



Informazioni generali sul Corso di Studi

Università	Università degli Studi di BARI ALDO MORO
Nome del corso	SCIENZE E GESTIONE DELLE ATTIVITA' MARITTIME(<i>IdSua:1507562</i>)
Classe	L-28 - Scienze e tecnologie della navigazione
Nome inglese	SCIENCES AND TECHNICAL NAUTICAL MANAGEMENT
Lingua in cui si tiene il corso	italiano
Eventuale indirizzo internet del corso di laurea	http://www.uniba.it/ricerca/dipartimenti/sistemi-giuridici-ed-economici/didattica/corso-di-studio-in-scienze-e-gestione-delle
Tasse	Pdf inserito: visualizza

Referenti e Strutture

Presidente (o Referente o Coordinatore) del CdS	TOMMASI Franca
Organo Collegiale di gestione del corso di studio	Consiglio di Corso di Studi
Struttura di riferimento	Jonico in "Sistemi Giuridici ed Economici del Mediterraneo: società, ambiente, culture"
Eventuali strutture didattiche coinvolte	Matematica Scienze della Terra e Geoambientali

Docenti di Riferimento

N.	COGNOME	NOME	SETTORE	QUALIFICA	PESO	TIPO SSD
1.	BONOMO	Annamaria	IUS/10	RU	1	Caratterizzante
2.	CARNIMEO	Nicolo' Giovanni	IUS/06	RU	1	Caratterizzante

3.	FARINOLA	Gianluca Maria	CHIM/06	PA	1	Base
4.	FRAGNELLI	Genni	MAT/05	RU	1	Base
5.	LEANDRO	Antonio	IUS/13	RU	1	Caratterizzante
6.	MASTRONUZZI	Giuseppe Antonio	GEO/04	PA	1	Caratterizzante
7.	MORETTI	Massimo	GEO/02	RU	1	Caratterizzante
8.	PINTO	Vito	IUS/07	PA	1	Affine
9.	QUARANTA	Eugenio	CHIM/03	PA	1	Base
10.	RITROVATO	Ezio	SECS-P/12	PA	1	Affine
11.	SION	Letizia	BIO/07	RU	1	Affine
12.	TAFARO	Laura	IUS/01	PA	1	Caratterizzante

Rappresentanti Studenti

Rappresentanti degli studenti non indicati

Gruppo di gestione AQ

FRANCA TOMMASI
LAURA TAFARO
ANTONIO LEANDRO
ANTONELLO NOBILE
LUCIA PELLEGRINO

Tutor

Laura TAFARO
Antonio LEANDRO



Il Corso di Studio in breve

Dall'anno accademico 2009/2010, ai sensi del DM 270/04 è istituito il Corso di Laurea triennale in Scienze e Gestione delle Attività Marittime attivato in convenzione con la Scuola Sottufficiali della Marina Militare che ha sede a Taranto. La sede del corso è situata presso il quartiere Paolo VI, Via De Gasperi Taranto, ma le attività didattiche si svolgono presso la Scuola Sottufficiali Lorenzo Bezzi di Taranto San Vito. Per essere ammessi al Corso di laurea occorre essere in possesso di un diploma di scuola secondaria superiore di durata quinquennale o di altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo.

In base a quanto previsto dall'ultima convenzione, il corso è frequentato dagli allievi del corso Normale per Marescialli della Marina Militare, dagli allievi del corso Complementare Marescialli e da studenti civili che seguono le lezioni presso la struttura formativa militare.

Il corso si propone assicurare allo studente un'adeguata padronanza di metodi e contenuti scientifici generali, nonché l'acquisizione di specifiche conoscenze professionali nel settore delle attività marittime. Il Corso è articolato in tre curricula: Tecnico/Operativo, Ambientale e Logistico.

Le attività formative comuni ai tre curricula sono organizzate in modo da fornire conoscenze fondamentali in matematica, fisica, chimica ed informatica, principi generali del diritto privato, diritto della navigazione, diritto internazionale marittimo; economia aziendale e della storia economica, con particolare riferimento ai traffici marittimi.

Le attività formative dei curricula sono volte a formare rispettivamente: personale operante nella gestione delle attività operative su unità navali; personale in grado di conoscere e affrontare le problematiche inerenti l'ecosistema marino dal punto di vista biologico, ecologico, giuridico e legislativo sia a terra che a bordo; personale addetto alla gestione e coordinamento logistico/amministrativo delle attività marittime, portuali e della navigazione. I Laureati in Scienze e Gestione delle Attività Marittime, potranno svolgere attività professionali in ambiti pubblici o privati, nei settori delle attività marittime, quali compagnie di

navigazione, compagnie portuali e agenzie marittime. Allo scopo, il Corso di Laurea è finalizzato alla formazione propedeutica per: ufficiali della marina mercantile, addetti alla gestione di impianti e attività portuali e addetti alla gestione delle attività di antinquinamento marittimo.

▶ QUADRO A1

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

Il giorno 21/01/2009 sono stati consultati i rappresentanti della Marina Militare, della Guardia di Finanza, della Direzione dell'Ufficio Doganale, dell'Autorità Portuale, della Camera di Commercio di Taranto, dell' Ufficio Scolastico Regionale, dell'ARPA Puglia, del CNR-IAMC Taranto, di Confindustria, delle Organizzazioni Sindacali, degli Enti locali e i Delegati del Rettore dell'Università di Bari.

E' stata presentata la proposta di istituzione del corso di laurea triennale in Scienze e Gestione delle Attività Marittime nell'ambito della classe ministeriale L-28, Scienze e Tecnologie della Navigazione. Tale corso è stato proposto come interfacoltà fra le Facoltà di Scienze MAT.FIS.NAT. II e Giurisprudenza II. Sono state presentate le motivazioni e le scelte relative che hanno portato alla proposta del corso di laurea mirato alla formazione di figure professionali che possano svolgere attività nell'ambito delle forze armate, delle compagnie di navigazione, dei Ministeri dei Trasporti, Comunicazioni, Ambiente, Difesa e degli Enti di ricerca pubblici e privati. E' stato sottolineato il carattere altamente interdisciplinare e professionalizzante del corso di studio, rivolto particolarmente a realtà lavorative presenti nel Territorio tarantino. Dal confronto con le parti sociali si esprime grande interesse e piena soddisfazione per il carattere altamente innovativo, professionalizzante e per l' utilità del corso di studi in Scienze e Gestione delle Attività Marittime nel Territorio tarantino

▶ QUADRO A2.a

Sbocchi occupazionali e professionali previsti per i laureati

Sottufficiali della Marina Militare;

funzione in un contesto di lavoro:

Gestione delle attività operative su unità navali, capitanerie di porto, agenzie marittime, autorità portuali

competenze associate alla funzione:

formazione propedeutica per: ufficiali della marina mercantile, addetti alla gestione di impianti e attività portuali e addetti alla gestione delle attività di antinquinamento marittimo.

Per i frequentatori della Marina Militare, in regime di convenzione, il corso di Laurea contribuisce alla formazione culturale e professionale dei Sottufficiali del Ruolo Marescialli.

sbocchi professionali:

Settore pubblico e/o privato

Addetti alla gestione di impianti e attività portuali; addetti alla gestione delle attività di antinquinamento marittimo; sottufficiali della Marina militare.

funzione in un contesto di lavoro:

gestione delle attività operative su unità navali, capitanerie di porto, autorità portuali, compagnie di navigazione, agenzie marittime, ecc.

competenze associate alla funzione:

Attività professionali nei diversi ambiti del Ministero delle Infrastrutture e Trasporti o nell'ambito del Ministero dell'Ambiente nonché, in ambito privato, nei settori delle attività marittime, quali compagnie di navigazione, compagnie portuali e agenzie marittime.

Per i frequentatori della Marina Militare, in regime di convenzione, il corso di Laurea contribuisce alla formazione culturale e professionale dei Sottufficiali del Ruolo Marescialli.

sbocchi professionali:

Settore pubblico e/o privato

▶ 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. Tecnici del controllo ambientale - (3.1.8.3.1)

▶ QUADRO A3**Requisiti di ammissione**

Per essere ammessi al Corso di laurea occorre essere in possesso di diploma di scuola secondaria superiore di durata quinquennale o di altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo.

Il Regolamento Didattico definisce le conoscenze richieste per l'accesso e ne determina le modalità di verifica e di eventuale recupero.

▶ QUADRO A4.a**Obiettivi formativi specifici del Corso****Obiettivi formativi**

Il Corso di Laurea in Scienze e Gestione delle Attività Marittime, di durata triennale, ha l'obiettivo di assicurare allo studente un'adeguata padronanza di metodi e contenuti scientifici generali, nonché l'acquisizione di specifiche conoscenze professionali nel settore delle attività marittime. Il Corso è articolato in tre curricula: Tecnico-Operativo, Ambientale e Logistico.

Le attività formative, a fattor comune per i tre indirizzi, sono organizzate in modo che i laureati possano:

avere adeguate conoscenze fondamentali di matematica, fisica, chimica ed informatica, ed acquisire le metodiche disciplinari di indagine;

avere adeguate conoscenze fondamentali dei principi generali del diritto privato, di diritto pubblico, della navigazione e del diritto internazionale del mare;

sviluppare sufficienti conoscenze nel campo dell'economia aziendale e della storia economica, con particolare riferimento ai traffici marittimi;

essere in grado di operare professionalmente nei campi di applicazione della navigazione marittima, della idrografia, della oceanografia e della meteorologia;
avere adeguate competenze per gestire la logistica e la sicurezza della navigazione e degli impianti marini e terrestri;
essere capaci di lavorare in gruppo, di operare con definiti gradi di autonomia e di inserirsi prontamente negli ambienti di lavoro;
essere in grado di utilizzare efficacemente, in forma scritta ed orale, almeno una lingua dell'Unione Europea, oltre all'Italiano, nell'ambito specifico di competenze e per lo scambio di informazioni generali.

Per quanto attiene gli obiettivi formativi specifici per curriculum, le attività formative sono organizzate in modo che i laureati possano:

Curriculum Tecnico-Operativo

essere in grado di operare professionalmente nella conduzione di apparecchiature marittime e nella gestione delle attività operative su unità navali;
coordinare l'attività di personale marittimo;
impiegare i differenti strumenti di ausilio alla navigazione e per la ricerca di natanti in mare o sotto la superficie marina;
impiegare i vari sistemi di comunicazione marittima;
possedere adeguate competenze per la gestione e la manutenzione di impianti navali e terrestri.

Curriculum Ambientale

essere in possesso di adeguate conoscenze e competenze in ambito dell'ecosistema marino e costiero e della sua biodiversità;
essere in possesso di adeguate conoscenze e competenze giuridiche in ambito di legislazione ambientale, di sicurezza del lavoro ed economico gestionali;
coordinare l'attività di personale marittimo.

Curriculum Logistico

essere in possesso di adeguate conoscenze nel campo giuridico ed economico/gestionale, al fine di poter efficacemente gestire e coordinare, dal punto di vista logistico/amministrativo, le attività marittime, portuali e della navigazione;
essere in possesso, inoltre, di adeguate conoscenze nel campo commerciale, contabile e tributario.

▶ QUADRO A4.b

Risultati di apprendimento attesi
Conoscenza e comprensione
Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Area Generica

Conoscenza e comprensione

Acquisizione del metodo scientifico attraverso una solida conoscenza degli strumenti matematici di base, dei principi e delle leggi della fisica, delle leggi della materia e dei legami chimici, dell'informatica di base. Il raggiungimento di questo obiettivo sarà realizzato sia con lezioni frontali che con esercitazioni ed esperienze di laboratorio seguite da relative verifiche secondo modalità opportunamente stabilite dal regolamento didattico.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Capacità di problem solving attraverso l'acquisizione di conoscenze fornite da discipline caratterizzanti di tipo geologico,

geofisico, tecnico, giuridico ed economico. Capacità di gestire strumentazioni di bordo, raccogliere dati secondo le metodologie scientifiche acquisite, avanzare ipotesi di lavoro per cercare le soluzioni più appropriate a problemi connessi alle attività marittime. Il raggiungimento di questi obiettivi sarà realizzato con esercitazioni nei laboratori, seminari ed attività pratiche, seguiti da relative verifiche secondo modalità opportunamente stabilite dal regolamento didattico.

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

[Visualizza Insegnamenti](#)

[Chiudi Insegnamenti](#)

CHIMICA GENERALE E INORGANICA [url](#)

CHIMICA ORGANICA [url](#)

DIRITTO AMMINISTRATIVO CON ELEMENTI DI DIRITTO PUBBLICO [url](#)

FISICA [url](#)

ISTITUZIONI DI DIRITTO PRIVATO [url](#)

MATEMATICA [url](#)

DIRITTO DELLA NAVIGAZIONE [url](#)


DIRITTO INTERNAZIONALE DEL MARE [url](#)

ECOLOGIA [url](#)

NAVIGAZIONE E METEOROLOGIA [url](#)

OCEANOGRAFIA [url](#)

STORIA ECONOMICA [url](#)

 QUADRO A4.c	Autonomia di giudizio Abilità comunicative Capacità di apprendimento
Autonomia di giudizio	<p>Autonomia nell'applicare un approccio multidisciplinare a modelli tecnici e sperimentali. Capacità di valutare le implicazioni tecniche, sociali, giuridiche ed economico-gestionali delle modalità operative, acquisendo una visione sintetica ed armonica delle varie problematiche connesse alle attività marittime. A questo obiettivo concorreranno attività di laboratorio, prove simulate su specifica strumentazione, esperienze di bordo e seminari interdisciplinari, seguiti da relative verifiche secondo modalità opportunamente stabilite dal regolamento didattico.</p>
Abilità comunicative	<p>Capacità di comunicare all'esterno le competenze acquisite mediante le abilità linguistiche, le tecniche informatiche e le conoscenze di tipo giuridico-gestionale. Capacità di lavorare in gruppo, di coordinare vari tipi di attività in ambito marittimo, di trasmettere e divulgare le informazioni tecniche, evidenziando problemi e proponendo soluzioni ad interlocutori specifici. Tali obiettivi saranno realizzati mediante attività di gruppo coordinate dai docenti responsabili dei corsi, con relative verifiche secondo modalità opportunamente stabilite dal regolamento didattico.</p>
Capacità di apprendimento	<p>Capacità di acquisizione ed aggiornamento continuo delle conoscenze multidisciplinari mediante consultazione di materiale bibliografico, banche dati e informazioni in rete. Questo obiettivo sarà realizzato mediante attività esercitative e seminari periodiche anche di tipo multidisciplinare, con relative verifiche secondo modalità opportunamente stabilite dal regolamento didattico.</p>

La prova finale consiste nella presentazione ad una commissione di laurea di un elaborato in forma scritta preparato sotto la guida di un docente relatore.

L'elaborato sarà presentato, prima dell'esame di laurea, dal candidato ad una commissione pre-laurea composta dal relatore + 2 componenti personale Difesa + 2 componenti personale docente o accreditato presso l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro, che formulerà appropriato giudizio, tenendo conto anche del Curriculum Vitae e della media reale del laureando.

La Commissione di laurea sarà composta da almeno 7 componenti (docenti/ docenti accreditati dall'Università degli Studi di Bari Aldo Moro) nominata dal Coordinatore del corso di Studi.

La commissione prenderà atto della valutazione formulata dalla commissione pre-laurea e attribuirà un punteggio da 0 a 8 punti (9 se studenti in corso) che si sommerà alla media aritmetica dei voti conseguiti. Il voto sarà espresso in 110-cimi .

Per l'attribuzione della lode lo studente dovrà aver maturato una votazione di partenza di almeno 102,00.



Pdf inserito: [visualizza](#)



Immediatamente dopo la conclusione del ciclo di lezioni relativo a ciascun insegnamento, gli studenti in regola con il pagamento delle tasse e dei contributi sono ammessi a sostenere la relativa prova di valutazione del profitto nelle forme preventivamente indicate all'inizio dell'anno accademico sul manifesto degli studi.

La prova di esame può essere scritta e/o orale serve ad accertare l'avvenuto raggiungimento degli obiettivi formativi prefissati per la specifica disciplina. Essa si svolge nelle forme stabilite dal Regolamento Didattico di Ateneo e del suo svolgimento viene redatto apposito verbale, sottoscritto dal Presidente della Commissione e dallo studente esaminato. Il voto è espresso in trentesimi, con eventuale lode. Il superamento dell'esame presuppone il conferimento di un voto non inferiore ai diciotto/trentesimi e comporta l'attribuzione dei corrispondenti crediti formativi universitari.

Sono indette annualmente tre sessioni di esame in periodi diversi da quelli di svolgimento delle lezioni: la prima nell'intervallo tra il primo ed il secondo semestre; la seconda al termine del secondo semestre, ossia nel periodo estivo; la terza immediatamente prima dell'inizio del nuovo anno accademico. Con motivata delibera, il Consiglio di corso di laurea può indire sessioni straordinarie di esame anche per particolari categorie di studenti. Le date degli esami sono stabilite all'inizio dell'anno accademico dai docenti titolari degli insegnamenti nel rispetto del calendario accademico e in modo da limitare i casi di contemporaneità. Per ciascuna sessione sono fissate una o più sedute, in tal caso con un intervallo non inferiore a quindici giorni.

Gli studenti sono ammessi a sostenere gli esami di profitto relativi a ciascun insegnamento dalla prima sessione immediatamente successiva alla conclusione delle lezioni e a seguito di una prenotazione da effettuarsi per via telematica almeno cinque giorni prima della data prevista per l'esame, salvo comprovati impedimenti di natura tecnica. Il docente titolare dell'insegnamento può disporre lo svolgimento di verifiche periodiche; esse concorrono alla verifica finale.

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://www.uniba.it/ricerca/dipartimenti/sistemi-giuridici-ed-economici/didattica/corso-di-studio-in-scienze-e-gestione-delle-attivita-maritt>

▶ QUADRO B2.b

Calendario degli esami di profitto

<http://www.uniba.it/ricerca/dipartimenti/sistemi-giuridici-ed-economici/didattica/corso-di-studio-in-scienze-e-gestione-delle-attivita-maritt>

▶ QUADRO B2.c




Calendario sessioni della Prova finale

<http://www.uniba.it/ricerca/dipartimenti/sistemi-giuridici-ed-economici/didattica/corso-di-studio-in-scienze-e-gestione-delle-attivita-maritt>

▶ 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.	CHIM/03	Anno di corso 1	CHIMICA GENERALE E INORGANICA link	QUARANTA EUGENIO	PA	7	56	
2.	CHIM/06	Anno di corso 1	CHIMICA ORGANICA link	FARINOLA GIANLUCA MARIA	PA	9	72	
3.	MAT/05	Anno di corso 1	COMPLEMENTI DI MATEMATICA link	CANDELA ANNA MARIA	PA	9	16	
4.	MAT/05	Anno di corso 1	COMPLEMENTI DI MATEMATICA link	FRAGNELLI GENNI	RU	9	56	

5.	IUS/10	Anno di corso 1	DIRITTO AMMINISTRATIVO CON ELEMENTI DI DIRITTO PUBBLICO link	BONOMO ANNAMARIA	RU	6	48	
6.	SECS-P/07	Anno di corso 1	ECONOMIA AZIENDALE link	AMOROSINI WALTER		7	56	
7.	FIS/01	Anno di corso 1	FISICA link	DOCENTE FITTIZIO		9	72	
8.	L-LIN/12	Anno di corso 1	INGLESE link	DOCENTE FITTIZIO		8	64	
9.	IUS/01	Anno di corso 1	ISTITUZIONI DI DIRITTO PRIVATO link	TAFARO LAURA	PA	6	48	
10.	MAT/05	Anno di corso 1	MATEMATICA link	DOCENTE FITTIZIO		11	88	

▶ QUADRO B4 | **Aule**

Descrizione link: Si rimanda al pdf inserito

Pdf inserito: [visualizza](#)

▶ QUADRO B4 | **Laboratori e Aule Informatiche**

Descrizione link: Si rimanda al pdf inserito

Pdf inserito: [visualizza](#)

▶ QUADRO B4 | **Sale Studio**

Descrizione link: sono disponibili presso la scuola sottufficiali 2 studi collettivi adibiti a sale studio a disposizione degli studenti

▶ QUADRO B4 | **Biblioteche**

▶ QUADRO B5

Orientamento in ingresso

L'orientamento in ingresso, punto di riferimento per gli studenti che si avvicinano per la prima volta alla realtà universitaria, viene curato rivolgendo particolare attenzione alle scuole medie superiori dei Comuni di Taranto e della Provincia Jonica.

Nell'ambito del CdS, il Coordinatore con alcuni docenti e con una unità di personale tecnico responsabile delle procedure, vengono programmate annualmente una serie di iniziative volte a far conoscere le potenzialità dell'offerta formativa.

Orientamento Informativo e presentazione dei Corsi di Laurea sono realizzati secondo le seguenti modalità:

- a) Attività di orientamento in entrata organizzate dal Corso di studio presso la propria sede e presso la Scuola Sottufficiali della Marina Militare di Taranto, sede didattica del corso;
- b) Incontri del Coordinatore e/o docenti responsabili del Corso di studio con gruppi di studenti e famiglie;
- c) Visite guidate di gruppi di studenti presso la struttura di Mariscuola Taranto;
- d) Partecipazione ad attività organizzate da altri Corsi di studio;
- e) Partecipazione ad altre iniziative di Ateneo.

▶ QUADRO B5

Orientamento e tutorato in itinere

Il tutorato è demandato ai singoli docenti quale proprio compito istituzionale.

▶ QUADRO B5

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

Per tutte le attività di assistenza agli studenti al momento si fa riferimento alle apposite strutture di ateneo/dipartimento

▶ QUADRO B5

Assistenza e accordi per la mobilità internazionale degli studenti

Ogni docente può fungere da tutor accademico nell'ambito dei programmi internazionali di mobilità dell'Ateneo.

Atenei in convenzione per programmi di mobilità internazionale
Nessun Ateneo

▶ QUADRO B5

Accompagnamento al lavoro

Il Corso di Studio prevede lo svolgimento di un tirocinio formativo di 500 ore (20 CFU) in strutture universitarie, enti, imprese e per i frequentatori militari, presso comandi navali e non delle Forze Armate.

Attualmente, sono attive alcune convenzioni con Enti pubblici e imprese che si occupano delle diverse tematiche nei settori delle attività marittime.

I tirocini si svolgono secondo un regolamento disponibile in rete. Su proposta di docenti e/o studenti, possono essere formulate altre proposte per l'istituzione di convenzioni da attuare secondo i regolamenti vigenti.

Prima dell'inizio del tirocinio viene concordato con il soggetto ospitante un progetto formativo e viene nominato un tutor fra i docenti del corso di laurea. Il tutor valuta inizialmente la coerenza del progetto formativo con le finalità del corso di studi e alla fine del tirocinio la coerenza fra l'attività svolta dal tirocinante ed il progetto formativo precedentemente concordato con la struttura ospitante.

▶ QUADRO B5

Eventuali altre iniziative

Nell'ambito dei vari percorsi disciplinari viene organizzato, all'inizio di ogni anno accademico, presso la Scuola Sottufficiali MM di Taranto, un ampio programma di seminari, convegni, giornate di studio per integrare e completare la formazione con il contributo degli esperti dei vari campi. Tali iniziative prevedono la partecipazione di esperti e responsabili di attività in ambito civile e militare pertinenti ai processi formativi del corso.

▶ QUADRO B6

Opinioni studenti

L'opinione degli studenti relativa all'efficacia dell'intero processo formativo, all'organizzazione della didattica complessiva del Corso di studio e, nello specifico, a ciascun singolo insegnamento è rilevata mediante un questionario predisposto dall'Ateneo e somministrato per ogni insegnamento in aula, a metà corso di ogni semestre. Esso riguarda programmi, docenti, contenuti delle lezioni, efficacia delle lezioni, percorso didattico in generale.

L'analisi globale dei risultati dei questionari relativi agli anni accademici 2009-2010, 2010-2011 e 2011-2012 esprime un generale livello di soddisfazione per quasi tutte le sezioni esaminate riguardanti la didattica in generale e, nello specifico, programmi delle singole discipline, docenti, lezioni ed esami di profitto.

Il minor livello di soddisfazione riguarda in particolare la disponibilità di attrezzature per esperienze pratiche e le biblioteche. Per queste ultime le criticità riguardano gli orari di apertura, la dotazione di posti a sedere, la disponibilità di riviste e testi e personale. I risultati dei questionari sull'opinione degli studenti sugli insegnamenti, comprensivi dei risultati rilevati nell'a.a. 2011-12, aggiornati a giugno 2013, sono disponibili presso:
<https://valmon.disia.unifi.it/sisvaldidat/uniba/index.php>

Link inserito: <https://valmon.disia.unifi.it/sisvaldidat/uniba/index.php>

▶ QUADRO B7 | Opinioni dei laureati

L'opinione dei laureati è rilevata mediante il Questionario Alma Laurea. Essa, con la relativa analisi è rinvenibile sul sito di AlmaLaurea riferita alla Classe L-28 (<http://www.almalaurea.it/universita/profilo>) al quale si rimanda, con specifica attenzione al profilo dei laureati aggiornata a maggio 2013 e relativa all'anno accademico 2011-2012 :

<https://www2.almalaurea.it/cgi-php/universita/statistiche/framescheda.php?anno=2012&corstipo=L&ateneo=70002&facolta=429&gruppo>

Link inserito:

<https://www2.almalaurea.it/cgi-php/universita/statistiche/framescheda.php?anno=2012&corstipo=L&ateneo=70002&facolta=429&gruppo>

▶ QUADRO C1 | Dati di ingresso, di percorso e di uscita

I dati di ingresso, di percorso e di uscita sono rilevati e resi noti dal Servizio Statistico e dal CSI dell'Università degli Studi di Bari (<http://csi.ict.uniba.it/servizi>).

I report sono predisposti dal Presidio Qualità di Ateneo e pubblicati sulla relativa pagina web del Presidio.

Si segnala che il corso è frequentato soprattutto da militari e il numero dei non militari è esiguo. Il numero di iscritti è in aumento. La provenienza geografica degli studenti è distribuita su tutto il territorio Nazionale, con prevalenza degli studenti provenienti da regioni diverse dalla Puglia. Gli iscritti hanno frequentato per lo più Istituti tecnici e licei scientifici.

Finora il numero dei fuori corso è assolutamente irrilevante e la quasi totalità degli iscritti si laurea in corso. Il tasso di abbandono è al disotto della media dell'Università di Bari e il tasso di inattività è pari allo 0 %.

▶ QUADRO C2 | Efficacia Esterna

Non sono disponibili dati sui laureati del Corso di studio: i primi laureati del corso di laurea triennale in Scienze e Gestione delle

attività marittime sono dell'a.a. 2012-2013 e, pertanto, non sono ancora disponibili informazioni relative alla condizione occupazionale, ai tempi di ingresso nel mercato del lavoro, ai tipi di contratto, alla retribuzione, all'efficacia della laurea. Pur non essendo disponibili in banca dati informazioni relative all'accompagnamento dei laureati nel mondo del lavoro, il percorso formativo ha alto valore qualificante, ai fini della formazione professionale, per gli iscritti in numero predominante, ovvero i frequentatori del personale Difesa che acquisiscono il ruolo di Marescialli della Marina Militare.

▶ QUADRO C3

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

Per gli iscritti al corso di laurea militari, si segnala che l'art. 5 della Convenzione stipulata tra l'Università degli studi Aldo Moro e l'amministrazione difesa per l'espletamento del corso di laurea in scienze e gestione delle attività marittime presso la scuola sottufficiali della Marina Militare di Taranto, prevede che: per lo svolgimento di tirocini e stage gli allievi militari svolgono le relative attività presso comandi navali e non delle forze armate mentre gli studenti non militari presso strutture non militari.

Ne consegue che gli studenti militari hanno effettuato il tirocinio presso strutture militari, mentre gli studenti civili presso strutture non militari.

La stipula di convenzioni con imprese ed enti per consentire agli studenti del corso di laurea non militari lo svolgimento di tirocini formativi pre e post laurea deve essere incentivata.

Al momento le opinioni raccolte degli enti e delle imprese che hanno ospitato studenti civili per tirocini e stages hanno rilevato un buon livello di preparazione degli studenti ospitati, senza che sia stata rilevata alcuna criticità.

▶ QUADRO D1

Struttura organizzativa e responsabilità a livello di Ateneo

Si rimanda al pdf inserito.

Pdf inserito: [visualizza](#)

▶ QUADRO D2

Organizzazione e responsabilità della AQ a livello del Corso di Studio

Nell'ambito del Consiglio del Corso di studi sarà individuata una commissione che provvederà a monitorare periodicamente lo svolgimento delle attività didattiche mettendo in atto di volta in volta, soprattutto su suggerimento degli stessi studenti, tutte le azioni utili all'assicurazione della qualità.

Il Consiglio del corso di studi, di concerto con la Giunta dello stesso Consiglio, è la struttura preposta alla verifica del buon andamento della didattica. A tale scopo saranno programmate riunioni all'inizio e alla fine di ogni semestre allo scopo rispettivamente di organizzare le attività che stanno per iniziare e di valutare quelle appena concluse.

Durante ciascun semestre sarà monitorato l'andamento della didattica anche mediante la somministrazione agli studenti di questionari interni distinti da quelli stabiliti dall'Ateneo

Si rimanda al pdf inserito.

Università	Università degli Studi di BARI ALDO MORO
Nome del corso	SCIENZE E GESTIONE DELLE ATTIVITA' MARITTIME
Classe	L-28 - Scienze e tecnologie della navigazione
Nome inglese	SCIENCE AND TECHNICAL NAUTICAL MANAGEMENT
Lingua in cui si tiene il corso	italiano
Eventuale indirizzo internet del corso di laurea	http://www.uniba.it/ricerca/dipartimenti/sistemi-giuridici-ed-economici/didattica/corso-di-studio-in-scienze-e-gestione-delle
Tasse	Pdf inserito: visualizza

Referenti e Strutture



Presidente (o Referente o Coordinatore) del CdS	TOMMASI Franca
Organo Collegiale di gestione del corso di studio	Consiglio di Corso di Studi
Struttura didattica di riferimento ai fini amministrativi	Jonico in "Sistemi Giuridici ed Economici del Mediterraneo: società, ambiente, culture"
Altri dipartimenti	Matematica Scienze della Terra e Geoambientali

Docenti di Riferimento

N.	COGNOME	NOME	SETTORE	QUALIFICA	PESO	TIPO SSD	Incarico didattico
1.	BONOMO	Annamaria	IUS/10	RU	1	Caratterizzante	1. DIRITTO AMMINISTRATIVO CON ELEMENTI DI DIRITTO PUBBLICO
2.	CARNIMEO	Nicolo' Giovanni	IUS/06	RU	1	Caratterizzante	1. DIRITTO DELLA NAVIGAZIONE
3.	FARINOLA	Gianluca Maria	CHIM/06	PA	1	Base	1. CHIMICA ORGANICA
4.	FRAGNELLI	Genni	MAT/05	RU	1	Base	1. COMPLEMENTI DI MATEMATICA
5.	LEANDRO	Antonio	IUS/13	RU	1	Caratterizzante	1. DIRITTO INTERNAZIONALE DEL MARE
6.	MASTRONUZZI	Giuseppe Antonio	GEO/04	PA	1	Caratterizzante	1. GEOMORFOLOGIA MARINA
7.	MORETTI	Massimo	GEO/02	RU	1	Caratterizzante	1. GEOLOGIA MARINA
8.	PINTO	Vito	IUS/07	PA	1	Affine	1. DIRITTO DEL LAVORO
9.	QUARANTA	Eugenio	CHIM/03	PA	1	Base	1. CHIMICA GENERALE E INORGANICA
10.	RITROVATO	Ezio	SECS-P/12	PA	1	Affine	1. STORIA ECONOMICA
11.	SION	Letizia	BIO/07	RU	1	Affine	1. ECOLOGIA
12.	TAFARO	Laura	IUS/01	PA	1	Caratterizzante	1. ISTITUZIONI DI DIRITTO PRIVATO

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

✓ requisito di docenza (incarico didattico) verificato con successo!

▶ Rappresentanti Studenti

COGNOME	NOME	EMAIL	TELEFONO
Rappresentanti degli studenti non indicati			

▶ Gruppo di gestione AQ

COGNOME	NOME
TOMMASI	FRANCA
TAFARO	LAURA
LEANDRO	ANTONIO
NOBILE	ANTONELLO
PELLEGRINO	LUCIA

▶ Tutor

COGNOME	NOME	EMAIL
TAFARO	Laura	
LEANDRO	Antonio	

▶ Programmazione degli accessi

Programmazione nazionale (art.1 Legge 264/1999)

No

Titolo Multiplo o Congiunto



Non sono presenti atenei in convenzione

Sedi del Corso



Sede del corso: via De Gasperi-Paolo VI 74100 - TARANTO

Organizzazione della didattica	semestrale
Modalità di svolgimento degli insegnamenti	Convenzionale
Data di inizio dell'attività didattica	14/10/2013
Utenza sostenibile	120

Eventuali Curriculum



TECNICO-OPERATIVO	7894^2012^100-2012^2174
AMBIENTALE	7894^2012^105-2012^2174
LOGISTICO	7894^2012^110-2012^2174

Altre Informazioni



Codice interno all'ateneo del corso	7894^2012^PDS0-2012^2174
Modalità di svolgimento	convenzionale
Massimo numero di crediti riconoscibili	12 DM 16/3/2007 Art 4 Nota 1063 del 29/04/2011
Numero del gruppo di affinità	1



Data di approvazione della struttura didattica	15/04/2013
Data di approvazione del senato accademico	29/04/2013
Data della relazione tecnica del nucleo di valutazione	25/02/2013
Data della consultazione con le organizzazioni rappresentative a livello locale della produzione, servizi, professioni	21/01/2009 -
Data del parere favorevole del Comitato regionale di Coordinamento	30/01/2009

Sintesi della relazione tecnica del nucleo di valutazione

Scienze e Gestione delle Attività Marittime (cod off=1326269)

E' confermata la scheda formativa dell'ordinamento didattico dell'a.a. 2012-13. Il NVA esprime parere favorevole sulla proposta.

Sintesi del parere del comitato regionale di coordinamento

Il Comitato Regionale Universitario di Coordinamento Puglia, nella riunione del 30 gennaio 2009, dopo aver esaminato le proposte formulate dall'Università degli Studi di Bari, ha espresso parere favorevole in merito all'istituzione del nuovo corso di laurea in "Scienze e gestione delle attività marittime"- cl.L-28 Interfacoltà con la II Facoltà di Giurisprudenza-Taranto.

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

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 e inorganica			
	CHIM/06 Chimica organica			
	FIS/01 Fisica sperimentale			
	INF/01 Informatica			
	MAT/01 Logica matematica			
	MAT/02 Algebra			
	MAT/03 Geometria	45	54	-
	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				
Minimo di crediti riservati dall'ateneo minimo da D.M. 45:		-		
Totale Attività di Base		45 - 54		

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			
	GEO/04 Geografia fisica e geomorfologia	12	18	-
	GEO/10 Geofisica della terra solida			
	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	13	30	-
	ING-IND/03 Meccanica del volo			
	ING-IND/22 Scienza e tecnologia dei materiali			
ING-INF/03 Telecomunicazioni				

Discipline giuridiche	IUS/01 Diritto privato	18	32	-
	IUS/04 Diritto commerciale			
	IUS/06 Diritto della navigazione			
	IUS/10 Diritto amministrativo			
	IUS/12 Diritto tributario			
	IUS/13 Diritto internazionale			
Discipline economiche ed aziendali	SECS-P/07 Economia aziendale	7	20	-
	SECS-P/08 Economia e gestione delle imprese			
	SECS-P/10 Organizzazione aziendale			
Minimo di crediti riservati dall'ateneo minimo da D.M. 45:		-		
Totale Attività Caratterizzanti		50 - 100		

▶ Attività affini

ambito disciplinare	settore	CFU		minimo da D.M. per l'ambito
		min	max	
Attività formative affini o integrative	BIO/01 - Botanica generale	18	30	18
	BIO/04 - Fisiologia vegetale			
	BIO/05 - Zoologia			
	BIO/07 - Ecologia			
	ING-IND/31 - Elettrotecnica			
	ING-INF/01 - Elettronica			
	IUS/07 - Diritto del lavoro			
	IUS/09 - Istituzioni di diritto pubblico			
	IUS/16 - Diritto processuale penale			
	IUS/17 - Diritto penale			
	SECS-P/12 - Storia economica			
	SECS-P/13 - Scienze merceologiche			
	Totale Attività Affini			

▶ 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	5
Per la prova finale		

5, lettera c)	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	8	10
Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. c		-	
Ulteriori attività formative (art. 10, comma 5, lettera d)	Ulteriori conoscenze linguistiche	0	2
	Abilità informatiche e telematiche	-	-
	Tirocini formativi e di orientamento	10	10
	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		5	20
Totale Altre Attività		40 - 65	

Riepilogo CFU

CFU totali per il conseguimento del titolo	180
Range CFU totali del corso	153 - 249

Offerta didattica erogata

	coorte	CUIN	insegnamento	settori insegnamento	docente	settore docente	ore di didattica assistita
1	2013	021306982	CHIMICA GENERALE E INORGANICA	CHIM/03	Docente di riferimento Eugenio QUARANTA <i>Prof. IIa fascia</i> Università degli Studi di BARI ALDO MORO	CHIM/03	56
2	2013	021306983	CHIMICA ORGANICA	CHIM/06	Docente di riferimento Gianluca Maria FARINOLA <i>Prof. IIa fascia</i> Università degli Studi di BARI ALDO MORO	CHIM/06	72
3	2013	021306984	COMPLEMENTI DI MATEMATICA	MAT/05	Docente di riferimento Genni FRAGNELLI <i>Ricercatore</i> Università degli Studi di BARI ALDO MORO	MAT/05	56
4	2013	021306984	COMPLEMENTI DI MATEMATICA	MAT/05	Anna Maria CANDELA <i>Prof. IIa fascia</i> Università degli Studi di BARI ALDO MORO	MAT/05	16
5	2012	021302543	CORSO INTEGRATO DI DIRITTO PENALE E ELEMENTI DI PROCEDURA PENALE	IUS/16	FITTIZIO Docente non specificato		64
6	2011	021306360	COSTRUZIONI ED IMPIANTI NAVALI E MARINI	ING-IND/02	ANTONIO D'ALESSANDRO <i>Docente a contratto</i>		112
7	2011	021306365	DIRITTO AMMINISTRATIVO	IUS/10	FITTIZIO Docente non specificato		72
					Docente di riferimento Annamaria BONOMO		

8	2013	021306985	DIRITTO AMMINISTRATIVO CON ELEMENTI DI DIRITTO PUBBLICO	IUS/10	IUS/10	48
---	------	-----------	--	--------	--------	--------------------

Università degli
Studi di BARI
ALDO MORO

9	2012	021302373	DIRITTO COMMERCIALE	IUS/04	FITTIZIO Docente non specificato		56
10	2012	021307001	DIRITTO DEL LAVORO	IUS/07	Docente di riferimento Vito PINTO <i>Prof. Ila fascia</i> Università degli Studi di BARI ALDO MORO	IUS/07	48
11	2012	021302374	DIRITTO DELLA NAVIGAZIONE	IUS/06	Docente di riferimento Nicolo' Giovanni CARNIMEO <i>Ricercatore</i> Università degli Studi di BARI ALDO MORO	IUS/06	48
12	2012	021302375	DIRITTO INTERNAZIONALE DEL MARE	IUS/13	Docente di riferimento Antonio LEANDRO <i>Ricercatore</i> Università degli Studi di BARI ALDO MORO	IUS/13	48
13	2011	021306425	DIRITTO PENALE E PROCEDURA PENALE (ESAME INTEGRATO) (modulo di DIRITTO PENALE E PROCEDURA PENALE (ESAME INTEGRATO))	IUS/16	FITTIZIO Docente non specificato		32
14	2011	021306424	DIRITTO PENALE E PROCEDURA PENALE (ESAME INTEGRATO) (modulo di DIRITTO PENALE E PROCEDURA PENALE (ESAME INTEGRATO))	IUS/17	FITTIZIO Docente non specificato		40
15	2012	021302376	ECOLOGIA	BIO/07	Docente di riferimento Letizia SION <i>Ricercatore</i> Università degli Studi di BARI ALDO MORO	BIO/07	48
16	2013	021306992	ECONOMIA AZIENDALE	SECS-P/07	WALTER AMOROSINI <i>Docente a contratto</i>		56

17	2012	021302377	ELETTROTECNICA	ING-IND/31	FITTIZIO Docente non specificato		64
18	2013	021306993	FISICA	FIS/01	FITTIZIO Docente non specificato		72
19	2012	021307002	GEOLOGIA MARINA	GEO/02	Docente di riferimento Massimo MORETTI <i>Ricercatore</i> Università degli Studi di BARI ALDO MORO	GEO/02	40
20	2012	021302378	GEOMORFOLOGIA MARINA	GEO/04	Docente di riferimento Giuseppe Antonio MASTRONUZZI <i>Prof. IIa fascia</i> Università degli Studi di BARI ALDO MORO	GEO/04	48
21	2012	021302379	INFORMATICA	INF/01	Giovanni DIMAURO <i>Prof. IIa fascia</i> Università degli Studi di BARI ALDO MORO	ING-INF/05	72
22	2013	021306994	INGLESE	L-LIN/12	FITTIZIO Docente non specificato		64
23	2013	021306995	ISTITUZIONI DI DIRITTO PRIVATO	IUS/01	Docente di riferimento Laura TAFARO <i>Prof. IIa fascia</i> Università degli Studi di BARI ALDO MORO	IUS/01	48
24	2013	021306996	MATEMATICA	MAT/05	FITTIZIO Docente non specificato		88
25	2012	021302380	NAVIGAZIONE E METEOROLOGIA	ICAR/06	MAURO GIORGINO <i>Docente a contratto</i>		104
26	2012	021302381	OCEANOGRAFIA	GEO/12	FITTIZIO Docente non specificato		48
27	2012	021302382	STORIA ECONOMICA	SECS-P/12	Docente di riferimento Ezio RITROVATO <i>Prof. IIa fascia</i> Università degli Studi di BARI ALDO MORO	SECS-P/12	48

28	2011	021306540	TECNOLOGIA DEI MATERIALI	ING-IND/22	FITTIZIO Docente non specificato	72	
29	2011	021306542	TELECOMUNICAZIONI	ING-IND/03	FITTIZIO Docente non specificato	72	
						ore totali	1712



Curriculum: TECNICO-OPERATIVO

Attività di base	settore	CFU Ins	CFU Off	CFU Rad
Matematica, fisica, chimica, informatica	MAT/05 Analisi matematica	45	45	45 - 54
	↳ <i>COMPLEMENTI DI MATEMATICA (1 anno) - 9 CFU</i>			
	↳ <i>MATEMATICA (1 anno) - 11 CFU</i>			
	INF/01 Informatica			
	↳ <i>INFORMATICA (2 anno) - 9 CFU</i>			
	FIS/01 Fisica sperimentale			
	↳ <i>FISICA (1 anno) - 9 CFU</i>			
CHIM/06 Chimica organica				
CHIM/03 Chimica generale e inorganica				
	↳ <i>CHIMICA GENERALE E INORGANICA (1 anno) - 7 CFU</i>			
Minimo di crediti riservati dall'ateneo: - (minimo da D.M. 45)				
Totale attività di Base			45	45 - 54

Attività caratterizzanti	settore	CFU Ins	CFU Off	CFU Rad
	GEO/12 Oceanografia e fisica dell'atmosfera			

Discipline geologiche e geofisiche	↳ OCEANOGRAFIA (2 anno) - 6 CFU	12	12	12 - 18
	GEO/10 Geofisica della terra solida			
	GEO/04 Geografia fisica e geomorfologia			
	↳ GEOMORFOLOGIA MARINA (2 anno) - 6 CFU			
Discipline ingegneristiche	ING-INF/03 Telecomunicazioni	27	27	13 - 30
	ING-IND/02 Costruzioni e impianti navali e marini			
	↳ COSTRUZIONI IMPIANTI NAVALI E MARINI I (3 anno) - 7 CFU			
	↳ COSTRUZIONI IMPIANTI NAVALI E MARINI II (3 anno) - 7 CFU			
	ICAR/06 Topografia e cartografia			
↳ NAVIGAZIONE E METEOROLOGIA (2 anno) - 13 CFU				
Discipline giuridiche	IUS/13 Diritto internazionale	24	24	18 - 32
	↳ DIRITTO INTERNAZIONALE DEL MARE (2 anno) - 6 CFU			
	IUS/10 Diritto amministrativo			
	↳ DIRITTO AMMINISTRATIVO CON ELEMENTI DI DIRITTO PUBBLICO (1 anno) - 6 CFU			
	IUS/06 Diritto della navigazione			
	↳ DIRITTO DELLA NAVIGAZIONE (2 anno) - 6 CFU			
IUS/01 Diritto privato				
↳ ISTITUZIONI DI DIRITTO PRIVATO (1 anno) - 6 CFU				
Discipline economiche ed aziendali	SECS-P/07 Economia aziendale	7	7	7 - 20
	↳ ECONOMIA AZIENDALE (1 anno) - 7 CFU			

Minimo di crediti riservati dall'ateneo: - (minimo da D.M. 45)		
Totale attività caratterizzanti	70	50 - 100

Attività affini	settore	CFU Ins	CFU Off	CFU Rad
Attività formative affini o integrative	BIO/07 Ecologia ↳ <i>ECOLOGIA (2 anno) - 6 CFU</i>	25	25	18 - 30 min 18
	ING-IND/31 Elettrotecnica ↳ <i>ELETTROTECNICA (2 anno) - 5 CFU</i>			
	ING-INF/01 Elettronica ↳ <i>ELETTRONICA (3 anno) - 8 CFU</i>			
	SECS-P/12 Storia economica ↳ <i>STORIA ECONOMICA (2 anno) - 6 CFU</i>			
Totale attività Affini		25	18 - 30	

Altre attività		CFU	CFU Rad
A scelta dello studente		12	12 - 18
Per la prova finale e la lingua straniera (art. 10, comma 5, lettera c)	Per la prova finale	5	5 - 5
	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	8	8 - 10
Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. c		-	
	Ulteriori conoscenze linguistiche	0	0 - 2
	Abilità informatiche e telematiche	-	-

Ulteriori attività formative (art. 10, comma 5, lettera d)	Tirocini formativi e di orientamento	10	10 - 10
	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		5	5 - 20
Totale Altre Attività		40	40 - 65

CFU totali per il conseguimento del titolo **180**

CFU totali inseriti nel curriculum *TECNICO-OPERATIVO*: 180 153 - 249

Curriculum: AMBIENTALE

Attività di base	settore	CFU Ins	CFU Off	CFU Rad
Matematica, fisica, chimica, informatica	FIS/01 Fisica sperimentale ↳ <i>FISICA (1 anno) - 9 CFU</i>			
	CHIM/06 Chimica organica ↳ <i>CHIMICA ORGANICA (1 anno) - 9 CFU</i>			
	CHIM/03 Chimica generale e inorganica ↳ <i>CHIMICA GENERALE E INORGANICA (1 anno) - 7 CFU</i>	45	45	45 - 54
	MAT/05 Analisi matematica ↳ <i>MATEMATICA (1 anno) - 11 CFU</i>			
	INF/01 Informatica ↳ <i>INFORMATICA (2 anno) - 9 CFU</i>			

Minimo di crediti riservati dall'ateneo: - (minimo da D.M. 45)		
Totale attività di Base	45	45 - 54

Attività caratterizzanti	settore	CFU Ins	CFU Off	CFU Rad
Discipline geologiche e geofisiche	GEO/12 Oceanografia e fisica dell'atmosfera ↳ OCEANOGRAFIA (2 anno) - 6 CFU	17	17	12 - 18
	GEO/10 Geofisica della terra solida			
	GEO/04 Geografia fisica e geomorfologia ↳ GEOMORFOLOGIA MARINA (2 anno) - 6 CFU			
	GEO/02 Geologia stratigrafica e sedimentologica ↳ GEOLOGIA MARINA (3 anno) - 5 CFU			
Discipline ingegneristiche	ICAR/06 Topografia e cartografia ↳ NAVIGAZIONE E METEOROLOGIA (2 anno) - 13 CFU	13	13	13 - 30
Discipline giuridiche	IUS/13 Diritto internazionale ↳ DIRITTO INTERNAZIONALE DEL MARE (2 anno) - 6 CFU	24	24	18 - 32
	IUS/10 Diritto amministrativo ↳ DIRITTO AMMINISTRATIVO CON ELEMENTI DI DIRITTO PUBBLICO (1 anno) - 6 CFU			
	IUS/06 Diritto della navigazione ↳ DIRITTO DELLA NAVIGAZIONE (2 anno) - 6 CFU			

	IUS/01 Diritto privato ↳ <i>ISTITUZIONI DI DIRITTO PRIVATO (1 anno) - 6 CFU</i>			
Discipline economiche ed aziendali	SECS-P/08 Economia e gestione delle imprese ↳ <i>ECONOMIA E GESTIONE DELLE IMPRESE (3 anno) - 6 CFU</i> SECS-P/07 Economia aziendale ↳ <i>ECONOMIA AZIENDALE (1 anno) - 7 CFU</i>	13	13	7 - 20
Minimo di crediti riservati dall'ateneo: - (minimo da D.M. 45)				
Totale attività caratterizzanti			67	50 - 100

Attività affini	settore	CFU Ins	CFU Off	CFU Rad
Attività formative affini o integrative	BIO/01 Botanica generale			
	BIO/04 Fisiologia vegetale ↳ <i>CORSO INTEGRATO DI BIOLOGIA MARINA (VEGETALE E ANIMALE) (3 anno) - 4 CFU</i>			
	BIO/05 Zoologia ↳ <i>CORSO INTEGRATO DI BIOLOGIA MARINA (VEGETALE E ANIMALE) (3 anno) - 4 CFU</i>			
	BIO/07 Ecologia ↳ <i>ECOLOGIA (2 anno) - 6 CFU</i>	28	28	18 - 30 min 18
	IUS/16 Diritto processuale penale ↳ <i>CORSO INTEGRATO DI DIRITTO PENALE E ELEMENTI DI PROCEDURA PENALE (2 anno) - 4 CFU</i>			

IUS/17 Diritto penale			
↳ CORSO INTEGRATO DI DIRITTO PENALE E ELEMENTI DI PROCEDURA PENALE (2 anno) - 4 CFU			
SECS-P/12 Storia economica			
↳ STORIA ECONOMICA (2 anno) - 6 CFU			
Totale attività Affini		28	18 - 30

Altre attività		CFU	CFU Rad
A scelta dello studente		12	12 - 18
Per la prova finale e la lingua straniera (art. 10, comma 5, lettera c)	Per la prova finale	5	5 - 5
	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	8	8 - 10
Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. c		-	
Ulteriori attività formative (art. 10, comma 5, lettera d)	Ulteriori conoscenze linguistiche	0	0 - 2
	Abilità informatiche e telematiche	-	-
	Tirocini formativi e di orientamento	10	10 - 10
	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		5	5 - 20
Totale Altre Attività		40	40 - 65

CFU totali per il conseguimento del titolo

180

CFU totali inseriti nel curriculum AMBIENTALE:

180

153 - 249

Curriculum: LOGISTICO

Attività di base	settore	CFU Ins	CFU Off	CFU Rad
Matematica, fisica, chimica, informatica	MAT/05 Analisi matematica ↳ <i>MATEMATICA (1 anno) - 11 CFU</i>			
	INF/01 Informatica ↳ <i>INFORMATICA (2 anno) - 9 CFU</i>			
	FIS/01 Fisica sperimentale ↳ <i>FISICA (1 anno) - 9 CFU</i>	45	45	45 - 54
	CHIM/06 Chimica organica ↳ <i>CHIMICA ORGANICA (1 anno) - 9 CFU</i>			
	CHIM/03 Chimica generale e inorganica ↳ <i>CHIMICA GENERALE E INORGANICA (1 anno) - 7 CFU</i>			
Minimo di crediti riservati dall'ateneo: - (minimo da D.M. 45)				
Totale attività di Base			45	45 - 54

Attività caratterizzanti	settore	CFU Ins	CFU Off	CFU Rad
Discipline geologiche e geofisiche	GEO/12 Oceanografia e fisica dell'atmosfera ↳ <i>OCEANOGRAFIA (2 anno) - 6 CFU</i>			
	GEO/10 Geofisica della terra solida	12	12	12 - 18

	<p>GEO/04 Geografia fisica e geomorfologia</p> <hr/> <p>↳ GEOMORFOLOGIA MARINA (2 anno) - 6 CFU</p> <hr/>			
Discipline ingegneristiche	<p>ICAR/06 Topografia e cartografia</p> <hr/> <p>↳ NAVIGAZIONE E METEOROLOGIA (2 anno) - 13 CFU</p> <hr/>	13	13	13 - 30
Discipline giuridiche	<p>IUS/13 Diritto internazionale</p> <hr/> <p>↳ DIRITTO INTERNAZIONALE DEL MARE (2 anno) - 6 CFU</p> <hr/> <p>IUS/12 Diritto tributario</p> <hr/> <p>IUS/10 Diritto amministrativo</p> <hr/> <p>↳ DIRITTO AMMINISTRATIVO CON ELEMENTI DI DIRITTO PUBBLICO (1 anno) - 6 CFU</p> <hr/> <p>IUS/06 Diritto della navigazione</p> <hr/> <p>↳ DIRITTO DELLA NAVIGAZIONE (2 anno) - 6 CFU</p> <hr/> <p>IUS/04 Diritto commerciale</p> <hr/> <p>↳ DIRITTO COMMERCIALE (2 anno) - 7 CFU</p> <hr/> <p>IUS/01 Diritto privato</p> <hr/> <p>↳ ISTITUZIONI DI DIRITTO PRIVATO (1 anno) - 6 CFU</p> <hr/>	31	31	18 - 32
Discipline economiche ed aziendali	<p>SECS-P/10 Organizzazione aziendale</p> <hr/> <p>SECS-P/08 Economia e gestione delle imprese</p> <hr/> <p>↳ ECONOMIA E GESTIONE DELLE IMPRESE (3 anno) - 6 CFU</p> <hr/> <p>SECS-P/07 Economia aziendale</p> <hr/> <p>↳ ECONOMIA AZIENDALE (1 anno) - 14 CFU</p> <hr/>	20	20	7 - 20

Minimo di crediti riservati dall'ateneo: - (minimo da D.M. 45)		
Totale attività caratterizzanti	76	50 - 100

Attività affini	settore	CFU Ins	CFU Off	CFU Rad
Attività formative affini o integrative	BIO/07 Ecologia ↳ <i>ECOLOGIA (2 anno) - 6 CFU</i>	19	19	18 - 30 min 18
	IUS/07 Diritto del lavoro SECS-P/12 Storia economica ↳ <i>STORIA ECONOMICA (2 anno) - 6 CFU</i>			
	SECS-P/13 Scienze merceologiche ↳ <i>MERCEOLOGIA (3 anno) - 7 CFU</i>			
Totale attività Affini			19	18 - 30

Altre attività		CFU	CFU Rad
A scelta dello studente		12	12 - 18
Per la prova finale e la lingua straniera (art. 10, comma 5, lettera c)	Per la prova finale	5	5 - 5
	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	8	8 - 10
Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. c		-	
Ulteriori attività formative (art. 10, comma 5, lettera d)	Ulteriori conoscenze linguistiche	0	0 - 2
	Abilità informatiche e telematiche	-	-
	Tirocini formativi e di orientamento	10	10 - 10

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	5	5 - 20
Totale Altre Attività	40	40 - 65

CFU totali per il conseguimento del titolo

180

CFU totali inseriti nel curriculum *LOGISTICO*:

180

153 - 249