

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BARI ALDO MORO  
Dipartimento Jonico in  
*Sistemi Giuridici ed Economici del Mediterraneo: società, ambiente, culture*  
Laurea triennale in *Scienze e gestione delle attività' marittime*  
Classe L-28

REGOLAMENTO DIDATTICO

Anno accademico 2020/2021

Per l'anno accademico 2020/2021, il Corso di Laurea triennale in *Scienze e Gestione delle Attività Marittime* - istituito nell'anno accademico 2009/2010 in convenzione con la Scuola Sottufficiali della Marina Militare - adotta il presente Regolamento didattico al fine di disciplinare gli aspetti organizzativi e gestionali della didattica del Corso di studio.

Il Corso di Laurea triennale in *Scienze e Gestione delle Attività Marittime* prevede il conseguimento di 180 crediti e alla sua conclusione è rilasciato il titolo di studio della laurea di primo livello in *Scienze e Gestione delle Attività Marittime*.

Il regolamento è redatto in conformità alla normativa nazionale e d'Ateneo vigente e contiene norme finalizzate ad assicurare la maggiore efficienza dell'attività didattica ed il migliore perseguimento degli obiettivi formativi prefissati.

### **Obiettivi formativi**

---

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 triennale in *Scienze e Gestione delle Attività Marittime* persegue l'obiettivo della trasmissione di metodi e contenuti scientifici sia generali, sia specifici e professionalizzanti delle attività marine e marittime mediante attività formative comuni (negli ambiti scientifici, giuridici ed economici) e specifiche per ciascun *curriculum*.

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

Dal primo semestre del secondo anno la didattica frontale è supportata da tutti gli ausili alla didattica resi possibili dalle moderne tecnologie informatiche e telematiche. L'insegnamento e l'apprendimento avviene anche 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 ultronee 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 a terra in particolare nelle imprese marittime di navigazione, con speciale attenzione all'attività crocieristica; 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 imprese di demolizione navale e in tutte le attività operative, in particolare alla gestione della *safety* e della *security*.

Per il *curriculum* Ambientale, le attività formative specifiche (*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*) consentiranno ai futuri laureati, per le competenze, conoscenze e abilità acquisite, di operare professionalmente a terra nei settori 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 per la sostenibilità dei settori imprenditoriali dell'industria produttiva, logistica e navale e delle imprese legate alla multifunzionalità e alla *Blue Economy*, per la gestione delle riserve, delle aree protette marine e per il turismo sostenibile e potranno operare professionalmente 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; gestione e direzione delle organizzazioni; 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 a terra nelle imprese portuali e terminaliste, nonché di trasporto intermodale e multimodale con competenze manageriali e gestionali, in special modo contabili e tributarie. Essi potranno offrire la propria competenza nell'intera filiera del trasporto e della 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* e alla *security*, nel coordinamento delle attività del personale marittimo e nell'ambito della portualità turistica e delle relative imprese di servizio, compresa la cantieristica. Quanto al settore pubblico le competenze acquisite potranno essere impiegate nei ruoli dell'Autorità Portuale e in quelli relativi agli enti pubblici che gestiscono l'attività portuale e marittima.

### **Sbocchi professionali**

---

I laureati non militari in *Scienze e Gestione delle Attività Marittime* avranno vaste possibilità di impiego, considerando che il Pil generato dal sistema marittimo nazionale è alto ed è comprensivo della componente sia industriale, sia manifatturiera, sia terziaria legata ai trasporti marittimi, quali le crociere, lo shipping, le attività di logistica e servizi portuali, la cantieristica, la pesca, la nautica da diporto (portualità turistica, charter nautico e, soprattutto, cantieristica da diporto i cui marchi su navi e imbarcazioni di livello medio alto sono *leader* nel mercato estero); i laureati militari saranno invece destinati ai settori che costituiscono la componente "istituzionale" del Pil generato dal sistema marittimo nazionale: la Marina Militare, le Capitanerie di porto e le Autorità portuali che gestiscono i principali porti italiani.

Il Corso di Laurea è rivolto prevalentemente ma non esclusivamente a realtà lavorative ed occupazionali del Territorio jonico, con le note criticità. I laureati in *Scienze e Gestione delle Attività Marittime* potranno svolgere attività professionali nei settori delle attività marittime in ambiti pubblici e privati come 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.

I laureati del *curriculum* Tecnico/Operativo opereranno professionalmente a terra nelle imprese marittime di navigazione, con speciale attenzione all'attività crocieristica; 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 imprese di demolizione navale e in tutte le attività operative, in particolare alla gestione della *safety* e della *security*.

I laureati del *curriculum* Ambientale potranno operare professionalmente a terra nei settori 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 per la sostenibilità dei settori imprenditoriali dell'industria produttiva, logistica e navale e delle imprese legate alla multifunzionalità e

alla *Blue Economy*, per la gestione delle riserve, delle aree protette marine e per il turismo sostenibile e potranno operare professionalmente in qualunque attività legata anche alla didattica, formazione e divulgazione ambientale.

I laureati del *curriculum* Logistico potranno operare professionalmente a terra nelle imprese portuali e terminaliste, nonché di trasporto intermodale e multimodale con competenze manageriali e gestionali, in special modo contabili e tributarie. Essi potranno offrire la propria competenza nell'intera filiera del trasporto e della 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* e alla *security*, nel coordinamento delle attività del personale marittimo e nell'ambito della portualità turistica e delle relative imprese di servizio, compresa la cantieristica. Quanto al settore pubblico le competenze acquisite potranno essere impiegate nei ruoli dell'Autorità Portuale e in quelli relativi agli enti pubblici che gestiscono l'attività portuale e marittima.

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

### **Requisiti di accesso**

---

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.

### **Modalità di trasferimento da altri Corsi di Laurea**

---

I criteri e le modalità per garantire l'esercizio della mobilità (trasferimento da altro corso di laurea della stessa o di altre Università) degli studenti sono stabiliti dal Consiglio di Corso di laurea.

Il riconoscimento degli esami sostenuti nel Corso di laurea di provenienza, mediante conversione di crediti, è deliberato dal Consiglio di Corso di Laurea.

### **Organizzazione della didattica**

---

Tutte le attività didattiche si svolgono presso la Scuola Sottufficiali della Marina Militare (Mariscuola) – Taranto e le sedi di Taranto dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro oppure, in caso di eventuale perdurare dell'emergenza Covid 19, *online*.

Per gli studenti militari la frequenza delle lezioni relative agli insegnamenti del Corso di Laurea è regolamentata dalla convenzione stipulata fra l'Università degli Studi di Bari e l'Amministrazione Difesa.

Il Corso di Laurea è articolato in attività formative per un totale di 180 CFU (crediti formativi universitari)e, a compimento degli studi, si consegue la Laurea triennale (primo livello) in *Scienze e Gestione delle Attività Marittime*.

L'attività didattica è organizzata in corsi semestrali. A ciascuno di essi è attribuito un numero di crediti; essi costituiscono la misura dell'impegno necessario per lo studio degli argomenti oggetto del programma di ciascun insegnamento. L'unità di misura del CFU corrisponde a 25 ore di lavoro complessivo dello studente comprendente 8 ore di didattica + 17 ore di studio individuale ovvero, compatibilmente con le esigenze della struttura ospitante, ad 8 ore di didattica frontale più 17 ore di studio individuale e 15 ore di esercitazioni più 10 ore di studio individuale.

Per tutti gli insegnamenti è previsto un esame finale di profitto.

Il riconoscimento delle conoscenze, delle competenze e delle abilità professionali o esperienze di formazione pregressa, secondo quanto previsto dai DD.MM. 16 Marzo 2007 e dalla L. 240/2010 è stabilito dal Consiglio di Corso di studio.

È previsto lo svolgimento di un tirocinio formativo di 375 ore (15 CFU) da svolgersi, per gli studenti militari, presso comandi, navali e non, delle Forze Armate, mentre per gli studenti non militari presso strutture universitarie, enti ed imprese nei settori delle attività marittime con i quali sono state e saranno stipulate apposite convenzioni.

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

Le attività formative sono organizzate in due periodi distinti dell'anno (semestri), dedicati esclusivamente a lezioni, esercitazioni e laboratori, seguiti da un periodo dedicato alle verifiche e agli esami.

Il primo semestre inizia nella seconda decade di ottobre 2020 e le relative attività didattiche terminano nella terza decade di gennaio 2021; il secondo semestre inizia nella prima decade di marzo 2021 e le relative attività didattiche terminano nella terza decade di giugno 2021.

Sono previste le seguenti sessioni di esame:

- prima sessione – dal termine delle attività didattiche del primo semestre all’inizio del secondo semestre- comprendente 3 appelli di esami per tutti i corsi;
- seconda sessione – dal termine delle attività didattiche del secondo semestre al 10 ottobre 2021 - comprendente 2 appelli nel periodo giugno-luglio e 1 appello nel periodo settembre/ottobre;
- eventuali sessioni straordinarie nei mesi di novembre 2020 e marzo 2021 su richiesta motivata, al Consiglio di Corso di studio, della Direzione Studi di Mariscuola, degli studenti o di singoli docenti.

Ciascun insegnamento si svolge durante un semestre e prevede un esame di valutazione finale; tale valutazione è espressa con un voto in trentesimi e, solo per la verifica della conoscenza della lingua inglese, con un giudizio di idoneità.

Il Consiglio di Corso di Studio delibera su eventuali ulteriori verifiche del profitto, da svolgersi durante i corsi relativi a ciascun insegnamento.

Il Consiglio di Corso di Studio delibera, altresì, sullo svolgimento di attività seminariali e sull’attribuzione di crediti formativi universitari (CFU) per la relativa frequenza.

All’atto dell’iscrizione al Corso di Studio, lo studente può optare per l’impegno pieno o a tempo parziale. Qualora lo studente richieda, all’atto dell’immatricolazione o dell’iscrizione ad anni successivi al primo, l’iscrizione a tempo parziale in conformità all’art. 35 del RAD, il piano di studi da seguire sarà concordato con il Consiglio di Corso di studio.

Ogni semestre prevede insegnamenti per un determinato numero di crediti formativi universitari (CFU); l’iscrizione ai successivi anni di corso avviene automaticamente e indipendentemente dal numero di crediti CFU acquisiti con il superamento degli esami.

### **Riconoscimento delle attività a scelta dello studente e i relativi CFU**

---

Lo studente può acquisire i crediti a scelta con attività formative curriculari erogate dal Corso di laurea in *Scienze e Gestione delle Attività Marittime* o da altro Corso di Studi.

Per gli studenti militari, i crediti a scelta sono acquisiti esclusivamente con attività formative curriculari erogate dal Corso di laurea in *Scienze e Gestione delle Attività Marittime* e indicate dalla Direzione Studi di Mariscuola Taranto per ciascun *curriculum*.

Per quanto non espressamente indicato, si rimanda alla normativa nazionale, di Ateneo e alla convenzione stipulata dall’Università degli Studi di Bari con l’Amministrazione Difesa per l’espletamento del Corso di laurea in *Scienze e Gestione delle attività marittime*.

Per gli studenti non militari, ciascuno studente propone al Consiglio di corso di laurea come intende acquisire i crediti a scelta e quest’ultimo delibera, in considerazione della congruità con gli obiettivi formativi del corso di studi.

## Propedeuticità

---

Ogni semestre prevede insegnamenti per un determinato numero di crediti formativi universitari (CFU); l'iscrizione ai successivi anni di corso di laurea avviene automaticamente e indipendentemente dal numero di crediti CFU acquisiti con il superamento degli esami.

All'atto dell'iscrizione al Corso di Studio, lo studente può optare per l'impegno pieno o a tempo parziale. L'opzione per l'impegno a tempo parziale comporta il raddoppio della durata legale del Corso di studio (da 3 a 6 anni).

Sono inoltre previste le seguenti propedeuticità:

L'esame di	è propedeutico a
Matematica	Complementi di Matematica
Matematica	Elettrotecnica
Chimica generale ed inorganica	Chimica organica
Elettrotecnica	Elettronica

Nelle attività formative sono compresi:

- 8 CFU per la conoscenza di almeno una lingua straniera;
- Da 12 a 18 CFU a libera scelta dello studente;
- 15 CFU per attività di tirocinio/stage da svolgersi presso l'Università o presso strutture diverse autorizzate secondo la normativa generale di Ateneo;
- 4 CFU per la prova finale che consisterà in un elaborato, preparato sotto la guida di un docente ed eventualmente, collegato alle attività di tirocinio/stage.

## Prova finale

---

La prova finale consiste nella discussione di un elaborato scritto dinanzi ad una commissione costituita da almeno da 3 docenti, tra cui il relatore e 1 componente del personale docente della Difesa, seguita dalla proclamazione dinanzi ad una commissione di laurea composta secondo quanto previsto dalla normativa nazionale e d'Ateneo vigente.

La valutazione della prova finale avviene in conformità con quanto disposto dall'art. 32 del RAD 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 è 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.

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

### **Requisiti per il conseguimento della Laurea**

---

La laurea si consegue con il superamento della prova finale. Per essere ammesso alla prova finale, lo studente deve aver conseguito i crediti relativi alle attività previste dal presente regolamento, i quali, sommati a quelli da acquisire nella prova finale, gli consentano di ottenere almeno 180 crediti.

L'esame di Laurea si svolge nelle sessioni indicate dal presente Regolamento Didattico.

### **Manifesto degli studi**

---

Il Manifesto annuale degli studi del Corso di laurea in *Scienze e gestione delle attività marittime*, approvato con la procedura regolamentata ai sensi dell'art. 26 del RAD, comprende:

1. Il piano di studi, nel quale per ogni insegnamento vengono specificati: a) Il settore scientifico-disciplinare di riferimento (S.S.D.); b) l'anno di corso in cui viene impartito; c) la natura dell'attività formativa di riferimento; d) le eventuali propedeuticità da rispettare; e) i nominativi dei docenti, qualora già individuati; f) i crediti formativi attribuiti; g) le modalità di riconoscimento dei crediti.

2. I requisiti di ammissione al Corso di Laurea;

3. Le norme relative alle iscrizioni e alle frequenze;

4. I periodi di inizio e svolgimento delle attività;

5. Le ulteriori informazioni ritenute utili ai fini della massima trasparenza dell'offerta didattica (attività di tutoraggio, livelli di apprendimento attesi iniziali, *in itinere* e finali), di volta in volta determinate dal Consiglio del Dipartimento di riferimento su proposta del Consiglio di Corso di Studio.

### **Disposizioni finali**

---

Per tutto quanto non previsto nel presente Regolamento didattico si rinvia alle norme di legge, allo Statuto, al Regolamento generale di Ateneo ed al Regolamento didattico di Ateneo.

## **PIANO DI STUDIO a.a. 2020/2021**

### **I Anno di corso - 1° semestre - LEZIONI FRONTALI**

<b>PRIMO ANNO</b>	<b>Comuni a tutti i <i>curricula</i></b>	<b>CFU</b>
-------------------	--	------------



MAT/05	Matematica	<b>11</b>
CHIM/03	Chimica generale ed inorganica	<b>7</b>
SECS-P/07	Economia Aziendale	<b>6</b>
IUS/01	Diritto privato	<b>8</b>
IUS/06	Diritto della navigazione	<b>8</b>

**I Anno di corso - 2° semestre - LEZIONI FRONTALI**

<b>PRIMO ANNO</b>	<b>Comuni a tutti i <i>curricula</i></b>	<b>CFU</b>
FIS/01	Fisica	<b>9</b>
L-LIN/12	Maritime English	<b>8</b>

<b>PRIMO ANNO</b>	<b><i>Curriculum Tecnico Operativo</i></b>	<b>CFU</b>
MAT/05	Complementi di Matematica	<b>9</b>
ING-IND/31	Elettrotecnica	<b>10</b>

<b>PRIMO ANNO</b>	<b><i>Curriculum Ambientale</i></b>	<b>CFU</b>
CHIM/06	Chimica Organica	<b>9</b> (8 lezioni frontali+ 1 esercitazioni)
SECS-P/08	Gestione e direzione delle organizzazioni	<b>6</b>

<b>PRIMO ANNO</b>	<b><i>Curriculum Logistico</i></b>	<b>CFU</b>
CHIM/06	Chimica Organica	<b>9</b> (8 lezioni frontali+ 1 esercitazioni)
SECS-P/08	Gestione e direzione delle organizzazioni	<b>6</b>

**II Anno di corso - 1° semestre - LEZIONI FRONTALI/E-learning**

<b>SECONDO ANNO</b>	<b><i>Curriculum Tecnico Operativo</i></b>	<b>CFU</b>
ING-IND/02	Costruzioni impianti navali e marini I	<b>6</b>
ING-IND/02	Costruzioni impianti navali e marini II	<b>6</b>

ING-INF/01	Elettronica	10
------------	-------------	----

<b>SECONDO ANNO</b>	<b><i>Curriculum Ambientale</i></b>	<b>CFU</b>
IUS/01	Diritto civile dell'ambiente	6
IUS/10	Diritto amministrativo dell'ambiente	8
IUS/17	Diritto penale	8
IUS/16	Diritto processuale penale	8

<b>SECONDO ANNO</b>	<b><i>Curriculum Logistico</i></b>	<b>CFU</b>
SECS-P/07	Ragioneria e Contabilità	6
SECS-P/13	Merceologia	9
IUS/04	Diritto Commerciale	6
IUS/07	Diritto del lavoro	9

**II Anno di corso - 2° semestre - LEZIONI FRONTALI/E-learning**

<b>SECONDO ANNO</b>	<b>Comuni a tutti i <i>curricula</i></b>	<b>CFU</b>
IUS/10	Diritto amministrativo con elementi di diritto pubblico	8
IUS/13	Diritto internazionale del mare	6
GEO/12	Oceanografia	6
INF/01	Informatica	9

<b>SECONDO ANNO</b>	<b><i>Curriculum Tecnico Operativo</i></b>	<b>CFU</b>
ING-IND/22	Tecnologia dei Materiali ( <i>Curriculum Tecnico</i> )	6
ING-INF/03	<i>oppure</i> Telecomunicazioni ( <i>Curriculum Operativo</i> )	6

<b>SECONDO ANNO</b>	<b><i>Curriculum Ambientale</i></b>	<b>CFU</b>
IUS/13	Istituzioni di diritto internazionale e dell'Unione Europea	6

<b>SECONDO ANNO</b>	<b><i>Curriculum Logistico</i></b>	<b>CFU</b>
IUS/13	Istituzioni di diritto internazionale e dell'Unione Europea	<b>6</b>

### III Anno di corso - 1° semestre - LEZIONI FRONTALI/E-learning

<b>TERZO ANNO</b>	<b><i>Comune a tutti i curricula</i></b>	<b>CFU</b>
ICAR/06	Navigazione e meteorologia*	<b>12</b>
GEO/04	Geomorfologia marina	<b>6</b> (5 lezioni frontali+ 1 esercitazioni)

<b>TERZO ANNO</b>	<b><i>Curriculum Tecnico Operativo</i></b>	<b>CFU</b>
BIO/07	Ecologia	<b>10</b> (9 lezioni frontali+ 1 esercitazioni)

<b>TERZO ANNO</b>	<b><i>Curriculum Ambientale</i></b>	<b>CFU</b>
GEO/02	Geologia Marina	<b>6</b> (5 lezioni frontali+ 1 esercitazioni)

<b>TERZO ANNO</b>	<b><i>Curriculum Logistico</i></b>	<b>CFU</b>
IUS/12	Diritto Tributario	<b>6</b>

\*i 12 CFU possono essere riconosciuti quali studi pregressi ex L. 240/2010 per i soli frequentatori del Corso Complementare Marescialli (C.MRS)

### III Anno di corso - 2° semestre

Tirocini formativi e di orientamento	15
Prova finale	4