati in Scienze Nautiche (classe 22) sia in Scienze Nautiche ed Aeronautiche (classe L-28).

Numero di laureati hanno compilato il questionario 40.

GIUDIZI SULL'ESPERIENZA UNIVERSITARIA

Sono complessivamente soddisfatti del corso di laurea (%):

decisamente sì 21,4%

più sì che no 66,7 %

Sono soddisfatti dei rapporti con i docenti in generale (%)

decisamente sì 35,7%

più sì che no 52,4%

Sono soddisfatti dei rapporti con gli studenti (%)

decisamente sì 61,9%

più sì che no 31,0%

Valutazione delle aule (%)

sempre o quasi sempre adeguate 54,8%

spesso adeguate 35,7%

Valutazione delle postazioni informatiche (%)

erano presenti e in numero adeguato 40,5%

erano presenti, ma in numero inadeguato 45,2%

Valutazione delle biblioteche (prestito/consultazione, orari di apertura ...) (%)

decisamente positiva 11,9%

abbastanza positiva 54,8%

Ritengono che il carico di studio degli insegnamenti sia stato sostenibile (%)

decisamente sì 31,0 %

più sì che no 54,8%

Si iscriverebbero di nuovo all'università? (%)

sì, allo stesso corso dell'Ateneo 61,9%

sì, ma ad un altro corso dell'Ateneo 7,1 %

sì, allo stesso corso ma in un altro Ateneo 0 %

sì, ma ad un altro corso e in un altro Ateneo 28,6%

non si iscriverebbero più all'università 2,4%

Per quanto riguarda le prospettive di studio futuro dei laureati si desume che:

Intendono proseguire gli studi 66,7%

laurea specialistica/magistrale 52,4%

master universitario 4,8%

altro 7,0%

non intendono proseguire 33,3%

Descrizione link: Rilevazione opinioni laureati 2014

Link inserito:

<http://www2.almalaurea.it/cgi-php/universita/statistiche/framescheda.php?anno=2014&corstipo=L&ateneo=70041&facolta=1280&gruppo=>

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Opinione dei laureati 2014



## QUADRO C1

### Dati di ingresso, di percorso e di uscita

23/09/2015

Si riportano di seguito i dati relativi all'A.A. 2014/15.

Ove disponibili vengono forniti gli stessi dati relativi agli A.A. precedenti per favorire la visualizzazione del trend.

Immatricolati puri: 140 (2012/13), 125 (2013/14), 105 (2014/15)

Provenienza geografica relativa agli immatricolati puri dell'A.A. 14/15:

circa il 80 % dalla regione Campania, il 20% da altre regioni italiane.

Provenienza scolastica immatricolati:

A.A. 12/13 si registra circa il 40% di provenienze dagli istituti tecnico/professionali e circa il 58% dai licei.

A.A. 13/14 si registra circa il 54% di provenienze dagli istituti tecnico/professionali e circa il 56% dai licei.

A.A. 14/15 si registra circa il 57% di provenienze dagli istituti tecnico/professionali e circa il 43% dai licei.

I trasferimenti in ingresso registrati nell'A.A. 2014/15 sono 2.

Qualità in entrata:

A.A. 12/13: circa il 12% con votazione tra 90 e 100; media punteggio 77.

A.A. 13/14: circa il 15% con votazione tra 90 e 100; media punteggio 77.

A.A. 14/15: circa il 12% con votazione tra 90 e 100; media punteggio 75.

Abbandoni o trasferimenti relativi al primo anno del corso di studi:

2012/13: 45.7%;

2013/14: 56,0%.

2014/15: 48.9%

Tale percentuale include anche i trasferimenti verso altri corsi di laurea dello stesso Ateneo)

Laureati nell'anno 2014: 26 provenienti dal corso di Scienze Nautiche ed Aeronautiche, 14 provenienti dal vecchio corso in Scienze Nautiche.

Il punteggio medio dei voti di esame dei laureati è pari a 25,3.

La percentuale dei laureati in corso è pari al 26% considerando tutti e 40 i laureati ma sale al 42%% per i soli iscritti al corso di laurea in Scienze Nautiche ed Aeronautiche.

Il numero di anni medio di ritardo dei laureati fuori corso è pari a 2,7 anni per tutto il contingente ma scende a solo 1 anno per i laureati in Scienze Nautiche ed Aeronautiche.

Il voto medio di Laurea per i laureati nell'anno 2014 è pari a 98,6, tale media sale a 100,7 per i laureati in Scienze Nautiche ed Aeronautiche

Descrizione link: Dati Almalaurea 2014

Link inserito:

QUADRO C2

Efficacia Esterna

23/09/2015

Dati provenienti da AlmaLaurea relativi ai laureati in Scienze Nautiche ed Aeronautiche nel 2014

Numero intervistati 10

Voto medio di laurea 99,1

Il 70 % è iscritto ad un corso di laurea Magistrale, tutti nello stesso Ateneo

il 50% lavora, il restante 50% non lavora ma cerca

Dei 5 occupati:

- il 100,0 % prosegue il lavoro iniziato prima della laurea;

Il 20 % degli occupati ha un lavoro a tempo indeterminato;

- il 40,0% ha un contratto non standard;

- il 40,0 % è senza contratto;

La suddivisione delle aziende presso cui sono occupati il laureati che lavorano vede il settore pubblico (istruzione e ricerca) al 20,0%, il settore privato all' 80,0 %.

L'utilizzo delle competenze acquisite con la laurea è:

-ridotto nel 40,0 % dei casi;

- nullo nel 60,0 % dei casi.

La laurea, per l'attività lavorativa, è:

-Non richiesta ma utile nel 40,0 % dei casi;

-Non richiesta e non utile nel 60,0 % dei casi.

Nel lavoro svolto la laurea è:

-efficace nel 40 % dei casi;

-poco o per nulla efficace nel restante 60% dei casi.

La soddisfazione media per il lavoro svolto in una scala da 1 a 10 è pari a 7

Il guadagno netto mensile degli occupati è in media pari a 1250 Euro.

Descrizione link: DATI ALMALAUREA 2104

Link inserito:

<https://www2.almalaurea.it/cgi-php/universita/statistiche/framescheda.php?anno=2014&corstipo=L&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) :

Le imprese che hanno accolto i tirocinanti hanno espresso il loro grado di soddisfazione sulla prestazione dei tirocinanti secondo le seguenti valutazioni:

- 1) Giudizio Sufficiente
- 2) Giudizio Buono
- 3) Giudizio Ottimo
- 4) Giudizio Eccellente

Su 39 tirocini censiti nell'A.A. 2014/15 i risultati sono:

Giudizio Sufficiente 22

Giudizio Buono 9

Giudizio Ottimo 7

Giudizio Eccellente 1

Descrizione link:

**QUADRO D1****Struttura organizzativa e responsabilità a livello di Ateneo***20/05/2015*

La struttura organizzativa responsabile del corso di studi è il Dipartimento di Scienze e Tecnologie. Le responsabilità a livello di Ateneo è degli Organi di Governo e l'organizzazione dei processi per l'assicurazione della qualità sono demandati al Presidio di Qualità

**QUADRO D2****Organizzazione e responsabilità della AQ a livello del Corso di Studio***20/05/2015*

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

Essi si occupano in particolare del processo, periodico e programmato, per valutare l'idoneità, l'adeguatezza e l'efficacia della propria azione, al fine di mettere in atto tutti gli opportuni interventi di correzione e miglioramento.

Il gruppo AQ è periodicamente impegnato (almeno due volte all'anno) per verificare sia lo stato delle azioni suggerite nel documento di riesame che la loro efficacia.

**QUADRO D3****Programmazione dei lavori e scadenze di attuazione delle iniziative***20/05/2015*

Per la progettazione e la gestione dei Corsi di Studio ai fini dell'assicurazione della loro qualità vengono presi in considerazione cinque aspetti chiave:

- A. individuazione dei Fabbisogni e Obiettivi;
- B. descrizione del Percorso formativo;
- C. individuazione delle Risorse Umani e Strutturali;
- D. azioni di Monitoraggio;
- E. sistema di gestione;

Tali azioni saranno effettuate dalla Commissione Paritetica con l'obiettivo di valutare se il progetto del Corso di Studio mantenga la dovuta attenzione alle funzioni e competenze richieste dalle prospettive occupazionali e di sviluppo personale e professionale, individuate tenuto conto delle esigenze del sistema economico e produttivo.

La Commissione paritetica, e il gruppo di gestione della qualità del corso di studio entro il 31 dicembre, predispongono la Relazione Annuale relativa all'anno accademico appena concluso, che contiene valutazioni e proposte di miglioramento.

Tale relazione viene trasmessa al Presidio di Qualità di Ateneo ed al Nucleo di Valutazione .

QUADRO D4

Riesame annuale

12/05/2014

In data 29 Gennaio 2014 il Consiglio di Corso di Studi di Scienze Nautiche ed Aeronautiche ha approvato la scheda presentata dal Gruppo di riesame.

Sono stati esaminati e discussi gli effetti delle azioni correttive precedentemente intraprese e sono stati fissati i criteri da utilizzare e i tempi relativi ai successivi controlli per il monitoraggio dell'efficacia delle azioni correttive in atto.

Notevole attenzione è data alle azioni necessarie per diminuire la percentuale di abbandoni presenti dal primo al secondo anno.

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Rapporto di riesame

QUADRO D5

Progettazione del CdS

10/05/2014

QUADRO D6

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

12/05/2014



## Informazioni generali sul Corso di Studi

<b>Università</b>	Università degli Studi di NAPOLI "Parthenope"
<b>Nome del corso</b>	Scienze nautiche ed aeronautiche
<b>Classe</b>	L-28 - Scienze e tecnologie della navigazione
<b>Nome inglese</b>	Nautical and Aeronautical Sciences
<b>Lingua in cui si tiene il corso</b>	italiano
<b>Eventuale indirizzo internet del corso di laurea</b>	<a href="http://www.scienzeetecnologie.uniparthenope.it">www.scienzeetecnologie.uniparthenope.it</a>
<b>Tasse</b>	
<b>Modalità di svolgimento</b>	convenzionale

## Titolo Multiplo o Congiunto

Non sono presenti atenei in convenzione

## Referenti e Strutture

<b>Presidente (o Referente o Coordinatore) del CdS</b>	TROISI Salvatore
<b>Organo Collegiale di gestione del corso di studio</b>	Consiglio del Corso di Studio
<b>Struttura didattica di riferimento</b>	SCIENZE E TECNOLOGIE

## Docenti di Riferimento

N.	COGNOME	NOME	SETTORE	QUALIFICA	PESO	TIPO SSD	Incarico didattico
1.	AMADORI	Anna Lisa	MAT/05	RU	1	Base	1. ANALISI MATEMATICA I CFU 9



2.	AMODIO	Sabrina	GEO/02	RU	1	Caratterizzante	1. SEDIMENTOLOGIA E ANALISI DEI SISTEMI COSTIERI
3.	FUSCO	Giannetta	GEO/12	RU	1	Caratterizzante	1. OCEANOGRAFIA POLARE
4.	GAGLIONE	Salvatore	ICAR/06	RU	1	Caratterizzante	1. NAVIGAZIONE AEREA (CTA)
5.	MAGNOSI	Silvio	IUS/06	RU	1	Caratterizzante	1. DIRITTO DELLA NAVIGAZIONE CFU 6
6.	PALUMBO	Pasquale	FIS/05	PA	1	Base	1. FISICA I
7.	PAPPONE	Gerardo	GEO/02	PO	1	Caratterizzante	1. GEOLOGIA MARINA
8.	PARENTE	Claudio	ICAR/06	PA	.5	Caratterizzante	1. CARTOGRAFIA TEMATICA
9.	SANTAMARIA	Raffaele	ICAR/06	PO	1	Caratterizzante	1. GEODESIA E NAVIGAZIONE
10.	TROISI	Salvatore	ICAR/06	PO	.5	Caratterizzante	1. NAVIGAZIONE RADIOELETTRONICA 2. NAVIGAZIONE ASTRONOMICA
11.	ZAMBIANCHI	Enrico	GEO/12	PO	1	Caratterizzante	1. OCEANOGRAFIA
12.	BIANCARDI	Carmin Giuseppe	ING-IND/01	RU	1	Caratterizzante	1. MANOVRABILITA' E TENUTA DELLA NAVE AL MARE

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

requisito di docenza (incarico didattico) verificato con successo!

## Rappresentanti Studenti

COGNOME	NOME	EMAIL	TELEFONO
Peduto	Serena	serena.peduto@studenti.uniparthenope.it	3295618930

## Gruppo di gestione AQ

COGNOME	NOME
Amadori	Annalisa

Amodio	Sabrina
Biancardi	Carmine Giuseppe
Falchi	Ugo
Fusco	Giannetta
Gaglione	Salvatore
Magnosi	Silvio
Palumbo	Pasquale
Pappone	Gerardo
Parente	Claudio
Santamaria	Raffaele
Troisi	Salvatore
Zambianchi	Enrico

## Tutor

COGNOME	NOME	EMAIL
GAGLIONE	Salvatore	
FUSCO	Giannetta	
AMADORI	Anna Lisa	
PALUMBO	Pasquale	
TROISI	Salvatore	

## Programmazione degli accessi

Programmazione nazionale (art.1 Legge 264/1999)	No
Programmazione locale (art.2 Legge 264/1999)	Si - Posti: 150

### Requisiti per la programmazione locale

La programmazione locale è stata deliberata su proposta della struttura di riferimento del:



## Sedi del Corso

Sede del corso: - NAPOLI

Organizzazione della didattica

semestrale

Modalità di svolgimento degli insegnamenti

Convenzionale

Data di inizio dell'attività didattica

07/10/2013

Utenza sostenibile (**immatricolati previsti**)

150

## Eventuali Curriculum

Non sono previsti curricula



## Altre Informazioni

<b>Codice interno all'ateneo del corso</b>	0118^UNI^063049
<b>Massimo numero di crediti riconoscibili</b>	12 DM 16/3/2007 Art 4 <a href="#">Nota 1063 del 29/04/2011</a>
<b>Numero del gruppo di affinità</b>	1

## Date delibere di riferimento

<b>Data del decreto di accreditamento dell'ordinamento didattico</b>	15/06/2015
<b>Data del DR di emanazione dell'ordinamento didattico</b>	07/07/2015
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 - Ordinamento Didattico

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.

## Sintesi della relazione tecnica del nucleo di valutazione - Scheda SUA

Sintesi del parere del comitato regionale di coordinamento

Offerta didattica erogata

	coorte	CUIN	insegnamento	settori insegnamento	docente	settore docente	ore di didattica assistita
1	2015	411500100	<b>ANALISI MATEMATICA I CFU 9</b>	MAT/05	<b>Docente di riferimento</b> Anna Lisa AMADORI <i>Ricercatore</i> <i>Università degli Studi di NAPOLI "Parthenope"</i>	MAT/05	72
2	2014	411500086	<b>ARCHITETTURA E STATICA DELLA NAVE</b>	ING-IND/01	Antonio SCAMARDELLA <i>Prof. Ia fascia</i> <i>Università degli Studi di NAPOLI "Parthenope"</i>	ING-IND/01	72
3	2014	411500087	<b>AVIONICA E SISTEMI DI BORDO</b>	ING-IND/05	Salvatore PONTE <i>Ricercatore</i> <i>Seconda</i> <i>Università degli Studi di NAPOLI</i>	ING-IND/05	72
4	2013	411500062	<b>CARTOGRAFIA TEMATICA</b>	ICAR/06	<b>Docente di riferimento (peso .5)</b> Claudio PARENTE <i>Prof. IIa fascia</i> <i>Università degli Studi di NAPOLI "Parthenope"</i>	ICAR/06	48
5	2015	411500101	<b>CHIMICA GENERALE</b>	CHIM/03	Sergio ULGIATI <i>Prof. IIa fascia</i> <i>Università degli Studi di NAPOLI "Parthenope"</i>	CHIM/12	48
6	2015	411500102	<b>DIRITTO DELLA NAVIGAZIONE CFU 6</b>	IUS/06	<b>Docente di riferimento</b> Silvio MAGNOSI <i>Ricercatore</i> <i>Università degli Studi di NAPOLI "Parthenope"</i>	IUS/06	48
					<b>Docente di riferimento</b> Pasquale PALUMBO		

7	2015	411500103	<b>FISICA I</b>	FIS/05	<i>Prof. IIa fascia Università degli Studi di NAPOLI "Parthenope"</i> Alessandra ROTUNDI	FIS/05	72
8	2014	411500089	<b>FISICA II CFU 6</b>	FIS/05	<i>Prof. Ia fascia Università degli Studi di NAPOLI "Parthenope"</i> Stefano PIERINI	FIS/05	48
9	2013	411500063	<b>FLUIDODINAMICA DELL'OCEANO E DELL'ATMOSFERA</b>	GEO/12	<i>Prof. Ia fascia Università degli Studi di NAPOLI "Parthenope"</i> <b>Docente di riferimento</b> Raffaele SANTAMARIA	GEO/12	48
10	2014	411500090	<b>GEODESIA E NAVIGAZIONE</b>	ICAR/06	<i>Prof. Ia fascia Università degli Studi di NAPOLI "Parthenope"</i> <b>Docente di riferimento</b> Gerardo PAPPONE	ICAR/06	72
11	2015	411500104	<b>GEOLOGIA MARINA</b>	GEO/02	<i>Prof. Ia fascia Università degli Studi di NAPOLI "Parthenope"</i> <b>Docente di riferimento</b> Carmine Giuseppe BIANCARDI	GEO/02	72
12	2014	411500092	<b>MANOVRABILITA' E TENUTA DELLA NAVE AL MARE</b>	ING-IND/01	<i>Ricercatore Università degli Studi di NAPOLI "Parthenope"</i> Giuseppe DEL CORE	ING-IND/01	72
13	2014	411500093	<b>MECCANICA DEL VOLO</b>	ING-IND/03	<i>Prof. IIa fascia Università degli Studi di NAPOLI "Parthenope"</i> Giorgio BUDILLON	ING-IND/03	72
14	2013	411500067	<b>METEOROLOGIA</b>	GEO/12	<i>Prof. Ia fascia Università degli Studi di NAPOLI "Parthenope"</i>	GEO/12	72

15	2014	411500094	<b>NAVIGAZIONE AEREA (CTA)</b>	ICAR/06	<b>Docente di riferimento</b> Salvatore GAGLIONE <i>Ricercatore Università degli Studi di NAPOLI "Parthenope"</i>	ICAR/06	72
16	2014	411500095	<b>NAVIGAZIONE ASTRONOMICA</b>	ICAR/06	<b>Docente di riferimento (peso .5)</b> Salvatore TROISI <i>Prof. Ia fascia Università degli Studi di NAPOLI "Parthenope"</i>	ICAR/06	72
17	2013	411500070	<b>NAVIGAZIONE RADIOELETTRONICA</b>	ICAR/06	<b>Docente di riferimento (peso .5)</b> Salvatore TROISI <i>Prof. Ia fascia Università degli Studi di NAPOLI "Parthenope"</i>	ICAR/06	72
18	2013	411500072	<b>OCEANOGRAFIA</b>	GEO/12	<b>Docente di riferimento</b> Enrico ZAMBIANCHI <i>Prof. Ia fascia Università degli Studi di NAPOLI "Parthenope"</i>	GEO/12	72
19	2014	411500096	<b>OCEANOGRAFIA POLARE</b>	GEO/12	<b>Docente di riferimento</b> Giannetta FUSCO <i>Ricercatore Università degli Studi di NAPOLI "Parthenope"</i>	GEO/12	48
20	2014	411500096	<b>OCEANOGRAFIA POLARE</b>	GEO/12	Pierpaolo FALCO <i>Ricercatore Università degli Studi di NAPOLI "Parthenope"</i>	GEO/12	24
21	2013	411500074	<b>ORGANIZZAZIONE DEI SERVIZI PER LA NAVIGAZIONE AEREA</b>	ING-IND/05	Michele MIEDICO <i>Docente a contratto</i>		48
			<b>ORGANIZZAZIONE DEI SERVIZI PER LA</b>		Concetta METALLO <i>Prof. IIa fascia</i>		



22	2014	411500097	<b>NAVIGAZIONE MARITTIMA</b>	SECS-P/10	<i>Università degli Studi di NAPOLI "Parthenope"</i>	SECS-P/10	72
					<b>Docente di riferimento</b>		
			<b>SEDIMENTOLOGIA E ANALISI DEI SISTEMI COSTIERI</b>	GEO/02	Sabrina AMODIO <i>Ricercatore Università degli Studi di NAPOLI "Parthenope"</i>	GEO/02	24
					Pietro Patrizio Ciro AUCELLI <i>Prof. IIa fascia Università degli Studi di NAPOLI "Parthenope"</i>		
24	2014	411500098	<b>SEDIMENTOLOGIA E ANALISI DEI SISTEMI COSTIERI</b>	GEO/02	<i>Prof. IIa fascia Università degli Studi di NAPOLI "Parthenope"</i>	GEO/04	48
					Antonio SCAMARDELLA <i>Prof. Ia fascia Università degli Studi di NAPOLI "Parthenope"</i>		
25	2013	411500078	<b>TECNOLOGIA DELLE COSTRUZIONI ED ALLESTIMENTO NAVALE</b>	ING-IND/02	<i>Prof. Ia fascia Università degli Studi di NAPOLI "Parthenope"</i>	ING-IND/01	48
						ore totali	1488

Offerta didattica programmata

Attività di base	settore	CFU	CFU	CFU	
		Ins	Off	Rad	
Matematica, fisica, chimica, informatica	MAT/05 Analisi matematica <i>ANALISI MATEMATICA I CFU 9 (1 anno) - 9 CFU</i> <i>ANALISI MATEMATICA II CFU 6 (2 anno) - 6 CFU</i>				
	CHIM/03 Chimica generale ed inorganica <i>CHIMICA GENERALE (1 anno) - 6 CFU</i>				
	FIS/05 Astronomia e astrofisica <i>FISICA I (1 anno) - 9 CFU</i> <i>FISICA II CFU 6 (2 anno) - 6 CFU</i>	48	48	48 - 48	
	INF/01 Informatica <i>INFORMATICA DI BASE E LABORATORIO CFU6 (1 anno) - 6 CFU</i>				
	MAT/08 Analisi numerica <i>CALCOLO NUMERICO E MATEMATICA APPLICATA (2 anno) - 6 CFU</i>				
	<b>Minimo di crediti riservati dall'ateneo: 48 (minimo da D.M. 45)</b>				
	<b>Totale attività di Base</b>			48	48 - 48
	Attività caratterizzanti	settore	CFU Ins	CFU Off	CFU Rad
	Discipline geologiche e geofisiche	GEO/12 Oceanografia e fisica dell'atmosfera <i>METEOROLOGIA (3 anno) - 9 CFU</i>	18	18	18 - 18
		GEO/02 Geologia stratigrafica e sedimentologica <i>GEOLOGIA MARINA (1 anno) - 9 CFU</i>			
ICAR/06 Topografia e cartografia <i>GEODESIA E NAVIGAZIONE (2 anno) - 9 CFU</i> <i>NAVIGAZIONE RADIOELETRONICA (3 anno) - 9 CFU</i>					
Discipline ingegneristiche	ING-IND/01 Architettura navale <i>ARCHITETTURA E STATICA DELLA NAVE (2 anno) - 9 CFU</i>	36	36	36 - 36	
	ING-IND/03 Meccanica del volo <i>MECCANICA DEL VOLO (2 anno) - 9 CFU</i>				

Discipline giuridiche	IUS/06 Diritto della navigazione <i>DIRITTO DELLA NAVIGAZIONE CFU 6 (1 anno) - 6 CFU</i>	6	6	6 - 6
<b>Minimo di crediti riservati dall'ateneo: 60 (minimo da D.M. 45)</b>				
<b>Totale attività caratterizzanti</b>			60	60 - 60
<b>Attività affini</b>	<b>settore</b>	<b>CFU Ins</b>	<b>CFU Off</b>	<b>CFU Rad</b>
	GEO/12 Oceanografia e fisica dell'atmosfera <i>OCEANOGRAFIA (3 anno) - 9 CFU</i>			
Attività formative affini o integrative	ICAR/06 Topografia e cartografia <i>CARTOGRAFIA NUMERICA E GIS (3 anno) - 9 CFU</i>	27	27	21 - 27 min 18
	ING-IND/01 Architettura navale <i>MANOVRABILITA' E TENUTA DELLA NAVE AL MARE (2 anno) - 9 CFU</i>			
<b>Totale attività Affini</b>			27	21 - 27
<b>Altre attività</b>			<b>CFU</b>	<b>CFU Rad</b>
A scelta dello studente			18	12 - 18
Per la prova finale e la lingua straniera (art. 10, comma 5, lettera c)				
Per la prova finale			9	9 - 9
Per la conoscenza di almeno una lingua straniera			3	3 - 3
Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. c				
Ulteriori conoscenze linguistiche			-	-
Ulteriori attività formative (art. 10, comma 5, lettera d)				
Abilità informatiche e telematiche			-	-
Tirocini formativi e di orientamento			-	-
Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro			-	-
Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. d				
Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali			9	9 - 9
<b>Totale Altre Attività</b>			45	39 - 45
<b>CFU totali per il conseguimento del titolo 180</b>				
<b>CFU totali inseriti</b>		180 168 - 180		



## Comunicazioni dell'ateneo al CUN

## Note relative alle attività di base

## Note relative alle altre attività

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

La necessità di introdurre ulteriori crediti su settori caratterizzanti o di base fra le attività affini e integrative deriva dalla necessità di fornire una solida base culturale che verrebbe meno in caso di orientamento verso settori diversi.

La specificità del percorso di studi, unico nel suo genere, impone che la formazione del laureato si snodi su percorsi che utilizzano discipline specifiche previste dalla classe di laurea L-28. In tal senso le attività affini presenti dovranno consentire allo studente di indirizzare la propria preparazione verso una specifica competenza che nel corso di studi costituisce un proprio percorso. Nella laurea in Scienze nautiche ed aeronautiche, sono quindi stati previsti tre percorsi disciplinari da sempre patrimonio culturale del corso di laurea:

- a) Navigazione e Rilievo;
- b) Meteorologia e Oceanografia;
- c) Gestione e Sicurezza del volo.

### a) Navigazione e Rilievo:

Questo percorso prevede l'arricchimento e completamento delle competenze navigazionali e del rilievo, di fatto, tutte riscontrabili nel solo settore ICAR/06 e, per quanto riguarda più propriamente la condotta dei mezzi navali, identificabili nei settori ING-IND/01 e ING-IND/02.

### b) Meteorologia e Oceanografia:

In questo percorso sono affrontate le tematiche relative alla modellizzazione dei processi fisici di tipo oceanografico e meteorologico e alle problematiche del settore del controllo e gestione dell'ambiente marino fisico e del clima, riscontrabili nei settori GEO/02 e GEO/12.

### c) Gestione e Sicurezza del volo:

In questo percorso si approfondiscono le tematiche relative alla gestione delle aziende aeroportuali, alla sicurezza del volo e degli impianti aeroportuali; tali temi sono approfonditi nei settori ING-INF/03 ING-IND/05 SECS-P/10.

## Note relative alle attività caratterizzanti

## Attività di base

ambito disciplinare	settore	CFU		minimo da D.M. per l'ambito
		min	max	
Matematica, fisica, chimica, informatica	CHIM/03 Chimica generale ed inorganica			
	FIS/01 Fisica sperimentale			
	FIS/05 Astronomia e astrofisica			
	INF/01 Informatica			
	MAT/01 Logica matematica			
	MAT/02 Algebra			
	MAT/03 Geometria	48	48	-
	MAT/04 Matematiche complementari			
	MAT/05 Analisi matematica			
	MAT/06 Probabilità e statistica matematica			
MAT/07 Fisica matematica				
MAT/08 Analisi numerica				
MAT/09 Ricerca operativa				
<b>Minimo di crediti riservati dall'ateneo</b> minimo da D.M. 45:		48		
<b>Totale Attività di Base</b>			48 - 48	

## Attività caratterizzanti

ambito disciplinare	settore	CFU		minimo da D.M. per l'ambito
		min	max	
Discipline geologiche e geofisiche	GEO/02 Geologia stratigrafica e sedimentologica	18	18	-
	GEO/12 Oceanografia e fisica dell'atmosfera			
Discipline ingegneristiche	ICAR/06 Topografia e cartografia			
	ING-IND/01 Architettura navale			
	ING-IND/02 Costruzioni e impianti navali e marini	36	36	-
	ING-IND/03 Meccanica del volo			
	ING-INF/03 Telecomunicazioni			

Discipline giuridiche IUS/06 Diritto della navigazione 6 6 -

**Minimo di crediti riservati dall'ateneo** minimo da D.M. 45: 60

**Totale Attività Caratterizzanti** 60 - 60

### Attività affini

ambito disciplinare	settore	CFU		minimo da D.M. per l'ambito
		min	max	
Attività formative affini o integrative	GEO/02 - Geologia stratigrafica e sedimentologica	21	27	18
	GEO/12 - Oceanografia e fisica dell'atmosfera			
	ICAR/06 - Topografia e cartografia			
	ING-IND/01 - Architettura navale			
	ING-IND/02 - Costruzioni e impianti navali e marini			
	ING-IND/05 - Impianti e sistemi aerospaziali			
	ING-INF/03 - Telecomunicazioni			
SECS-P/10 - Organizzazione aziendale				
<b>Totale Attività Affini</b>			<b>21 - 27</b>	

### Altre attività

ambito disciplinare		CFU min	CFU max
A scelta dello studente		12	18
Per la prova finale e la lingua straniera (art. 10, comma 5, lettera c)	Per la prova finale	9	9
	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	3	3
Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. c		12	
Ulteriori attività formative (art. 10, comma 5, lettera d)	Ulteriori conoscenze linguistiche	-	-
	Abilità informatiche e telematiche	-	-
	Tirocini formativi e di orientamento	-	-
	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo		

	del lavoro	-	-
Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. d		6	
Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali		9	9

**Totale Altre Attività** 39 - 45

## Riepilogo CFU

<b>CFU totali per il conseguimento del titolo</b>	<b>180</b>
Range CFU totali del corso	168 - 180

Segnalazione: il totale (max) di 180 crediti è pari ai crediti per il conseguimento del titolo