



Informazioni generali sul Corso di Studi

Università	Università degli Studi di BARI ALDO MORO
Nome del corso in italiano	SCIENZE E GESTIONE DELLE ATTIVITA' MARITTIME (<i>IdSua:1583262</i>)
Nome del corso in inglese	SCIENCE AND TECHNICAL NAUTICAL MANAGEMENT
Classe	L-28 - Scienze e tecnologie della navigazione
Lingua in cui si tiene il corso	italiano
Eventuale indirizzo internet del corso di laurea	https://www.uniba.it/corsi/scienze-gestione-attivita-marittime/?_authenticator=25fd4e23aceda66339d065e96ea9d641c7c4bc0a
Tasse	https://www.uniba.it/ateneo/statuto-regolamenti/studenti/regolamenti-sulla-contribuzione-studentesca
Modalità di svolgimento	a. Corso di studio convenzionale



Referenti e Strutture

Presidente (o Referente o Coordinatore) del CdS	TAFARO Laura
Organo Collegiale di gestione del corso di studio	Consiglio di Interclasse in Scienze e Gestione delle Attività Marittime (SGAM) e Scienze Strategiche Marittimo-Portuali (SSMP)
Struttura didattica di riferimento	Jonico in "Sistemi Giuridici ed Economici del Mediterraneo: società, ambiente, culture"

Docenti di Riferimento

N.	COGNOME	NOME	SETTORE	QUALIFICA	PESO	TIPO SSD
1.	BORRILLO	Barbara		RD	1	

2.	DE MATTEIS	Fabio	RD	1
3.	MASTRONUZZI	Giuseppe Antonio	PO	1
4.	PIZZOLANTE	Giuseppina	RU	1
5.	RENZULLI	Pietro Alexander	PO	1
6.	TAFARO	Laura	PA	1

Rappresentanti Studenti	GRECO SILVIA s.greco40@studenti.uniba.it 3492412852
Gruppo di gestione AQ	NICOLO' GIOVANNI CARNIMEO SILVIA GRECO LUCIA PELLEGRINO Pietro Alexander RENZULLI LAURA TAFARO
Tutor	Laura TAFARO Nicolo' Giovanni CARNIMEO Pietro Alexander RENZULLI

Il Corso di Studio in breve

20/05/2022

Il Corso di Studio triennale in 'Scienze e Gestione delle Attività Marittime' rientra nell'offerta formativa che l'Università di Bari eroga su Taranto ed è espressione dei rapporti consolidati con il territorio e, nello specifico, con una delle principali istituzioni tradizionalmente in esso presente, ossia la Marina Militare.

Tale Corso di Studio è stato difatti istituito, nell'anno accademico 2009/2010, in convenzione con la Scuola Sottufficiali della Marina Militare e, con esso, l'Università di Bari ha inteso rispondere alla domanda di formazione non solo della Marina Militare (per i propri Sottufficiali), ma anche delle realtà occupazionali del territorio ionico, della Regione Puglia, del Mezzogiorno e del Paese, in linea con le relative prospettive di sviluppo, così come si sono andate progressivamente delineando.

Il Corso di Studio è stato progettato e realizzato, in sinergia con la Marina Militare, da ben tre ex Facoltà (Scienze Matematiche, Giurisprudenza ed Economia) dell'Università degli Studi di Bari; il che ne ha consentito una connotazione fortemente interdisciplinare, con contaminazioni tra conoscenze, saperi e linguaggi dei settori scientifico-disciplinari delle scienze di base, giuridiche ed economiche.

Sino ad oggi risultano aver conseguito il titolo di laureato triennale in Scienze e gestione delle attività marittime più di mille studenti (militari e civili).

Il Corso di Studio, appartenente alla classe L 28 (Scienze e tecnologie della navigazione), costituisce un unicum dell'offerta formativa universitaria regionale, uno dei tre del Sud d'Italia e uno dei pochi italiani e si caratterizza per la sua interdisciplinarietà, indispensabile per la formazione necessaria per operare professionalmente nei vari ambiti delle attività marine e marittime. Sin dal primo anno le attività formative si diversificano nei tre curricula nei quali il CdS è articolato (tecnico/operativo, ambientale e logistico). Il primo curriculum è destinato prevalentemente agli iscritti militari; il secondo ed il terzo, interamente calibrati sulla sostenibilità - ambientale economica e sociale - delle attività marine e marittime, sono destinati prevalentemente agli iscritti civili e, per gli iscritti militari, agli appartenenti al Corpo delle Capitanerie di porto -Guardia Costiera.

Il Corso di Studio ha sede didattica presso la Scuola Sottufficiali della Marina Militare (Mariscuola - Largo Lorenzo Bezzi, 1, 74100 San Vito, Taranto) e si segnala per le sue infrastrutture digitali (tutte le aule sono dotate delle più moderne

attrezzature e tecnologie informatiche e telematiche).

Il percorso formativo si segnala per la sua efficacia: secondo gli ultimi indicatori AVA, nel 2019 la percentuale di Laureati - militari e civili - occupati ad un anno dal Titolo che dichiara di svolgere un'attività lavorativa e regolamentata da un contratto pari al 97,1%. I dati sono sovrapponibili a quelli rivenienti dalle precedenti indagini del Consorzio Interuniversitario AlmaLaurea relative alla condizione occupazionale dei laureati (secondo esse la percentuale di laureati occupati a un anno dal titolo addirittura pari al 98,4% nel 2015 e, pur essendosi lievemente abbassata negli ultimi anni, non scende mai al di sotto del 93,5% (2018).

Negli ultimi anni accademici, il CdS ha visto aumentare in maniera significativa i propri iscritti al primo anno militari e civili i quali, secondo gli indicatori AVA, sono quasi raddoppiati, essendo passati da 150 nell'a.a. 2014-2015 a 297 nell'a.a. 2020-2021, mentre gli iscritti totali sono passati da 409 nell'a.a. 2015-2016 a 712 nell'a.a. 2020/2021.

Sono aumentati gli iscritti militari, ma parimente cresciuto di molto il numero degli iscritti non militari, passando da un numero esiguo nel primo anno di attivazione a ben 70 nell'a.a. 2020-2021.

Il CdS si è caratterizzato sin dall'inizio per la sua attrattività nazionale e, negli ultimi anni accademici, la percentuale degli studenti iscritti al primo anno, militari e civili, proveniente da altre Regioni progressivamente e significativamente aumentata. Secondo gli indicatori AVA del CdS, nell'a.a. 2020-2021 tale percentuale pari a quasi la metà degli iscritti (precisamente al 49,5%).

La didattica frontale supportata dalle tecnologie informatiche e telematiche e tutte le aule sono attrezzate per l'apprendimento a distanza.

Le attività formative sono organizzate in modo tale da far acquisire a tutti i futuri laureati conoscenze fondamentali di:

- matematica, fisica, ICT (Tecnologia dell'informazione e della comunicazione), Maritime English, geografia fisica e marina, diritto della navigazione e dei trasporti marittimi, Economia aziendale.

Al fine di conseguire gli ulteriori obiettivi formativi specifici dei singoli indirizzi, sono previste ulteriori attività formative organizzate, per ciascun curriculum, in modo da consentire ai futuri laureati di acquisire competenze, conoscenze e abilità specifiche e peculiari al rispettivo curriculum.

Per il curriculum Tecnico/Operativo, le attività formative specifiche sono le seguenti:

Metodi di ottimizzazione; Oceanografia; Costruzione impianti navali e marini; Tecnologia dei materiali o Telecomunicazioni; Elettrotecnica ed elementi di automazione; Elettronica applicata; Leadership/Team working (militari) o Ecologia; Nozioni giuridiche fondamentali; Gestione e direzione delle organizzazioni; Navigazione e meteorologia (militari); Introduzione di geopolitica e diritto internazionale del mare (militari).

Per il curriculum Ambientale, le attività formative specifiche sono le seguenti:

Chimica generale e inorganica; chimica organica; geologia marina; oceanografia; diritto privato; diritto amministrativo con elementi di diritto pubblico; ecologia, diritto civile dell'ambiente; diritto penale dell'ambiente; diritto amministrativo dell'ambiente; diritto processuale penale; istituzioni di diritto internazionale e dell'Unione europea.

Per il curriculum Logistico, le attività formative specifiche sono le seguenti:

Chimica generale e inorganica; Chimica organica; oceanografia; diritto privato; diritto amministrativo con elementi di diritto pubblico; diritto tributario; diritto commerciale; diritto del lavoro; istituzioni di diritto internazionale e dell'Unione europea; ragioneria e contabilità; merceologia

Le tasse universitarie sono differenziate per gli studenti militari - per i quali il relativo ammontare è rimesso alla convenzione tra l'Amministrazione Difesa e l'Università degli studi di Bari - e per gli studenti non militari, per i quali il relativo ammontare è determinato annualmente dal Consiglio di Amministrazione dell'Università degli Studi di Bari.

Link: <http://>



QUADRO A1.a

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

13/05/2014

In data 4 dicembre 2013 sono state consultate le realtà economiche e produttive presenti nell'area jonica. Esse hanno espresso grande interesse e piena soddisfazione per il carattere altamente innovativo del corso di studi in Scienze e Gestione delle Attività Marittime nel Territorio jonico, ma anche nell'intera offerta formativa universitaria della Regione e di buona parte del Sud d'Italia.

I rappresentanti delle realtà occupazionali e produttive presenti nel territorio, in quella sede, hanno rappresentato la necessità che la formazione erogata attraverso il corso di laurea in Scienze e gestione delle attività marittime consenta l'acquisizione delle funzioni e delle competenze richieste innanzi tutto dalle prospettive occupazionali e professionali delle realtà lavorative ed occupazionali del sistema economico e produttivo del Territorio jonico il quale, come noto, presenta aspetti di criticità. Per tali ragioni, il dibattito con le organizzazioni rappresentative della produzione di beni e servizi e delle professioni ha evidenziato la necessità di erogare una formazione adeguata e idonea ad essere spesa anche in altri (meno critici) contesti socio-economici e produttivi.

Nello specifico della realtà jonica, l'obiettivo prefissato del Corso di studio, ampiamente condiviso dai rappresentanti delle realtà economiche e produttive del territorio jonico presenti all'incontro, di armonizzare sempre più i propri obiettivi formativi con le funzioni e competenze richieste innanzi tutto dalle prospettive occupazionali locali rappresentate, in particolare, dall'Autorità portuale di Taranto, dalla capitaneria di porto, dagli spedizionieri e raccomandatori marittimi e dagli ormeggiatori.

Invece, come emerso dal dialogo con le 'parti sociali', per le funzioni e le competenze richieste dalle prospettive occupazionali delle realtà lavorative ed occupazionali nazionali, l'obiettivo (programmato) del Corso di studio di armonizzarle sempre più con quelle richieste e spendibili, in particolare, presso la Marina Mercantile ma anche, più in generale, in tutti i settori delle attività marittime in ambiti sia pubblici, sia privati quali, ad esempio, la gestione delle attività operative che si svolgono sulle navi e delle problematiche relative all'ecosistema marino dal punto di vista biologico, ecologico, giuridico sia a terra, sia a bordo, ma anche il coordinamento logistico/amministrativo di tutte le attività marittime, della navigazione e portuali quali, ad es., gli addetti alla gestione di impianti portuali o di attività di antinquinamento marittimo e portuali.

Tali settori sono da individuare, ad es., nelle Compagnie di navigazione; nelle Imprese Portuali, individuate, per la Regione Puglia, nelle imprese portuali di Brindisi e del Levante (che copre l'area interessata dai porti di Bari, Monopoli e Barletta); nelle Agenzie marittime e di spedizione, anche nel settore doganale; nei Ministeri delle Infrastrutture e dei Trasporti; delle Comunicazioni; dell'Ambiente, della Difesa; negli Enti di ricerca pubblici e privati; nelle Capitanerie di porto.

In precedenza, al fine dell'istituzione del corso di laurea, erano 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.

I Laureati in Scienze e Gestione delle Attività Marittime potranno dunque svolgere attività professionali nei settori delle attività marittime in ambiti pubblici e privati quali: la Marina Mercantile; le Compagnie di navigazione; le Imprese Portuali; le Agenzie marittime e di spedizione, anche in qualità di esperti nel settore doganale; i Ministeri delle Infrastrutture e dei Trasporti; delle Comunicazioni; dell'Ambiente, della Difesa; gli Enti di ricerca pubblici e privati.

Il Corso di Laurea è rivolto prevalentemente, ma non esclusivamente, a realtà lavorative ed occupazionali del Territorio jonico. È infatti finalizzato alla formazione di ufficiali e, in generale, di personale della marina mercantile; di professionisti esperti e competenti nella gestione di tutte le attività operative che si svolgono sulle navi e delle problematiche relative all'ecosistema marino dal punto di vista biologico, ecologico, giuridico sia a terra, sia a bordo; nel coordinamento logistico/amministrativo di tutte le attività marittime, della navigazione e portuali (ad es.: addetti alla gestione di impianti portuali, di attività di antinquinamento marittimo e portuali).

Per i frequentatori della Marina Militare, in regime di convenzione, il corso di Laurea contribuisce alla formazione



QUADRO A1.b

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

20/05/2022

Le organizzazioni rappresentative - a livello nazionale e internazionale - della produzione di beni e servizi, delle professioni interessate dagli sbocchi occupazionali del CdS vengono consultate periodicamente.

Per gli studenti militari, le numerose consultazioni con la Marina Militare (i cui Sottufficiali Marescialli in formazione rappresentano la maggioranza degli iscritti al corso di studio) hanno condotto, nell'a.a. 2015-2016, alla modifica dell'offerta formativa e, a partire dall'a.a. 2022-2023, alla modifica del piano di studio, al fine di rendere il percorso formativo maggiormente rispondente alla mutata domanda di formazione della Marina Militare per i sottufficiali Marescialli in formazione.

Per gli studenti non militari (i quali rappresentano circa il 13% degli iscritti al corso di studio), il CdS guarda alle funzioni e competenze dal sistema economico e produttivo sia locale, sia nazionale. Le consultazioni con le organizzazioni rappresentative - a livello locale e nazionale - della produzione di beni e servizi, delle professioni sono periodiche. Esse hanno condotto, ad es., quale segno della collaborazione con le realtà occupazionali e professionali potenzialmente interessate all'assorbimento dei laureati del Corso di studio, alla stipula di numerose convenzioni (finalizzate anche allo svolgimento dei tirocini curriculari, il cui elenco completo è consultabile presso il sito dell'Agenzia per il placement 'Portiamo valore' al link: <https://portiamovalore.uniba.it/>), nonché alla costituzione, nel 2018, di un Comitato d'indirizzo con le principali parti interessate ai profili culturali/professionali in uscita del CdS al fine di un confronto ed un monitoraggio continuo del percorso formativo per l'acquisizione delle conoscenze, competenze ed abilità richieste dal mercato del lavoro di riferimento del CdS.

Va evidenziato che, in alcuni casi, dopo il tirocinio i laureati civili sono stati assunti dagli enti e imprese con contratti di lavoro a tempo determinato e indeterminato.

Le ultime consultazioni con il Comitato d'indirizzo nazionale sono avvenute in modalità telematica (sulla piattaforma Microsoft Teams), il giorno 23 Marzo 2021 alle ore 15:00.

Con alcune realtà occupazionali locali le consultazioni sono avvenute sia in presenza (il 27 aprile 2022), sia in modalità telematica (sulla piattaforma Microsoft Teams): ad es., il tavolo tecnico con i rimorchiatori di porto - Raccomar Taranto del 1 dicembre 2020 e l'incontro con gli stakeholders Costa Crociere, Confindustria Taranto -Sezione Marittima e Sisam Group del 27 aprile 2021.

E' significativo che il corso di studio partecipa, dal novembre 2020, al Comitato di Coordinamento Nazionale dei quattro corsi italiani appartenenti alla classe di laurea L-28 (Scienze e Tecnologia della Navigazione), costituito dai Coordinatori dei Corsi di Laurea in ' Scienze e gestione delle attività marittime' dell'Università di Bari; 'Maritime Science and Technology' dell'Università di Genova; 'Scienze e Tecnologie della Navigazione' dell'Università di Messina; 'Scienze Nautiche Aeronautiche e Meteo Oceanografiche' dell'Università Parthenope, al fine di promuovere questo specifico tipo di formazione a livello nazionale, in stretto collegamento con gli stakeholders dell'intero cluster marittimo del Paese.

Una delle prime iniziative del Comitato è stata quella di promuovere un tavolo tecnico con il Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti ed il Ministero dell'Università e della Ricerca per affrontare e risolvere il complesso quadro normativo sulla formazione dei marittimi e permettere di riconoscere anche all'Università Italiana, in analogia agli altri Stati membri dell'Unione, il ruolo di Ente formatore in ambito marittimo (è stata presentata formale richiesta per il riconoscimento lauree della classe L28 e LM72 per la formazione universitaria degli ufficiali della Marina Mercantile).

Link : <https://portiamovalore.uniba.it/> (Agenzia per il placement 'Portiamo Valore')

**Sottufficiali della Marina Militare****funzione in un contesto di lavoro:****competenze associate alla funzione:****sbocchi occupazionali:****descrizione generica:**

Operatori professionali nelle imprese marittime di navigazione, con speciale attenzione all'attività crocieristica e alle funzioni gestionali a bordo; nelle imprese di logistica e di trasporto intermodale e multimodale; nelle imprese portuali e della cantieristica navale (e da diporto); nelle imprese di prospezione, ricerca, estrazione di fonti energetiche; nelle piattaforme marine offshore; nelle imprese di demolizione navale, con funzione manageriale e in tutte le attività della gestione - non solo commerciale - legate al trasporto, al controllo delle attività operative, in particolare alla gestione della safety e della security, nonché al monitoraggio ambientale, alla gestione delle pratiche autorizzazioni, degli apparati e sistemi di comunicazione. Nel settore portuale i futuri laureati potranno operare nei ruoli tecnico/gestionali delle Autorità Portuali e nella portualità turistica. Operatori professionali nei settori della blu economy e della cd. crescita blu quale strategia a lungo termine per la crescita sostenibile nei settori marino e marittimo, nelle attività economiche sostenibili delle imprese di pesca, comprese quelle di trasformazione e valorizzazione del pescato, di acquacoltura, in particolare della piscicoltura, della mitilicoltura, della coltura delle alghe e di altri organismi marini, il cui prodotto sia destinato non soltanto al settore della filiera agroalimentare, ma anche della mangimistica, dei prodotti di cura e bellezza. I futuri laureati potranno fornire consulenza nella certificazione dei prodotti e dei processi produttivi in linea con la normativa ambientale; potranno operare nel settore imprenditoriale legato alle attività di monitoraggio, bonifica e disinquinamento delle acque marine, degli impianti e dei fondali, della gestione dei rifiuti di risulta dei processi produttivi dell'industria logistica e navale, nonché nella gestione delle riserve, delle aree protette marine e, con funzioni gestionali legate al turismo sostenibile, nelle imprese legate alla multifunzionalità e alla blue economy, quali pescaturismo e ittiturismo, o quali operatori ambientale del mare nelle società di charter nautico e in qualunque attività legata anche alla didattica, formazione e divulgazione ambientale.

funzione in un contesto di lavoro:**competenze associate alla funzione:****sbocchi occupazionali:****descrizione generica:**

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.a

Conoscenze richieste per l'accesso

05/05/2015

I requisiti di ammissione al corso di laurea in Scienze e gestione delle attività marittime sono disciplinati dalla vigente normativa nazionale e d'Ateneo oltre che dal regolamento didattico del corso di studio.

Nello specifico, per gli studenti non militari, per essere ammessi al Corso di laurea occorre aver conseguito il diploma di scuola secondaria superiore di durata quinquennale o altro titolo di studio (estero) equipollente.

Per i sottufficiali della Marina Militare le modalità di accesso al corso di laurea sono stabilite, secondo proprie procedure, dalla Marina Militare.

Per tutti è previsto un test di verifica delle conoscenze iniziali (cc.dd. saperi minimi) secondo la normativa vigente, il quale non pregiudica l'iscrizione al corso di laurea.

Nel caso in cui la verifica delle conoscenze richieste per l'accesso non sia positiva, gli OFA dello studente sono considerati colmati nell'ipotesi in cui egli superi con esito positivo, al primo anno di corso, almeno l'esame relativo all'insegnamento di matematica (MAT/05) previsto al primo semestre del primo anno di corso e prima di averlo superato non potrà sostenere altri esami.



QUADRO A3.b

Modalità di ammissione

17/05/2021

I requisiti di ammissione al corso di studio in 'Scienze e gestione delle attività marittime' sono disciplinati dalla vigente normativa nazionale e d'Ateneo oltre che dal regolamento didattico del corso di studio.

Per essere ammessi al Corso di laurea occorre aver conseguito il diploma di scuola secondaria superiore di durata quinquennale o altro titolo di studio (estero) equipollente.

Per i sottufficiali della Marina Militare le modalità di accesso al corso di laurea sono stabilite, secondo proprie procedure, dalla Marina Militare.

È previsto un test di verifica delle conoscenze iniziali (cc.dd. saperi minimi) secondo la normativa universitaria nazionale vigente, il quale non pregiudica l'iscrizione al corso di studio (che non è a numero programmato).

Nel caso in cui la verifica delle conoscenze iniziali richieste per l'accesso non sia positiva, gli OFA dello studente sono considerati colmati nell'ipotesi in cui egli superi con esito positivo, al primo anno di corso, almeno l'esame relativo all'insegnamento di matematica (MAT/05) previsto al primo semestre del primo anno di corso. In assenza di superamento di detto esame, lo studente non potrà sostenere gli esami di profitto relativi ad altri insegnamenti.

Il mancato soddisfacimento degli OFA al primo anno di corso, pur non pregiudicando l'iscrizione al secondo anno, ne condiziona lo svolgimento in quanto lo studente che non abbia soddisfatto gli OFA al primo anno di corso non potrà

sostenere gli esami previsti al secondo anno.

Link : <http://>



QUADRO A4.a

Obiettivi formativi specifici del Corso e descrizione del percorso formativo

05/05/2015

Gli obiettivi formativi del Corso di Laurea in Scienze e Gestione delle Attività Marittime, di durata triennale, includono anzitutto gli obiettivi qualificanti della classe L 28 (Scienze e tecnologie della navigazione). Nello specifico, il Corso di Laurea in Scienze e Gestione delle Attività Marittime, di durata triennale, persegue l'obiettivo della trasmissione di metodi e contenuti scientifici sia generali, sia specifici e professionalizzanti delle attività marittime.

Il Corso di Laurea articolato in tre curricula: Tecnico/Operativo, Ambientale e Logistico e le relative attività formative si diversificano sin dal primo anno.

Dal secondo semestre del secondo anno alla didattica frontale si affianca - esclusivamente per i marescialli del corso complementare - la didattica a distanza, mediante le moderne tecnologie informatiche e telematiche. L'insegnamento e l'apprendimento a distanza avviene attraverso la piattaforma e-learning dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro. Le attività formative sono organizzate in modo tale da far acquisire a tutti i futuri laureati conoscenze fondamentali di:

- ◆ matematica, fisica, chimica ed informatica;
- ◆ oceanografia; geomorfologia marina; navigazione e meteorologia;
- ◆ diritto privato, diritto della navigazione; diritto amministrativo con elementi di diritto pubblico; diritto internazionale del mare;
- ◆ economia aziendale;
- ◆ lingua inglese, in forma scritta ed orale, con particolare riferimento all'inglese dei traffici marittimi.

Al fine di conseguire gli ulteriori obiettivi formativi specifici dei singoli indirizzi, sono previste ulteriori attività formative organizzate, per ciascun curriculum, in modo da consentire ai futuri laureati di acquisire competenze, conoscenze e abilità specifiche e peculiari al rispettivo curriculum.

Per il curriculum Tecnico/Operativo, le attività formative specifiche (complementi di matematica; costruzioni impianti navali e marini; tecnologia dei materiali o telecomunicazioni; elettrotecnica; elettronica; ecologia) consentiranno ai futuri laureati, per le competenze, conoscenze e abilità acquisite, di operare professionalmente nelle imprese marittime di navigazione, con speciale attenzione all'attività crocieristica e alle funzioni gestionali a bordo; nelle imprese di logistica e di trasporto intermodale e multimodale; nelle imprese portuali e della cantieristica navale (e da diporto); nelle imprese di prospezione, ricerca, estrazione di fonti energetiche; nelle piattaforme marine offshore; nelle imprese di demolizione navale, con funzione manageriale e in tutte le attività della gestione - non solo commerciale - legate al trasporto, al controllo delle attività operative, in particolare alla gestione della safety e della security, nonché al monitoraggio ambientale, alla gestione delle pratiche autorizzazioni, degli apparati e sistemi di comunicazione. Nel settore portuale i futuri laureati potranno operare nei ruoli tecnico/gestionali delle Autorità Portuali e nella portualità turistica.

Per il curriculum Ambientale, le attività formative specifiche (chimica organica; geologia marina; diritto civile dello sviluppo sostenibile; economia e gestione delle imprese; Diritto penale; Diritto processuale penale; Istituzioni di diritto internazionale e dell'Unione europea; diritto amministrativo) consentiranno ai futuri laureati, per le competenze, conoscenze e abilità acquisite, di operare professionalmente nei settori della blu economy e della cd. crescita blu quale strategia a lungo termine per la crescita sostenibile nei settori marino e marittimo, nelle attività economiche sostenibili delle imprese di pesca, comprese quelle di trasformazione e valorizzazione del pescato, di acquacoltura, in particolare della piscicoltura, della mitilicoltura, della coltura delle alghe e di altri organismi marini, il cui prodotto sia destinato non soltanto al settore della filiera agroalimentare, ma anche della mangimistica, dei prodotti di cura e bellezza. I futuri laureati potranno fornire consulenza nella certificazione dei prodotti e dei processi produttivi in linea con la normativa ambientale; potranno operare nel settore imprenditoriale legato alle attività di monitoraggio, bonifica e disinquinamento delle acque marine, degli impianti e dei fondali, della gestione dei rifiuti di risulta dei processi produttivi dell'industria logistica e navale, nonché nella gestione delle riserve, delle aree protette marine e, con funzioni gestionali legate al turismo sostenibile, nelle imprese

legate alla multifunzionalità e alla blue economy, quali pescaturismo e ittiturismo, o quali operatori ambientale del mare nelle società di charter nautico e in qualunque attività legata anche alla didattica, formazione e divulgazione ambientale. Per il curriculum Logistico, le attività formative specifiche (Chimica organica; diritto tributario; diritto commerciale; ragioneria e contabilità; economia e gestione delle imprese; diritto del lavoro; istituzioni di diritto internazionale e dell'Unione europea; merceologia) consentiranno ai futuri laureati, per le competenze, conoscenze e abilità acquisite, di operare professionalmente nelle imprese portuali e terminaliste nonché di trasporto intermodale e multimodale che operano prevalentemente in ambito portuale con competenze manageriali e gestionali, in special modo contabili e tributarie. Essi potranno offrire la propria competenza nell'intera filiera del trasporto e logistica, in particolare nelle imprese ausiliarie dell'attività armatoriale quali le agenzie marittime e di spedizione, di brokeraggio, provveditorie marittime e fornitrici di servizi portuali, oltre che nella gestione delle problematiche legate alla safety alla security nelle imprese portuali, nel coordinamento delle attività del personale marittimo e nell'ambito della gestione della portualità turistica e delle relative imprese di servizio, compresa la cantieristica. Quanto al settore pubblico le competenze acquisite possono essere impiegate nei ruoli dell'Autorità Portuale e in quelli relativi agli enti pubblici che gestiscono l'attività portuale e marittima.

<p>▶ QUADRO A4.b.1 RAD</p>	<p>Conoscenza e comprensione, e Capacità di applicare conoscenza e comprensione: Sintesi</p>
------------------------------------	---

Conoscenza e capacità di comprensione		
Capacità di applicare conoscenza e comprensione		

<p>▶ QUADRO A4.b.2</p>	<p>Conoscenza e comprensione, e Capacità di applicare conoscenza e comprensione: Dettaglio</p>
----------------------------	---

Area Generica
<p>Conoscenza e comprensione</p> <p>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; dell'oceanografia; della geomorfologia marina; della navigazione e meteorologia; del diritto privato, del diritto della navigazione; del diritto amministrativo con elementi di diritto pubblico; del diritto internazionale del mare; dell'economia aziendale; della lingua inglese, in forma scritta ed orale, con particolare riferimento all'inglese dei traffici marittimi.</p> <p>Acquisizione del metodo scientifico mediante una solida conoscenza dei contenuti di base relativi alle attività formative specifiche di ciascun curriculum:</p> <ul style="list-style-type: none"> - complementi di matematica; costruzioni impianti navali e marini; tecnologia dei materiali o telecomunicazioni; elettrotecnica; elettronica; ecologia (per il curriculum Tecnico/Operativo);

- chimica organica; geologia marina; diritto civile dell'ambiente; gestione e direzione delle organizzazioni; Diritto penale; Diritto processuale penale; Istituzioni di diritto internazionale e dell'Unione europea; diritto amministrativo dell'ambiente (Per il curriculum Ambientale);
- Chimica organica; diritto tributario; diritto commerciale; ragioneria e contabilit ; gestione e direzione delle organizzazioni; diritto del lavoro; istituzioni di diritto internazionale e dell'Unione europea; merceologia (per il curriculum Logistico).

Il raggiungimento di tali obiettivi sar  realizzato sia attraverso lezioni frontali, sia mediante esercitazioni ed esperienze di laboratorio, sia con seminari, seguiti da relative verifiche, secondo le modalit  stabilite dal regolamento didattico.

Capacit  di applicare conoscenza e comprensione

Capacit  di problem solving attraverso l'acquisizione di conoscenze fornite dalle discipline di base di tipo scientifico, caratterizzanti di tipo geologico e geofisico, ingegneristico, giuridico ed economico-aziendale e affini integrative di tipo scientifico, ingegneristico, giuridico ed economico-aziendali.

Capacit  di raccogliere dati secondo le metodologie scientifiche acquisite, di avanzare ipotesi di lavoro per cercare le soluzioni pi  appropriate alle problematiche connesse alle attivit  marine e marittime.

Il raggiungimento di tali obiettivi   realizzato anche mediante seminari con esperti del mondo professionale, attivit  pratiche ed esercitazioni, alle quali seguiranno verifiche secondo le modalit  stabilite dal regolamento didattico.

Le conoscenze e capacit  sono conseguite e verificate nelle seguenti attivit  formative:



QUADRO A4.c

Autonomia di giudizio
Abilit  comunicative
Capacit  di apprendimento

Autonomia di giudizio

Il corso di studio consente ai discenti anzitutto l'acquisizione dell'autonomia nell'applicazione di un approccio multidisciplinare e interdisciplinare a modelli tecnici e sperimentali. Esso consente altres  di acquisire la capacit  di valutare le implicazioni tecniche, sociali, giuridiche ed economico-gestionali delle modalit  operative, in modo da avere una visione sintetica ed armonica delle varie problematiche connesse alle attivit  marittime. A questo obiettivo concorreranno attivit  di laboratorio, prove simulate su specifica strumentazione, esperienze di bordo e seminari interdisciplinari, seguiti da relative verifiche secondo modalit  opportunamente stabilite dal regolamento didattico.

Abilit  comunicative

Capacit  di comunicare all'esterno le competenze acquisite mediante le abilit  linguistiche, le tecniche informatiche e le conoscenze di tipo giuridico-gestionale. Capacit  di lavorare in gruppo, di coordinare vari tipi di attivit  in ambito marittimo, di trasmettere e divulgare le informazioni tecniche, evidenziando problemi e proponendo soluzioni ad interlocutori specifici. Tali obiettivi saranno realizzati mediante attivit  di gruppo coordinate dai docenti responsabili dei corsi, con relative verifiche secondo modalit  opportunamente stabilite dal regolamento didattico.

Capacità di apprendimento	<p>Capacità di acquisizione ed elaborazione nonché di aggiornamento continuo delle conoscenze multidisciplinari implicate dal corso di studio anche mediante la consultazione di materiale bibliografico e di banche dati reperibili in rete. Questo obiettivo sarà conseguito mediante la realizzazione di attività seminariali ed esercitazioni periodiche nelle singole discipline oggetto di insegnamento nel corso incrementando il più possibile la indispensabile interdisciplinarietà e multidisciplinarietà, con periodiche verifiche secondo modalità stabilite dal regolamento didattico.</p>	
----------------------------------	--	--

 **QUADRO A4.d** | **Descrizione sintetica delle attività affini e integrative**

20/05/2022

Le attività formative affini-integrative - comuni e specifiche per ciascun curriculum (tecnico/operativo, ambientale e logistico) in cui è articolato il Corso di studio consentono il raggiungimento degli obiettivi formativi attraverso un'indispensabile interdisciplinarietà e, pertanto, appartengono ad ambiti disciplinari diversi che spaziano dall'ecologia marina alle discipline ingegneristiche (elettrotecnica ed elementi di automazione, elettronica applicata); giuridiche (diritto del lavoro, diritto amministrativo dell'ambiente, diritto internazionale e dell'Unione Europea, geopolitica e diritto internazionale del mare, diritto penale dell'ambiente e diritto processuale penale) ed economico-aziendale (merceologia, leadership e team working).

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

05/05/2015

La prova finale consiste nella discussione di un elaborato scritto dinanzi ad una commissione appositamente nominata e composta dal relatore e da 2 componenti del personale docente della Difesa accreditato presso l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro, seguita dalla proclamazione dinanzi ad una commissione di laurea composta da almeno 7 componenti. La valutazione è effettuata partendo dalla media conseguita dal laureando in tutti gli esami di profitto sostenuti, con l'aggiunta di un punteggio ulteriore che parte da 0 e giunge fino ad 8 punti (9 solo se si tratta di studenti in corso). Per l'attribuzione della lode si parte dalla votazione finale pari almeno a 102,00. Al momento dell'esame finale, la Commissione dovrà aver già preso atto della carriera accademica del laureando e della sua media.



20/05/2022

Il procedimento che porta al conseguimento del titolo di laureato triennale in 'Scienze e gestione delle attività marittime' consiste in un primo step rappresentato dalla discussione di un elaborato scritto dinanzi ad una commissione costituita da almeno da tre docenti del corso di studio (ne fanno parte necessariamente il relatore ed un componente del personale docente della Difesa), seguita dalla proclamazione dinanzi ad una commissione di laurea composta secondo quanto previsto dalla normativa nazionale e dell'Ateneo vigente.

L'esame di Laurea si svolge nelle sessioni indicate dal Regolamento Didattico del corso di studio.

Al momento dell'esame finale, la Commissione dovrà aver già preso atto della carriera accademica del laureando e della sua media.

La valutazione della prova finale avviene, in conformità con quanto disposto dall'art. 32 del RAD di Ateneo, partendo dalla media conseguita dal laureando in tutti gli esami di profitto sostenuti; al candidato possono essere attribuiti fino ad un massimo di otto punti (9 solo se si tratta di studenti in corso) in caso di laurea compilativa fino ad un massimo di dieci punti (11 solo se si tratta di studenti in corso) in caso di laurea sperimentale. In entrambi i casi, se il punteggio finale di 109, in caso di peculiare apprezzamento dell'elaborato finale e della discussione a giudizio unanime della commissione, può essere arrotondato a 110. Per l'attribuzione della lode si parte dalla votazione finale pari almeno a 102,00.

Link : <http://>



▶ QUADRO B1

Descrizione del percorso di formazione (Regolamento Didattico del Corso)

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: REGOLAMENTO DIDATTICO a.a. 2022-2023

▶ QUADRO B2.a

Calendario del Corso di Studio e orario delle attività formative

<https://www.uniba.it/corsi/scienze-gestione-attivita-marittime/studiare-1/orario-lezioni-a.a.-2018-19>

▶ QUADRO B2.b

Calendario degli esami di profitto

<http://www.studenti.ict.uniba.it/esse3/ListaAppelliOfferta.do>

▶ QUADRO B2.c

Calendario sessioni della Prova finale

<http://www.uniba.it/corsi/scienze-gestione-attivita-marittime/laurearsi/esami-di-laurea-1/sessioni-di-laurea>

▶ 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			6		
2.	CHIM/03	Anno	CHIMICA GENERALE E	TRIGGIANI		6	48	

		di corso 1	INORGANICA link	LEONARDO					
3.	IUS/10	Anno di corso 1	DIRITTO AMMINISTRATIVO CON ELEMENTI DI DIRITTO PUBBLICO link				8		
4.	IUS/10	Anno di corso 1	DIRITTO AMMINISTRATIVO CON ELEMENTI DI DIRITTO PUBBLICO link				6		
5.	IUS/06	Anno di corso 1	DIRITTO DELLA NAVIGAZIONE E DEI TRASPORTI MARITTIMI link				6		
6.	IUS/06	Anno di corso 1	DIRITTO DELLA NAVIGAZIONE E DEI TRASPORTI MARITTIMI link				8		
7.	IUS/06	Anno di corso 1	DIRITTO DELLA NAVIGAZIONE E DEI TRASPORTI MARITTIMI link	CARNIMEO NICOLO' GIOVANNI	PA	12	96		
8.	IUS/01	Anno di corso 1	DIRITTO PRIVATO link	BORRILLO BARBARA	RD	8	64		
9.	IUS/01	Anno di corso 1	DIRITTO PRIVATO link			6			
10.	SECS- P/07	Anno di corso 1	ECONOMIA AZIENDALE link	DE MATTEIS FABIO	RD	6	48		
11.	SECS- P/07	Anno di corso 1	ECONOMIA AZIENDALE link	PEPE ROCCO		6	48		
12.	ING- IND/31	Anno di corso 1	Elettrotecnica ed elementi di automazione link	DE SCISCIOLO GRAZIANO		12	96		
13.	FIS/01	Anno di corso 1	FISICA link	ERRICO FILIPPO	RD	9	40		

14.	FIS/01	Anno di corso 1	FISICA link	MONACO ALFONSO	RD	9	32	
15.	IUS/13	Anno di corso 1	ISTITUZIONI DI DIRITTO INTERNAZIONALE E DELL'UNIONE EUROPEA link	PIZZOLANTE GIUSEPPINA	RU	6	48	
16.	IUS/13	Anno di corso 1	ISTITUZIONI DI DIRITTO INTERNAZIONALE E DELL'UNIONE EUROPEA link			6		
17.	MAT/05	Anno di corso 1	MATEMATICA link	CARTA FERNANDO		12	96	
18.	MAT/05	Anno di corso 1	METODI DI OTTIMIZZAZIONE link	CARTA FERNANDO		12	96	
19.	IUS/01	Anno di corso 1	NOZIONI GIURIDICHE FONDAMENTALI link	TAFARO LAURA	PA	6	48	
20.	CHIM/06	Anno di corso 2	CHIMICA ORGANICA link			9		
21.	ING-IND/02	Anno di corso 2	COSTRUZIONI IMPIANTI NAVALI E MARINI I link			6		
22.	ING-IND/02	Anno di corso 2	COSTRUZIONI IMPIANTI NAVALI E MARINI II link			6		
23.	IUS/10	Anno di corso 2	DIRITTO AMMINISTRATIVO DELL'AMBIENTE link			9		
24.	IUS/01	Anno di corso 2	DIRITTO CIVILE DELL'AMBIENTE link			6		
25.	IUS/04	Anno di	DIRITTO COMMERCIALE link			6		

		corso 2		
26.	IUS/07	Anno di corso 2	DIRITTO DEL LAVORO link	9
27.	IUS/17	Anno di corso 2	DIRITTO PENALE DELL'AMBIENTE link	6
28.	IUS/16	Anno di corso 2	DIRITTO PROCESSUALE PENALE link	6
29.	IUS/12	Anno di corso 2	DIRITTO TRIBUTARIO link	6
30.	ING- INF/01	Anno di corso 2	ELETTRONICA APPLICATA link	9
31.	GEO/02	Anno di corso 2	GEOLOGIA MARINA link	6
32.	SECS- P/08	Anno di corso 2	GESTIONE E DIREZIONE DELLE ORGANIZZAZIONI link	6
33.	INF/01	Anno di corso 2	ICT link	9
34.	INF/01	Anno di corso 2	ICT link	12
35.	IUS/13	Anno di corso 2	INTRODUZIONE DI GEOPOLITICA E DIRITTO INTERNAZIONALE DEL MARE link	6
36.	L-LIN/12	Anno di corso 2	MARITIME ENGLISH link	8

37.	SECS-P/13	Anno di corso 2	MERCEOLOGIA link	9
38.	SECS-P/07	Anno di corso 2	RAGIONERIA E CONTABILITA' link	6
39.	ING-IND/22	Anno di corso 2	TECNOLOGIA DEI MATERIALI link	6
40.	ING-INF/03	Anno di corso 2	TELECOMUNICAZIONI link	6
41.	BIO/07	Anno di corso 3	ECOLOGIA link	9
42.	GEO/04	Anno di corso 3	GEOGRAFIA FISICA MARINA (modulo di GEOGRAFIA FISICA MARINA INTEGRATO CON OCEANOGRAFIA) link	6
43.	GEO/04	Anno di corso 3	GEOGRAFIA FISICA MARINA link	6
44.	GEO/12 GEO/04	Anno di corso 3	GEOGRAFIA FISICA MARINA INTEGRATO CON OCEANOGRAFIA link	12
45.	M-PSI/01	Anno di corso 3	LEADERSHIP/TEAM WORKING link	9
46.	ICAR/06	Anno di corso 3	NAVIGAZIONE E METEOROLOGIA link	12
47.	GEO/12	Anno di corso 3	OCEANOGRAFIA link	6
48.	GEO/12	Anno di	OCEANOGRAFIA (modulo di GEOGRAFIA FISICA MARINA)	6

		corso 3	INTEGRATO CON OCEANOGRAFIA) link	
49.	PROFIN_S	Anno di corso 3	PROVA FINALE link	4
50.	NN NN	Anno di corso 3	TIROCINIO, STAGE link	15

▶ QUADRO B4 | Aule

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Aule dotate dei più moderni supporti tecnologici informatici e telematici

▶ QUADRO B4 | Laboratori e Aule Informatiche

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Oltre ai laboratori informatici riportati nel file allegato, tutte le aule sono attrezzate per consentire gli ausili alla didattica resi possibili dalle moderne tecnologie informatiche e telematiche

▶ QUADRO B4 | Sale Studio

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Sale Studio

▶ QUADRO B4 | Biblioteche

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Biblioteche

20/05/2022

L'orientamento in ingresso per gli allievi militari svolto dalla Marina Militare, la quale seleziona i corsi e gli allievi (sottufficiali marescialli) da iscrivere al corso di studio.

Per gli studenti non militari le attività di orientamento in ingresso sono effettuate su impulso dell'Ateneo, del Dipartimento jonico, del Coordinatore o del Consiglio e si svolgono presso la sede didattica del corso di studio o del Dipartimento jonico, ma anche presso le scuole medie secondarie e, negli ultimi anni, anche in modalità telematica.

L'orientamento in ingresso del CdS rivolto prevalentemente agli studenti più direttamente interessati dall'offerta formativa del Corso di Studio, in particolare agli studenti degli istituti nautici della Puglia, della Calabria Jonica, della Basilicata, in considerazione della circostanza che il CdS, appartenente alla classe di laurea L-28, è l'unico presente nell'offerta formativa della Regione Puglia e costituisce uno dei quattro CdS della classe di laurea L-28 presenti nell'offerta formativa nazionale.

Esso è realizzato - dal Coordinatore del Corso di laurea e/o da docenti componenti il Consiglio di Corso di laurea secondo una calendarizzazione programmata all'inizio di ogni anno accademico anche attraverso il coinvolgimento degli studenti in iniziative formative e culturali realizzate o con rappresentanti dei settori delle attività marine e marittime interessati dagli sbocchi occupazionali del Corso di Studio o con esponenti del mondo culturale legato al mare.

Si pensi all'iniziativa realizzata presso la sede didattica del CdS (la Scuola Sottufficiali della Marina militare) il 18 febbraio 2022 con lo scrittore Alessandro VANOLI, il quale ha tenuto la lectio magistralis 'Il Mare tra Mediterraneo e Oceani'. Ad essa hanno partecipato, in presenza, studenti degli istituti nautici di Policoro (Fermi), di Taranto (Archimede), on line studenti del nautico di Brindisi (Carnaro). Si pensi altresì all'iniziativa di orientamento realizzata il 4 marzo 2022 con lo storico Franco CARDINI, il quale ha tenuto la Lectio Magistralis 'Mediterraneo, Mare di Tesori'. Entrambe le iniziative sono state organizzate, in particolare, con Mare d'inchiostro, Festival della letteratura del mare; con la Rivista di geopolitica Limes; con la Marina Militare; con l'Agenzia Strategica della Regione Puglia (Asset); con l'Autorità di sistema portuale del mare Adriatico meridionale (Bari Brindisi Manfredonia Barletta Monopoli) e con l'Autorità di sistema portuale del Mar Ionio.

Questa modalità di orientamento sta divenendo prevalente, visto il successo conseguito da quelle similari realizzate negli anni accademici precedenti come, solo per citarne alcune, l'iniziativa (alla quale gli studenti delle scuole superiori hanno partecipato in modalità telematica, con diretta Youtube e Facebook) del 30 gennaio 2021 'Geopolitica del Mediterraneo: confini e frontiere', cui hanno preso parte il direttore della rivista di geopolitica Limes (dott. Lucio Caracciolo), il direttore generale di Confitarma (dott. Luca Sisto) e l'Ammiraglio Ispettore 'Riserve' (dott. Fabio Caffio), nel corso della quale è stato anche presentato il numero della rivista Limes 'L'Italia e il mare'; quella realizzata il 28 aprile 2015 presso la sede didattica del CdS (Lo shipping nazionale e la possibilità di impiego nel settore marittimo. La cd. emergenza Mediterraneo) con il Presidente di Confitarma (Luca Sisto) e quella del 22 gennaio 2020 (Gli scenari marittimi e la competitività portuale nel Mediterraneo), cui hanno partecipato il Responsabile Area di ricerca Maritime & Energy della SRM e il Presidente dell'Autorità di Sistema Portuale del Mar Ionio-Porto di Taranto.

L'orientamento in ingresso è realizzato anche con modalità, per così dire, convenzionali, sia in presenza (ad es., il 19 maggio 2022, 40 studenti del liceo scientifico Battaglini di Taranto sono venuti presso la sede didattica), sia on line come l'incontro di orientamento - realizzato il 27 aprile 2021 su piattaforme Teams e con diretta Facebook - rivolto, oltre che agli studenti dell'ultimo anno delle scuole superiori dell'area ionica, agli studenti dei nautici delle Regioni Puglia, Basilicata, Molise, Calabria, Campania, Abruzzo, Sicilia, Lazio alla quale hanno partecipato alcuni Stakeholders (Comandante Alba di Costa Crociere; Capitano Giovanni Puglisi di Confindustria Taranto-Sezione marittima; dott. Anthony Artuso di Sisam group) e alcuni laureati del corso di studio (i dottori Mezzina, De Santis, Missana, Rubino, Nobile).

Il Corso di studio prende parte alle iniziative di orientamento dell'Università di Bari (come quella che si è tenuta, da ultimo, il 18 maggio 2022) e del Dipartimento Jonico (come quella che si è tenuta, da ultimo, il 26 aprile 2022, alla quale hanno partecipato, in presenza e online, studenti dell'ultimo anno delle scuole secondarie del territorio jonico (Liceo Classico Archita di Taranto (150), Liceo Scientifico Battaglini di Taranto (42), Liceo Scienze Umane Vittorino da Feltre di Taranto (20), I.I.S.S. 'M.Lentini-A.Einstein' di Mottola (60), Liceo Ginnasio Statale Aristosseno di Taranto, Istituto tecnico Attività Sociali Maria Pia (50), Istituto superiore Don Milani Pertini di Grottaglie (10); hanno partecipato on line l'istituto Quinto Orazio Flacco di Castellaneta e altri studenti dell'istituto superiore Don Milani Pertini di Grottaglie).

Il CdS ha anche preso parte ad un incontro di orientamento nazionale sulla formazione universitaria nella Classe L28 'Scienze e Tecnologie della Navigazione' svoltosi in modalità telematica (su piattaforma Microsoft Teams e diretta Facebook) organizzato dal Collegio Nazionale Capitani e Direttori di Macchina l'11

maggio 2021 , diretto agli studenti di tutti gli istituti nautici italiani per presentare l'offerta formativa universitaria italiana dei quattro corsi di studio italiani appartenenti alla classe di laurea L-3 ('Scienze e gestione delle attività marittime' Università di Bari; 'Maritime Science and Technology' - Università di Genova; 'Scienze e Tecnologie della Navigazione' dell'Università di Messina; 'Scienze Nautiche Aeronautiche e Meteo Oceanografiche' - Università Parthenope).
Link inserito: <http://>

▶ QUADRO B5

Orientamento e tutorato in itinere

Le attività di orientamento e di tutorato in itinere sono effettuate dai docenti, titolari degli insegnamenti, secondo le modalità stabilite dal Consiglio interclasse. 17/05/2021

Tali attività sono svolte con modalità differenziate per gli studenti non militari e militari; per questi ultimi, tali attività sono concordate con la Direzione Studi della Scuola sottufficiali, in modo da rendere possibile il loro svolgimento in giorni e orari compatibili con le attività formative non universitarie effettuate quotidianamente dagli allievi.

Oltre che con le modalità tradizionali, le attività di orientamento e di tutorato in itinere sono svolte anche mediante piattaforma e-learning Uniba (Moodle) utilizzando, in particolare, le funzioni: ricevimento on line (per il ricevimento online asincrono); forum del corso (per la discussione sulle tematiche del corso) e chat (per il ricevimento online sincrono).

Nell'ultimo a.a. dette attività si sono svolte e continueranno svolgersi, in caso di perdurare dell'emergenza sanitaria da Covid-19, anche su piattaforma Microsoft Teams.

Link inserito: <http://>

▶ QUADRO B5

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

Il piano degli studi prevede per tutti gli studenti lo svolgimento di un tirocinio formativo e di uno stage, per un totale di 15 CFU (375 ore), da svolgersi con modalità differenziate per gli studenti militari e non militari, . 17/05/2021

Per gli allievi militari, le attività di assistenza agli studenti finalizzate allo svolgimento di periodi di formazione all'esterno sono disciplinate dalla Convenzione tra l'Amministrazione difesa e l'Università degli studi di Bari Aldo Moro.

Per gli allievi non militari, il tirocinio formativo e lo stage sono effettuati presso enti ed imprese private e pubbliche - di rilevanza anche nazionale - operanti nei settori delle attività marine e marittime con i quali sono stipulate apposite convenzioni e le relative attività di assistenza sono effettuate ai sensi della vigente normativa universitaria nazionale e di Ateneo e sono regolamentate dall'Ateneo, dal Dipartimento Jonico e dal Consiglio di corso di studio.

L'elenco completo delle convenzioni attivate dal Dipartimento Jonico per lo svolgimento dei tirocini curriculari e degli stages consultabile in:

<https://www.uniba.it/ricerca/dipartimenti/sistemi-giuridici-ed-economici/orientamento-tutorato/tirocinio-formativo/convenzioni-di-tirocinio-curriculare>

I tirocini si svolgono secondo modalità stabilite dal regolamento pubblicato sul sito del Dipartimento jonico (<https://www.uniba.it/ricerca/dipartimenti/sistemi-giuridici-ed-economici/orientamento-tutorato/tirocinio-formativo/Regolamentoperlosvolgimentodeitirocinioformativiediorientamento.pdf>).

Si evidenzia che, prima dell'inizio del tirocinio curriculare, viene concordato con il soggetto ospitante un progetto formativo e, successivamente alla nomina di un tutor aziendale e di un tutor accademico (individuato tra i docenti del corso di studio), quest'ultimo preliminarmente valuta la coerenza del progetto formativo con le finalità e gli obiettivi formativi del corso di studio mentre, al termine del tirocinio, verifica la coerenza fra l'attività svolta dal tirocinante ed il progetto formativo precedentemente concordato con la struttura ospitante.

Descrizione link: Elenco Convenzioni tirocinio curriculare

Link inserito: <http://https://www.uniba.it/ricerca/dipartimenti/sistemi-giuridici-ed-economici/orientamento-tutorato/tirocinio-formativo/convenzioni-di-tirocinio-curriculare>

▶ QUADRO B5

Assistenza e accordi per la mobilità internazionale degli studenti

i

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

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

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Elenco Convenzioni con Atenei stranieri per lo svolgimento della mobilità internazionale studentesca

Le attività di assistenza e gli accordi per la mobilità internazionali degli studenti sono effettuate ai sensi della normativa universitaria nazionale e di Ateneo vigente.

Esse non sono previste né prevedibili per gli allievi militari di carriera, in servizio presso le Forze armate.

Per gli studenti non militari, le attività di assistenza e gli accordi per la mobilità internazionali sono pubblicati sul sito dell'Ateneo e del dipartimento jonico e consultabili in:

<https://www.uniba.it/ricerca/dipartimenti/sistemi-giuridici-ed-economici/erasmus-1>

Nello specifico, sono ivi pubblicati: il bando per la mobilità studentesca ai fini di studio, l'elenco delle possibili destinazioni, il regolamento d'Ateneo per la mobilità degli studenti Erasmus +, le modalità di presentazione e l'iter di approvazione del learning agreement e del change.

Sono altresì specificate le convenzioni stipulate dal dipartimento jonico (al quale il corso di studio afferisce), ai fini della mobilità internazionale degli studenti, contenente l'indicazione della data della stipula, della scadenza, del docente del dipartimento responsabile dell'accordo, del codice del Paese, del codice dell'Istituzione partner e dell'Ateneo.

Ciascuno dei docenti componenti il Consiglio di corso di studio può essere nominato dal Consiglio tutor accademico nell'ambito dei programmi internazionali di mobilità di Ateneo con gli Atenei con i quali sono state stipulate specifiche convenzioni, consultabili al link sopra indicato.

Descrizione link: Mobilità studentesca Erasmus+

Link inserito: <http://https://www.uniba.it/ricerca/dipartimenti/sistemi-giuridici-ed-economici/erasmus-1>

Nessun Ateneo

▶ QUADRO B5

Accompagnamento al lavoro

17/05/2021

Si segnala che l'ultima indagine annuale sul Profilo e sulla Condizione occupazionale dei Laureati del Consorzio Interuniversitario AlmaLaurea - consultabile al link <https://www.alma laurea.it/universita/indagini/laureati> - il 98,3% dei laureati si ritiene soddisfatto e si iscriverebbe nuovamente al corso di studio; inoltre, in assoluta controtendenza rispetto al dato nazionale per la generalità dei corsi di studio universitari, ad un anno dalla laurea ben l'86,9% dei laureati lavora. Nell'anno di indagine precedente, risultava che ad 1 anno dalla laurea lavorasse il 93,2 % dei laurea e addirittura, in uno degli anni d'indagine precedenti, risultava che, dopo un anno dal conseguimento del titolo, il 98,4% dei laureati avesse trovato lavoro e solamente l'1,6% fosse ancora disoccupato .

Deve rilevarsi che, poiché, secondo le percentuali statistiche AlmaLaurea, l'89,9 % degli occupati prosegue il lavoro iniziato prima della laurea, ci si fa presumere che i dati si riferiscano prevalentemente ai sottufficiali marescialli della Marina Militare in formazione, i quali rappresentano quasi il 90 % degli iscritti.

Per essi, dunque, non si pone la questione dell'accompagnamento al lavoro.

Per gli studenti non militari, il CdS guardando alle funzioni e competenze richieste dal sistema economico e produttivo sia locale, sia nazionale, sia internazionale e, per l'accompagnamento al lavoro, molto è stato fatto e si continua a fare. Si pensi alle numerose iniziative realizzate con esponenti e rappresentanti dei settori delle attività potenzialmente interessati dagli sbocchi occupazionali del corso di studio ed alla costituzione, nel 2018, di un Comitato d'indirizzo con le principali organizzazioni rappresentative - a livello nazionale e internazionale - della produzione di beni e servizi, delle professioni interessate dagli sbocchi occupazionali del CdS al fine di un confronto ed un monitoraggio continuo del percorso formativo per l'acquisizione delle conoscenze, competenze ed abilità richieste dal mercato del lavoro di riferimento del CdS.

Le consultazioni con le organizzazioni rappresentative - a livello nazionale e internazionale - della produzione di beni e servizi, delle professioni sono periodiche ed hanno condotto, ad es., alla stipula di numerose convenzioni (finalizzate anche allo svolgimento dei tirocini curriculari) si citano, a titolo di esempio (l'elenco completo è consultabile presso il sito dell'Agenzia per il placement 'Portiamo valore' al link: <https://portiamovalore.uniba.it/>), le numerose convenzioni stipulate con enti pubblici e privati - dall'Autorità di Sistema Portuale del Mar Ionio-Porto di Taranto e di Venezia all'azienda Coispa Tecnologia & Ricerca S.c.a.r.l. (Stazione sperimentale per lo studio delle risorse del mare, avente sede a Bari), a Mantua e & De Iacovo Shipping s.r.l. (sede di Taranto), ad Ismar - Istituto di Scienze Marine del Consiglio Nazionale delle Ricerche (sede di Lerici).

Per l'accompagnamento al lavoro, grande attenzione e cura sono difatti riservate ai periodi di formazione all'esterno previsti dai rispettivi piani di studio degli allievi (tirocini formativi e stage) non militari e, al riguardo, va segnalato che, in alcuni casi, dopo il tirocinio curriculare i laureati civili sono stati assunti dagli enti e imprese con contratti di lavoro a tempo determinato e indeterminato.

Le ultime consultazioni sono avvenute, con il Comitato d'indirizzo nazionale, in modalità telematica e sulla piattaforma Microsoft Teams, il giorno 23 Marzo 2021 alle ore 15:00, mentre con alcune realtà occupazionali locali negli ultimi mesi (ad es., un tavolo tecnico con i rimorchiatori di porto si è svolto in modalità telematica e sulla piattaforma Microsoft Teams, il giorno 1 dicembre 2020 e l'incontro con gli stakeholders Costa Crociere , Confindustria Taranto -Sezione Marittima e Sisam Group si è svolto, sempre in modalità telematica, sulla piattaforma Microsoft Teams, il giorno 27 aprile 2021) mentre l'intero Comitato di indirizzo del Corso di studio sarà incontrato entro l'anno solare 2021.

È significativo dire che questo percorso di studio triennale partecipa, dal novembre 2020, al Comitato di Coordinamento Nazionale dei quattro corsi italiani appartenenti alla classe di laurea L-28 (Scienze e Tecnologia della Navigazione), al fine di promuovere questo specifico tipo di formazione a livello nazionale, in stretto collegamento con gli stakeholders del cluster marittimo del Paese (costituito dai Coordinatori dei Corsi di Laurea in ' Scienze e gestione delle attività marittime' dell'Università di Bari; 'Maritime Science and Technology' dell'Università di Genova; 'Scienze e Tecnologie della Navigazione' dell'Università di Messina; 'Scienze Nautiche Aeronautiche e Meteo Oceanografiche' dell'Università Parthenope).

Una delle prime iniziative del Comitato è stata quella di promuovere un tavolo tecnico con il Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti ed il Ministero dell'Università e della Ricerca per affrontare e risolvere il complesso quadro normativo sulla formazione dei marittimi e permettere anche all'Università Italiana in analogia agli altri Stati membri dell'Unione la possibilità di avere riconosciuto il Suo ruolo di Ente formatore anche in ambito marittimo ed è stata presentata formale richiesta di un tavolo tecnico per riconoscimento lauree della classe L28 e LM72 per la formazione universitaria degli ufficiali della Marina Mercantile a firma dei Rettori delle Università di Genova, Messina e Parthenope di Napoli.

Successivamente il Comitato ha organizzato una riunione del Comitato di Indirizzo congiunto delle Lauree Classe L28 che si è tenuta in modalità telematica sulla piattaforma Microsoft Teams giorno 23 Marzo 2021 alle ore 15:00.

20/05/2022

Il CdS organizza periodicamente momenti formativi di altissimo livello (convegni, workshop, seminari, tavole rotonde) che solitamente si svolgono presso la sede didattica del Corso di studio (nell'ultimo anno con modalità telematica) per integrare e completare la formazione degli allievi.

A titolo esemplificativo, solo per citare le ultime iniziative formative, si consideri la lectio magistralis dello scrittore Alessandro VANOLI ('Il Mare tra Mediterraneo e Oceani') del 18 febbraio 2022 o quella dello storico Franco CARDINI ('Mediterraneo, Mare di Tesori') del 4 marzo 2022 o le giornate di riflessione svoltesi il 14 e il 15 Marzo 2022. Il 14 marzo, sul tema generale Puglia porta d'oriente. L'Italia fra Adriatico, Ionio e i Balcani diversi interlocutori, introdotti da Lucio Caracciolo (direttore della rivista di geopolitica Limes) e moderati da Nicol Carnimeo (professore di diritto della navigazione dei trasporti del Cds) si sono confrontati presso la Sala Conferenze Terminal Crociere del porto di Bari sul tema specifico de La dimensione mediterranea e internazionale del Mezzogiorno d'Italia, mentre sul tema La frontiera Adriatico balcanica nostra porta d'oriente, sono intervenuti Giuseppe Cucchi (Generale della riserva dell'esercito, già direttore del centro militare di studi strategici) La dimensione strategico militare; Ugo Patroni Griffi (Presidente dell'autorità di sistema portuale del mare Adriatico meridionale) Il senso di Bari per l'oriente, Stefano Bronzini (Magnifico Rettore Università degli Studi di Bari) Avendo l'alba alle spalle e Alessandro Panaro (responsabile dell'area di ricerca marittima e di economia mediterranea del centro studi e ricerca per il Mezzogiorno SRM) Strategie portuali e commerciali.

Il 15 Marzo 2022 la riflessione ha avuto ad oggetto L'Italia nel Mediterraneo conteso e si svolta presso la stazione navale Mar Grande, Taranto - Portaerei Cavour. Sul tema 'L'Italia nel Mediterraneo conteso', con la moderazione di A. De Sanctis (giornalista, consigliere redazionale di Limes, studioso di geopolitica del mare), sono intervenuti Fabio Caffio (ammiraglio in congedo, esperto di diritto marittimo) La territorializzazione del Mediterraneo; Sergio Prete (presidente dell'autorità di sistema portuale del Mar Jonio), La strategicità del porto di Taranto nel contesto del Mediterraneo; Giorgio Cuscito (consigliere redazionale di Limes studioso di geopolitica della Cina e dell'Indo Pacifico), Le vie mediterranee della seta cinese; Daniele Santoro (consigliere redazionale e coordinatore Turchia e mondo turco di Limes), La patria blu turca, mentre sul tema La strategia medio oceanica Dell'Italia hanno dialogato Lucio Caracciolo (direttore della rivista di geopolitica Limes) con l'ammiraglio Enrico Credendino (Capo di Stato maggiore della Marina militare).

Le due giornate di riflessione sono state organizzate, in particolare, con Mare d'Inchiostro, Festival della Letteratura del Mare, la Rivista di geopolitica Limes, la Marina militare, l'Agenzia Strategica della Regione Puglia (Asset), l'Autorità di sistema portuale del mare Adriatico meridionale (Bari Brindisi Manfredonia Barletta Monopoli), l'Autorità di sistema portuale del Mar Ionio.

Il 30 gennaio 2021 alla riflessione su 'Geopolitica del Mediterraneo: confini e frontiere' hanno preso parte il direttore della rivista di geopolitica Limes (dott. Lucio Caracciolo), il direttore generale di Confitarma (dott. Luca Sisto) e l'ammiraglio Ispettore 'Riserve' (dott. Fabio Caffio) e nel corso di essa è stato anche presentato il numero della rivista Limes 'L'Italia e il mare'.

Analoghe iniziative formative si sono tenute anche negli aa.aa. precedenti, si pensi al seminario tenuto dal Presidente di Confitarma (Luca Sisto) il 28 aprile 2015 presso la sede didattica del CdS sul tema: 'Lo shipping nazionale e la possibilità di impiego nel settore marittimo. La cd. emergenza Mediterraneo', oppure a quello realizzato il 22 gennaio 2020 (Gli scenari marittimi e la competitività portuale nel Mediterraneo), cui hanno partecipato il Responsabile Area di ricerca Maritime & Energy della SRM e il Presidente dell'Autorità di Sistema Portuale del Mar Ionio-Porto di Taranto o a tutte le altre puntualmente riportate nelle SUA degli anni accademici precedenti.

Solo per citarne alcune, si ricorda: il seminario 'La Zona Economica Esclusiva italiana: ragioni, ambito, delimitazione e sfide' organizzato dalla cattedra di diritto internazionale del mare e svoltosi in modalità telematica il 27 aprile 2021 con l'On. Iolanda Di Stasio (proponente della legge istitutiva della zona economica esclusiva italiana), del prof. Lorenzo Schiano di Pepe dell'Università degli Studi di Genova e dell'Amm. Isp. (ris.) Fabio Caffio Esperto di diritto internazionale del mare; i seminari svoltisi nel 2020 Italian Maritime Economy e Contrattazione algoritmica e cybersecurity oppure le seguenti giornate di studio di rilevanza nazionale:

a.a. 2012-2013: 11 marzo 2013: 'Azione di contrasto della pirateria: dal controllo dei mari a quello dei flussi finanziari'; 20 marzo 2013: 'L'Autorita' portuale'; 25 giugno 2013: 'Il diritto italiano e l'Europa'.

a.a. 2013-2014: 21 maggio 2014: 'Naval Diplomacy';

a.a. 2014-2015: 14 aprile 2015 'Il mediterraneo allargato e le attuali minacce';

28 aprile 2015 'Lo shipping nazionale e le possibilità di impiego nel settore marittimo. la cd.emergenza mediterraneo';

a.a. 2015-2016: 25 gennaio 2016, 'Stabilità e sicurezza del contesto marittimo: una priorità per la tutela del sistema produttivo legato al mare'; 19 aprile 2016: 'Tutela dell'ambiente marino: aspetti operativi e giuridici'.

marzo 2017: 'Mediterraneo:vite da salvare. un percorso ad ostacoli'.

aprile 2018: Festival della letteratura del mare - Mare d'inchiostro.

Presso la sede didattica del Cds, inoltre, si svolge la Vasco da Gama International Summer School 2018 'Safety: Navigation and Environment', promossa in collaborazione con la Conferenza delle Regioni Periferiche e Marittime d'Europa (CRPM) la Regione Puglia e Confindustria Taranto.

Link inserito: <http://>



QUADRO B6

Opinioni studenti

Secondo l'ultimo report dell'Anvur relativo alla valutazione della didattica - opinione degli studenti a.a. 2020 2021 ^{20/05/2022} la percentuale di soddisfazione degli studenti media pari al 95,08%.

Nello specifico, il 98% degli studenti ritiene i docenti reperibili per chiarimenti e spiegazioni, il 98,3% ritiene che siano rispettati gli orari di svolgimento di lezioni esercitazioni e altre attività didattiche, il 93,7% ritiene che il materiale didattico (indicato e disponibile) sia adeguato per lo studio della materia, il 97,2% che il docente stimola/motiva l'interesse verso la disciplina e il 97% che il docente espone gli argomenti in modo chiaro

Secondo il 98,3 % degli studenti gli insegnamenti sono stati svolti in maniera coerente con quanto dichiarato sul sito Web del corso di studio, mentre il 95,1% ritiene che le attività didattiche integrative (esercitazioni, tutorati, laboratori, etc...) siano utili per l'apprendimento della materia.

Il report in continuità con quello degli aa.aa. precedenti (commentati nelle SUA relative agli a.a. precedenti); esso non solo non evidenzia criticità e mostra la piena soddisfazione degli studenti.

Eccezionali, dunque, in tutti gli anni accademici, secondo la valutazione degli studenti, le performance dei docenti.

Ugualmente buoni, ma non eccezionali, i dati relativi alla valutazione delle conoscenze preliminari possedute, risultate sufficienti per la comprensione degli argomenti previsti nel programma d'esame per l'86 % degli studenti. Se il dato dovesse risultare confermato nei prossimi anni accademici, si potrebbe pensare ad attività formative propedeutiche alle attività formative curriculari.

Deve pertanto ritenersi che gli studenti siano soddisfatti del CdS, come si evince anche dagli indicatori AVA:

- indicatore iC14 (Percentuale di studenti che proseguono nel II anno nello stesso corso di studio): pari al 92,7 % nel 2016 e al 91,3 % nel 2019;

- indicatore iC24 (Percentuale di abbandoni del CdS dopo N+1 anni): passa dal 16,0 % nel 2016 al 10,0 % nel 2019;

- indicatore iC25 (Percentuale di laureandi complessivamente soddisfatta del CdS): passa dal 87,1% nel 2016 al 95,6 % nel 2020.

Link inserito: <http://>

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Opinione studenti a.a. 2019-2020



QUADRO B7

Opinioni dei laureati

Secondo le ultime rilevazioni statistiche messe a disposizione dal Consorzio Interuniversitario AlmaLaurea (XXIII indagine), la percentuale di laureati che si dichiara insoddisfatta del corso di studio è pari a 0, mentre il 57% si dichiara decisamente soddisfatta, il 39 % si che no e il restante 4 % pi no che si, mentre il 75% si iscriverebbe di nuovo al CdS. Mediamente, gli studenti ritengono soddisfacente l'organizzazione degli esami (appelli, orari, informazioni, prenotazioni, ...), adeguate le aule, le attrezzature per le altre attività didattiche (laboratori, attività pratiche,) e, soprattutto, le postazioni informatiche. Poco più della metà dei laureati ha usufruito dei servizi di orientamento allo studio postlaurea e delle iniziative formative di orientamento al lavoro e dei servizi di sostegno alla ricerca del lavoro, dell'ufficio/servizi job placement e dei servizi delle segreterie studenti ritenendoli tutti soddisfacenti. Deve pertanto ritenersi che i laureati siano soddisfatti del CdS, come si evince altresì dai seguenti indicatori AVA: indicatore iC18 (Percentuale di laureati che si iscriverebbe di nuovo allo stesso corso di studio): passa dal 65,6% nel 2016 al 75,0% nel 2020; indicatore iC25 (Percentuale di laureandi complessivamente soddisfatta del CdS): passa dal 87,1% nel 2016 al 95,6 % nel 2020.

Descrizione link: Rilevazioni statistiche Alma Laurea

Link inserito: <http://www.almalaurea.it/universita/occupazione>

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: INDICATORI AVA aggiornati al 9 gennaio 2021



▶ QUADRO C1

Dati di ingresso, di percorso e di uscita

20/05/2022

I dati di ingresso, di percorso e di uscita messi a disposizione dall'ANVUR sono di seguito allegati. Essi sono relativi ai dati andamento dei corsi - basati sui requisiti e gli indicatori definiti dal D.M. 987 del 2016 e dalle Linee Guida AVA 2.0 - e sono aggiornati al 2/10/2021.

Tutti i dati confermano il trend positivo del corso di studio registrato negli anni accademici precedenti.

◆ anzitutto confermata l'attrattivit◆ nazionale del CdS: la percentuale di iscritti al primo anno proveniente da altre Regioni, negli ultimi anni accademici, ◆ progressivamente aumentata passando dal 31,3% del 2015 al 49,5% del 2020 sia per gli studenti militari, sia per gli studenti civili. Questi ultimi, nello specifico, provengono da altre Regioni italiane e, per gli iscritti civili, per lo pi◆ da Regioni del Sud Italia (Campania, Sicilia, Calabria, Basilicata, Sicilia), ma anche dalla Sardegna, dal Lazio e dal Molise, nonostante nell'offerta formativa universitaria di due di queste Regioni (Campania e Sicilia) siano presenti corsi di studio triennali afferenti alla medesima classe di laurea.

Negli ultimi anni accademici il CdS ha visto aumentare in maniera significativa i propri iscritti al primo anno militari e civili i quali, secondo gli indicatori AVA, sono quasi raddoppiati, essendo passati da 150 nell'a.a. 2014-2015 a 293 nell'a.a. 2020-2021, mentre gli iscritti totali sono passati da 409 nell'a.a. 2015-2016 a 712 nell'a.a. 2020/2021.

Sono aumentati gli iscritti militari, ma ◆ parimente cresciuto di molto il numero degli iscritti non militari, passando da un numero esiguo nel primo anno di attivazione a ben 70 nell'a.a. 2020-2021.

Anche tutti gli altri dati di andamento del corso di studio sono positivi. Quanto ai dati di percorso, ad esempio la percentuale degli abbandoni nel CdS, secondo gli indicatori ANVUR, ◆ pressoch◆ irrilevante, basti pensare che la percentuale di studenti che ha proseguito nel II anno nello stesso CdS non ◆ mai inferiore al 86,4% (a.a. 2019-2020) ed ◆ addirittura pari al 95% nell'a.a. 2017-2018.

Altres◆ irrilevante ◆ il fenomeno dei fuori corso: la percentuale di CFU conseguiti al I anno su CFU da conseguire ◆ pari al 100 % e la percentuale degli studenti che prosegue al II anno nello stesso corso di studio avendo acquisito almeno 2/3 dei CFU previsti al I anno non ◆ mai inferiore al 79,6%.

Ne consegue che la maggior parte degli iscritti, secondo gli indicatori AVA, si laurea in corso: nell'a.a. 2020-2020 la percentuale di laureati entro la durata normale del corso ◆ stata pari al 90,1% e, nell'a.a. precedente, al 93,8% e, negli anni precedenti, non ◆ mai stata inferiore all'86,8% (a.a. 2016-2017).

Gli iscritti portano avanti la carriera universitaria nei tempi previsti e si laureano entro la durata normale del corso, come si evince dagli indicatori AVA allegati:

- indicatore iC01 (Percentuale di studenti iscritti entro la durata normale del CdS che abbiano acquisito almeno 40 CFU nell'a.s.): passa dal 95,2% nel 2016 all'87,8% nel 2019;
- indicatore iC13 (Percentuale di CFU conseguiti al I anno su CFU da conseguire): passa dal 100,1% nel 2016 al 100,6% nel 2020;
- indicatore iC15 (Percentuale di studenti che proseguono al II anno nello stesso corso di studio avendo acquisito almeno 20 CFU al I anno): rimane stabile al 90,0 % nei singoli anni accademici di riferimento;
- indicatore iC15 bis (Percentuale di studenti che proseguono al II anno nello stesso corso di studio avendo acquisito almeno 1/3 dei CFU previsti al I anno): rimane stabile al 90,0 % nei singoli anni accademici di riferimento;
- indicatore iC16 (Percentuale di studenti che proseguono al II anno nello stesso corso di studio avendo acquisito almeno 40 CFU al I anno): passa dal 85,5% nel 2016 al 87,5% nel 2019;
- indicatore iC16 bis (Percentuale di studenti che proseguono al II anno nello stesso corso di studio avendo acquisito almeno 2/3 dei CFU previsti al I anno): passa dal 85,5% nel 2016 al 87,5% nel 2019;
- indicatore iC00g (laureati entro la durata normale del corso): passano dal 49,5 % nel 2016 a 63,3% nel 2020;
- indicatore iC01 (Percentuale di laureati entro la durata normale del corso): passa dal 86,8% nel 2016 al 90,1% nel 2020;
- indicatore iC21 (Percentuale di studenti che proseguono la carriera nel sistema universitario al II anno): passa dal 93,6% nel 2016 al 94,4% nel 2019.

Va evidenziato che, secondo le ultime rilevazioni statistiche messe a disposizione dal Consorzio Interuniversitario AlmaLaurea, gli iscritti provengono per lo pi◆ da istituti tecnici e hanno conseguito la maturit◆ con una votazione bassa. Ciononostante, quasi tutti completano il percorso di studio nei tre anni, con una votazione alta: la carriera accademica ◆

difatti condotta in maniera soddisfacente e agli esami di profitto i laureati hanno riportato in media una votazione alta. Tutti i dati sono sovrapponibili con quelli degli a.a. precedenti.

Può pertanto affermarsi che la totalità dei dati relativi all'ingresso, al percorso e all'uscita degli studenti dal Corso di studio triennale in 'Scienze e gestione delle attività marittime' non segnalano criticità.

Link inserito: <http://>

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: INDICATORI AVA aggiornati al 9 gennaio 2021



QUADRO C2

Efficacia Esterna

20/05/2022

È confermata l'efficacia del CdS, come si evince dagli indicatori AVA allegati:

indicatore iC06 (Percentuale di Laureati occupati a un anno dal Titolo (L) - Laureati che dichiarano di svolgere un'attività lavorativa o di formazione retribuita): rimane stabile all'81,7% nei singoli anni accademici di riferimento;

indicatore iC06 bis (Percentuale di Laureati occupati a un anno dal Titolo (L) - laureati che dichiarano di svolgere un'attività lavorativa e regolamentata da un contratto, o di svolgere attività di formazione retribuita): passa dal 84,7% nel 2016 al 86,3% nel 2020;

indicatore iC06 ter (Percentuale di Laureati occupati a un anno dal Titolo (L) - Laureati non impegnati in formazione non retribuita che dichiarano di svolgere un'attività lavorativa e regolamentata da un contratto): passa dal 86,0% nel 2016 al 97,2% nel 2020.

Anche le ultime rilevazioni statistiche messe a disposizione dal Consorzio Interuniversitario AlmaLaurea XXII (anno di indagine 2020) di seguito allegate, confermano l'efficacia del CdS, come mostra anche il semplice dato che, ad un anno dalla laurea, ben il 86,3 % dei laureati lavora.

Di essi, l'85% lavora senza essersi iscritto ad una laurea magistrale, il 97,1% lavora a tempo indeterminato e l'92,8 % prosegue il lavoro iniziato prima della laurea dichiarando di aver notato un miglioramento nel proprio lavoro dovuto alla laurea nella posizione lavorativa (84,4%)

Il dato è sovrapponibile a quello emergente dalle precedenti rilevazioni statistiche messe a disposizione dal Consorzio Interuniversitario (commentate nelle SUA relative agli a.a. precedenti). Si segnala, in particolare, che per l'anno di indagine 2016, ad un anno dal conseguimento del titolo solamente l'1,6% dei laureati era disoccupata, mentre il 98,4 % dei laureati lavorava; di questi ultimi il 98,4% svolgeva un lavoro stabile (a tempo indeterminato o autonomo) e il 95,2% proseguiva il lavoro precedente alla laurea.

I dati si riferiscono prevalentemente ai principali destinatari del corso di studio, ossia ai sottufficiali marescialli della Marina Militare in formazione, i quali rappresentano circa l'87% degli iscritti. Alla formazione di essi, nei diversi ambiti tecnici e professionali di pertinenza, il Corso di Laurea contribuisce in modo determinante e i feedback positivi in tal senso, da parte dell'Amministrazione della Difesa, sono continui.

Per gli studenti non militari molto è stato fatto e si continua a fare. Si pensi, in particolare, alle iniziative - seminari, convegni, giornate di studio - per integrare e completare la formazione.

Gli studenti, inoltre, sono sempre coinvolti nelle iniziative di Job Placement organizzate dall'Ateneo e dal dipartimento di afferenza del CdS.

È significativo che, presso la sede didattica del Cds - la Scuola Sottufficiali della Marina Militare Mariscuola-Taranto - si sia tenuta la Vasco da Gama International Summer School 2018 'Safety: Navigation and Environment', promossa, nell'ambito del Progetto Vasco da Gama, in collaborazione con la Conferenza delle Regioni Periferiche e Marittime d'Europa (CRPM) la Regione Puglia e Confindustria Taranto.

Al fine di verificare continuamente l'efficacia della formazione erogata dal corso di studio rispetto alle richieste del mercato del lavoro e di favorire il più possibile il legame Università- mondo del lavoro, sono inoltre state implementate le convenzioni con imprese ed enti per lo svolgimento di tirocini formativi, nonostante le note difficoltà del tessuto economico e produttivo del territorio jonico, svolti con un buon livello di soddisfazione.

Va evidenziato che, in alcuni casi, dopo il tirocinio i laureati civili sono stati assunti dagli enti e imprese con contratti di lavoro a tempo determinato e indeterminato, si pensi, ad es., agli studenti: De Santis Stefano, assunto dalla AdriaticShipping S.r.l. di Otranto; Rubino Marco, assunto dalla Istop Spamat Srl di Bari; Missana Francesca, assunta dalla Gea Spedizioni doganali srl con contratto di Apprendistato; Caracuta Federica assunta dalla Costa Crociere Spa con contratto a tempo determinato; Antonello Nobile, assunto dalla LBH Italy, con sede a Taranto, contratto di lavoro a tempo

indeterminato.

Per gli studenti non militari si rivela strategica l'avvenuta istituzione del CdS Magistrale in 'Scienze strategiche marittimo-portuali', in modo da proseguire la formazione erogata con il corso di studio triennale.

Descrizione link: Rilevazioni statistiche di di Alma Laurea

Link inserito: <http://www2.almalaurea.it/cgi-php/lau/sondaggi/intro.php?config=profilo>

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: AlmaLaurea XXII 2019 Condizione occupazionale laureati



QUADRO C3

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

17/05/2021

Lo svolgimento di un tirocinio formativo curriculare , previsto dal piano degli studi per tutti gli studenti, si svolge con modalità differenziate per gli studenti militari e non militari,

Per gli allievi militari, il tirocinio formativo e lo stage sono effettuati presso comandi (navali e non) delle Forze Armate, secondo quanto previsto dalla Convenzione stipulata tra l'Università degli studi di Bari Aldo Moro e l'Amministrazione Difesa per l'organizzazione del corso di laurea in Scienze e gestione delle attività marittime.

Per gli studenti non militari, il tirocinio formativo e lo stage sono effettuati secondo la vigente normativa universitaria nazionale e d'Ateneo presso strutture universitarie, enti ed imprese private e pubbliche - di rilevanza anche nazionale - operanti nei settori delle attività marine e marittime con i quali sono a tal fine stipulate apposite convenzioni. Si pensi, in particolare, alle convenzioni stipulate a tal fine con: l'Arsenale della Marina Militare di Taranto; l'Autorità Portuale di Taranto; l'Autorità

Portuale di Venezia; la Direzione Marittima di Bari; l'Istituto Italiano di Navigazione; il Consiglio Nazionale delle Ricerche Istituto per l'ambiente marino costiero; la Rina Service S.p.A.; l'AdriaticShipping S.r.l.

L'elenco completo delle convenzioni di tirocinio attivate dal Dipartimento Jonico, presso le quali gli studenti possono effettuare le attività di tirocinio e di stage previste dai rispettivi piani di studio agevolmente consultabile sul sito del Dipartimento jonico (<https://www.uniba.it/ricerca/dipartimenti/sistemi-giuridici-ed-economici/orientamento-tutorato/tirocinio-formativo/convenzioni-di-tirocinio-curriculare>).

Si segnala che, per gli studenti non militari, gli enti presso i quali essi hanno effettuato il tirocinio curriculare hanno manifestato anche per iscritto apprezzamento per la formazione erogata dal Corso di Studio e, nello specifico, per le competenze e abilità/acquisite, come riportato anche nella SUA degli a.a. precedenti.

Va evidenziato che, in alcuni casi, dopo il tirocinio i laureati civili sono stati assunti dagli enti e imprese con contratti di lavoro a tempo determinato e indeterminato. Si pensi, ad es., agli studenti: De Santis Stefano, assunto dalla AdriaticShipping S.r.l. di Otranto; Rubino Marco, assunto dalla Istop Spamat Srl di Bari; Missana Francesca, assunta dalla Gea Spedizioni doganali srl con contratto di Apprendistato; Caracuta Federica assunta dalla Costa Crociere Spa con contratto a tempo determinato; Antonello Nobile, assunto dalla LBH Italy, con sede a Taranto, contratto di lavoro a tempo indeterminato.

Link inserito: <http://>



▶ QUADRO D1

Struttura organizzativa e responsabilità a livello di Ateneo

23/02/2022

Lo Statuto di UNIBA ha attribuito al Presidio della Qualità di Ateneo (PQA) le funzioni relative alle procedure di Assicurazione della Qualità (AQ), per promuovere e migliorare la qualità della didattica, ricerca e terza missione e tutte le altre funzioni attribuite dalla legge, dallo Statuto e dai Regolamenti. Il processo di AQ è trasparente e condiviso con la tutta la comunità universitaria e gli stakeholder esterni attraverso la pubblicazione della documentazione utile prodotta dal PQA, visibile al link

<https://www.uniba.it/ateneo/presidio-qualita>

In particolare, i documenti Sistema di Assicurazione della Qualità di UNIBA (SAQ) e Struttura Organizzativa e responsabilità a livello di Ateneo della gestione della Qualità descrivono le modalità attraverso cui gli organi di governo e tutti gli attori dell'AQ di UNIBA interagiscono fra loro per la realizzazione delle politiche, degli obiettivi e delle procedure di AQ negli ambiti della didattica, ricerca, terza missione e amministrazione. Tali documenti sono pubblicati al

Link inserito: <https://www.uniba.it/ateneo/presidio-qualita/pqa/documentazione-ufficiale>

▶ QUADRO D2

Organizzazione e responsabilità della AQ a livello del Corso di Studio

21/05/2022

L'obiettivo dell'assicurazione della qualità è obiettivo prioritario del corso di studio.

Il gruppo di gestione AQ del corso di studio, il quale ha la responsabilità finale dell'AQ, è coadiuvato, per lo svolgimento dei propri compiti e delle proprie funzioni, anche dalla Commissione Paritetica di Dipartimento, in modo da effettuare un periodico e continuo monitoraggio dello svolgimento delle attività didattiche.

Nello specifico, la Commissione Paritetica di Dipartimento, organismo previsto (dalla legge 240 e dal dlgs. 19/2013) con lo specifico compito della proposizione di misure correttive necessarie per migliorare la qualità e l'efficacia delle strutture didattiche, consulta e analizza una congrua documentazione al fine di suggerire - mediante la Relazione annuale della Commissione Paritetica di Dipartimento per la parte relativa al Corso di studio in 'Scienze e Gestione delle Attività Marittime' - proposte per l'AQ del corso di studio.

Il gruppo di gestione AQ del corso di studio, di concerto con la Direzione Studi della Marina Militare, verifica in particolare la congruità di contenuti, metodi, strumenti didattici descritti nelle singole schede degli insegnamenti con i risultati di apprendimento complessivi del corso di studio.

Negli ultimi anni accademici, ha costituito oggetto di analisi, in particolare, la valutazione delle opinioni degli studenti e dei docenti, nonché dei questionari inviati alle parti sociali interessate all'assorbimento occupazionale dei laureati del CdS.

In tal modo, il gruppo di gestione AQ è in grado di provvedere alla gestione e all'Assicurazione della Qualità del Corso di studio.

Link inserito: <http://>

▶ QUADRO D3

Programmazione dei lavori e scadenze di attuazione delle iniziative

21/05/2022

Il gruppo di gestione AQ, unitamente alla Commissione paritetica di Dipartimento, in sinergia con il Coordinatore del Corso di studio e il Consiglio del Corso di studio, ha la responsabilità della gestione del corso di studio in ciascun anno accademico.

Al fine di assicurare il buon andamento della didattica, il Consiglio del corso di studio, prima dell'inizio di ogni semestre, delibera sull'organizzazione delle attività formative: calendario didattico; divisione in semestri; calendario e orario delle lezioni; calendario degli esami di profitto; calendario delle sessioni di laurea.

Durante ciascun semestre l'andamento della didattica è monitorato anche mediante la somministrazione, da parte del Coordinatore, agli studenti e ai docenti, di questionari finalizzati a conoscere eventuali criticità, come accaduto con i questionari inviati in data 16/12/2014 e 21/11/2016. Con questi ultimi è stato richiesto ai singoli docenti titolari degli insegnamenti di segnalare, in riferimento a ciascun insegnamento: l'eventuale inadeguatezza o la mancanza di strutture, attrezzature e biblioteche indicandone i motivi; la presenza di strutture, attrezzature e biblioteche presso altre strutture universitarie del territorio jonico. Nel corso dell'a.a. 2016/2017 sono state esaminate e confrontate le opinioni dei docenti così raccolte e quelle espresse dagli studenti e sono state proposte ed attuate talune azioni correttive.

Ulteriore monitoraggio dello svolgimento delle attività didattiche, con l'eventuale segnalazione al Consiglio delle azioni da intraprendere, è effettuata a seguito di periodiche verifiche con la direzione studi della Marina Militare relative anche alla congruità di contenuti, metodi, strumenti didattici descritti nelle singole schede degli insegnamenti con i risultati di apprendimento complessivi del corso di studio.

Link inserito: <http://>

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Questionario su adeguatezza strutture, segnalazioni e proposte



QUADRO D4

Riesame annuale

21/05/2022

Come noto, dall'a.a. 2017-2018, il Riesame annuale è stato sostituito dalla Scheda di monitoraggio annuale del Corso di Studio. Per la compilazione della SMA sono stati utilizzati gli indicatori AVA messi a disposizione dall'Ufficio Statistiche di Ateneo.

Nell'ultima SMA è stata posta in rilievo la virtuosità del corso, con particolare riferimento agli indicatori:

indicatore iC00a (avvii di carriera primo anno): passano da 161 nel 2016 a 297 nel 2020;

indicatore iC00d (iscritti): passano da 446 nel 2016 a 712 nel 2020;

indicatore iC01 (Percentuale di studenti iscritti entro la durata normale del CdS che abbiano acquisito almeno 40 CFU nell'a.s.): passa dal 95,2% nel 2016 all'87,8% nel 2019;

indicatore iC13 (Percentuale di CFU conseguiti al I anno su CFU da conseguire): passa dal 100,1% nel 2016 al 100,6% nel 2020;

indicatore iC15 (Percentuale di studenti che proseguono al II anno nello stesso corso di studio avendo acquisito almeno 20 CFU al I anno): rimane stabile al 90,0 % nei singoli anni accademici di riferimento;

indicatore iC15 bis (Percentuale di studenti che proseguono al II anno nello stesso corso di studio avendo acquisito almeno 1/3 dei CFU previsti al I anno): rimane stabile al 90,0 % nei singoli anni accademici di riferimento;

indicatore iC16 (Percentuale di studenti che proseguono al II anno nello stesso corso di studio avendo acquisito almeno 40 CFU al I anno): passa dal 85,5% nel 2016 al 87,5% nel 2019;

indicatore iC16 bis (Percentuale di studenti che proseguono al II anno nello stesso corso di studio avendo acquisito almeno 2/3 dei CFU previsti al I anno): passa dal 85,5% nel 2016 al 87,5% nel 2019;

indicatore iC00g (laureati entro la durata normale del corso): passano dal 49,5 % nel 2016 a 63,3% nel 2020;

indicatore iC01 (Percentuale di laureati entro la durata normale del corso): passa dal 86,8% nel 2016 al 90,1% nel 2020;

indicatore iC21 (Percentuale di studenti che proseguono la carriera nel sistema universitario al II anno): passa dal 93,6% nel 2016 al 94,4% nel 2019.

indicatore iC06 (Percentuale di Laureati occupati a un anno dal Titolo (L) - Laureati che dichiarano di svolgere un'attività lavorativa o di formazione retribuita): rimane stabile all'81,7% nei singoli anni accademici di riferimento;

indicatore iC06 bis (Percentuale di Laureati occupati a un anno dal Titolo (L) -laureati che dichiarano di svolgere

un'attività lavorativa e regolamentata da un contratto, o di svolgere attività di formazione retribuita): passa dal 84,7% nel 2016 al 86,3% nel 2020;

indicatore iC06 ter (Percentuale di Laureati occupati a un anno dal Titolo (L) - Laureati non impegnati in formazione non retribuita che dichiarano di svolgere un'attività lavorativa e regolamentata da un contratto): passa dal 86,0% nel 2016 al 97,2% nel 2020.

indicatore iC14 (Percentuale di studenti che proseguono nel II anno nello stesso corso di studio): pari al 92,7 % nel 2016 e al 91,3 % nel 2019;

indicatore iC18 (Percentuale di laureati che si iscriverebbe di nuovo allo stesso corso di studio): passa dal 65,6% nel 2016 al 75,0% nel 2020

indicatore iC24 (Percentuale di abbandoni del CdS dopo N+1 anni): passa dal 16,0 % nel 2016 al 10,0 % nel 2019;

indicatore iC25 (Percentuale di laureandi complessivamente soddisfatta del CdS): passa dal 87,1% nel 2016 al 95,6 % nel 2020.

Link inserito: <http://>

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: SMA 2021-2022



QUADRO D5

Progettazione del CdS

13/05/2014



QUADRO D6

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

13/05/2014



Informazioni generali sul Corso di Studi

Università	Università degli Studi di BARI ALDO MORO
Nome del corso in italiano	SCIENZE E GESTIONE DELLE ATTIVITA' MARITTIME
Nome del corso in inglese	SCIENCE AND TECHNICAL NAUTICAL MANAGEMENT
Classe	L-28 - Scienze e tecnologie della navigazione
Lingua in cui si tiene il corso	italiano
Eventuale indirizzo internet del corso di laurea	https://www.uniba.it/corsi/scienze-gestione-attivita-marittime/?_authenticator=25fd4e23aceda66339d065e96ea9d641c7c4bc0a
Tasse	https://www.uniba.it/ateneo/statuto-regolamenti/studenti/regolamenti-sulla-contribuzione-studentesca
Modalità di svolgimento	a. Corso di studio convenzionale
Convenzione Forze Armate	Scarica convenzione



Corsi interateneo

RD



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

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

Non sono presenti atenei in convenzione

Docenti di altre Università

Referenti e Strutture

Presidente (o Referente o Coordinatore) del CdS	TAFARO Laura
Organo Collegiale di gestione del corso di studio	Consiglio di Interclasse in Scienze e Gestione delle Attività Marittime (SGAM) e Scienze Strategiche Marittimo-Portuali (SSMP)
Struttura didattica di riferimento	Jonico in "Sistemi Giuridici ed Economici del Mediterraneo: società, ambiente, culture"

Docenti di Riferimento

Corso in convenzione con le Forze Armate

N.	CF	COGNOME	NOME	SETTORE	MACRO SETTORE	QUALIFICA	PESO	INSEGNAMENTO ASSOCIATO
1.	BRRBBR83H46Z112C	BORRILLO	Barbara	IUS/01	12/A	RD	1	
2.	DMTFBA76S09D862X	DE MATTEIS	Fabio	SECS-P/07	13/B	RD	1	
3.	MSTGPP63R02L049M	MASTRONUZZI	Giuseppe Antonio	GEO/04	04/A	PO	1	
4.	PZZGPP74A45L049V	PIZZOLANTE	Giuseppina	IUS/13	12/E	RU	1	
5.	RNZPRL72L11Z114H	RENZULLI	Pietro Alexander	SECS-P/13	13/B	PO	1	
6.	TFRLRA71S47A662T	TAFARO	Laura	IUS/01	12/A	PA	1	

✓ Tutti i requisiti docenti soddisfatti per il corso :

▶ Rappresentanti Studenti

COGNOME	NOME	EMAIL	TELEFONO
GRECO	SILVIA	s.greco40@studenti.uniba.it	3492412852

▶ Gruppo di gestione AQ

COGNOME	NOME
CARNIMEO	NICOLO' GIOVANNI
GRECO	SILVIA
PELLEGRINO	LUCIA
RENZULLI	Pietro Alexander
TAFARO	LAURA

▶ Tutor

COGNOME	NOME	EMAIL	TIPO
TAFARO	Laura		
CARNIMEO	Nicolo' Giovanni		
RENZULLI	Pietro Alexander		

▶ Programmazione degli accessi 

Programmazione nazionale (art.1 Legge 264/1999)	No
Programmazione locale (art.2 Legge 264/1999)	No

▶ **Sedi del Corso** 

Sede del corso:Largo Lorenzo Bezzi, 1, 74100 San Vito, Taranto TA - TARANTO	
Data di inizio dell'attività didattica	07/10/2022
Studenti previsti	159

▶ **Eventuali Curriculum** 

TECNICO-OPERATIVO	7894^2015^100-2015^2174
AMBIENTALE	7894^2015^105-2015^2174
LOGISTICO	7894^2015^110-2015^2174



Altre Informazioni



Codice interno all'ateneo del corso	7894^2015^PDS0-2015^2174
Massimo numero di crediti riconoscibili	12 DM 16/3/2007 Art 4 Nota 1063 del 29/04/2011
Numero del gruppo di affinità	1



Date delibere di riferimento



Data del DR di emanazione dell'ordinamento didattico	22/07/2015
Data di approvazione della struttura didattica	15/04/2015
Data di approvazione del senato accademico/consiglio di amministrazione	17/04/2015
Data della consultazione con le organizzazioni rappresentative a livello locale della produzione, servizi, professioni	04/12/2013
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)

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



Relazione Nucleo di Valutazione per accreditamento



La relazione completa del NdV necessaria per la procedura di accreditamento dei corsi di studio deve essere inserita nell'apposito spazio all'interno della scheda SUA-CdS denominato "Relazione Nucleo di Valutazione per accreditamento" entro e non oltre il 28 febbraio di ogni anno **SOLO per i corsi di nuova istituzione**. La relazione del Nucleo può essere redatta seguendo i criteri valutativi, di seguito riepilogati, dettagliati nelle linee guida ANVUR per l'accREDITAMENTO iniziale dei Corsi di Studio di nuova attivazione, consultabili sul sito dell'ANVUR

Linee guida ANVUR

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

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.

Sulla base della news del 3 maggio 2017 pubblicata sulla SUA-CdS, il Nucleo di Valutazione resta in attesa di conoscere le modalità  di validazione entro il 15 marzo 2018.



Sintesi del parere del comitato regionale di coordinamento

R^{AD}

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.

Offerta didattica erogata

	coorte	CUIN	insegnamento	settori insegnamento	docente	settore docente	ore di didattica assistita
1	2022	022217485	CHIMICA GENERALE E INORGANICA <i>semestrale</i>	CHIM/03	Leonardo TRIGGIANI		48
2	2021	022213283	COSTRUZIONI IMPIANTI NAVALI E MARINI I <i>semestrale</i>	ING-IND/02	Annibale RIZZELLO		48
3	2021	022213284	COSTRUZIONI IMPIANTI NAVALI E MARINI II <i>semestrale</i>	ING-IND/02	Annibale RIZZELLO		48
4	2021	022213289	DIRITTO AMMINISTRATIVO DELL'AMBIENTE <i>semestrale</i>	IUS/10	Augusto DI CAGNO <i>Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)</i>	IUS/10	64
5	2021	022213290	DIRITTO CIVILE DELL'AMBIENTE <i>semestrale</i>	IUS/01	Docente di riferimento Barbara BORRILLO <i>Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)</i>	IUS/01	48
6	2021	022213295	DIRITTO COMMERCIALE <i>semestrale</i>	IUS/04	Francesco SPORTA CAPUTI <i>Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)</i>	IUS/04	48
7	2021	022213296	DIRITTO DEL LAVORO <i>semestrale</i>	IUS/07	Enrico Claudio SCHIAVONE		72
8	2022	022217481	DIRITTO DELLA NAVIGAZIONE E DEI TRASPORTI MARITTIMI <i>semestrale</i>	IUS/06	Nicolo' Giovanni CARNIMEO <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	IUS/06	96
9	2021	022213297	DIRITTO INTERNAZIONALE DEL MARE <i>semestrale</i>	IUS/13	Docente di riferimento Giuseppina PIZZOLANTE <i>Ricercatore confermato</i>	IUS/13	48
10	2021	022217477	DIRITTO PENALE DELL'AMBIENTE <i>semestrale</i>	IUS/17	Cecilia VALBONESI		64
11	2022	022217487	DIRITTO PRIVATO <i>semestrale</i>	IUS/01	Docente di riferimento Barbara BORRILLO <i>Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)</i>	IUS/01	64
12	2021	022213293	DIRITTO PROCESSUALE	IUS/16	Danila	IUS/16	64

			PENALE <i>semestrale</i>		CERTOSINO <i>Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)</i>		
13	2020	022210911	DIRITTO TRIBUTARIO <i>semestrale</i>	IUS/12	Giulia CHIRONI		48
14	2020	022210909	ECOLOGIA <i>semestrale</i>	BIO/07	Letizia SION <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	BIO/07	86
15	2022	022217494	ECONOMIA AZIENDALE <i>semestrale</i>	SECS-P/07	Docente di riferimento Fabio DE MATTEIS <i>Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)</i>	SECS- P/07	48
16	2022	022217495	ECONOMIA AZIENDALE <i>semestrale</i>	SECS-P/07	Rocco PEPE		48
17	2021	022213286	ELETTRONICA <i>semestrale</i>	ING-INF/01	Cataldo LIPPO		80
18	2022	022217482	Elettrotecnica ed elementi di automazione <i>semestrale</i>	ING-IND/31	Graziano DE SCISCIOLO		96
19	2022	022217479	FISICA <i>semestrale</i>	FIS/01	Filippo ERRICO <i>Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)</i>	FIS/01	40
20	2022	022217479	FISICA <i>semestrale</i>	FIS/01	Alfonso MONACO <i>Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)</i>	FIS/07	32
21	2020	022210910	GEOLOGIA MARINA <i>semestrale</i>	GEO/02	Luisa SABATO <i>Professore Ordinario (L. 240/10)</i>	GEO/02	40
22	2020	022210910	GEOLOGIA MARINA <i>semestrale</i>	GEO/02	Luigi SPALLUTO <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	GEO/02	15
23	2020	022210905	GEOMORFOLOGIA MARINA <i>semestrale</i>	GEO/04	Docente di riferimento Giuseppe Antonio MASTRONUZZI <i>Professore Ordinario (L. 240/10)</i>	GEO/04	54
24	2021	022213281	INFORMATICA <i>semestrale</i>	INF/01	Antonella SERRA		72
25	2022	022217493	ISTITUZIONI DI DIRITTO INTERNAZIONALE E DELL'UNIONE EUROPEA <i>semestrale</i>	IUS/13	Docente di riferimento Giuseppina PIZZOLANTE <i>Ricercatore confermato</i>	IUS/13	48
26	2022	022217480	MATEMATICA <i>semestrale</i>	MAT/05	Fernando CARTA		96

27	2021	022213299	MERCEOLOGIA <i>semestrale</i>	SECS-P/13	Docente di riferimento Pietro Alexander RENZULLI <i>Professore Ordinario (L. 240/10)</i>	SECS-P/13	72
28	2022	022217483	METODI DI OTTIMIZZAZIONE <i>semestrale</i>	MAT/05	Fernando CARTA		96
29	2020	022210906	NAVIGAZIONE E METEOROLOGIA <i>semestrale</i>	ICAR/06	Antonio PIACENTE		96
30	2022	022217484	NOZIONI GIURIDICHE FONDAMENTALI <i>semestrale</i>	IUS/01	Docente di riferimento Laura TAFARO <i>Professore Associato confermato</i>	IUS/01	48
31	2021	022213282	OCEANOGRAFIA <i>semestrale</i>	GEO/12	Gerardo ROMANO <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	GEO/11	48
32	2021	022213300	RAGIONERIA E CONTABILITA' <i>semestrale</i>	SECS-P/07	Giuseppe MACARIO		48
33	2021	022213287	TECNOLOGIA DEI MATERIALI <i>semestrale</i>	ING-IND/22	Francesco TODARO <i>Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)</i> <i>Politecnico di BARI</i>	ING-IND/22	48
34	2021	022213288	TELECOMUNICAZIONI <i>semestrale</i>	ING-INF/03	Giuseppe TROPEANO		48
						ore totali	2019



Curriculum: TECNICO-OPERATIVO

Attività di base	settore	CFU Ins	CFU Off	CFU Rad
Matematica, fisica, chimica, informatica	FIS/01 Fisica sperimentale ↳ <i>FISICA (1 anno) - 9 CFU - semestrale - obbl</i>	45	45	45 - 45
	INF/01 Informatica ↳ <i>ICT (2 anno) - 12 CFU - semestrale - obbl</i>			
	MAT/05 Analisi matematica ↳ <i>MATEMATICA (1 anno) - 12 CFU - semestrale - obbl</i>			
	↳ <i>METODI DI OTTIMIZZAZIONE (1 anno) - 12 CFU - semestrale - obbl</i>			
Minimo di crediti riservati dall'ateneo: - (minimo da D.M. 45)				
Totale attività di Base			45	45 - 45

Attività caratterizzanti	settore	CFU Ins	CFU Off	CFU Rad
Discipline geologiche e geofisiche	GEO/04 Geografia fisica e geomorfologia ↳ <i>GEOGRAFIA FISICA MARINA (3 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</i>	36	12	12 - 12
	↳ <i>GEOGRAFIA FISICA MARINA INTEGRATO CON OCEANOGRAFIA (3 anno) - 12 CFU - semestrale - obbl</i>			
	GEO/12 Oceanografia e fisica dell'atmosfera ↳ <i>GEOGRAFIA FISICA MARINA INTEGRATO CON OCEANOGRAFIA (3 anno) - 12 CFU - semestrale - obbl</i>			

	<p>↳ <i>OCEANOGRAFIA (3 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</i></p>			
Discipline ingegneristiche	<p>ING-IND/02 Costruzioni e impianti navali e marini</p> <p>↳ <i>COSTRUZIONI IMPIANTI NAVALI E MARINI I (2 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</i></p> <p>↳ <i>COSTRUZIONI IMPIANTI NAVALI E MARINI II (2 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</i></p> <p>ING-IND/22 Scienza e tecnologia dei materiali</p> <p>↳ <i>TECNOLOGIA DEI MATERIALI (2 anno) - 6 CFU - semestrale</i></p> <p>ING-INF/03 Telecomunicazioni</p> <p>↳ <i>TELECOMUNICAZIONI (2 anno) - 6 CFU - semestrale</i></p>	24	18	12 - 18
Discipline giuridiche	<p>IUS/01 Diritto privato</p> <p>↳ <i>NOZIONI GIURIDICHE FONDAMENTALI (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</i></p> <p>IUS/06 Diritto della navigazione</p> <p>↳ <i>DIRITTO DELLA NAVIGAZIONE E DEI TRASPORTI MARITTIMI (1 anno) - 12 CFU - semestrale - obbl</i></p>	18	18	18 - 30
Discipline economiche ed aziendali	<p>SECS-P/07 Economia aziendale</p> <p>↳ <i>ECONOMIA AZIENDALE (Allievi Civili) (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</i></p> <p>↳ <i>ECONOMIA AZIENDALE (Allievi Militari) (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</i></p> <p>SECS-P/08 Economia e gestione delle imprese</p> <p>↳ <i>GESTIONE E DIREZIONE DELLE ORGANIZZAZIONI (2 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</i></p>	18	12	6 - 12
Minimo di crediti riservati dall'ateneo: - (minimo da D.M. 45)				
Totale attività caratterizzanti			60	48 - 72

Attività affini	settore	CFU Ins	CFU Off	CFU Rad
Attività formative affini o integrative	BIO/07 Ecologia ↳ <i>ECOLOGIA (3 anno) - 9 CFU - semestrale</i>	39	30	24 - 42 min 18
	ING-IND/31 Elettrotecnica ↳ <i>Elettrotecnica ed elementi di automazione (1 anno) - 12 CFU - semestrale - obbl</i>			
	ING-INF/01 Elettronica ↳ <i>ELETTRONICA APPLICATA (2 anno) - 9 CFU - semestrale - obbl</i>			
	M-PSI/01 Psicologia generale ↳ <i>LEADERSHIP/TEAM WORKING (3 anno) - 9 CFU - semestrale</i>			
Totale attività Affini			30	24 - 42

Altre attività		CFU	CFU Rad
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	4	4 - 4
	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	8	8 - 8
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 - 0
	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 - 5
Totale Altre Attività		45	39 - 45

CFU totali per il conseguimento del titolo	180	
CFU totali inseriti nel curriculum TECNICO-OPERATIVO :	180	156 - 204

Curriculum: AMBIENTALE

Attività di base	settore	CFU Ins	CFU Off	CFU Rad
Matematica, fisica, chimica, informatica	CHIM/03 Chimica generale ed inorganica ↳ <i>CHIMICA GENERALE E INORGANICA (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</i>			
	CHIM/06 Chimica organica ↳ <i>CHIMICA ORGANICA (2 anno) - 9 CFU - semestrale - obbl</i>			
	FIS/01 Fisica sperimentale ↳ <i>FISICA (1 anno) - 9 CFU - semestrale - obbl</i>	45	45	45 - 45
	INF/01 Informatica ↳ <i>ICT (2 anno) - 9 CFU - semestrale - obbl</i>			
	MAT/05 Analisi matematica ↳ <i>MATEMATICA (1 anno) - 12 CFU - semestrale - obbl</i>			
Minimo di crediti riservati dall'ateneo: - (minimo da D.M. 45)				
Totale attività di Base			45	45 - 45

Attività caratterizzanti	settore	CFU Ins	CFU Off	CFU Rad
Discipline geologiche e		12	12	12 - 12

geofisiche	<p>GEO/02 Geologia stratigrafica e sedimentologica</p> <p>↳ GEOLOGIA MARINA (2 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</p> <p>GEO/04 Geografia fisica e geomorfologia</p> <p>↳ GEOGRAFIA FISICA MARINA (3 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</p>			
Discipline ingegneristiche	<p>ICAR/06 Topografia e cartografia</p> <p>↳ NAVIGAZIONE E METEOROLOGIA (3 anno) - 12 CFU - semestrale - obbl</p>	12	12	12 - 18
Discipline giuridiche	<p>IUS/01 Diritto privato</p> <p>↳ DIRITTO PRIVATO (1 anno) - 8 CFU - semestrale - obbl</p> <p>↳ DIRITTO CIVILE DELL'AMBIENTE (2 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</p> <p>IUS/06 Diritto della navigazione</p> <p>↳ DIRITTO DELLA NAVIGAZIONE E DEI TRASPORTI MARITTIMI (1 anno) - 8 CFU - semestrale - obbl</p> <p>IUS/10 Diritto amministrativo</p> <p>↳ DIRITTO AMMINISTRATIVO CON ELEMENTI DI DIRITTO PUBBLICO (1 anno) - 8 CFU - semestrale - obbl</p>	30	30	18 - 30
Discipline economiche ed aziendali	<p>SECS-P/07 Economia aziendale</p> <p>↳ ECONOMIA AZIENDALE (Allievi Civili) (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</p> <p>↳ ECONOMIA AZIENDALE (Allievi Militari) (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</p>	12	6	6 - 12
Minimo di crediti riservati dall'ateneo: - (minimo da D.M. 45)				
Totale attività caratterizzanti			60	48 - 72

Attività affini	settore	CFU Ins	CFU Off	CFU Rad
Attività		36	36	24 -

formative affini o integrative	BIO/07 Ecologia		42 min 18
	↳ ECOLOGIA (3 anno) - 9 CFU - semestrale		
	IUS/10 Diritto amministrativo		
	↳ DIRITTO AMMINISTRATIVO DELL'AMBIENTE (2 anno) - 9 CFU - semestrale - obbl		
	IUS/13 Diritto internazionale		
	↳ ISTITUZIONI DI DIRITTO INTERNAZIONALE E DELL'UNIONE EUROPEA (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl		
IUS/16 Diritto processuale penale			
↳ DIRITTO PROCESSUALE PENALE (2 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl			
IUS/17 Diritto penale			
↳ DIRITTO PENALE DELL'AMBIENTE (2 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl			
Totale attività Affini			36 24 - 42

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	4	4 - 4
	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	8	8 - 8
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 - 0
	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 - 5
Totale Altre Attività		39	39 -

CFU totali per il conseguimento del titolo	180	
CFU totali inseriti nel curriculum <i>AMBIENTALE</i>:	180	156 - 204

Curriculum: LOGISTICO

Attività di base	settore	CFU Ins	CFU Off	CFU Rad
Matematica, fisica, chimica, informatica	CHIM/03 Chimica generale ed inorganica ↳ <i>CHIMICA GENERALE E INORGANICA (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</i>			
	CHIM/06 Chimica organica ↳ <i>CHIMICA ORGANICA (2 anno) - 9 CFU - semestrale - obbl</i>			
	FIS/01 Fisica sperimentale ↳ <i>FISICA (1 anno) - 9 CFU - semestrale - obbl</i>	45	45	45 - 45
	INF/01 Informatica ↳ <i>ICT (2 anno) - 9 CFU - semestrale - obbl</i>			
	MAT/05 Analisi matematica ↳ <i>MATEMATICA (1 anno) - 12 CFU - semestrale - obbl</i>			
Minimo di crediti riservati dall'ateneo: - (minimo da D.M. 45)				
Totale attività di Base			45	45 - 45

Attività caratterizzanti	settore	CFU Ins	CFU Off	CFU Rad
--------------------------	---------	---------	---------	---------

<p>Discipline geologiche e geofisiche</p>	<p>GEO/04 Geografia fisica e geomorfologia</p> <hr/> <p>↳ GEOGRAFIA FISICA MARINA INTEGRATO CON OCEANOGRAFIA (3 anno) - 12 CFU - semestrale - obbl</p> <hr/> <p>↳ GEOGRAFIA FISICA MARINA (3 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</p> <hr/> <p>GEO/12 Oceanografia e fisica dell'atmosfera</p> <hr/> <p>↳ GEOGRAFIA FISICA MARINA INTEGRATO CON OCEANOGRAFIA (3 anno) - 12 CFU - semestrale - obbl</p> <hr/> <p>↳ OCEANOGRAFIA (3 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</p> <hr/>	36	12	12 - 12
<p>Discipline ingegneristiche</p>	<p>ICAR/06 Topografia e cartografia</p> <hr/> <p>↳ NAVIGAZIONE E METEOROLOGIA (3 anno) - 12 CFU - semestrale - obbl</p> <hr/>	12	12	12 - 18
<p>Discipline giuridiche</p>	<p>IUS/01 Diritto privato</p> <hr/> <p>↳ DIRITTO PRIVATO (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</p> <hr/> <p>IUS/04 Diritto commerciale</p> <hr/> <p>↳ DIRITTO COMMERCIALE (2 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</p> <hr/> <p>IUS/06 Diritto della navigazione</p> <hr/> <p>↳ DIRITTO DELLA NAVIGAZIONE E DEI TRASPORTI MARITTIMI (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</p> <hr/> <p>IUS/10 Diritto amministrativo</p> <hr/> <p>↳ DIRITTO AMMINISTRATIVO CON ELEMENTI DI DIRITTO PUBBLICO (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</p> <hr/> <p>IUS/12 Diritto tributario</p> <hr/> <p>↳ DIRITTO TRIBUTARIO (2 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</p> <hr/>	30	30	18 - 30
<p>Discipline economiche ed aziendali</p>	<p>SECS-P/07 Economia aziendale</p> <hr/> <p>↳ ECONOMIA AZIENDALE (Allievi Civili) (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</p> <hr/> <p>ECONOMIA AZIENDALE (Allievi Militari) (1 anno) - 6 CFU -</p>	18	12	6 - 12

↳ <i>semestrale - obbl</i>			
↳ <i>RAGIONERIA E CONTABILITA' (2 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</i>			
Minimo di crediti riservati dall'ateneo: - (minimo da D.M. 45)			
Totale attività caratterizzanti		66	48 - 72

Attività affini	settore	CFU Ins	CFU Off	CFU Rad
Attività formative affini o integrative	IUS/07 Diritto del lavoro	30	30	24 - 42 min 18
	↳ <i>DIRITTO DEL LAVORO (2 anno) - 9 CFU - semestrale - obbl</i>			
	IUS/13 Diritto internazionale			
	↳ <i>ISTITUZIONI DI DIRITTO INTERNAZIONALE E DELL'UNIONE EUROPEA (1 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</i>			
	↳ <i>INTRODUZIONE DI GEOPOLITICA E DIRITTO INTERNAZIONALE DEL MARE (2 anno) - 6 CFU - semestrale - obbl</i>			
	SECS-P/13 Scienze merceologiche			
	↳ <i>MERCEOLOGIA (2 anno) - 9 CFU - semestrale - obbl</i>			
Totale attività Affini			30	24 - 42

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	4	4 - 4
	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	8	8 - 8
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 - 0
	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 - 5
Totale Altre Attività		39	39 - 45

CFU totali per il conseguimento del titolo

180

CFU totali inseriti nel curriculum *LOGISTICO*:

180

156 - 204



Raggruppamento settori

per modificare il raggruppamento dei settori



Attività di base R^aD

ambito disciplinare	settore	CFU		minimo da D.M. per l'ambito
		min	max	
Matematica, fisica, chimica, informatica	CHIM/03 Chimica generale ed inorganica			
	CHIM/06 Chimica organica			
	FIS/01 Fisica sperimentale			
	INF/01 Informatica			
	MAT/01 Logica matematica			
	MAT/02 Algebra			
	MAT/03 Geometria			
	MAT/04 Matematiche complementari	45	45	-
	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 - 45



Attività caratterizzanti R^aD

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	12	-
	GEO/12 Oceanografia e fisica dell'atmosfera			
Discipline ingegneristiche	ICAR/06 Topografia e cartografia			
	ING-IND/02 Costruzioni e impianti navali e marini			
	ING-IND/22 Scienza e tecnologia dei materiali	12	18	-
	ING-INF/03 Telecomunicazioni			
Discipline giuridiche	IUS/01 Diritto privato			
	IUS/04 Diritto commerciale			
	IUS/06 Diritto della navigazione			
	IUS/10 Diritto amministrativo	18	30	-
	IUS/12 Diritto tributario			
	IUS/13 Diritto internazionale			
Discipline economiche ed aziendali	SECS-P/07 Economia aziendale			
	SECS-P/08 Economia e gestione delle imprese	6	12	-
Minimo di crediti riservati dall'ateneo minimo da D.M. 45:				-
Totale Attività Caratterizzanti				48 - 72



ambito disciplinare	CFU		minimo da D.M. per l'ambito
	min	max	

Attività formative affini o integrative

24

42

18

Totale Attività Affini

24 - 42

**Altre attività**
R^aD

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	4	4
	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	8	8
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
	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	5
Totale Altre Attività		39 - 45	

**Riepilogo CFU**
R^aD

CFU totali per il conseguimento del titolo	180
Range CFU totali del corso	156 - 204



Comunicazioni dell'ateneo al CUN
R^aD



Motivi dell'istituzione di più corsi nella classe
R^aD



Note relative alle attività di base
R^aD



Note relative alle altre attività
R^aD



Note relative alle attività caratterizzanti
R^aD