



Informazioni generali sul Corso di Studi

| | |
|---|---|
| Università | Università di PISA |
| Nome del corso in italiano | SCIENZE MARITTIME E NAVALI (<i>IdSua:1599775</i>) |
| Nome del corso in inglese | Maritime and Naval Science |
| Classe | LM/DS - Scienze della difesa e della sicurezza |
| Lingua in cui si tiene il corso | italiano |
| Eventuale indirizzo internet del corso di laurea | https://www.marina.difesa.it/il-tuo-futuro-e-il-mare/formazione-in-marina/accademia_navale/benvenuto_accademia/Pagine/default.aspx |
| Tasse | Pdf inserito: visualizza |
| Modalità di svolgimento | a. Corso di studio convenzionale |



Referenti e Strutture

| | |
|--|---|
| Presidente (o Referente o Coordinatore) del CdS | TUCCI Mauro |
| Organo Collegiale di gestione del corso di studio | CONSIGLIO DI CORSO DI STUDIO |
| Struttura didattica di riferimento | SCIENZE POLITICHE (Dipartimento Legge 240) |
| Eventuali strutture didattiche coinvolte | ECONOMIA E MANAGEMENT GIURISPRUDENZA INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE |

Docenti di Riferimento

| N. | COGNOME | NOME | SETTORE | QUALIFICA | PESO | TIPO SSD |
|----|---------|--------|---------|-----------|------|----------|
| 1. | CALOSSI | Enrico | | PA | 1 | |

| | | | | |
|----|-----------|------------|----|---|
| 2. | FONTANA | FEDERICO | PO | 1 |
| 3. | GABELLONE | ALESSANDRO | PO | 1 |
| 4. | PEDRI | RICCARDO | PO | 1 |

| | |
|--------------------------------|---|
| Rappresentanti Studenti | TODARO DAVIDE d.todaro1@studenti.unipi.it FONTANA UMBERTO u.fontana@studenti.unipi.it |
| Gruppo di gestione AQ | ROBERTA BRACCIALE ENRICO CALOSI TODARO DAVIDE PAOLO DEI LUIGI DIANA IGOR PASSARO |
| Tutor | RICCARDO PEDRI Alessandro GABELLONE Andrea BORGHINI MARCO CARRIERI ANGELO BIANCHI MASSIMO GIOVANNELLI IGOR PASSARO Roberta BRACCIALE |

Il Corso di Studio in breve

31/05/2024

Il corso di laurea magistrale in Scienze Marittime e Navali ha lo scopo di formare compiutamente la figura professionale dell'Ufficiale di Stato Maggiore della Marina Militare. I frequentatori del corso di laurea magistrale devono acquisire la preparazione culturale (tecnologica, socio-politica ed internazionale) e l'addestramento teorico-pratico adeguato per operare con incarichi di comando, di pianificazione e di coordinamento anche in situazioni ed organizzazioni complesse, nei seguenti settori:

- unità navali, aeree e terrestri (nazionale ed internazionale);
- sicurezza interna o esterna;
- tutela del territorio nazionale e dei suoi beni;
- tutela degli interessi strategici ed economico finanziari dello Stato Italiano e dell'Unione Europea;
- gestione e direzione dei sistemi organizzativo; funzionali anche di carattere non specificatamente militare.

I laureati magistrali in Scienze Marittime e Navali devono seguire un percorso formativo organico caratterizzato:

- dall'acquisizione di competenze professionali specifiche per gli ambiti operativi nazionali ed internazionali e dell'Unione Europea caratterizzanti gli Ufficiali del corpo dello Stato Maggiore della Marina Militare;
- dall'acquisizione di metodi e strumenti adeguati alla risoluzione di problemi relativi alla pianificazione, all'organizzazione e all'impiego di unità militari nonché al coordinamento e alla gestione di sistemi organizzativo-funzionali anche complessi, in contesti addestrativi, operativi e di sicurezza, afferenti ad operazioni di difesa degli interessi nazionali e dell'Unione Europea, di supporto alla pace e di tutela delle popolazioni in caso di calamità naturali.



QUADRO A1.a

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

05/04/2019

Il corso nasce per soddisfare l'esigenza della Marina Militare di avere un percorso formativo per i futuri Ufficiali dei Ruoli Normali, inquadrato nelle esigenze complessive delle Forze Armate, ed è stato formalizzato tramite convenzione con l'Università degli Studi di Pisa. Il corso ha un'origine risalente al DM 509/1999 e al Decreto Interministeriale del 12/04/2001 sulle classi delle lauree e delle lauree specialistiche universitarie nelle Scienze della Difesa e della Sicurezza (corso di laurea in Scienze Marittime e Navali). Il corso non ha avuto iscritti negli anni accademici 2015-16 e 2016-17. Il percorso è stato aggiornato secondo le linee della convenzione e secondo quanto prescritto dal DM prot. n. 761 del 30/09/2015, esso partirà a decorrere dall'anno 2017/2018.

La convenzione prevede, fra l'altro, un Comitato paritetico di Programmazione e Coordinamento. Il Comitato ha come finalità quella di verificare i risultati della cooperazione tra l'Università e l'Accademia Navale, alla luce delle specifiche esigenze della formazione degli Allievi ed eventualmente può proporre ulteriori iniziative nell'organizzazione del corso di studio. Il Comitato si riunisce secondo le necessità, comunque almeno una volta l'anno.



QUADRO A1.b

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

27/05/2022

Il corso di Laurea in Giurisprudenza attivo presso l'Accademia Navale viene periodicamente monitorato per valutarne l'efficienza da parte delle Autorità Militari che sono sovra-ordinate all'Accademia Navale. La sua fruibilità e la sua efficacia formativa viene, quindi, valutata annualmente a livello militare ma altresì, scrutinata da parte degli organi universitari attivati a tal fine nell'ambito del corso stesso. Ne consegue che seppur non vengano fatte delle consultazioni con le organizzazioni professionali o associazione di categoria, la qualità del corso viene periodicamente esaminata per testarne l'efficacia in termini formativi.



QUADRO A2.a

Profilo professionale e sbocchi occupazionali e professionali previsti per i laureati

Ufficiale delle forze armate, codice ISTAT 9.1.1.1.0

funzione in un contesto di lavoro:

La figura professionale dell'Ufficiale di Stato Maggiore della Marina Militare prevede attribuzioni di elevate responsabilità nell'assolvimento degli incarichi assolti nell'ambito di impiego presso Unità navali, subacquee, aeree e presso enti/comandi della Marina Militare. I laureati della classe sviluppano competenze specialistiche che li pongono in condizione di operare anche in contesti di cooperazione internazionale e nel quadro di operazioni di supporto alla pace e di tutela della popolazione e del territorio in caso di calamità naturali.

competenze associate alla funzione:

Alla fine del percorso di studi magistrali, I laureati della classe sono professionisti dotati della preparazione specialistica culturale (scientifica e tecnologica, umanistica e socio-politica) e dell'addestramento teorico-pratico adeguati per operare con incarichi di comando, di gestione e di coordinamento (amministrativo, logistico e tecnico-operativo) nei seguenti settori:

- unità navali ed aeree (Nazionali ed Internazionali);
- sicurezza interna o esterna;
- tutela del territorio Nazionale e dei suoi beni;
- tutela degli interessi strategici ed economico-finanziari dello Stato Italiano e dell'Unione Europea;
- gestione e direzione dei sistemi organizzativo-funzionali, anche di carattere non specificatamente militare.

sbocchi occupazionali:

Gli studenti alla fine del percorso di laurea Magistrale in Scienze Marittime e Navali, nel rispetto delle attribuzioni e delle competenze proprie degli Ufficiali di Stato Maggiore, svolgono l'attività professionale con incarichi di responsabilità operativa e manageriale:

- a bordo di unità navali, aeree e subacquee;
- presso Enti Tecnici e/o Comandi Operativi sia centrali che periferici, di F.A. o Interforze, Nazionali o esteri;
- presso Istituti di Formazione.

In particolare, svolgono funzioni di comando e di direzione, per un'efficace e sicura gestione in mare, di personale e di mezzi navali nonché di sofisticati sistemi d'arma e strumenti di bordo. La loro attività è svolta in molteplici contesti addestrativi e operativi, relativi anche a missioni inserite nel quadro generale delle operazioni di supporto alla pace e ad interventi di tutela delle popolazioni, del territorio e dei beni individuali e collettivi nel caso di calamità naturali.



QUADRO A2.b

Il corso prepara alla professione di (codifiche ISTAT)

1. Ufficiali delle forze armate - (9.1.1.1.0)



QUADRO A3.a

Conoscenze richieste per l'accesso

05/04/2019

Per l'accesso al Corso di Laurea Magistrale in Scienze Marittime e Navali occorre che il frequentatore sia in possesso di una laurea di primo livello o di altro titolo di studio conseguito anche all'estero e riconosciuto idoneo e degli specifici requisiti curriculari confermantici il possesso di sufficienti conoscenze di base di Matematica, Navigazione, Diritto della

Navigazione, Elettronica, Elettrotecnica, della lingua inglese, e meglio descritti nel Regolamento Didattico del corso di laurea magistrale. Il Consiglio di Corso di Studio (CDS), valuta i curricula dei candidati verifica se è in possesso dei requisiti curriculari e personali e dichiara l'ammissione o la non ammissione del candidato.

REQUISITI CURRICULARI: il candidato che ha acquisito CFU nei settori scientifico-disciplinari (SSD) sotto riportati soddisfa i requisiti curriculari.

SSD Gruppo 1: MAT/02, MAT/03, MAT/05, FIS/01, CHIM/03: 19 CFU

SSD Gruppo 2: IUS/01, IUS/04, IUS/06, IUS/08, IUS/10, IUS/13, IUS/14, IUS/17, IUS/18, IUS/19, IUS/20: 8 CFU

SSD Gruppo 3: FIS/05, GEO/12, ICAR/06: 20 CFU

SSD Gruppo 4: ING/IND 31: 6 CFU

SSD Gruppo 5: ING/INF 01: 6 CFU

Totale : 59 CFU

Le modalità per la verifica della personale preparazione per gli studenti in possesso dei requisiti curriculari sono dettagliate nel Regolamento didattico del corso di studi.

È richiesta, per tutti gli studenti, una adeguata conoscenza della lingua Inglese certificata dal conseguimento di almeno 3 CFU relativi alla lingua inglese o mediante un diploma almeno di livello B2, secondo il Quadro Comune Europeo di riferimento per le Lingue.



QUADRO A3.b

Modalità di ammissione

03/02/2023

Il Corso di Laurea Magistrale in Scienze Marittime e Navali si svolge presso l'Accademia Navale di Livorno.

Il Consiglio di Corso di Studio (CDS):

- esamina le domande di ammissione;
- valuta i curricula ed i requisiti curriculari e personali dei candidati;
- decide sulla ammissione o non ammissione dei candidati;
- indica le eventuali modalità per l'ottenimento dei requisiti mancanti.

Per l'accesso al Corso di Laurea Magistrale in Scienze Marittime e Navali occorre che il frequentatore sia in possesso della laurea di primo livello ovvero titolo di studio conseguito anche all'estero e riconosciuto idoneo. L'iscrizione al Corso di Laurea Magistrale in Scienze Marittime e Navali, previa domanda, è subordinata al possesso dei seguenti requisiti curriculari:

SSD Gruppo 1: MAT/02, MAT/03, MAT/05, FIS/01, CHIM/03: 18 CFU

SSD Gruppo 2: IUS/01, IUS/04, IUS/06, IUS/08, IUS/10, IUS/13, IUS/14, IUS/17, IUS/18, IUS/19, IUS/20: 12 CFU

SSD Gruppo 3: FIS/05, GEO/12, ICAR/06: 18 CFU

SSD Gruppo 4: ING/IND 31: 6 CFU

SSD Gruppo 5: ING/INF 01: 6 CFU

Totale : 60 CFU

Per essere ammesso al Corso di Laurea Magistrale è inoltre richiesto il possesso di almeno 3 CFU relativi alla lingua inglese conseguiti durante la laurea di primo livello, oppure il possesso di un diploma almeno di livello B2, secondo il Quadro Comune Europeo di riferimento per le Lingue.

Nell'ipotesi in cui un candidato abbia acquisito la laurea di primo livello all'estero, il Consiglio di Corso di Studio (CDS) valuterà i requisiti curriculari anche sulla base della durata temporale dei singoli insegnamenti e dei programmi dei relativi esami sostenuti.

Per i candidati che non sono in possesso dei sopra dettagliati requisiti curriculari, il Consiglio di Corso di Studio (CDS) valuta e stabilisce gli ulteriori crediti formativi che il candidato dovrà acquisire per poter essere ammesso al corso di laurea magistrale.



05/04/2019

Profilo culturale e professionale

Il corso di laurea magistrale in Scienze Marittime e Navali ha lo scopo di formare compiutamente la figura professionale dell'Ufficiale di Stato Maggiore della Marina Militare.

I frequentatori del corso di laurea magistrale devono acquisire la preparazione culturale (tecnologica, socio - politica ed internazionale) e l'addestramento teorico - pratico adeguato per operare con incarichi di comando, di pianificazione e di coordinamento anche in situazioni ed organizzazioni complesse, nei seguenti settori:

- unità navali, aerei e terrestri (nazionale ed internazionale);
- sicurezza interna o esterna;
- tutela del territorio nazionale e dei suoi beni;
- tutela degli interessi strategici ed economico finanziari dello Stato Italiano e dell'Unione Europea;
- gestione e direzione dei sistemi organizzativo-funzionali anche di carattere non specificatamente militare.

I laureati magistrali in Scienze Marittime e Navali devono seguire un percorso formativo organico caratterizzato:

- dall'acquisizione di competenze professionali specifiche per gli ambiti operativi nazionali ed internazionali e dell'Unione Europea caratterizzanti gli Ufficiali del corpo dello Stato Maggiore della Marina Militare;
- dall'acquisizione di metodi e strumenti adeguati alla risoluzione di problemi relativi alla pianificazione, all'organizzazione e all'impiego di unità militari nonché al coordinamento e alla gestione di sistemi organizzativo-funzionali anche complessi, in contesti addestrativi, operativi e di sicurezza, afferenti ad operazioni di difesa degli interessi nazionali e dell'Unione Europea, di supporto alla pace e di tutela delle popolazioni in caso di calamità naturali.

3.2 Conoscenze ed abilità caratterizzanti il profilo professionale

I laureati magistrali in Scienze Marittime e Navali devono acquisire in modo organico conoscenze teoriche avanzate relative a:

- scienze dell'ingegneria dell'informazione ai fini di applicazioni professionali relative a problematiche di ordine tecnico connesse all'utilizzo di strumenti, sistemi ed apparati di alto valore tecnologico;
- discipline giuridiche per la pianificazione organizzativa di unità militari o di specifici ambiti complessi della Amministrazione del Ministero della Difesa e di altri Corpi Organizzati;
- discipline politologiche e strategiche, al fine di una approfondita comprensione e di un sistematico inquadramento a diversa scala dei contesti operativi nei quali vengono esercitate le attività di pianificazione, di comando e di coordinamento delle risorse umane e materiali assegnate;
- discipline giuridiche applicate al fine di effettuare un efficace controllo della sicurezza in mare.

I laureati magistrali devono altresì acquisire:

- conoscenze specialistiche integrate, sviluppate attraverso forme coordinate ed avanzate di addestramento e formazione, per applicazione delle suddette conoscenze ai compiti di pianificazione, di comando, di direzione, di organizzazione e di gestione di unità militari e di ambiti complessi delle pubbliche amministrazioni relative alla sicurezza interna ed esterna, nonché ai fini del corretto ed efficace impiego, anche combinato, dei sistemi di difesa e sicurezza;
- conoscenze adeguate per l'ulteriore qualificazione professionale e per la programmazione, organizzazione e direzione di attività selettive e formative riguardanti il personale, sia di unità militari sia di specifici ambiti della Amministrazione del Ministero della Difesa e di altri Corpi Organizzati;
- conoscenze tecniche avanzate per la trattazione e gestione di problemi dell'informazione e della comunicazione per l'utilizzo di sistemi informatici e telematici e per l'accesso e la gestione di banche dati;
- conoscenze di base delle organizzazioni statali e delle relazioni politico-diplomatiche che caratterizzano i rapporti tra l'Unione Europea e i paesi terzi anche in prospettiva storica;

- conoscenze approfondite su caratteristiche costruttive e di impiego dei sistemi d'arma navali di superficie e subacquei;
- conoscenze approfondite sulle dottrine e sulle tecniche d'impiego delle Unità della marina nelle operazioni aeronavali in generale;
- conoscenze delle scienze politologiche, sociali, linguistiche e della comunicazione, anche tramite l'approfondimento di una lingua in uso nella Unione Europea, per interagire in modo adeguato ed efficace con soggetti terzi con particolare riguardo agli aspetti di ordine tecnico e procedurale su scala nazionale ed internazionale;
- conoscenze di documentazione bibliografica e di consultazione delle banche dati, anche attraverso le reti telematiche;
- conoscenze dei sistemi e degli strumenti di alto livello tecnologico, afferenti al loro livello di competenza funzionale e decisionale, necessari al comando e al controllo delle unità navali, aeree e subacquee.

Per la realizzazione dei percorsi formativi specifici, l'acquisizione delle conoscenze teoriche e metodologiche corrispondenti ai settori scientifico - disciplinari, deve essere integrata con lo sviluppo di conoscenze teoriche e di competenze tecnico professionali relative agli ambiti operativi della difesa e della sicurezza, attraverso attività formative svolte di norma da personale dell'istituto militare di riferimento dotato di adeguata competenza didattica e scientifica. Le corrispondenti attività formative di tipo teorico e addestrativo riguardano ambiti fondamentali di conoscenze, relative ai sistemi d'arma ed alle tecniche di condotta e di controllo operativo.

Le specifiche competenze professionali di tipo tecnico-operativo sono acquisite dai laureati della classe prevalentemente attraverso forme coordinate di addestramento e tirocinio, svolte all'interno delle strutture formative e nei contesti operativi individuati congiuntamente dagli atenei e dagli istituti di formazione militare.

3.3 Impiego futuro

I laureati magistrali in Scienze Marittime e Navali, nel rispetto delle attribuzioni e delle competenze proprie degli Ufficiali di Stato Maggiore della Marina Militare, svolgono la propria attività professionale con incarichi di responsabilità operativa e manageriale come di seguito riportato:

- presso Enti Operativi e Addestrativi/Formativi sia centrali che periferici, di F.A. o Interforze, nazionali o esteri;
- a bordo di unità navali, aeree e subacquee;
- presso altre Amministrazioni dello Stato, oltreché in comandi ed organismi internazionali.

In particolare svolgono funzioni di comando, di direzione, di coordinamento e di controllo, sia in mare che presso destinazioni a terra, connessi alla pianificazione, all'organizzazione ed alla gestione di personale, materiale e mezzi, nonché di unità navali, aeree e subacquee, sofisticati sistemi di combattimento e strumenti di bordo in contesti addestrativi ed operativi anche complessi. La loro attività è rivolta, inoltre, allo studio ed alla progettazione di nuove tecnologie, in autonomia o in stretto collegamento con enti di ricerca e di produzione nazionali ed internazionali. Le loro funzioni comprendono anche attività di pianificazione, organizzazione ed assolvimento di missioni inserite nel quadro generale delle operazioni di supporto alla pace ed interventi di tutela delle popolazioni, del territorio e dei beni individuali e collettivi in caso di calamità naturali.

QUADRO
A4.b.1
RAD

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

| | | | |
|---|---|--|--|
| <p>Conoscenza e capacità di comprensione</p> | <p>I laureati, nel corso dell'iter della laurea Magistrale in Scienze Marittime e Navali, dovranno conseguire conoscenze e capacità di comprensione nel campo degli studi tecnico-scientifico e umanistici di livello superiore, poiché le conoscenze disciplinari di base sono state già acquisite dallo studente con la laurea di primo</p> | | |
|---|---|--|--|

livello. Il corso di studi sarà caratterizzato dall'uso di libri di testo universitario, e di strumenti matematici e informatici avanzati, includendo anche la conoscenza di alcuni temi di avanguardia nel proprio campo di studi. L'impostazione generale del corso, fondata sul rigore metodologico proprio delle materie scientifiche e sull'apertura alle problematiche di tipo giuridico e storico, scientifico, economico e sociologico, fa sì che lo studente maturi, anche grazie ad un congruo tempo dedicato allo studio personale, competenze e capacità di comprensione tali da permettergli di includere nel proprio bagaglio di conoscenze anche alcuni dei temi di più recente sviluppo. I tirocini inclusi nell'iter di studi sono una parte determinante del percorso formativo, necessaria per la conoscenza e la comprensione degli ambiti lavorativi in cui l'Ufficiale si troverà a lavorare, con funzione di manager, spesso in contesti operativi e in ambito di collaborazioni internazionali. Il raggiungimento di questi obiettivi sarà verificato tramite gli esami finali degli insegnamenti obbligatori.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

In virtù del percorso formativo seguito, i laureati dovranno applicare le loro conoscenze e capacità di comprensione in maniera da dimostrare un approccio professionale al loro lavoro, e dovranno possedere competenze di livello superiore sia per ideare e sostenere argomentazioni che per risolvere problemi nel campo degli studi in scienze della difesa, anche in contesti operativi internazionali. L'esigenza di rendere tali attività formative funzionali ad una solida preparazione fa sì che, nell'ambito degli insegnamenti alle nozioni teoriche sia strettamente associato lo svolgimento di esempi applicativi e di verifiche, utili a sollecitare la partecipazione attiva degli studenti e la loro rielaborazione critica delle conoscenze. In questa ottica assume particolare rilievo la fase di approfondimento ed elaborazione autonoma demandata all'impegno personale dello studente, funzionale al pieno consolidamento dei concetti trattati che rappresentano il fondamento della formazione più propriamente professionalizzante. È, infatti, solo attraverso la rielaborazione personale delle conoscenze affrontate durante le ore di lezione che lo studente può raggiungere la piena maturazione delle stesse, adeguati livelli di padronanza, indipendenza e capacità di applicazione di queste ultime. Il raggiungimento di questi obiettivi sarà verificato tramite la valutazione delle attività pratiche e di tirocinio previste dal corso.

TECNOLOGICA

Conoscenza e comprensione

I frequentatori devono acquisire una conoscenza pratica adeguata per operare con incarichi di comando, di pianificazione e di coordinamento anche in situazioni ed organizzazioni complesse, nei seguenti settori:

- unità navali, aeree e terrestri (nazionale ed internazionale);
- sicurezza interna o esterna, attraverso la sicurezza informatica;
- tutela del territorio nazionale e dei suoi beni anche attraverso operazioni di intelligence.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

I laureati magistrali applicano in modo organico conoscenze teoriche avanzate relative a:

- scienze dell'ingegneria dell'informazione ai fini di applicazioni professionali relative a problematiche di ordine tecnico connesse all'utilizzo di strumenti e sistemi di alto valore tecnologico;
- conoscenze tecniche avanzate per la trattazione e gestione di problemi dell'informazione e della comunicazione per l'utilizzo di sistemi informatici e telematici e per l'accesso e la gestione di banche dati;
- conoscenze approfondite su caratteristiche costruttive e di impiego dei sistemi d'arma navali di superficie e subacquei.

Per la realizzazione dei percorsi formativi specifici, l'acquisizione delle conoscenze teoriche e metodologiche corrispondenti ai settori scientifico-disciplinari, deve essere integrata con lo sviluppo di conoscenze teoriche e di competenze tecnico professionali relative agli ambiti operativi della difesa e della sicurezza, attraverso attività formative svolte di norma da personale dell'istituto militare di riferimento dotato di adeguata competenza didattica e scientifica.

Le specifiche competenze professionali sono acquisite dai laureati della classe prevalentemente attraverso forme coordinate di addestramento e tirocinio, svolte all'interno delle strutture formative e nei contesti operativi individuati congiuntamente dall'ateneo e dall'istituto di formazione militare.

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

772II LOGISTICA INTEGRATA MILITARE E CICLO LOGISTICO MM 6 CFU

769II CYBER DEFENCE 6 CFU

775II TELECOMUNICAZIONI E RETI TELEMATICHE 6 CFU

2142Z INTELLIGENCE E TUTELA DELLE INFORMAZIONI CLASSIFICATE 6 CFU

2141Z CONDOTTA DELLE OPERAZIONI AERONAVALI (CON ELEMENTI DI PIANIFICAZIONE OPERATIVA) 6 CFU

2140Z TIROCINIO INTERNATIONAL NAVAL SEMESTER 12 CFU

1959Z TIROCINIO 15 CFU

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

[Visualizza Insegnamenti](#)

[Chiudi Insegnamenti](#)

CONDOTTA DELLE OPERAZIONI AERONAVALI CON ELEMENTI DI PIANIFICAZIONE OPERATIVA [url](#)

CYBER DEFENCE [url](#)

INTELLIGENCE E TUTELA DELLE INFORMAZIONI CLASSIFICATE [url](#)

LOGISTICA INTEGRATA MILITARE E CICLO LOGISTICO MM [url](#)

LOGISTICA INTEGRATA MILITARE E CICLO LOGISTICO MM [url](#)

TELECOMUNICAZIONI E RETI TELEMATICHE [url](#)

TELECOMUNICAZIONI E RETI TELEMATICHE [url](#)

TIROCINIO INTERNATIONAL NAVAL SEMESTER [url](#)

SOCIO POLITICA ED INTERNAZIONALE

Conoscenza e comprensione

I frequentatori devono acquisire una conoscenza teorico - pratica adeguata ad operare con incarichi di comando, di pianificazione e di coordinamento anche in situazioni ed organizzazioni complesse nei seguenti ambiti:

- Dei conflitti armati;
- Nelle relazioni internazionali, nella geopolitica e nella difesa del territorio europeo;
- Nella strategia marittima;
- Nel diritto penale.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

I laureati magistrali applicano in modo organico conoscenze teoriche avanzate relative a:

- discipline giuridiche per la pianificazione organizzativa di unità militari o di specifici ambiti complessi della sicurezza della navigazione;
- discipline politologiche e strategiche, al fine di una approfondita comprensione e di un sistematico inquadramento a diversa scala dei contesti operativi nei quali vengono esercitate le attività di pianificazione, di comando e di coordinamento delle risorse umane e materiali assegnate;
- discipline giuridiche applicate anche al fine di effettuare un efficace controllo della sicurezza in mare;
- conoscenze delle scienze politologiche, sociali, linguistiche e della comunicazione, anche tramite l'approfondimento di una lingua in uso nella Unione Europea, per interagire in modo adeguato ed efficace con soggetti terzi con particolare riguardo agli aspetti di ordine tecnico e procedurale su scala nazionale ed internazionale.

Le specifiche competenze professionali sono acquisite dai laureati della classe prevalentemente attraverso forme coordinate di addestramento e tirocinio, svolte all'interno delle strutture formative e nei contesti operativi individuati congiuntamente dall'ateneo e dall'istituto di formazione militare.

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

- 582NN DIRITTO UMANITARIO DEI CONFLITTI ARMATI 9 CFU
- 580NN ORGANIZZAZIONE E MANAGEMENT NELLA MM 6 CFU
- 336NN SICUREZZA DELLA NAVIGAZIONE 6 CFU
- 224QQ RELAZIONI INTERNAZIONALI 9 CFU
- 311QQ STORIA DEL PENSIERO STRATEGICO MARITTIMO 6 CFU
- 333NN POLITICA DI DIFESA EUROPEA 6 CFU
- 581NN DIRITTO PENALE E DIRITTO PENALE MILITARE 6 CFU

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

[Visualizza Insegnamenti](#)

[Chiudi Insegnamenti](#)

DIRITTO PENALE E DIRITTO PENALE MILITARE [url](#)

DIRITTO UMANITARIO DEI CONFLITTI ARMATI E POLITICA DI DIFESA EUROPEA [url](#)

ORGANIZZAZIONE E MANAGEMENT NELLA M.M. [url](#)

RELAZIONI INTERNAZIONALI [url](#)

SICUREZZA DELLA NAVIGAZIONE [url](#)

STORIA DEL PENSIERO STRATEGICO MARITTIMO [url](#)



QUADRO A4.c

Autonomia di giudizio
Abilità comunicative
Capacità di apprendimento

Autonomia di giudizio

Sulla base delle conoscenze e delle metodologie fornite dagli insegnamenti del Corso di laurea Magistrale, I laureati avranno acquisito un'elevata autonomia di valutazione e di giudizio, con capacità di raccogliere e interpretare i dati, riflettere su temi scientifici, economici, giuridici e storici, utilizzando contestualmente una prospettiva pluridisciplinare e multidimensionale.

Avranno acquisito quindi abilità di analisi dei problemi e delle situazioni, capacità d'individuazione delle normative di riferimento e delle procedure appropriate alle situazioni.

Importanti ai fini dell'acquisizione e della verifica dell'autonomia di giudizio e di

| | | |
|----------------------------------|---|--|
| | sviluppo delle capacità valutative del discente sono, tra le varie attività formative, le attività seminariali, di laboratorio e quelle di tirocini pratici, che consentono allo studente di approfondire specifiche problematiche e di discutere in merito ad esse esprimendo anche proprie opinioni personali e sviluppando così proprie capacità argomentative. | |
| Abilità comunicative | I laureati del Corso Magistrale in “Scienze Marittime e Navali” acquisiscono capacità di comunicare informazioni, idee, problemi e soluzioni a interlocutori specialisti e non specialisti. Il laureato, infine, è in grado di utilizzare l'inglese, oltre l'italiano, per finalità di scambio di informazioni nell'ambito specifico di competenza. Il raggiungimento di questi obiettivi sarà verificato anche attraverso la prova finale del corso. | |
| Capacità di apprendimento | Il compimento del percorso formativo porta allo sviluppo di un'attitudine all'apprendimento e all'aggiornamento continuativo nella propria vita professionale, nell'ottica dell'acquisizione, con elevato grado di autonomia, di ulteriori abilità e competenze. Fornisce gli strumenti culturali idonei per inserirsi nei reparti operativi della Marina Militare con un alto grado di autonomia. Le capacità di apprendimento dello studente vengono sollecitate e verificate attraverso le attività tipiche del percorso formativo, che prevedono lezioni ed esercitazioni in aula, nonché attività di laboratorio e sperimentale in numerosi campi tecnico-scientifici, in particolare attraverso le prove d'esame previste dagli insegnamenti, svolte in forma scritta e/o orale, che danno luogo a votazione in trentesimi, ai sensi della normativa d'Ateneo/Accademia Navale. | |

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

09/06/2022

La classe delle lauree magistrali in Scienze della Difesa e della Sicurezza contiene numerosi ambiti. Solo alcuni di questi possono essere considerati caratterizzanti per il corso di laurea magistrale in “Scienze marittime e navali”; gli altri contengono invece settori che possono servire a integrare la preparazione degli studenti in argomenti affini. Per questo motivo sono stati inseriti nelle attività affini e integrative i settori SPS/01, 05, 06, 07, 13, 14, M-STO/02, 03, 04, ING-IND/35, SECS-P/07 e SECS-P/08. In particolare, i settori SPS e M-STO serviranno a completare la formazione dello studente facendogli conoscere la storia delle relazioni internazionali, mentre i settori ING-IND/35, SECS-P/07 e SECS-P/08 permetteranno di approfondire gli aspetti logistici ed economici gestionali nell'organizzazione militare.



07/02/2017

La prova finale consiste nello svolgimento di una ricerca originale condotta dallo studente sotto la supervisione di un docente del Corso e la redazione di un elaborato con relativa discussione di questo davanti ai membri della commissione di laurea. La redazione dell'elaborato e la sua discussione potranno essere svolti in lingua italiana o in lingua inglese. La quantificazione della prova finale è in centodecimi, con eventuale lode attribuita dalla commissione all'unanimità.



03/02/2023

La prova finale consiste nella esposizione e discussione di un elaborato scritto tendente ad accertare la preparazione tecnico-scientifica e professionale del candidato. Essa ha lo scopo di consentire una valutazione del grado di maturità tecnica e di autonomia operativa in campo professionale raggiunta dal frequentatore. L'elaborato potrà vertere oltre che sulle materie curriculari, anche sulle attività professionali svolte nel corso dei tirocini a terra ed a bordo. La prova potrà essere svolta in una delle lingue della Comunità Europea.

È previsto un relatore, da individuare tra i docenti del Corso, o altro docente esterno al Corso di Studi, previa approvazione del Consiglio del Corso di Laurea Magistrale.

Link: <http://>



▶ QUADRO B1

Descrizione del percorso di formazione (Regolamento Didattico del Corso)

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Percorso formativo corso di Laurea Magistrale in Scienze marittime e navali (WMN-LM)

Link: <https://unipi.coursecatalogue.cineca.it/corsi/2024/11130>

▶ QUADRO B2.a

Calendario del Corso di Studio e orario delle attività formative

<https://marinaccad.corsi.marina.difesa.it/course/index.php?categoryid=80>

▶ QUADRO B2.b

Calendario degli esami di profitto

<https://marinaccad.corsi.marina.difesa.it/course/index.php?categoryid=80>

▶ QUADRO B2.c

Calendario sessioni della Prova finale

<https://marinaccad.corsi.marina.difesa.it/course/view.php?id=304>

▶ QUADRO B3

Docenti titolari di insegnamento

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

| N. | Settori | Anno di corso | Insegnamento | Cognome Nome | Ruolo | Crediti | Ore | Docente di riferimento per corso |
|----|------------|---------------|--|--------------|-------|---------|-----|----------------------------------|
| 1. | ING-INF/03 | Anno di | ABOVE WATER WARFARE (AWW) E UNDER WATER WARFARE (UWW) link | | | 9 | 36 | |

| | | | | | | | | |
|-----|------------------|--------------------------|---|-------------------------|----|---|----|---|
| | | corso 1 | | | | | | |
| 2. | ING- INF/03 | Anno di corso 1 | ABOVE WATER WARFARE (AWW) E UNDER WATER WARFARE (UWW) link | PASSARO IGOR | | 9 | 36 | |
| 3. | ING- INF/03 | Anno di corso 1 | CYBER DEFENCE link | | | 6 | | |
| 4. | IUS/13 IUS/14 | Anno di corso 1 | DIRITTO UMANITARIO DEI CONFLITTI ARMATI E POLITICA DI DIFESA EUROPEA link | EBOLI VALERIA | ID | 0 | 54 | |
| 5. | IUS/10 | Anno di corso 1 | ELEMENTI DI DIRITTO AMMINISTRATIVO E DI AMMINISTRAZIONE M.M. link | GABELLONE ALESSANDRO | PO | 6 | 24 |  |
| 6. | IUS/10 | Anno di corso 1 | ELEMENTI DI DIRITTO AMMINISTRATIVO E DI AMMINISTRAZIONE M.M. link | | | 6 | 48 | |
| 7. | NN | Anno di corso 1 | ENGLISH NAVAL TERMINOLOGY link | | | 2 | | |
| 8. | NN | Anno di corso 1 | LEADERSHIP SEMINAR link | | | 3 | | |
| 9. | NN | Anno di corso 1 | LEADERSHIP SEMINAR link | | | 4 | | |
| 10. | ING- IND/35 | Anno di corso 1 | LOGISTICA INTEGRATA MILITARE E CICLO LOGISTICO MM link | MUGNAINI GIULIO | | 6 | 24 | |
| 11. | ING- IND/35 | Anno di corso 1 | LOGISTICA INTEGRATA MILITARE E CICLO LOGISTICO MM link | | | 6 | 18 | |
| 12. | ING- IND/35 | Anno di corso 1 | LOGISTICA INTEGRATA MILITARE E CICLO LOGISTICO MM link | PEDRI RICCARDO | PO | 6 | 18 | |

| | | | | | | | | | | |
|-----|----------------------|-----------------|---|-------------------|----|--|--|---|----|---|
| 13. | NN | Anno di corso 1 | MILITARY LEADERSHIP link | | | | | 3 | | |
| 14. | ING-INF/03 | Anno di corso 1 | NAVAL CYBER THREATS link | | | | | 6 | 48 | |
| 15. | ING-INF/03 | Anno di corso 1 | NAVAL CYBER THREATS link | SONZOGNI MAURIZIO | | | | 6 | 24 | |
| 16. | IUS/10 IUS/17 | Anno di corso 1 | ORDINAMENTO MILITARE E ELEMENTI DI DIRITTO PENALE (MILITARE) link | | | | | 9 | | |
| 17. | IUS/10 | Anno di corso 1 | ORGANIZZAZIONE E MANAGEMENT NELLA M.M. link | PEDRI RICCARDO | PO | | | 6 | 12 |  |
| 18. | IUS/10 | Anno di corso 1 | ORGANIZZAZIONE E MANAGEMENT NELLA M.M. link | | | | | 6 | 12 | |
| 19. | PROFIN_S PROFIN_S | Anno di corso 1 | PROVA FINALE link | | | | | 9 | | |
| 20. | PROFIN_S | Anno di corso 1 | PROVA FINALE (<i>modulo di PROVA FINALE</i>) link | | | | | 8 | | |
| 21. | PROFIN_S | Anno di corso 1 | PROVA FINALE a (<i>modulo di PROVA FINALE</i>) link | | | | | 1 | | |
| 22. | SPS/04 | Anno di corso 1 | RELAZIONI INTERNAZIONALI E STUDI STRATEGICI link | SBERNA SALVATORE | RD | | | 9 | 21 | |
| 23. | SPS/04 | Anno di corso 1 | RELAZIONI INTERNAZIONALI E STUDI STRATEGICI link | CALOSSO ENRICO | PA | | | 9 | 51 |  |
| 24. | IUS/06 | Anno di | SICUREZZA DELLA NAVIGAZIONE link | | | | | 6 | 72 | |

| | | | | | | | | |
|-----|----------------|--------------------------|--|---------------------|----|----|----|---|
| | | corso 1 | | | | | | |
| 25. | SPS/06 | Anno di corso 1 | STORIA DELLE RELAZIONI INTERNAZIONALI link | | | 6 | | |
| 26. | ING- INF/03 | Anno di corso 1 | TELECOMUNICAZIONI E RETI TELEMATICHE link | | | 6 | 96 | |
| 27. | ING- INF/03 | Anno di corso 1 | TELECOMUNICAZIONI E RETI TELEMATICHE link | FONTANA FEDERICO | PO | 6 | 24 |  |
| 28. | ING- INF/03 | Anno di corso 1 | TELECOMUNICAZIONI E RETI TELEMATICHE link | | | 6 | 48 | |
| 29. | NN | Anno di corso 1 | TIROCINIO (MARICENTADD) link | | | 18 | | |
| 30. | NN | Anno di corso 1 | TIROCINIO (NO STAGE) link | | | 6 | | |
| 31. | NN | Anno di corso 1 | TIROCINIO 2 link | | | 18 | | |
| 32. | NN | Anno di corso 1 | TIROCINIO INTERNATIONAL NAVAL SEMESTER link | | | 12 | | |
| 33. | NN | Anno di corso 2 | CONDOTTA DELLE OPERAZIONI AERONAVALI CON ELEMENTI DI PIANIFICAZIONE OPERATIVA link | | | 6 | | |
| 34. | IUS/17 | Anno di corso 2 | DIRITTO PENALE E DIRITTO PENALE MILITARE link | | | 6 | | |
| 35. | NN | Anno di corso 2 | INTELLIGENCE E TUTELA DELLE INFORMAZIONI CLASSIFICATE link | | | 6 | | |

| | | | | |
|-----|----------------------|-----------------|---|----|
| 36. | PROFIN_S | Anno di corso 2 | PROVA FINALE (modulo di PROVA FINALE) link | 8 |
| 37. | PROFIN_S PROFIN_S | Anno di corso 2 | PROVA FINALE link | 9 |
| 38. | PROFIN_S | Anno di corso 2 | PROVA FINALE a (modulo di PROVA FINALE) link | 1 |
| 39. | SPS/04 | Anno di corso 2 | RELAZIONI INTERNAZIONALI link | 9 |
| 40. | SPS/06 | Anno di corso 2 | STORIA DEL PENSIERO STRATEGICO MARITTIMO link | 6 |
| 41. | NN | Anno di corso 2 | TIROCINIO (MARICENTADD) link | 18 |



QUADRO B4

Aule

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Accademia Navale di Livorno - Aule didattiche



QUADRO B4

Laboratori e Aule Informatiche

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Accademia Navale di Livorno - Laboratori e aule informatiche



QUADRO B4

Sale Studio

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Accademia Navale di Livorno - Strutture



QUADRO B4

Biblioteche

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Accademia Navale di Livorno - Strutture



QUADRO B5

Orientamento in ingresso

04/05/2021

Descrizione link: Sito web di ateneo sull'Orientamento in ingresso

Link inserito: <https://orientamento.unipi.it/>

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Orientamento in ingresso



QUADRO B5

Orientamento e tutorato in itinere

05/04/2019

Descrizione link: Servizi e orientamento

Link inserito: <https://www.unipi.it/index.php/servizi-e-orientamento>

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Orientamento e tutorato in itinere



QUADRO B5

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

05/04/2019

Descrizione link: Assistenza per l'esterno

Link inserito: <https://www.unipi.it/index.php/tirocini-e-job-placement>

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Assistenza per periodi di formazione all'esterno



QUADRO B5

Assistenza e accordi per la mobilità internazionale degli studenti



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

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

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Mobilità internazionale degli studenti

Descrizione link: Mobilità internazionale degli studenti

Link inserito: <https://www.unipi.it/index.php/internazionale>

| n. | Nazione | Ateneo in convenzione | Codice EACEA | Data convenzione | Titolo |
|----|-----------|---|--------------|------------------|---------------|
| 1 | Belgio | Ecole Pratique Des Hautes Etudes Commerciales | B BRUXEL82 | 29/04/2024 | solo italiano |
| 2 | Belgio | Universite Catholique De Louvain | B LOUVAIN01 | 29/04/2024 | solo italiano |
| 3 | Bulgaria | Sofiiski Universitet Sveti Kliment Ohridski | BG SOFIA06 | 29/04/2024 | solo italiano |
| 4 | Finlandia | Lapin Ammattikorkeakoulu Oy | SF ROVANIE11 | 29/04/2024 | solo italiano |
| 5 | Francia | Ecole Supérieure Héraultaise | F PERIGUE13 | 29/04/2024 | solo italiano |
| 6 | Francia | SORBONNE UNIVERSITE | | 29/04/2024 | solo italiano |
| 7 | Francia | Universite De Corse Pascal Paoli | F CORTE01 | 29/04/2024 | solo |

| | | | | | |
|----|-------------|---|--------------|------------|---------------|
| | | | | | italiano |
| 8 | Francia | Universite De Rennes I | F RENNES01 | 29/04/2024 | solo italiano |
| 9 | Francia | Universite De Rouen Normandie | F ROUEN01 | 29/04/2024 | solo italiano |
| 10 | Francia | Universite De Strasbourg | F STRASBO48 | 29/04/2024 | solo italiano |
| 11 | Francia | Universite De Versailles Saint-Quentin-En-Yvelines. | F VERSAIL11 | 29/04/2024 | solo italiano |
| 12 | Francia | Universite Paris I Pantheon-Sorbonne | F PARIS001 | 29/04/2024 | solo italiano |
| 13 | Germania | Gottfried Wilhelm Leibniz Universitaet Hannover | D HANNOVE01 | 29/04/2024 | solo italiano |
| 14 | Germania | Hochschule Bremen | D BREMEN04 | 29/04/2024 | solo italiano |
| 15 | Germania | Hochschule Fuer Wirtschaft, Technik Und Kultur Ggmbh | D BERLIN40 | 29/04/2024 | solo italiano |
| 16 | Germania | Johann Wolfgang Goethe Universitaet Frankfurt Am Main | D FRANKFU01 | 29/04/2024 | solo italiano |
| 17 | Germania | Technische Universitaet Chemnitz | D CHEMNIT01 | 29/04/2024 | solo italiano |
| 18 | Grecia | Panepistimio Aigaiou | G ATHINE41 | 29/04/2024 | solo italiano |
| 19 | Lituania | Mykolo Romerio Universitetas | LT VILNIUS06 | 29/04/2024 | solo italiano |
| 20 | Malta | Universita Ta Malta | MT MALTA01 | 29/04/2024 | solo italiano |
| 21 | Norvegia | Hogskolen I Ostfold | N HALDEN02 | 29/04/2024 | solo italiano |
| 22 | Norvegia | Universitetet I Agder | N KRISTIA01 | 29/04/2024 | solo italiano |
| 23 | Norvegia | Universitetet I Oslo | N OSLO01 | 29/04/2024 | solo italiano |
| 24 | Paesi Bassi | Stichting Katholieke Universiteit | NL NIJMEGE01 | 29/04/2024 | solo italiano |
| 25 | Polonia | Kujawsko - Pomorska Szkola Wyzsza W Bydgoszczy | PL BYDGOSZ08 | 29/04/2024 | solo italiano |
| 26 | Polonia | Spoleczna Akademia Nauk | PL LODZ09 | 29/04/2024 | solo italiano |
| 27 | Polonia | UNIWERSYTET KARDYNALA STEFANA | | 29/04/2024 | solo |

WYSZYNSKIEGO W WARSZAWIE

italiano

| | | | | | |
|----|--------------------|---|-----------------|------------|------------------|
| 28 | Polonia | Uniwersytet Wroclawski | PL WROCLAW01 | 29/04/2024 | solo italiano |
| 29 | Polonia | Uniwersytet Zielonogorski | PL ZIELONA01 | 29/04/2024 | solo italiano |
| 30 | Portogallo | Instituto Universitario De Lisboa | P LISBOA07 | 29/04/2024 | solo italiano |
| 31 | Portogallo | Universidade Da Madeira | P FUNCHAL03 | 29/04/2024 | solo italiano |
| 32 | Portogallo | Universidade Do Minho | P BRAGA01 | 29/04/2024 | solo italiano |
| 33 | Portogallo | Universidade Nova De Lisboa | P LISBOA03 | 29/04/2024 | solo italiano |
| 34 | Repubblica Ceca | Bankovni Institut Vysoka Skola, A.S. | CZ PRAHA11 | 29/04/2024 | solo italiano |
| 35 | Repubblica Ceca | Metropolitni Univerzita Praha Ops | CZ PRAHA18 | 29/04/2024 | solo italiano |
| 36 | Repubblica Ceca | Vysoka Skola Hotelova V Praze 8, Spol.S.R.O | CZ PRAHA16 | 29/04/2024 | solo italiano |
| 37 | Romania | Universitatea Babes Bolyai | RO CLUJNAP01 | 29/04/2024 | solo italiano |
| 38 | Romania | Universitatea Din Bucuresti | RO BUCURES09 | 29/04/2024 | solo italiano |
| 39 | Romania | Universitatea Ovidius Din Constanta | RO CONSTAN02 | 29/04/2024 | solo italiano |
| 40 | Slovenia | Univerza V Ljubljani | SI LJUBLJA01 | 29/04/2024 | solo italiano |
| 41 | Spagna | Escuela Superior De Turismo Iriarte | E TENERIF28 | 29/04/2024 | solo italiano |
| 42 | Spagna | Fundacion Universitaria San Pablo-Ceu | E MADRID21 | 29/04/2024 | solo italiano |
| 43 | Spagna | Universidad Autonoma De Madrid | E MADRID04 | 29/04/2024 | solo italiano |
| 44 | Spagna | Universidad Complutense De Madrid | E MADRID03 | 29/04/2024 | solo italiano |
| 45 | Spagna | Universidad De Burgos | E BURGOS01 | 29/04/2024 | solo italiano |
| 46 | Spagna | Universidad De Granada | E GRANADA01 | 29/04/2024 | solo italiano |
| 47 | Spagna | Universidad De La Iglesia De Deusto | E BILBAO02 | 29/04/2024 | solo |

| | | | | | |
|----|----------|---|--------------|------------|---------------|
| | | | | | italiano |
| 48 | Spagna | Universidad De Leon | E LEON01 | 29/04/2024 | solo italiano |
| 49 | Spagna | Universidad De Malaga | E MALAGA01 | 29/04/2024 | solo italiano |
| 50 | Spagna | Universidad De Sevilla | E SEVILLA01 | 29/04/2024 | solo italiano |
| 51 | Spagna | Universidad Del Pais Vasco/ Euskal Herriko Unibertsitatea | E BILBAO01 | 29/04/2024 | solo italiano |
| 52 | Spagna | Universidad Pablo De Olavide | E SEVILLA03 | 29/04/2024 | solo italiano |
| 53 | Spagna | Universidad Publica De Navarra | E PAMPLON02 | 29/04/2024 | solo italiano |
| 54 | Spagna | Universidad Rey Juan Carlos | E MADRID26 | 29/04/2024 | solo italiano |
| 55 | Spagna | Universitat Autonoma De Barcelona | E BARCELO02 | 29/04/2024 | solo italiano |
| 56 | Spagna | Universitat De Barcelona | E BARCELO01 | 29/04/2024 | solo italiano |
| 57 | Spagna | Universitat De Valencia | E VALENCI01 | 29/04/2024 | solo italiano |
| 58 | Svezia | Umea Universitet | S UMEA01 | 29/04/2024 | solo italiano |
| 59 | Turchia | Adnan Menderes Universitesi | TR AYDIN01 | 29/04/2024 | solo italiano |
| 60 | Turchia | Marmara University | TR ISTANBU05 | 29/04/2024 | solo italiano |
| 61 | Turchia | Uludag Universitesi | TR BURSA01 | 29/04/2024 | solo italiano |
| 62 | Turchia | Yildiz Technical University | TR ISTANBU07 | 29/04/2024 | solo italiano |
| 63 | Ungheria | Nemzeti Kozszolgalmati Egyetem | HU BUDAPES54 | 29/04/2024 | solo italiano |
| 64 | Ungheria | Szechenyi Istvan University | HU GYOR01 | 29/04/2024 | solo italiano |



Descrizione link: Servizio Job Placement

Link inserito: <https://www.unipi.it/index.php/career-service>

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Accompagnamento al lavoro



QUADRO B5

Eventuali altre iniziative

Dal 1881 l'Accademia navale forma i futuri dirigenti della nostra Marina. Tutti gli Ufficiali frequentano i corsi di addestramento ed istruzione per essere pronti a raccogliere le sfide che la vita professionale riserverà.

I percorsi di selezione e di formazione sono impegnativi ed estremamente selettivi, sono necessarie qualità come motivazione, dedizione, spirito di sacrificio, capacità di applicazione, resistenza fisica e mentale.

Ma se credi di possedere le giuste qualità e di essere pronto ad accettare una sfida importante, in Accademia Navale troverai un ambiente molto organizzato e professionale, all'interno del quale formarti come Ufficiale e prepararti a svolgere in piena autonomia gli incarichi che ti verranno assegnati.

Numerose saranno le iniziative, le conferenze e gli eventi (in Italia e all'Estero) che vedranno coinvolti gli studenti di questo corso di studio, a partire dal Seminario di Leadership, primo modulo del Semestre Europeo alle cui lezioni, in lingua inglese, parteciperanno anche frequentatori provenienti da varie Accademie Estere e altre Accademie militari italiane. Terminato il periodo d'esami del secondo semestre, gli studenti militari trascorreranno nell'ambito dell'attività estiva, dei periodi in temporaneo imbarco sulle Unità della Squadra Navale e nei Comandi a terra volti a perfezionare le caratteristiche professionali peculiari dell'Ufficiale di Marina.

Al termine dell'attività estiva, gli Ufficiali saranno ammessi al 2° Anno della laurea magistrale, continuando così l'iter formativo specialistico legato al Corpo di appartenenza.

07/06/2023

Descrizione link: Orientamento

Link inserito: https://www.marina.difesa.it/il-tuo-futuro-e-il-mare/formazione-in-marina/accademia_navale/Pagine/default.aspx



QUADRO B6

Opinioni studenti

Nel periodo di rilevazione (novembre 2023 - luglio 2024), sono stati compilati in totale 287 questionari sulla didattica del Corso di Studio, di cui 280 da parte del Gruppo A e i rimanenti 7 da parte del Gruppo B. La numerosità dei questionari non è elevata, quindi i risultati statistici, possono essere considerati affidabili per il gruppo A ma totalmente non validi per il gruppo B. Quindi non terremo conto dei 7 questionari che riguardano solo il corso parallelo che quest'anno sarà svolto per l'ultima volta e valuteremo solo i 280.

L'esperienza degli studenti si conferma soddisfacente: i questionari mostrano che le medie del Corso di Studio sulle valutazioni non scendono mai a valori minori o uguali alla soglia di 2,4 punti su 4 per il gruppo A. Concentrando l'attenzione sul Gruppo A che presenta un numero di questionari di un ordine di grandezza maggiore, si ha la valutazione minima per il quesito F2 con 2,3 punti. Questo è un aspetto al quale non dobbiamo prestare particolare attenzione, in quanto i valori erano riferiti ad una domanda inserita dal dipartimento e che non trova applicazione nel nostro percorso di studio dove non sono previste attività di tutorato. Per la natura del corso, che prevede la frequenza obbligatoria si

12/09/2024

evidenzia il risultato pari al massimo ovvero 4.0 per il quadro BP.

In ogni caso, tra i questionari del Gruppo A, esistono alcune valutazioni inferiori a 2.5 punti nei giudizi relativi sempre a domande inserite dal dipartimento che non si applicano totalmente al nostro corso di studio che non prevede le prove intermedie per tutti gli insegnamenti. La soluzione potrebbe essere quella di far effettuare una verifica intermedia, ma al momento non si intravede tale necessità.

Il gruppo di riesame si è riunito e dal confronto con il rappresentante degli studenti non sono emerse segnalazioni sui questionari da segnalare.



QUADRO B7

Opinioni dei laureati

12/09/2024

L'opinione dei Laureati in Scienze marittime e navali nell'anno solare 2023 è stata rilevata per mezzo di questionari elaborati dal Consorzio Interuniversitario AlmaLaurea. Il tasso di compilazione è stato del 85,2% (52 rispondenti su 61 laureati, di cui il 16,4% donne). Il 9,8% proviene dalla Provincia della sede degli studi, il 9,8% da una provincia toscana diversa dalla sede degli studi e il 78,7% sono laureati provenienti da una regione diversa dalla Toscana e il rimanente 1,6% dall'estero.

L'età media alla laurea a ciclo unico è 26 anni. La durata media degli studi è di 1,5 anni per i laureati nel 2023. Il voto medio agli esami è 27,1 su 30 e il voto medio di laurea è 108,2 su 110.

Dall'analisi dei dati emerge che la percezione complessiva del Corso di Studio è ottima. Infatti, il 94,2 % dei rispondenti è soddisfatto (25,0) o decisamente soddisfatto del corso (69,2) e il 84,6% si iscriverebbe di nuovo allo stesso corso di laurea di questo Ateneo. In merito al rapporto con gli altri studenti, i giudizi sono soddisfacenti per il 100% dei rispondenti. Inoltre, il 100% è soddisfatto del rapporto con i docenti.

Il 92,3% dei rispondenti reputa il carico di studio degli insegnamenti adeguato alla durata del corso.

I laureati considerano adeguate le aule (89,2% dei rispondenti), adeguati i laboratori (88,9%) e valutano positivamente i servizi di biblioteca (89,4%), abbastanza adeguate le postazioni informatiche (75,0%) e gli spazi dedicati allo studio individuale (adeguati per il 78,9%).

Per quanto riguarda gli aspetti legati alla presenza in aula, il 92,3% dei rispondenti ha frequentato regolarmente più del 75% degli insegnamenti previsti dal Corso di Studio e nessuno ne ha frequentati meno del 50%.

Per quanto concerne i periodi di studio all'estero durante il biennio, il 1,9% ha usufruito del periodo di studio all'estero, e i crediti formativi sono stati tutti riconosciuti.

Il 69,2% dei laureati ha avuto esperienze lavorative durante gli studi, principalmente come lavoratori - studenti

Infine, il 34,6% dei rispondenti intende proseguire gli studi.



▶ QUADRO C1

Dati di ingresso, di percorso e di uscita

12/09/2024

DATI DI INGRESSO

Gli immatricolati per l'anno 2023 sono stati 60, non si sono iscritti studenti civili che hanno concluso il percorso con la laurea triennale.

Tutti gli studenti iscritti provengono dalla triennale di Scienze marittime e Navali, il voto della laurea triennale che hanno conseguito è 66-90 (25,0%) 91-95 (11,7%) 101-105 (20,0%) e 110 (11,7%). Tutti provengono dall'Ateneo Pisano. al corso partecipano anche studenti stranieri (5,0%) La maggioranza degli immatricolati è di genere maschile 90%

DATI DI PERCORSO E DI USCITA

I numeri degli studenti iscritti risultano essere 125 mentre gli studenti che abbandonano sono molto pochi; infatti, i fuori corso sono 1 al massimo 2 unità. Gli studenti che hanno acquisito CFU sono alti e al primo anno è di 91,7%. La media dei voti si attesta intorno al 26,9 con una deviazione standard del 2,0. Il rendimento considerato come il rapporto fra la media dei CFU acquisiti e 60 è stata negli anni sempre vicina al 90%. La permanenza negli anni dal 2017 al 2023 è altissima vicina al 100%. I passaggi a un altro corso di studio è nulla. La rinuncia agli studi negli anni è bassa e per il 2023 al primo anno è stata solo del 1,7%. Trasferimenti in uscita è sempre stata dello 0%.

Tutti gli studenti iscritti si laureano nei due anni di corso. Il voto medio di laurea è 104,6 con una deviazione standard del 6.3 e non esistono studenti fuori corso.

▶ QUADRO C2

Efficacia Esterna

12/09/2024

Le statistiche di ingresso dei laureati in Scienze marittime e Navali nel mondo del lavoro ad un anno dalla laurea (dati 2023), rilevano 61 laureati, 52 dei quali hanno risposto al questionario l'età media alla laurea è di 26,0 anni. Mentre la media del voto di laurea è di 108,2 e la durata degli studi è di 1,5 anni, con tutti gli studenti in corso.

Gli studenti hanno frequentato regolarmente e possono alloggiare presso l'Accademia Navale proprio dove vengono svolti i corsi. Hanno svolto i tirocini curriculari che li hanno preparati al lavoro che li attenderà. Il lavoro è coerente con gli studi essendo il corso di studio formativo per la loro professione di ufficiale della Marina Militare. La loro formazione prevede attività di tirocinio o praticantato presso le sedi e le Navi militari.

Condizione occupazionale: lavora il 99,9%.

Retribuzione ed utilizzo della laurea: la distribuzione è suddivisa equamente su tutto il territorio nazionale. Il guadagno mensile medio netto è 1600 euro per gli uomini e per le donne.

Efficacia della laurea è che tutti i laureati militari vengono impiegati dalla Marina Militare.

▶ QUADRO C3

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

12/09/2024

Durante la laurea gli studenti svolgono due attività di tirocinio presso le Unità di squadra; presso gli Uffici di formazione di Taranto. La Marina Militare ritiene che gli studenti che arrivano a svolgere i tirocini siano altamente preparati e pertanto vengono inseriti nell'organizzazione militare. Il punto di forza è che il corso di laurea è stato studiato per i futuri ufficiali di

marina e, proprio con i tirocini viene controllata la preparazione degli studenti.