



Informazioni generali sul Corso di Studi

Università	Università di PISA
Nome del corso in italiano	SCIENZE MARITTIME E NAVALI (<i>IdSua:1591608</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	EBOLI Valeria
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.	CARRIERI	MARCO		PO	1	

2.	EBOLI	Valeria	ID	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 CALOSSI PAOLO DEI LUIGI DIANA VALERIA EBOLI IGOR PASSARO	
Tutor			RICCARDO PEDRI Alessandro GABELLONE Enrico CALOSSI Valeria EBOLI	



Il Corso di Studio in breve

07/06/2023

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.

Link: <https://www.unipi.it/index.php/lauree/corso/11130> (Descrizione del corso sul sito di Unipi)



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](#)

LOGISTICA INTEGRATA MILITARE E CICLO LOGISTICO MM [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 UMANITARIO DEI CONFLITTI ARMATI E POLITICA DI DIFESA EUROPEA [url](#)

ORGANIZZAZIONE E MANAGEMENT NELLA M.M. [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	<p>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.</p>	
Capacità di apprendimento	<p>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.</p>	


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.


QUADRO A5.a
Caratteristiche della prova finale

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.



QUADRO A5.b

Modalità di svolgimento della prova finale

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://www.unipi.it/index.php/lauree/corso/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/view.php?id=304>

▶ 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	CARRIERI MARCO	PO	9	48	

		corso 1						
2.	ING- INF/03	Anno di corso 1	ABOVE WATER WARFARE (AWW) E UNDER WATER WARFARE (UWW) link	000000 00000		9	48	
3.	IUS/13 IUS/14	Anno di corso 1	DIRITTO UMANITARIO DEI CONFLITTI ARMATI E POLITICA DI DIFESA EUROPEA link	EBOLI VALERIA	ID	9	72	
4.	ING- IND/35	Anno di corso 1	LOGISTICA INTEGRATA MILITARE E CICLO LOGISTICO MM link	000000 00000		6	48	
5.	ING- IND/35	Anno di corso 1	LOGISTICA INTEGRATA MILITARE E CICLO LOGISTICO MM link	PEDRI RICCARDO	PO	6	24	
6.	ING- IND/35	Anno di corso 1	LOGISTICA INTEGRATA MILITARE E CICLO LOGISTICO MM link	MUGNAINI GIULIO		6	24	
7.	ING- INF/03	Anno di corso 1	NAVAL CYBER THREATS link	000000 00000		6	24	
8.	ING- INF/03	Anno di corso 1	NAVAL CYBER THREATS link	MARCILLI GIANLUCA MARIA		6	48	
9.	IUS/10	Anno di corso 1	ORGANIZZAZIONE E MANAGEMENT NELLA M.M. link	GABELLONE ALESSANDRO	PO	6	48	
10.	ING- INF/03	Anno di corso 1	TELECOMUNICAZIONI E RETI TELEMATICHE link	000000 00000		6	24	
11.	ING- INF/03	Anno di corso 1	TELECOMUNICAZIONI E RETI TELEMATICHE link	DE CEGLIE SERGIO UGO		6	48	
12.	ING- INF/03	Anno di corso 1	TELECOMUNICAZIONI E RETI TELEMATICHE link	GIOVANNETTI GIOVANNI		6	48	

13.	NN	Anno di corso 1	TIROCINIO INTERNATIONAL NAVAL SEMESTER link	000000 00000	12	120
-----	----	--------------------------	--	--------------	----	-----

▶ 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

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: 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	Aruba	Universiteit Van Aruba	NL ORANJES02	27/03/2023	solo italiano
2	Austria	Mci Management Center Innsbruck Internationale Hochschule GmbH	A INNSBRU08	27/03/2023	solo italiano
3	Austria	Universitaet Graz	A GRAZ01	27/03/2023	solo italiano
4	Austria	Universitaet Innsbruck	A INNSBRU01	27/03/2023	solo italiano
5	Austria	Universitat Wien	A WIEN01	27/03/2023	solo italiano
6	Belgio	Ecole Pratique Des Hautes Etudes Commerciales	B BRUXEL82	27/03/2023	solo italiano
7	Belgio	Hogeschool Gent	B GENT25	27/03/2023	solo italiano
8	Belgio	Katholieke Universiteit Leuven	B LEUVEN01	27/03/2023	solo italiano
9	Belgio	Universite Catholique De Louvain	B LOUVAIN01	27/03/2023	solo italiano
10	Belgio	Universite De Liege	B LIEGE01	27/03/2023	solo italiano
11	Belgio	Vrije Universiteit Brussel	B BRUSSEL01	27/03/2023	solo italiano
12	Bulgaria	Sofiiski Universitet Sveti Kliment Ohridski	BG SOFIA06	27/03/2023	solo italiano
13	Bulgaria	University Of National And World Economy	BG SOFIA03	27/03/2023	solo italiano
14	Cipro	University Of Cyprus	CY NICOSIA01	27/03/2023	solo italiano
15	Danimarca	Erhvervsakademi Aarhus	DK ARHUS26	27/03/2023	solo italiano

16	Danimarca	Erhvervsakademi Dania	DK RANDERS04	27/03/2023	solo italiano
17	Estonia	Tallinn University	EE TALLINN05	27/03/2023	solo italiano
18	Finlandia	Lapin Ammattikorkeakoulu Oy	SF ROVANIE11	27/03/2023	solo italiano
19	Finlandia	Lappeenrannan Teknillinen Yliopisto	SF LAPPEEN01	27/03/2023	solo italiano
20	Francia	Association Isep - Edouard Branly	F PARIS376	27/03/2023	solo italiano
21	Francia	Association L'Éonard De Vinci	F PARIS270	27/03/2023	solo italiano
22	Francia	ECOLE DE MANAGEMENT DE NORMANDIE		27/03/2023	solo italiano
23	Francia	Ecole Nationale De L Aviation Civile	F TOULOUS18	27/03/2023	solo italiano
24	Francia	Ecole Nationale Supérieure D'Arts Et Metiers	F PARIS062	27/03/2023	solo italiano
25	Francia	Ecole Nationale Supérieure De Chimie De Paris	F PARIS063	27/03/2023	solo italiano
26	Francia	Ecole Nationale Supérieure De Mécanique Et D'Aérotechnique	F POITIER05	27/03/2023	solo italiano
27	Francia	Ecole Nationale Supérieure D'Informatique Pour L'Industrie Et L'Entreprise	F EVRY05	27/03/2023	solo italiano
28	Francia	Ecole Supérieure Hétéro	F PERIGUE13	27/03/2023	solo italiano
29	Francia	Eurecom	F CANNES09	27/03/2023	solo italiano
30	Francia	Institut Polytechnique De Bordeaux	F BORDEAU54	27/03/2023	solo italiano
31	Francia	Institut Polytechnique De Grenoble	F GRENOBL22	27/03/2023	solo italiano
32	Francia	Institut Supérieur De L'Aéronautique Et De L'Espace	F TOULOUS16	27/03/2023	solo italiano
33	Francia	UNIVERSITE COTE D'AZUR		27/03/2023	solo italiano
34	Francia	UNIVERSITE DE LILLE		27/03/2023	solo italiano
35	Francia	Université D'Aix Marseille	F MARSEIL84	27/03/2023	solo italiano

36	Francia	Universite D'Angers	F ANGERS01	27/03/2023	solo italiano
37	Francia	Universite De Lille li - Droit Et Sante	F LILLE02	27/03/2023	solo italiano
38	Francia	Universite De Montpellier	F MONTPEL54	27/03/2023	solo italiano
39	Francia	Universite De Nantes	F NANTES01	27/03/2023	solo italiano
40	Francia	Universite De Paris-Sorbonne (Paris Iv)	F PARIS004	27/03/2023	solo italiano
41	Francia	Universite De Perpignan	F PERPIGN01	27/03/2023	solo italiano
42	Francia	Universite De Poitiers	F POITIER01	27/03/2023	solo italiano
43	Francia	Universite De Reims Champagne-Ardenne	F REIMS01	27/03/2023	solo italiano
44	Francia	Universite De Rennes I	F RENNES01	27/03/2023	solo italiano
45	Francia	Universite De Rouen Normandie	F ROUEN01	27/03/2023	solo italiano
46	Francia	Universite De Toulon	F TOULON01	27/03/2023	solo italiano
47	Francia	Universite De Versailles Saint-Quentin-En-Yvelines.	F VERSAIL11	27/03/2023	solo italiano
48	Francia	Universite Dijon Bourgogne	F DIJON01	27/03/2023	solo italiano
49	Francia	Universite Jean Moulin Lyon Iii	F LYON03	27/03/2023	solo italiano
50	Francia	Universite Paris Diderot - Paris 7	F PARIS007	27/03/2023	solo italiano
51	Francia	Universite Paris I Pantheon-Sorbonne	F PARIS001	27/03/2023	solo italiano
52	Francia	Universite Paris Ii Pantheon Assas	F PARIS002	27/03/2023	solo italiano
53	Francia	Universite Paris Ouest Nanterre La Defense	F PARIS010	27/03/2023	solo italiano
54	Francia	Universite Paris Xii Val De Marne	F PARIS012	27/03/2023	solo italiano
55	Francia	Yncrea Mediterranee	F TOULON19	27/03/2023	solo italiano

56	Germania	Albert-Ludwigs-Universitaet Freiburg	D FREIBUR01	27/03/2023	solo italiano
57	Germania	Christian-Albrechts-Universitaet Zu Kiel	D KIEL01	27/03/2023	solo italiano
58	Germania	Cologne Business School	D KOLN12	27/03/2023	solo italiano
59	Germania	Europäische Fachhochschule Rhein/Erft Gmbh	D BRUHL01	27/03/2023	solo italiano
60	Germania	Fachhochschule Munster	D MUNSTER02	27/03/2023	solo italiano
61	Germania	Friedrich-Alexander-Universitaet Erlangen Nuernberg	D ERLANGE01	27/03/2023	solo italiano
62	Germania	Georg-August-Universitat Gottingenstiftung Offentlichen Rechts	D GOTTING01	27/03/2023	solo italiano
63	Germania	Gottfried Wilhelm Leibniz Universitaet Hannover	D HANNOVE01	27/03/2023	solo italiano
64	Germania	Hochschule Anhalt	D KOTHEN01	27/03/2023	solo italiano
65	Germania	Hochschule Esslingen	D ESSLING03	27/03/2023	solo italiano
66	Germania	Hochschule Fuer Technik Und Wirtschaft Dresden	D DRESDEN01	27/03/2023	solo italiano
67	Germania	Hochschule Fuer Wirtschaft Und Umwelt Nuertingen- Geislingen	D NURTING01	27/03/2023	solo italiano
68	Germania	Hochschule Fuer Wirtschaft, Technik Und Kultur Gmbh	D BERLIN40	27/03/2023	solo italiano
69	Germania	Hochschule Worms	D WORMS01	27/03/2023	solo italiano
70	Germania	Humboldt-Universitaet Zu Berlin	D BERLIN13	27/03/2023	solo italiano
71	Germania	Johann Wolfgang Goethe Universitaet Frankfurt Am Main	D FRANKFU01	27/03/2023	solo italiano
72	Germania	Johannes Gutenberg-Universitat Mainz	D MAINZ01	27/03/2023	solo italiano
73	Germania	Kuhne Logistics University Gmbh	D HAMBURG19	27/03/2023	solo italiano
74	Germania	Otto-Von-Guericke-Universitaet Magdeburg	D MAGDEBU01	27/03/2023	solo italiano
75	Germania	Private Universitaet Witten/Herdecke Ggmbh	D WITTEN02	27/03/2023	solo italiano

76	Germania	Rheinisch-Westfaelische Technische Hochschule Aachen	D AACHEN01	27/03/2023	solo italiano
77	Germania	Ruhr-Universitaet Bochum	D BOCHUM01	27/03/2023	solo italiano
78	Germania	Technische Hochschule Deggendorf	D DEGGEND01	27/03/2023	solo italiano
79	Germania	Technische Hochschule Ingolstadt	D INGOLST01	27/03/2023	solo italiano
80	Germania	Technische Universitaet Chemnitz	D CHEMNIT01	27/03/2023	solo italiano
81	Germania	Technische Universitaet Muenchen	D MUNCHEN02	27/03/2023	solo italiano
82	Germania	Technische Universitaet Braunschweig	D BRAUNSC01	27/03/2023	solo italiano
83	Germania	Universitaet Bielefeld	D BIELEFE01	27/03/2023	solo italiano
84	Germania	Universitaet Hamburg	D HAMBURG01	27/03/2023	solo italiano
85	Germania	Universitaet Kassel	D KASSEL01	27/03/2023	solo italiano
86	Germania	Universitaet Leipzig	D LEIPZIG01	27/03/2023	solo italiano
87	Germania	Universitaet Mannheim	D MANNHEI01	27/03/2023	solo italiano
88	Germania	Universitaet Regensburg	D REGENSB01	27/03/2023	solo italiano
89	Germania	Universitaet Des Saarlandes	D SAARBRU01	27/03/2023	solo italiano
90	Germania	Universitaet Trier	D TRIER01	27/03/2023	solo italiano
91	Grecia	Aristotelio Panepistimio Thessalonikis	G THESSAL01	27/03/2023	solo italiano
92	Grecia	Athens University Of Economics And Business - Research Center	G ATHINE04	27/03/2023	solo italiano
93	Grecia	Panepistimio Aigaiou	G ATHINE41	27/03/2023	solo italiano
94	Grecia	Panepistimio Thessalias	G VOLOS01	27/03/2023	solo italiano
95	Islanda	Haskolinn I Reykjavik Ehf	IS REYKJAV05	27/03/2023	solo italiano

96	Lettonia	Latvijas Juras Akadēmija	LV RIGA12	27/03/2023	solo italiano
97	Lettonia	Latvijas Universitāte	LV RIGA01	27/03/2023	solo italiano
98	Lituania	Mykolo Romeris Universitetas	LT VILNIUS06	27/03/2023	solo italiano
99	Lituania	Vilniaus Universitetas	LT VILNIUS01	27/03/2023	solo italiano
100	Lussemburgo	Université Du Luxembourg	LUXLUX-VIL01	27/03/2023	solo italiano
101	Malta	Università Ta Malta	MT MALTA01	27/03/2023	solo italiano
102	Norvegia	Høgskolen i Ostfold	N HALDEN02	27/03/2023	solo italiano
103	Norvegia	Høgskolen i Sorost Norge	N KONGSBE02	27/03/2023	solo italiano
104	Norvegia	Høgskolen Kristiania	N OSLO58	27/03/2023	solo italiano
105	Norvegia	Norges Handelshøgskole	N BERGEN02	27/03/2023	solo italiano
106	Norvegia	Norges Teknisk-Naturvitenskapelige Universitet Ntnu	N TRONDHE01	27/03/2023	solo italiano
107	Norvegia	Universitetet i Agder	N KRISTIA01	27/03/2023	solo italiano
108	Norvegia	Universitetet i Oslo	N OSLO01	27/03/2023	solo italiano
109	Norvegia	Universitetet i Stavanger	N STAVANG01	27/03/2023	solo italiano
110	Paesi Bassi	Stichting Christelijke Hogeschool Windesheim	NL ZWOLLE05	27/03/2023	solo italiano
111	Paesi Bassi	Stichting Katholieke Universiteit	NL NIJMEGE01	27/03/2023	solo italiano
112	Paesi Bassi	Technische Universiteit Eindhoven	NL EINDHOV17	27/03/2023	solo italiano
113	Paesi Bassi	Universiteit Twente	NL ENSCHED01	27/03/2023	solo italiano
114	Polonia	Kujawsko - Pomorska Szkoła Wyższa w Bydgoszczy	PL BYDGOSZ08	27/03/2023	solo italiano
115	Polonia	Politechnika Łódzka	PL LODZ02	27/03/2023	solo italiano

116	Polonia	Politechnika Slaska	PL GLIWICE01	27/03/2023	solo italiano
117	Polonia	Politechnika Wroclawska	PL WROCLAW02	27/03/2023	solo italiano
118	Polonia	Spoleczna Akademia Nauk	PL LODZ09	27/03/2023	solo italiano
119	Polonia	Szkola Glowna Gospodarstwa Wiejskiego	PL WARSZAW05	27/03/2023	solo italiano
120	Polonia	Uniwersytet Ekonomiczny We Wroclawiu	PL WROCLAW03	27/03/2023	solo italiano
121	Polonia	Uniwersytet Gdanski	PL GDANSK01	27/03/2023	solo italiano
122	Polonia	Uniwersytet Im. Adama Mickiewicza W Poznaniu	PL POZNAN01	27/03/2023	solo italiano
123	Polonia	Uniwersytet Jagiellonski	PL KRAKOW01	27/03/2023	solo italiano
124	Polonia	Uniwersytet Jana Kochanowskiego W Kielcach	PL KIELCE02	27/03/2023	solo italiano
125	Polonia	Uniwersytet Kardynala Stefana Wyszyńskiego W Warszawie	PL WARSZAW07	27/03/2023	solo italiano
126	Polonia	Uniwersytet Lodzki	PL LODZ01	27/03/2023	solo italiano
127	Polonia	Uniwersytet Mikolaja Kopernika W Toruniu	PL TORUN01	27/03/2023	solo italiano
128	Polonia	Uniwersytet Szczeciński	PL SZCZECI01	27/03/2023	solo italiano
129	Polonia	Uniwersytet Warmiński Mazurski W Olsztynie	PL OLSZTYN01	27/03/2023	solo italiano
130	Polonia	Uniwersytet Warszawski	PL WARSZAW01	27/03/2023	solo italiano
131	Polonia	Uniwersytet Zielonogorski	PL ZIELONA01	27/03/2023	solo italiano
132	Portogallo	Instituto Politecnico Do Porto	P PORTO05	27/03/2023	solo italiano
133	Portogallo	Instituto Politécnico De Bragança	P BRAGANC01	27/03/2023	solo italiano
134	Portogallo	Instituto Universitario De Lisboa	P LISBOA07	27/03/2023	solo italiano
135	Portogallo	Universidade Da Madeira	P FUNCHAL03	27/03/2023	solo italiano

136	Portogallo	Universidade De Aveiro	P AVEIRO01	27/03/2023	solo italiano
137	Portogallo	Universidade De Coimbra	P COIMBRA01	27/03/2023	solo italiano
138	Portogallo	Universidade De Lisboa	P LISBOA109	27/03/2023	solo italiano
139	Portogallo	Universidade Do Minho	P BRAGA01	27/03/2023	solo italiano
140	Portogallo	Universidade Do Porto	P PORTO02	27/03/2023	solo italiano
141	Portogallo	Universidade Lusãfona Do Porto -- Cofac	P PORTO57	27/03/2023	solo italiano
142	Portogallo	Universidade Nova De Lisboa	P LISBOA03	27/03/2023	solo italiano
143	Repubblica Ceca	Metropolitni Univerzita Praha Ops	CZ PRAHA18	27/03/2023	solo italiano
144	Repubblica Ceca	Ostravska Univerzita	CZ OSTRAVA02	27/03/2023	solo italiano
145	Repubblica Ceca	Technicka Univerzita V Liberci	CZ LIBEREC01	27/03/2023	solo italiano
146	Repubblica Ceca	Univerzita Jana Amose Komenskãho Praha S.R.O./Jan Amos Komenskã½ University Prague Ltd.	CZ PRAHA21	27/03/2023	solo italiano
147	Repubblica Ceca	Univerzita Pardubice	CZ PARDUB01	27/03/2023	solo italiano
148	Repubblica Ceca	Vysoka Skola Financni A Spravni, A.S./University Of Finance And Administration	CZ PRAHA13	27/03/2023	solo italiano
149	Repubblica Ceca	Vysoka Skola Hotelova V Praze 8, Spol.S.R.O	CZ PRAHA16	27/03/2023	solo italiano
150	Repubblica Ceca	Vysoke Uceni Technicke V Brne	CZ BRNO01	27/03/2023	solo italiano
151	Romania	Universitatea De Vest Din Timisoara	RO TIMISOA01	27/03/2023	solo italiano
152	Romania	Universitatea Din Bucuresti	RO BUCURES09	27/03/2023	solo italiano
153	Romania	Universitatea Ovidius Din Constanta	RO CONSTAN02	27/03/2023	solo italiano
154	Romania	Universitatea Politehnica Din Bucuresti	RO BUCURES11	27/03/2023	solo italiano
155	Romania	Universitatea Transilvania Din Brasov	RO BRASOV01	27/03/2023	solo italiano

156	Slovacchia	Univerzita Komenskeho V Bratislave	SK BRATISL02	27/03/2023	solo italiano
157	Slovenia	Univerza Na Primorskem Universita Del Litorale	SI KOPER03	27/03/2023	solo italiano
158	Slovenia	Univerza V Ljubljani	SI LJUBLJA01	27/03/2023	solo italiano
159	Spagna	Escuela Superior De Turismo Iriarte	E TENERIF28	27/03/2023	solo italiano
160	Spagna	Fundacion Universitaria San Pablo-Ceu	E MADRID21	27/03/2023	solo italiano
161	Spagna	Universidad Autonoma De Madrid	E MADRID04	27/03/2023	solo italiano
162	Spagna	Universidad Carlos Iii De Madrid	E MADRID14	27/03/2023	solo italiano
163	Spagna	Universidad Complutense De Madrid	E MADRID03	27/03/2023	solo italiano
164	Spagna	Universidad De Alcala	E ALCAL-H01	27/03/2023	solo italiano
165	Spagna	Universidad De Almeria	E ALMERIA01	27/03/2023	solo italiano
166	Spagna	Universidad De Burgos	E BURGOS01	27/03/2023	solo italiano
167	Spagna	Universidad De Cadiz	E CADIZ01	27/03/2023	solo italiano
168	Spagna	Universidad De Castilla - La Mancha	E CIUDA-R01	27/03/2023	solo italiano
169	Spagna	Universidad De Cordoba	E CORDOBA01	27/03/2023	solo italiano
170	Spagna	Universidad De Granada	E GRANADA01	27/03/2023	solo italiano
171	Spagna	Universidad De Huelva	E HUELVA01	27/03/2023	solo italiano
172	Spagna	Universidad De Jaen	E JAEN01	27/03/2023	solo italiano
173	Spagna	Universidad De La Iglesia De Deusto	E BILBAO02	27/03/2023	solo italiano
174	Spagna	Universidad De La Laguna	E TENERIF01	27/03/2023	solo italiano
175	Spagna	Universidad De Las Palmas De Gran Canaria	E LAS-PAL01	27/03/2023	solo italiano

176	Spagna	Universidad De Leon	E LEON01	27/03/2023	solo italiano
177	Spagna	Universidad De Malaga	E MALAGA01	27/03/2023	solo italiano
178	Spagna	Universidad De Murcia	E MURCIA01	27/03/2023	solo italiano
179	Spagna	Universidad De Oviedo	E OVIEDO01	27/03/2023	solo italiano
180	Spagna	Universidad De Salamanca	E SALAMAN02	27/03/2023	solo italiano
181	Spagna	Universidad De Sevilla	E SEVILLA01	27/03/2023	solo italiano
182	Spagna	Universidad De Vigo	E VIGO01	27/03/2023	solo italiano
183	Spagna	Universidad De Zaragoza	E ZARAGOZ01	27/03/2023	solo italiano
184	Spagna	Universidad Europea Miguel De Cervantes S.A.	E VALLADO03	27/03/2023	solo italiano
185	Spagna	Universidad Nacional De Educacion A Distancia	E MADRID01	27/03/2023	solo italiano
186	Spagna	Universidad Pablo De Olavide	E SEVILLA03	27/03/2023	solo italiano
187	Spagna	Universidad Politecnica De Cartagena	E MURCIA04	27/03/2023	solo italiano
188	Spagna	Universidad Politecnica De Madrid	E MADRID05	27/03/2023	solo italiano
189	Spagna	Universidad Pontificia Comillas	E MADRID02	27/03/2023	solo italiano
190	Spagna	Universidad Publica De Navarra	E PAMPLON02	27/03/2023	solo italiano
191	Spagna	Universidad Rey Juan Carlos	E MADRID26	27/03/2023	solo italiano
192	Spagna	Universitat Autonoma De Barcelona	E BARCELO02	27/03/2023	solo italiano
193	Spagna	Universitat De Barcelona	E BARCELO01	27/03/2023	solo italiano
194	Spagna	Universitat De Girona	E GIRONA02	27/03/2023	solo italiano
195	Spagna	Universitat De Les Illes Balears	E PALMA01	27/03/2023	solo italiano

196	Spagna	Universitat De Valencia	E VALENCI01	27/03/2023	solo italiano
197	Spagna	Universitat Politecnica De Catalunya	E BARCELO03	27/03/2023	solo italiano
198	Spagna	Universitat Politecnica De Valencia	E VALENCI02	27/03/2023	solo italiano
199	Spagna	Universitat Rovira I Virgili	E TARRAGO01	27/03/2023	solo italiano
200	Svezia	Umea Universitet	S UMEA01	27/03/2023	solo italiano
201	Turchia	Adnan Menderes Universitesi	TR AYDIN01	27/03/2023	solo italiano
202	Turchia	Bahcesehir Universitesi Foundation	TR ISTANBU08	27/03/2023	solo italiano
203	Turchia	Istanbul Āniversitesi	TR ISTANBU03	27/03/2023	solo italiano
204	Turchia	Kirikkale University	TR KIRIKKA01	27/03/2023	solo italiano
205	Turchia	Kocaeli Universitesi	TR KOCAELI02	27/03/2023	solo italiano
206	Turchia	Marmara University	TR ISTANBU05	27/03/2023	solo italiano
207	Turchia	TURGUT OZAL UNIVERSITY		27/03/2023	solo italiano
208	Turchia	Yildiz Technical University	TR ISTANBU07	27/03/2023	solo italiano
209	Ungheria	Budapesti Muszaki Es Gazdasagtudomanyi Egyetem	HU BUDAPES02	27/03/2023	solo italiano
210	Ungheria	Nemzeti Kozszolgalati Egyetem	HU BUDAPES54	27/03/2023	solo italiano
211	Ungheria	Szechenyi Istvan University	HU GYOR01	27/03/2023	solo italiano



QUADRO B5

Accompagnamento al lavoro

05/04/2019

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

07/06/2023

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.

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

31/08/2023

Relativamente a.a. 2023/24 è stato ripreso il vecchio questionario edito dalla Marina Militare e sono stati compilati manualmente 367 questionari di valutazione della didattica e dei servizi, in quanto, per l'atipicità del corso, non è stato possibile somministrarli come condizione preliminare all'iscrizione agli esami di profitto. La media delle valutazioni espresse per ciascuna domanda tiene conto ancora di pochi questionari, anche se sono settuplicati e le rispettive valutazioni sono indicate in parentesi. Nel complesso, si collocano nel percentile di valutazione positiva: le conoscenze preliminari necessarie per la comprensione degli argomenti trattati (3,5); il materiale didattico che viene considerato adeguato (3,5); le modalità d'esame che vengono considerate definite in modo chiaro (3,6). Ugualmente positiva è la valutazione del carico di studio in proporzione ai crediti corrispondenti all'insegnamento (3,4); gli orari di svolgimento di lezioni, esercitazioni e altre eventuali attività didattiche sono rispettati (3,8); le attività didattiche integrative sono considerate utili all'apprendimento della materia (3,8).

Molto positive sono state le opinioni relative allo svolgimento delle lezioni: la presenza alle lezioni è stata molto assidua (3,9); il docente stimola e motiva l'interesse verso la disciplina (3,6), espone gli argomenti in modo chiaro (3,7), gli insegnamenti sono svolti in maniera coerente con quanto dichiarato sul sito web del corso di studio (3,7), i docenti sono reperibili per chiarimenti e spiegazioni (3,6), lo studente si dichiara in prevalenza interessato agli argomenti trattati nel

corso (3,5).

Positive sono anche le opinioni sulle aule, infatti: le aule in cui si sono svolte le lezioni in presenza sono risultate adeguate (3,7) così come le aule virtuali in cui si sono svolte le lezioni (3,8)

Quanto ai suggerimenti, gli studenti si dichiarano pienamente soddisfatti del corso di laurea magistrale in quanto è equilibrato rispetto alla formazione militare che viene ricevuta con la formazione didattica. (le osservazioni sono scaturite da interviste effettuate al di fuori dei questionari ma tramite questionari interni). Le opinioni sui singoli Corsi confermano in larga misura le valutazioni espresse in termini generali.

Il giudizio complessivo del corso è risultato molto positivo (3,7).

Tutti gli indici sono risultati superiori rispetto allo scorso anno, dove i questionari compilati erano stati solo 57.

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Risultati questionari degli studenti



QUADRO B7

Opinioni dei laureati

31/08/2023

Profilo e caratteristiche anagrafiche:

nell'anno solare 2022 si sono laureati 98 studenti di cui 86 hanno compilato il questionario, pari al 87,8%. Di questi, il 83,7% sono uomini e il 16,9% sono donne. La maggioranza dei laureati risiede in altra regione (88,8%), mentre risiedono nella stessa provincia il 4,1% e in altra provincia della stessa regione il 7,1%.

Origine sociale e studi secondari di secondo grado:

la maggioranza ha genitori non laureati (68,6%), il 16,3% risulta che ha almeno un solo genitore laureato, mentre ha entrambi i genitori laureati (14,0%); come classe sociale di provenienza, il 25,6% appartiene a quella elevata, il 39,5% a quella media impiegatizia, il 14,0% a quella media autonoma e il 19,8% a quella del lavoro esecutivo. La maggioranza dei laureati proviene dai licei: scientifico (73,5%) classico (12,2%), seguono gli istituti tecnici (11,2%) al corso non partecipano studenti stranieri che hanno conseguito il diploma non in Italia. Il voto medio del diploma di maturità è stato dell'86,3. La maggioranza ha conseguito il diploma al sud e nelle isole (41,8%).

Hanno frequentato regolarmente più del 75% degli insegnamenti previsti il 94,2% dei laureati. Hanno fruito del servizio di borse di studio (1,2%) e non hanno svolto periodi di studio all'estero. La media dei mesi impiegati per la stesura della tesi è stata di 4,9. Il 41,9% ha avuto esperienze di lavoro durante gli studi, anche se per loro, considerando lo studio presso l'Accademia Navale e la formazione militare ricevuta, è possibile essere considerati come dei veri e propri studenti lavoratori.

Giudizi sull'esperienza universitaria:

la maggioranza esprime un giudizio di apprezzamento rispetto al corso di laurea (60,5%) e si dichiara soddisfatto dei rapporti con i docenti (54,7%) e con gli studenti (74,4%). Queste percentuali sono più basse rispetto a quelle dello scorso anno. Sulla valutazione delle aule esprime un giudizio di quasi totale adeguatezza il 82,7%, le postazioni informatiche sono state utilizzate da studenti (69,8%) dei laureati, di cui il 66,7% le ha giudicate adeguate ed il 33,3% inadeguate. La valutazione delle biblioteche è tendenzialmente positiva (70,9%), sempre positiva è la valutazione degli spazi (58,1) dedicati allo studio individuale (78,0% adeguati e 22,0% inadeguati). Nel valutare l'organizzazione degli esami, il 97,7% dei laureati li ha ritenuti sempre o quasi sempre adeguati per più della metà degli esami ed il carico di studio degli insegnamenti rispetto alla durata del corso è giudicato decisamente adeguato dal 62,8% dei laureati. Il 94,6% si iscriverebbe di nuovo allo stesso corso di laurea dell'Ateneo, mentre solo il 3,5% si iscriverebbe ad un altro corso in un altro Ateneo.

Conoscenze linguistiche e informatiche:

la conoscenza di lingue straniere fra i laureati, valutata a livello 'almeno B2', è così ripartita: inglese circa il 84,3%, francese 7,6%, spagnolo 5,8%. Il 83,7% dei laureati ha una conoscenza 'almeno buona' della navigazione in Internet e

comunicazione in rete.

Prospettive di studio e di lavoro:

il 37,2% dei laureati intende proseguire gli studi solo per arricchire la formazione, in quanto tutti troveranno l'impiego lavorativo presso la Marina Militare. La propensione verso il mondo del lavoro è naturalmente collegata all'area nautica. I quattro aspetti ritenuti più rilevanti dai laureati nella ricerca del lavoro sono: acquisizione di professionalità (66,3%), stabilità/sicurezza del posto di lavoro (50,0%), possibilità di carriera (47,7%), Coinvolgimento e partecipazione all'attività lavorativa e ai processi decisionali (48,8%), opportunità di contatti con l'estero (50,0%) e possibilità di guadagno (48,8%). Il settore maggiormente attrattivo si rivela quello pubblico (72,1%) rispetto al privato (19,8%). Fra le tipologie di contratto di lavoro subordinato è preferita quella a tutele crescenti (69,8%) rispetto a quella a tempo determinato (14,0%). Il 24,4% esprime la propria preferenza per il lavoro autonomo. La maggioranza dei laureati dichiara di preferire un impiego nella provincia di residenza (55,8%), rispetto alla provincia degli studi (40,7%) e alla regione degli studi (41,9%). Il 50,0% preferisce l'Italia settentrionale, il 44,2% l'Italia centrale e il 46,5% l'Italia meridionale. Il 44,2% sarebbe disponibile a lavorare in uno Stato europeo ed il 36,0% in uno extraeuropeo. Infine, il 53,5% si dichiara disponibile a effettuare trasferte di lavoro anche con trasferimenti di residenza e il 23,3% senza cambi di residenza.

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Risultati questionari laureandi



▶ QUADRO C1

Dati di ingresso, di percorso e di uscita

31/08/2023

DATI DI INGRESSO

La numerosità viene decisa annualmente dal Ministero della Difesa. Quest'anno, come lo scorso anno non ci sono stati studenti civili immatricolati al corso di studio.

Tutti gli studenti iscritti provengono dalla triennale di scienze marittime e navali dell'Università di Pisa. Gli studenti iscritti con voto di laurea triennale superiore a 100/110 sono il 41,6%. Gli studenti provenienti dal bacino locale sono il 15,4 in aumento rispetto agli anni precedenti, come in aumento sono gli studenti stranieri (7,7%). Rimane comunque molto alta la percentuale maschile (84,6%) rispetto alla percentuale femminile (15,4%).

DATI DI PERCORSO

I numeri degli studenti che dal primo anno risultano essere iscritti al secondo anno non sono veritieri rispetto a quanto viene effettivamente svolto. L'anomalia è dovuta a degli accordi fra Università e Marina Militare, per permettere agli studenti di restare imbarcati un anno in più prima di continuare gli studi. Comunque tutti gli iscritti al primo anno conseguono i 60 CFU previsti per il loro anno di corso, altrimenti verrebbero allontanati dalla Accademia Navale. Pochissimi studenti (uno/due) abbandona il corso e nessun passaggio è stato registrato nei 5 anni di riferimento. Il voto medio è pari a 26,3/30 (in diminuzione rispetto agli anni 2019, 2020 e 2021).

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Report statistico WMN-LM

▶ QUADRO C2

Efficacia Esterna

31/08/2023

Le statistiche di ingresso dei laureati magistrali in Scienze marittime e navali nel mondo del lavoro ad un anno dalla laurea (dati 2022), rilevano 98 laureati, 86 dei quali hanno risposto al questionario, pari al 87,8% (83,7% uomini - 16,3% donne); l'età media alla laurea magistrale è di 26 anni. Mentre la media del voto di laurea magistrale è di 107,1 e la durata degli studi media è di 2 anni, senza indice di ritardo.

La formazione post-laurea vede la partecipazione di una percentuale pari al 100% dei laureati: essa viene svolta, con larga prevalenza, in attività di tirocinio o praticantato (90%). Seguono stage presso la Marina Militare.

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 1400 euro per gli uomini e per le donne.

Efficacia della laurea magistrale 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

31/08/2023

Durante la laurea magistrale 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 sono altamente preparati e vengono immediatamente inseriti nell'organizzazione militare. Il punto di forza è che il corso di laurea Magistrale è stato studiato per i futuri ufficiali di marina e, proprio con i tirocini viene controllata la preparazione degli studenti.