



Informazioni generali sul Corso di Studi

Università	Università di PISA
Nome del corso in italiano	SCIENZE MARITTIME E NAVALI (<i>IdSua:1575428</i>)
Nome del corso in inglese	Maritime & Naval Science
Classe	L/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	INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE
Eventuali strutture didattiche coinvolte	ECONOMIA E MANAGEMENT GIURISPRUDENZA SCIENZE POLITICHE

Docenti di Riferimento

N.	COGNOME	NOME	SETTORE	QUALIFICA	PESO	TIPO SSD
1.	ANTONI	CARLA		RU	1	

2.	CIAMARONE	EMILIANO	PO	1
3.	CUOCO	MARZIA	PO	1
4.	GEMIGNANI	MARCO	RU	1
5.	SAPONARA	Sergio	PO	1
6.	TUCCI	Mauro	PA	1

Rappresentanti Studenti	FERRARONI ALESSANDRO a.ferraroni@studenti.unipi.it TODARO DAVIDE d.todaro1@studenti.unipi.it MORCIANO ALESSANDRO a.morciano1@studenti.unipi.it
--------------------------------	--

Gruppo di gestione AQ	LEONARDO CASTIGLIA MARZIA CUOCO LUIGI DIANA VALERIA EBOLI ALESSANDRO MORCIANO MASSIMO SPITALE ANDREA VERLICCHI
------------------------------	--

Tutor	Sergio SAPONARA Carla ANTONI Sergio BETTI
--------------	---



Il Corso di Studio in breve

11/05/2021

Il corso di laurea in Scienze Marittime e Navali ha lo scopo principale di formare la figura professionale dell'Ufficiale di Stato Maggiore della Marina Militare. I laureati del corso di laurea devono essere professionisti dotati della preparazione culturale di livello adeguato nelle sfere umanistica, socio-politica, scientifica e tecnologica, in grado di operare con incarichi di comando, mantenendo una spiccata sensibilità al rispetto dei diritti umani; a questo si aggiunge un addestramento teorico-pratico, di gestione e di coordinamento (amministrativo, logistico e tecnico-operativo) in uno o più dei seguenti settori: - unità terrestri, marittime, navali ed aeree (nazionali ed internazionali); - sicurezza interna o esterna; - tutela del territorio nazionale e dei suoi beni materiali e immateriali; - tutela degli interessi strategici ed economico-finanziari dello Stato Italiano. I laureati in Scienze Marittime e Navali devono essere in grado di praticare un approccio integrato (di tipo scientifico, giuridico, storico-politico-istituzionale, geografico-territoriale, antropologico-psicologico-sociale e tecnico-militare) ai problemi relativi all'organizzazione e alla gestione delle unità militari, nonché al coordinamento e alla gestione dei sistemi organizzativo-funzionali afferenti alla sicurezza interna ed esterna anche di carattere non specificatamente militare. 3.2 Conoscenze ed abilità caratterizzanti il profilo professionale I laureati in Scienze Marittime e Navali devono possedere le seguenti conoscenze teoriche essenziali relative alle: • scienze di base (Matematiche e Fisiche) nella prospettiva della loro successiva applicazione professionale; • discipline giuridiche ed istituzionali, nella prospettiva dell'organizzazione e gestione di unità militari o di ambiti specifici della Pubblica Amministrazione; • discipline storiche, ai fini di approfondimento dei contesti operativi nei quali vengono esercitate le attività di comando e di coordinamento e gestione di organizzazioni e che consentano di conoscere le tradizioni delle nostre forze armate, gli sviluppi della dottrina militare e le sue applicazioni nel tempo. I laureati devono altresì acquisire: • consapevolezza critica dell'etica militare e delle implicazioni deontologiche della professione militare nei diversi ambiti operativi della sicurezza interna ed esterna, anche a fini umanitari e di protezione delle popolazioni civili un caso di calamità naturali; • competenze specifiche per la

conduzione di unità navali per quanto attiene la condotta della navigazione, l'anticollisione (norme per prevenire gli abbordi in mare), la manovra, il diritto marittimo internazionale, le norme internazionali sull'antiquinamento ed il diritto bellico internazionale. In coerenza con i profili professionali individuati, i laureati in Scienze Marittime e Navali devono acquisire conoscenze e sviluppare competenze specifiche, quali risultano essenzialmente dai sotto riportati percorsi formativi: • nozioni matematiche e di laboratorio di statistica fondamentali per l'analisi e l'applicazione di modelli a fenomeni fisici rilevanti in ambito marittimo; • nozioni teoriche e metodologiche della fisica e della chimica per l'applicazione ai sistemi d'arma e alle strumentazioni di bordo dei vettori operativi e da trasporto in uso alle unità navali, aeree e subacquee; • laboratori teorici e metodologici per la comprensione dei comportamenti individuali e di gruppo, dei processi cognitivi e relazionali, dell'organizzazione e funzionamento di gruppi di lavoro di rilevante interesse per le attività professionali; • nozioni giuridiche fondamentali relative all'ordinamento pubblico italiano e ad ambiti applicativi nazionali e internazionali, con particolare riferimento al diritto della navigazione.



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 di laurea in Scienze marittime e navali è attivato per specifiche esigenze della Marina Militare, al fine di iniziare la formazione universitaria degli ufficiali di Marina appartenenti al corpo di Stato Maggiore.

Tale formazione universitaria, discende dal D.Lgs. 15 marzo 2010, n. 66 (codice dell'ordinamento militare) ed in particolare dagli articoli 87, 89 e 719; quest'ultimo articolo recante disposizioni sulla formazione universitaria degli Ufficiali e dal Decreto del Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca approvato di concerto con il Ministro della Difesa e il Ministro dell'economia e delle finanze in data 30 settembre 2015.



QUADRO A1.b

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

11/05/2021

Il corso di laurea in Scienze Marittime e Navali è attivato per specifiche esigenze della Marina Militare, al fine di iniziare la formazione universitaria degli ufficiali di Marina appartenenti al corpo di Stato Maggiore.

Tale formazione universitaria, discende dal D.Lgs. 15 marzo 2010, n. 66 (codice dell'ordinamento militare) ed in particolare dagli articoli 87, 89 e 719; quest'ultimo articolo recante disposizioni sulla formazione universitaria degli Ufficiali e dal Decreto del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca approvato di concerto con il Ministro della Difesa e il Ministro dell'Economia e delle Finanze in data 30 settembre 2015.



QUADRO A2.a

Profilo professionale e sbocchi occupazionali e professionali previsti per i laureati

funzione in un contesto di lavoro:

La figura professionale dell'Ufficiale di Stato Maggiore della Marina Militare ha Funzioni di responsabilità all'interno delle Unità Navali ed enti operativi della Marina Militare. I laureati della classe sviluppano competenze che li pongono in condizione di operare anche in contesti di collaborazione militare internazionale, nonché 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:

I laureati della classe sono professionisti dotati della preparazione culturale (umanistica, socio-politica, scientifica e tecnologica) 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 terrestri, marittime, 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:

sbocchi occupazionali:

I laureati 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 e assistenti di bordo - (3.1.6.1.2)

2. Ufficiali delle forze armate - (9.1.1.1.0)



QUADRO A3.a

Conoscenze richieste per l'accesso

05/04/2019

a) Allievi Accademia Navale

Per l'accesso al Corso di Laurea in Scienze Marittime e Navali occorre che l'Allievo sia in possesso del Diploma di Scuola Secondaria Superiore o altro titolo equipollente, anche conseguito all'estero, riconosciuto idoneo ed abbia superato le prove del concorso di ammissione in Accademia Navale.

b) Frequentatori civili

Per l'accesso al Corso di Laurea in Scienze Marittime e Navali occorre che il frequentatore civile sia in possesso del Diploma di Scuola Secondaria Superiore o altro titolo, anche conseguito all'estero, riconosciuto idoneo. Per essere ammessi al Corso di Laurea è necessaria la regolare iscrizione presso l'Università di Pisa a tale corso, previo superamento di specifica verifica le cui modalità sono definite dal Regolamento Didattico dello stesso Ateneo nell'ambito

della percentuale di ammissione prevista dalla convenzione in atto tra l'Università di Pisa e l'Accademia Navale.

Il regolamento didattico descrive più in dettaglio le conoscenze e competenze disciplinari necessarie per frequentare con profitto il corso di laurea e precisa le modalità di verifica di tali conoscenze e competenze. Vengono inoltre specificati gli obblighi formativi aggiuntivi da assolvere nel caso che tale verifica, pur positiva, non raggiunga nelle singole prove almeno una votazione adeguata.



QUADRO A3.b

Modalità di ammissione

11/05/2021

Il corso si svolgerà presso l'Accademia Navale. Il percorso formativo sarà completato in tre anni accademici. Esso è svolto a favore di Frequentatori Militari e Civili, quest'ultimi secondo il numero annualmente previsto dalla Convenzione Università/Accademia. In considerazione della peculiarità e tipicità degli insegnamenti, dei Tirocini, ecc non sempre i Frequentatori civili potranno effettuare le stesse attività didattico-formative dei colleghi militari, pertanto saranno di seguito evidenziate le attività in comune e quelle diverse. Tutte le attività didattiche potranno anche essere svolte in una delle lingue della Comunità Europea. Per l'accesso al Corso di Laurea degli studenti civili oltre al possesso di un diploma di scuola secondaria superiore conseguito in Italia o di altro titolo di studio conseguito all'estero riconosciuto idoneo sono richieste ai candidati le seguenti capacità e conoscenze tramite una prova di ingresso finalizzata a determinare se il candidato è in possesso, e in quale misura, delle conoscenze essenziali.

Capacità e conoscenze essenziali:

' Capacità di comunicare efficacemente, in forma scritta, in lingua italiana.

' Capacità di interpretare correttamente il significato di un testo o di una lezione, di effettuarne una sintesi per iscritto e di rispondere a quesiti basati sul suo contenuto.

' Conoscenza elementare della lingua inglese.

' Capacità di individuare i dati di un problema e di utilizzarli per pervenire alla soluzione.

' Capacità di dedurre il comportamento di un sistema semplice partendo dalle leggi fondamentali e dalle caratteristiche dei suoi componenti.

' Capacità di collegare i risultati alle ipotesi che li determinano.

' Conoscenza del ruolo logico di esempi e controesempi.

' Capacità di distinguere tra condizione necessaria e sufficiente.

' Capacità di distinguere tra definizione, teorema e dimostrazione.

Conoscenze scientifiche di base

Matematica:

' Aritmetica e algebra: proprietà e operazioni sui numeri (interi, razionali, reali); valore assoluto; potenze e radici; logaritmi ed esponenziali; calcolo letterale; polinomi (operazioni, decomposizione in fattori); equazioni e disequazioni algebriche di primo e secondo grado; sistemi di equazioni di primo grado.

' Geometria: segmenti e angoli (loro misura e proprietà); rette e piani; luoghi geometrici notevoli; proprietà delle principali figure geometriche piane; proprietà delle principali figure geometriche solide.

' Geometria analitica e funzioni: coordinate cartesiane; concetto di funzione; equazioni di rette e di semplici luoghi geometrici; grafici e proprietà delle funzioni elementari.

' Trigonometria: grafici e proprietà delle funzioni trigonometriche; principali formule trigonometriche (addizione, sottrazione, duplicazione, bisezione); relazioni fra elementi di un triangolo.

Per l'accesso al corso di laurea i candidati devono sostenere la prova di ingresso per Scienze marittime e navali secondo quanto riportato nel bando a numero chiuso dell'Università di Pisa.

Gli studenti che conseguono nella prova di ingresso un punteggio inferiore alla soglia minima stabilita dal bando e che non superano la prova in matematica sono obbligati a frequentare il precorso di Matematica, secondo modalità stabilite dall'Accademia Navale di Livorno.

05/04/2019

Profilo culturale e professionale

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

I laureati del corso di laurea devono essere professionisti dotati della preparazione culturale di livello adeguato nelle sfere umanistica, socio-politica, scientifica e tecnologica, in grado di operare con incarichi di comando, mantenendo una spiccata sensibilità al rispetto dei diritti umani; a questo si aggiunge un addestramento teorico-pratico, di gestione e di coordinamento (amministrativo, logistico e tecnico-operativo) in uno o più dei seguenti settori:

- unità terrestri, marittime, navali ed aeree (nazionali ed internazionali);
- sicurezza interna o esterna;
- tutela del territorio nazionale e dei suoi beni materiali e immateriali;
- tutela degli interessi strategici ed economico-finanziari dello Stato Italiano.

I laureati in Scienze Marittime e Navali devono essere in grado di praticare un approccio integrato (di tipo scientifico, giuridico, storico-politico-istituzionale, geografico-territoriale, antropologico-psicologico-sociale e tecnico-militare) ai problemi relativi all'organizzazione e alla gestione delle unità militari, nonché al coordinamento e alla gestione dei sistemi organizzativo-funzionali afferenti alla sicurezza interna ed esterna anche di carattere non specificatamente militare.

3.2 Conoscenze ed abilità caratterizzanti il profilo professionale

I laureati in Scienze Marittime e Navali devono possedere le seguenti conoscenze teoriche essenziali relative alle:

- scienze di base (Matematiche e Fisiche) nella prospettiva della loro successiva applicazione professionale;
- discipline giuridiche ed istituzionali, nella prospettiva dell'organizzazione e gestione di unità militari o di ambiti specifici della Pubblica Amministrazione;
- discipline storiche, ai fini di approfondimento dei contesti operativi nei quali vengono esercitate le attività di comando e di coordinamento e gestione di organizzazioni e che consentano di conoscere le tradizioni delle nostre forze armate, gli sviluppi della dottrina militare e le sue applicazioni nel tempo.

I laureati devono altresì acquisire:

- consapevolezza critica dell'etica militare e delle implicazioni deontologiche della professione militare nei diversi ambiti operativi della sicurezza interna ed esterna, anche a fini umanitari e di protezione delle popolazioni civili in caso di calamità naturali;
- competenze specifiche per la conduzione di unità navali per quanto attiene la condotta della navigazione, l'anticollisione (norme per prevenire gli abbordi in mare), la manovra, il diritto marittimo internazionale, le norme internazionali sull'antiquinamento ed il diritto bellico internazionale.

In coerenza con i profili professionali individuati, i laureati in Scienze Marittime e Navali devono acquisire conoscenze e sviluppare competenze specifiche, quali risultano essenzialmente dai sotto riportati percorsi formativi:

- nozioni matematiche e di laboratorio di statistica fondamentali per l'analisi e l'applicazione di modelli a fenomeni fisici rilevanti in ambito marittimo;
- nozioni teoriche e metodologiche della fisica e della chimica per l'applicazione ai sistemi d'arma e alle strumentazioni di bordo dei vettori operativi e da trasporto in uso alle unità navali, aeree e subacquee;
- laboratori teorici e metodologici per la comprensione dei comportamenti individuali e di gruppo, dei processi cognitivi e relazionali, dell'organizzazione e funzionamento di gruppi di lavoro di rilevante interesse per le attività professionali;
- nozioni giuridiche fondamentali relative all'ordinamento pubblico italiano e ad ambiti applicativi nazionali e internazionali, con particolare riferimento al diritto della navigazione;

I laureati in Scienze Marittime e Navali devono acquisire conoscenze per l'utilizzo in ambito professionale degli strumenti:

- dell'analisi matematica e della fisica a supporto dei processi decisionali e operativi;

- dell'ingegneria navale, industriale, dell'informazione e civile, finalizzati alla corretta comprensione della meccanica e della dinamica di navigazione, dei sistemi di propulsione navale e di difesa di bordo e di terra, nonché alle esigenze degli interventi di carattere umanitario e di protezione civile;
- di gestione delle risorse umane disponibili per gli obiettivi assegnati al loro livello funzionale e operativo;
- dei sistemi informatici e telematici necessari per lo svolgimento delle loro funzioni;
- di elaborazione, archiviazione e gestione di rapporti tecnici anche in una delle lingue in uso nella Unione Europea;
- della cartografia, dell'astronomia, dell'astrofisica, della meteorologia e dell'oceanografia ai fini della navigazione, e delle conoscenze linguistiche adeguate per interagire efficacemente con soggetti dell'Unione Europea e di Paesi terzi ed indispensabili per lo svolgimento dei compiti istituzionali.

La realizzazione dei percorsi formativi specifici per i singoli profili professionali, 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 degli istituti militari di riferimento dotato di adeguata competenza didattica e scientifica. Le corrispondenti attività formative di tipo teorico e addestrativo riguardano due ambiti fondamentali di conoscenze, relative ai sistemi d'arma ed alle tecniche di condotta e di controllo operativo, ed ai sistemi ed alle tecnologie di controllo operativo ed investigativo per la sicurezza. Anche tali conoscenze e competenze costituiscono obiettivi formativi specifici dei singoli profili professionali.

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 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 e/o Comandi 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
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 del Corso di Laurea in 'Scienze Marittime e Navali' dovranno conseguire conoscenze e capacità di comprensione nel campo degli studi tecnico-scientifico e umanistici di livello post secondario, caratterizzato dall'uso di libri di testo universitario anche in lingua inglese, e di strumenti matematici e informatici avanzati, e che includano anche la conoscenza di alcuni temi di avanguardia nel proprio campo di studi. L'impostazione generale del corso di studio, fondata sul rigore metodologico proprio delle materie scientifiche e sull'apertura alle problematiche di tipo giuridico, economico, sociologico, giuridico e storico fa sì che lo studente maturi, anche grazie ad un congruo tempo dedicato allo studio</p>	
---	---	--

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. La verifica dell'apprendimento verrà effettuata attraverso prove di esame scritte o orali che sono propedeutiche al passaggio nelle fasi successive di studio una volta superate.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

I laureati del Corso di Laurea in ' Scienze Marittime e Navali ' devono applicare le loro conoscenze e capacità di comprensione in maniera da dimostrare un approccio professionale al loro lavoro, e devono possedere competenze adeguate sia per ideare e sostenere argomentazioni che per risolvere problemi nel campo degli studi in scienze della difesa, anche in contesti operativi internazionali. I risultati attesi verranno conseguiti attraverso anche le attività pratiche specifiche di questo corso e verificate attraverso prove pratiche e teoriche in itinere.

▶ **QUADRO**
A4.b.2

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

Area delle attività formative di base

Conoscenza e comprensione

Un ruolo di fondamentale importanza è affidato alle Attività formative di base, deputate alla strutturazione di una solida preparazione nelle discipline matematiche e fisiche, nelle discipline economiche, giuridiche e sociali di base che costituiscono il fondamento della formazione di un Ufficiale delle Forze Armate, in particolare della Marina Militare, particolarmente orientata verso gli aspetti tecnici e la collaborazione in contesti internazionali. La formazione in questo campo risponde ad una duplice finalità: per un verso fornire strumenti di base propedeutici alle discipline dei diversi ambiti delle attività caratterizzanti ed affini/integrative; per altro verso favorire la maturazione di approcci metodologicamente corretti e rigorosi in vista dei contesti in cui l'Ufficiale è chiamato ad operare. L'esito della formazione nel campo delle Attività formative di Base è influenzato da due aspetti, tra loro sinergici: l'impegno personale degli allievi Frequentatori dell'Accademia Navale, in termini di interesse nei confronti della disciplina e di tempo dedicato allo studio; l'impostazione generale del corso di studi, fondata sul rigore metodologico proprio delle materie scientifiche e sugli aspetti formativi trasversali proprio delle materie legate alle scienze umane e sociali.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

I laureati devono essere capaci di applicare le conoscenze conseguite nello specifico campo di studi, avvalendosi degli strumenti matematici e fisici e degli strumenti conoscitivi propri delle discipline giuridiche, forniti dagli insegnamenti ricompresi tra le Attività Formative di Base. Devono inoltre essere capaci di orientare le conoscenze per la impostazione e la risoluzione di problemi di limitata complessità nei campi studiati. L'esigenza di rendere tali attività formative funzionali ad una solida preparazione anche tecnica fa sì che, nell'ambito degli insegnamenti matematico-fisici 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 delle conoscenze demandata all'impegno personale dello studente, funzionale al pieno consolidamento delle basi culturali che rappresentano il fondamento della formazione più propriamente professionalizzante. È, infatti, solo attraverso la rielaborazione personale delle conoscenze acquisite durante le ore di lezione che lo studente può raggiungere la piena maturazione delle stesse, adeguati livelli di padronanza, indipendenza e capacità di applicazione delle conoscenze acquisite.

Gli insegnamenti delle attività formative di base prevedono verifiche delle capacità di applicare conoscenza e comprensione basate su prove scritte o pratiche e su prove orali. Il voto complessivo è unico e deve essere almeno 18/30 per l'inserimento in carriera con esito positivo dell'attività formativa.

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

ELEMENTI DI DIRITTO COSTITUZIONALE E PRIVATO

FISICA 1

ISTITUZIONI DI MATEMATICA 1

ISTITUZIONI DI MATEMATICA 2 E STATISTICA

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

[Visualizza Insegnamenti](#)

[Chiudi Insegnamenti](#)

ELEMENTI DI DIRITTO COSTITUZIONALE E PRIVATO [url](#)

FISICA 1 [url](#)

ISTITUZIONI DI MATEMATICA 1 [url](#)

ISTITUZIONI DI MATEMATICA 2 E STATISTICA [url](#)

Area delle attività formative caratterizzanti

Conoscenza e comprensione

I corsi caratterizzanti presentano un elevato rigore logico nelle lezioni di teoria e richiedono necessariamente un personale approfondimento di studio. Gli eventuali elaborati personali richiesti nell'ambito di alcuni insegnamenti forniscono al frequentatore dell'Accademia Navale ulteriori mezzi per ampliare le proprie conoscenze ed affinare la propria capacità di comprensione. Il corso di laurea ha inoltre esponenti della Marina Militare come professori per corsi specialistici, richiedenti competenze in genere non ritrovabili o complementari al curriculum di un docente universitario e molto utili per la proiezione nel mondo del lavoro dei laureati.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

L'impostazione didattica comune a tutti gli insegnamenti prevede che la formazione teorica sia accompagnata da esempi, esercitazioni, applicazioni, lavori individuali e verifiche che sollecitino la partecipazione attiva, l'attitudine propositiva, la capacità di elaborazione autonoma e di comunicazione dei risultati del lavoro svolto. La parte di approfondimento ed elaborazione delle conoscenze demandata allo studio personale dello studente assume a questo proposito una rilevanza notevole. E' infatti tramite una congrua rielaborazione personale delle informazioni introdotte durante le ore di lezione che lo studente misura concretamente quale sia il livello di padronanza delle conoscenze acquisite. Accanto allo studio personale assumono notevole importanza anche le attività di laboratorio e le esercitazioni svolte in aula.

Gli insegnamenti delle attività caratterizzanti prevedono verifiche delle capacità di applicare conoscenza e comprensione basate su prove scritte o pratiche e su prove orali. Il voto complessivo è unico e deve essere almeno 18/30 per l'inserimento in carriera con esito positivo dell'attività formativa.

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

ARCHITETTURA NAVALE ED IMPIANTI NAVALI

NAVIGAZIONE 2

NAVIGAZIONE 3

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

[Visualizza Insegnamenti](#)

[Chiudi Insegnamenti](#)

ARCHITETTURA NAVALE ED IMPIANTI NAVALI [url](#)

NAVIGAZIONE 2 [url](#)

NAVIGAZIONE 3 [url](#)

Area delle attività affini e integrative

Conoscenza e comprensione

Nel percorso formativo si propone inoltre un'offerta di materie integrative relative a ulteriori settori disciplinari e campi che si propongono un rafforzamento delle conoscenze indispensabile per la costruzione di una formazione versatile e flessibile.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Le competenze acquisite nelle attività formative affini ed integrative forniranno flessibilità e capacità di adattamento a contesti applicativi differenziati allargando la formazione dell'Ufficiale della Marina Militare. Per questa ragione nei corsi che fanno riferimento a questa area si punta a fornire un metodo di analisi e di studio che consenta una capacità autonoma di approfondimento su temi specifici e su diversi campi applicativi.

Gli insegnamenti delle attività affini e integrative prevedono verifiche delle capacità di applicare conoscenza e comprensione basate su prove scritte o pratiche e su prove orali. Il voto complessivo è unico e deve essere almeno 18/30 per l'inserimento in carriera con esito positivo dell'attività formativa

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

ELETTRONICA

RADIOTECNICA E TECNICA RADAR (CON ELEMENTI DI RADIOPROPAGAZIONE)

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

[Visualizza Insegnamenti](#)

[Chiudi Insegnamenti](#)

ELETTRONICA [url](#)

RADIOTECNICA E TECNICA RADAR (CON ELEMENTI DI RADIOPROPAGAZIONE) [url](#)

Tirocini

Conoscenza e comprensione

Sono previste forme coordinate di addestramento e tirocini per accrescere le competenze di tipo tecnico-operativo degli Ufficiali della Marina Militare.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Tramite i tirocini, si svilupperà la capacità di applicazione delle conoscenze teoriche agli ambiti operativi della difesa e della sicurezza.

Il completamento dell'attività di tirocinio viene caratterizzato, da verifiche delle capacità di applicare conoscenza e comprensione basate su prove scritte o pratiche e su prove orali. Il voto complessivo è unico e deve essere almeno 18/30 per l'inserimento in carriera con esito positivo dell'attività formativa.

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

INFORMATICA

INGLESE 3
ISTITUZIONI DI MATEMATICA 1
ISTITUZIONI DI MATEMATICA 2 E STATISTICA

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

[Visualizza Insegnamenti](#)

[Chiudi Insegnamenti](#)

INFORMATICA [url](#)

INGLESE 3 [url](#)

ISTITUZIONI DI MATEMATICA 1 [url](#)

ISTITUZIONI DI MATEMATICA 2 E STATISTICA [url](#)



QUADRO A4.c

Autonomia di giudizio
Abilità comunicative
Capacità di apprendimento

Autonomia di giudizio

Il percorso formativo che porta alla laurea in “Scienze Marittime e Navali” dovrà fornire al laureato un adeguato livello di autonomia di giudizio, con capacità di raccogliere e interpretare i dati, inclusa la riflessione su temi scientifici, economici, giuridici e storici, utilizzando contestualmente una prospettiva pluridisciplinare e multidimensionale.

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.

In particolare, per gli studenti militari, i laureati saranno in grado di inquadrare il problema nel contesto militare di riferimento, valutando aspetti specifici legati alla sostenibilità ed all'impatto delle soluzioni di gestione proposte, limitatamente alle tematiche affrontate nel proprio corso di studi. Anche la preparazione della prova finale viene concepita come un'attività particolarmente significativa volta a consentire al discente di sviluppare capacità di lavoro e giudizio autonomo.

Abilità comunicative

I laureati del Corso di Laurea in “Scienze Marittime e Navali” acquisiscono capacità di comunicare informazioni, idee, problemi e soluzioni a interlocutori specialisti e non specialisti, del mondo della Difesa e non. La prova finale offre allo studente un'importante opportunità di approfondimento e di verifica delle capacità di analisi, elaborazione e comunicazione del lavoro svolto. Essa prevede infatti la discussione, innanzi ad una commissione, di un elaborato, non necessariamente originale ma con risultati quantitativi presentati mediante opportuni strumenti informatici, prodotto dallo studente su un'area tematica attraversata nel suo percorso di studi. Il laureato deve, infine, essere in grado di utilizzare l'inglese, oltre l'italiano, per finalità di scambio di informazioni nell'ambito specifico di competenza.

<p>Capacità di apprendimento</p>	<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 e la possibilità/potenzialità di proseguire gli studi a livello, tra l'altro, di corso di laurea magistrale.</p> <p>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. L'acquisizione da parte dello studente dei crediti stabiliti per ciascun insegnamento è infatti subordinata al superamento delle relative prove d'esame, svolte in forma scritta e/o orale, che danno luogo a votazione in trentesimi, ai sensi della normativa d'Ateneo.</p>	
---	---	--

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

12/01/2017

La prova finale è momento formativo individuale a completamento del percorso di studi e consiste nella redazione di un elaborato scritto su un argomento scelto nell'ambito degli insegnamenti seguiti, che verrà valutata da un'apposita commissione. Per essere ammesso alla prova finale lo studente deve aver conseguito 177 crediti. Nell'assegnazione del punteggio la commissione deve tener conto dell'intero percorso di studio del candidato. La prova finale può anche essere sostenuta in lingua inglese.

 **QUADRO A5.b** | **Modalità di svolgimento della prova finale**

11/05/2021

La Commissione di Laurea, accertato il livello di autonomia e di padronanza di specifiche metodologie raggiunto dal candidato, provvede a determinare il voto di laurea; a questo scopo, anche per dare continuità alla valutazione, la Commissione adotta regole di calcolo che mettono in relazione la media ponderata degli esami con il voto di laurea, espresso in 110-esimi. La media degli esami è calcolata pesando i voti riportati nei singoli esami in base ai CFU del corso relativo; le votazioni con lode sono contate come 33/30; il voto di laurea di 110/110 richiede una media non inferiore a 27/30; il voto di laurea di 110/110 e lode richiede l'unanimità da parte della Commissione di Laurea.



▶ QUADRO B1

Descrizione del percorso di formazione (Regolamento Didattico del Corso)

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Percorso formativo Laurea in Scienze marittime e navali (SMA-L)

Link: <https://www.unipi.it/index.php/lauree/corso/11132>

▶ QUADRO B2.a

Calendario del Corso di Studio e orario delle attività formative

<http://marinaccad.elearning.marina.difesa.it/>

▶ QUADRO B2.b

Calendario degli esami di profitto

<http://marinaccad.elearning.marina.difesa.it/>

▶ QUADRO B2.c

Calendario sessioni della Prova finale

<http://marinaccad.elearning.marina.difesa.it/>

▶ 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.	MAT/05	Anno di	ANALISI MATEMATICA (<i>modulo di ISTITUZIONI DI MATEMATICA 1</i>) link	PRATELLI LUCA		6	30	

		corso 1						
2.	MAT/05	Anno di corso 1	ANALISI MATEMATICA (<i>modulo di ISTITUZIONI DI MATEMATICA 1</i>) link	PRATELLI LUCA		6	50	
3.	MAT/05	Anno di corso 1	ANALISI MATEMATICA (<i>modulo di ISTITUZIONI DI MATEMATICA 1</i>) link	PALMIERI PIERGIUSEPPE	RU	6	30	
4.	FIS/05	Anno di corso 1	ASTRONOMIA NAUTICA link	CUOCO MARZIA	PO	6	52	
5.	NN	Anno di corso 1	ATTIVITÀ D'IMBARCO link			6		
6.	IUS/08	Anno di corso 1	DIRITTO COSTITUZIONALE (<i>modulo di ELEMENTI DI DIRITTO COSTITUZIONALE E PRIVATO</i>) link	PERTICI ANDREA	PO	3	26	
7.	IUS/01	Anno di corso 1	DIRITTO PRIVATO (<i>modulo di ELEMENTI DI DIRITTO COSTITUZIONALE E PRIVATO</i>) link	MAIOLO FRANCESCA		3	26	
8.	CHIM/03	Anno di corso 1	ELEMENTI DI CHIMICA GENERALE E CHIMICA APPLICATA link	GADO FRANCESCA		6	12	
9.	CHIM/03	Anno di corso 1	ELEMENTI DI CHIMICA GENERALE E CHIMICA APPLICATA link	000000 00000		6	36	
10.	IUS/01 IUS/08	Anno di corso 1	ELEMENTI DI DIRITTO COSTITUZIONALE E PRIVATO link			6		
11.	M- STO/04	Anno di corso 1	ELEMENTI DI STORIA E STRATEGIA NAVALE link	GEMIGNANI MARCO	RU	6	52	
12.	NN	Anno di corso 1	ESERCITAZIONE DI NAVIGAZIONE 1 (<i>modulo di NAVIGAZIONE 1</i>) link	TARTARINI DIEGO		3	40	

13.	MAT/05	Anno di corso 1	ESERCITAZIONI DI MATEMATICA (modulo di ISTITUZIONI DI MATEMATICA 1) link		3	
14.	MAT/05	Anno di corso 1	ESERCITAZIONI DI MATEMATICA (modulo di ISTITUZIONI DI MATEMATICA 1) link	PRATELLI LUCA	3	20
15.	MAT/05	Anno di corso 1	ESERCITAZIONI DI MATEMATICA (modulo di ISTITUZIONI DI MATEMATICA 1) link	PALMIERI PIERGIUSEPPE	RU 3	20
16.	FIS/01	Anno di corso 1	FISICA 1 link	OOOOOO OOOOOO	6	24
17.	FIS/01	Anno di corso 1	FISICA 1 link	DIANA LUIGI	6	24
18.	FIS/01	Anno di corso 1	FISICA 1 link	000000 00000	6	36
19.	NN	Anno di corso 1	INFORMATICA (modulo di INFORMATICA) link	000000 00000	1	24
20.	NN NN	Anno di corso 1	INFORMATICA link		6	
21.	NN	Anno di corso 1	INFORMATICA a (modulo di INFORMATICA) link	OOOOOO OOOOOO	5	50
22.	MAT/05 MAT/05	Anno di corso 1	ISTITUZIONI DI MATEMATICA 1 link		9	
23.	GEO/12	Anno di corso 1	METEOROLOGIA link	SAMMACICCIO POMPILIO	6	48
24.	FIS/05	Anno di	NAVIGAZIONE 1 (modulo di NAVIGAZIONE 1) link	TARTARINI DIEGO	6	60

		corso 1						
25.	FIS/05 NN	Anno di corso 1	NAVIGAZIONE 1 link			9		
26.	MAT/05	Anno di corso 2	ANALISI MATEMATICA (modulo di ISTITUZIONI DI MATEMATICA 2 E STATISTICA) link	PRATELLI LUCA		6	26	
27.	MAT/05	Anno di corso 2	ANALISI MATEMATICA (modulo di ISTITUZIONI DI MATEMATICA 2 E STATISTICA) link	PALMIERI PIERGIUSEPPE	RU	6	26	
28.	ING- IND/01	Anno di corso 2	ARCHITETTURA NAVALE ED IMPIANTI NAVALI link	CIAMARONE EMILIANO	PO	9	62	
29.	IUS/06	Anno di corso 2	DIRITTO DELLA NAVIGAZIONE link	000000 00000		6	24	
30.	IUS/06	Anno di corso 2	DIRITTO DELLA NAVIGAZIONE link	PRINCIPALE FRANCESCO		6	6	
31.	IUS/06	Anno di corso 2	DIRITTO DELLA NAVIGAZIONE link	TRICARICO LUIGI		6	18	
32.	IUS/13	Anno di corso 2	DIRITTO INTERNAZIONALE link	EBOLI VALERIA	ID	6	48	
33.	ING- IND/31	Anno di corso 2	ELETTROTECNICA link	TUCCI MAURO	PA	6	60	
34.	FIS/01	Anno di corso 2	FISICA 2 link	VERLICCHI ANDREA		6	39	
35.	FIS/01	Anno di corso 2	FISICA 2 link	000000 00000		6	26	

36.	MAT/05 MAT/05	Anno di corso 2	ISTITUZIONI DI MATEMATICA 2 E STATISTICA link					9	
37.	FIS/05 FIS/05	Anno di corso 2	NAVIGAZIONE 2 link					9	
38.	FIS/05	Anno di corso 2	NAVIGAZIONE 2 (<i>modulo di NAVIGAZIONE 2</i>) link	CUOCO MARZIA	PO	6	60		
39.	FIS/05	Anno di corso 2	NAVIGAZIONE 2 A (<i>modulo di NAVIGAZIONE 2</i>) link	CUOCO MARZIA	PO	3	27		
40.	NN	Anno di corso 2	OCEANOGRAFIA link	RICCI ELISA		3	39		
41.	NN	Anno di corso 2	ORGANIZZAZIONE AZIENDALE E ORGANIZZAZIONE M.M. link	LOPREIATO GIUSEPPE		6	28		
42.	NN	Anno di corso 2	ORGANIZZAZIONE AZIENDALE E ORGANIZZAZIONE M.M. link	GIANNINI MARCO	PA	6	24		
43.	MAT/05	Anno di corso 2	STATISTICA (<i>modulo di ISTITUZIONI DI MATEMATICA 2 E STATISTICA</i>) link	000000 00000		3	26		
44.	MAT/05	Anno di corso 2	STATISTICA (<i>modulo di ISTITUZIONI DI MATEMATICA 2 E STATISTICA</i>) link	ANTONI CARLA	RU	3	26		
45.	ING- INF/01	Anno di corso 3	ELETTRONICA link	SAPONARA SERGIO	PO	6	60		
46.	LINGUA	Anno di corso 3	INGLESE 3 link			3			
47.	FIS/05	Anno di	NAVIGAZIONE 3 (<i>modulo di NAVIGAZIONE 3</i>) link	PISANI ACHILLE		6	75		

		corso 3				
48.	FIS/05 FIS/05	Anno di corso 3	NAVIGAZIONE 3 link		9	
49.	FIS/05	Anno di corso 3	NAVIGAZIONE 3 A (<i>modulo di NAVIGAZIONE 3</i>) link	PISANI ACHILLE	3	25
50.	NN	Anno di corso 3	PRINCIPI E TECNICHE DI COMUNICAZIONE E CONDOTTA DEL PERSONALE DELLA M.M. link	000000 00000	3	40
51.	ING- INF/03	Anno di corso 3	RADIOTECNICA E TECNICA RADAR (CON ELEMENTI DI RADIOPROPAGAZIONE) link	000000 00000	6	52
52.	NN	Anno di corso 3	SISTEMI DI DIFESA link	CASTIGLIA LEONARDO	6	38
53.	NN	Anno di corso 3	SISTEMI DI DIFESA link	NAVA MASSIMO	6	38
54.	NN	Anno di corso 3	TIROCINIO 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: Sito web di ateneo sull'Orientamento

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

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Orientamento e tutorato in itinere



05/04/2019

Descrizione link: Sito web di ateneo sui Tirocini

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

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Assistenza per periodi di formazione all'esterno



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.

I corsi di studio che rilasciano un titolo doppio o multiplo con un Ateneo straniero risultano essere internazionali ai sensi del DM 1059/13.

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	Austria	Mci Management Center Innsbruck Internationale Hochschule GmbH	215901-EPP-1-2014-1-AT-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
2	Austria	Universitaet Graz	28563-EPP-1-2014-1-AT-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano

3	Austria	Universitaet Innsbruck	29267-EPP-1-2014-1-AT-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
4	Austria	Universitat Wien	28545-EPP-1-2014-1-AT-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
5	Belgio	Ecole Pratique Des Hautes Etudes Commerciales	28007-EPP-1-2014-1-BE-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
6	Belgio	Haute Ecole Galilee	27870-EPP-1-2014-1-BE-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
7	Belgio	Haute École De La Province De Liège	66090-EPP-1-2014-1-BE-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
8	Belgio	Katholieke Universiteit Leuven	27945-EPP-1-2014-1-BE-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
9	Belgio	Universite Catholique De Louvain	27936-EPP-1-2014-1-BE-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
10	Belgio	Universiteit Gent	27910-EPP-1-2014-1-BE-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
11	Bulgaria	Sofiiski Universitet Sveti Kliment Ohridski	67256-EPP-1-2014-1-BG-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
12	Bulgaria	University Of National And World Economy	81915-EPP-1-2014-1-BG-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
13	Bulgaria	University Of Ruse Angel Kanchev	66673-EPP-1-2014-1-BG-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
14	Cipro	University Of Cyprus	209649-EPP-1-2014-1-CY-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
15	Croazia	Sveuciliste U Zadru	256182-EPP-1-2014-1-HR-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
16	Danimarca	Aarhus School Of Marine And Technical Engineering	239665-EPP-1-2014-1-DK-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
17	Danimarca	Erhvervsakademi Aarhus	234939-EPP-1-2014-1-DK-	24/03/2021	solo italiano

EPPKA3-ECHE

18	Danimarca	Erhvervsakademi Dania	29042-EPP-1-2014-1-DK-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
19	Estonia	Tallinn University	68286-EPP-1-2014-1-EE-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
20	Estonia	Tartu Ulikool	69935-EPP-1-2014-1-EE-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
21	Finlandia	Lapin Ammattikorkeakoulu Oy	270162-EPP-1-2015-1-FI-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
22	Francia	Association Isep - Edouard Branly	259652-EPP-1-2014-1-FR-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
23	Francia	Association L'Éonard De Vinci	60442-EPP-1-2014-1-FR-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
24	Francia	Centre D'Études Europeen Du Sud Ouest - Ceeso	220282-EPP-1-2014-1-FR-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
25	Francia	Ecole De Management De Normandie	27917-EPP-1-2014-1-FR-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
26	Francia	Ecole Supérieure Hélière	266704-EPP-1-2014-1-FR-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
27	Francia	Groupe Esaip	47379-EPP-1-2014-1-FR-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
28	Francia	Groupe Sup De Co La Rochelle	28663-EPP-1-2014-1-FR-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
29	Francia	Institut National Des Langues Et Civilisations Orientales	28068-EPP-1-2014-1-FR-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
30	Francia	Institut Polytechnique De Bordeaux	256164-EPP-1-2014-1-FR-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
31	Francia	Universite D'Aix Marseille	263443-EPP-1-2014-1-FR-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
32	Francia	Universite D'Angers	28116-EPP-1-	24/03/2021	solo

			2014-1-FR- EPPKA3-ECHE		italiano
33	Francia	Universite De Corse Pascal Paoli	28008-EPP-1- 2014-1-FR- EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
34	Francia	Universite De Lille		24/03/2021	solo italiano
35	Francia	Universite De Lille Ii - Droit Et Sante	27950-EPP-1- 2014-1-FR- EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
36	Francia	Universite De Nantes	28186-EPP-1- 2014-1-FR- EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
37	Francia	Universite De Nice Sophia Antipolis	28502-EPP-1- 2014-1-FR- EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
38	Francia	Universite De Paris-Sorbonne (Paris Iv)	28169-EPP-1- 2014-1-FR- EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
39	Francia	Universite De Poitiers	28112-EPP-1- 2014-1-FR- EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
40	Francia	Universite De Reims Champagne-Ardenne	27436-EPP-1- 2014-1-FR- EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
41	Francia	Universite De Rennes I	28681-EPP-1- 2014-1-FR- EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
42	Francia	Universite De Rouen Normandie	28029-EPP-1- 2014-1-FR- EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
43	Francia	Universite De Strasbourg	28312-EPP-1- 2014-1-FR- EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
44	Francia	Universite De Toulon	28184-EPP-1- 2014-1-FR- EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
45	Francia	Universite De Versailles Saint-Quentin-En- Yvelines.	27624-EPP-1- 2014-1-FR- EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
46	Francia	Universite Dijon Bourgogne	28459-EPP-1- 2014-1-FR- EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
47	Francia	Universite Jean Moulin Lyon Iii	28391-EPP-1-	24/03/2021	solo

			2014-1-FR- EPPKA3-ECHE		italiano
48	Francia	Universite Paris Dauphine	28198-EPP-1- 2014-1-FR- EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
49	Francia	Universite Paris Diderot - Paris 7	28258-EPP-1- 2014-1-FR- EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
50	Francia	Universite Paris I Pantheon-Sorbonne	28619-EPP-1- 2014-1-FR- EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
51	Francia	Universite Paris li Pantheon Assas	28637-EPP-1- 2014-1-FR- EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
52	Francia	Universite Paris Ouest Nanterre La Defense	28124-EPP-1- 2014-1-FR- EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
53	Francia	Universite Paris Xii Val De Marne	27941-EPP-1- 2014-1-FR- EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
54	Francia	Universite Savoie Mont Blanc	28233-EPP-1- 2014-1-FR- EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
55	Germania	Albert-Ludwigs-Universitaet Freiburg	28409-EPP-1- 2014-1-DE- EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
56	Germania	Cologne Business School	258354-EPP-1- 2014-1-DE- EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
57	Germania	Europäische Fachhochschule Rhein/Erft Gmbh	216240-EPP-1- 2014-1-DE- EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
58	Germania	Fachhochschule Munster	29875-EPP-1- 2014-1-DE- EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
59	Germania	Fachhochschule Reutlingen	30269-EPP-1- 2014-1-DE- EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
60	Germania	Friedrich-Alexander-Universitaet Erlangen Nuernberg	28318-EPP-1- 2014-1-DE- EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
61	Germania	Georg-August-Universitat Gottingenstiftung Offentlichen Rechts	29749-EPP-1- 2014-1-DE- EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano

62	Germania	Gottfried Wilhelm Leibniz Universitaet Hannover	28261-EPP-1-2014-1-DE-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
63	Germania	Hochschule Bremen	29988-EPP-1-2014-1-DE-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
64	Germania	Hochschule Esslingen	28315-EPP-1-2014-1-DE-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
65	Germania	Hochschule Fuer Technik Und Wirtschaft Dresden	29744-EPP-1-2014-1-DE-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
66	Germania	Hochschule Fuer Wirtschaft Und Umwelt Nuertingen-Geislingen	29872-EPP-1-2014-1-DE-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
67	Germania	Hochschule Fuer Wirtschaft, Technik Und Kultur Ggmbh	269898-EPP-1-2015-1-DE-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
68	Germania	Hochschule Worms	28418-EPP-1-2014-1-DE-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
69	Germania	Humboldt-Universitaet Zu Berlin	29975-EPP-1-2014-1-DE-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
70	Germania	Johann Wolfgang Goethe Universitaet Frankfurt Am Main	28247-EPP-1-2014-1-DE-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
71	Germania	Johannes Gutenberg-Universitat Mainz	29716-EPP-1-2014-1-DE-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
72	Germania	Otto-Von-Guericke-Universitaet Magdeburg	28744-EPP-1-2014-1-DE-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
73	Germania	Private Universitaet Witten/Herdecke Ggmbh	29700-EPP-1-2014-1-DE-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
74	Germania	Ruhr-Universitaet Bochum	29880-EPP-1-2014-1-DE-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
75	Germania	Technische Hochschule Ingolstadt	210331-EPP-1-2014-1-DE-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
76	Germania	Technische Universitaet Chemnitz	29949-EPP-1-2014-1-DE-	24/03/2021	solo italiano

EPPKA3-ECHE

77	Germania	Technische Universitaet Ilmenau	29807-EPP-1-2014-1-DE-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
78	Germania	Technische Universitaet Muenchen	28692-EPP-1-2014-1-DE-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
79	Germania	Technische Universitat Braunschweig	28438-EPP-1-2014-1-DE-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
80	Germania	Universitaet Bielefeld	29885-EPP-1-2014-1-DE-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
81	Germania	Universitaet Hamburg	29770-EPP-1-2014-1-DE-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
82	Germania	Universitaet Kassel	29917-EPP-1-2014-1-DE-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
83	Germania	Universitaet Leipzig	29687-EPP-1-2014-1-DE-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
84	Germania	Universitaet Regensburg	28568-EPP-1-2014-1-DE-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
85	Germania	Universitat Des Saarlandes	29866-EPP-1-2014-1-DE-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
86	Germania	Universitat Trier	28770-EPP-1-2014-1-DE-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
87	Grecia	Alexander Technological Educational Institute Of Thessaloniki (Technologiko Ekpaideftiko Idryma Thessalonikis)	31439-EPP-1-2014-1-GR-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
88	Grecia	Aristotelio Panepistimio Thessalonikis	31579-EPP-1-2014-1-GR-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
89	Grecia	Athens University Of Economics And Business - Research Center	29089-EPP-1-2014-1-GR-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
90	Grecia	Panepistimio Aigaiou	29118-EPP-1-2014-1-GR-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
91	Irlanda	National University Of Ireland, Galway	28471-EPP-1-	24/03/2021	solo

			2014-1-IE- EPPKA3-ECHE		italiano
92	Lettonia	Latvijas Juras Akadēmija	102609-EPP-1- 2014-1-LV- EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
93	Lettonia	Latvijas Universitāte	68974-EPP-1- 2014-1-LV- EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
94	Lettonia	Vidzemes Augstskola	65418-EPP-1- 2014-1-LV- EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
95	Lituania	Mykolo Romeris Universitetas	78018-EPP-1- 2014-1-LT- EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
96	Lituania	Vilniaus Universitetas	63543-EPP-1- 2014-1-LT- EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
97	Lussemburgo	Université Du Luxembourg	240779-EPP-1- 2014-1-LU- EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
98	Malta	Università Ta Malta	74922-EPP-1- 2014-1-MT- EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
99	Norvegia	Høgskolen I Ostfold	29655-EPP-1- 2014-1-NO- EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
100	Norvegia	Høgskolen I Sorost Norge	269728-EPP-1- 2015-1-NO- EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
101	Norvegia	Norges Handelshøyskole	29636-EPP-1- 2014-1-NO- EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
102	Norvegia	Universitetet I Agder	29646-EPP-1- 2014-1-NO- EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
103	Norvegia	Universitetet I Oslo	29714-EPP-1- 2014-1-NO- EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
104	Paesi Bassi	Erasmus Universiteit Rotterdam	28942-EPP-1- 2014-1-NL- EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
105	Paesi Bassi	Hanzehogeschool Groningen Stichting	29019-EPP-1- 2014-1-NL- EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano

106	Paesi Bassi	Stichting Christelijke Hogeschool Windesheim	28856-EPP-1-2014-1-NL-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
107	Paesi Bassi	Stichting Fontys	28880-EPP-1-2014-1-NL-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
108	Paesi Bassi	Technische Universiteit Delft	28883-EPP-1-2014-1-NL-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
109	Paesi Bassi	Universiteit Twente	28896-EPP-1-2014-1-NL-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
110	Polonia	Kujawsko - Pomorska Szkoła Wyzsza W Bydgoszczy	222105-EPP-1-2014-1-PL-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
111	Polonia	Politechnika Lodzka	44626-EPP-1-2014-1-PL-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
112	Polonia	Politechnika Slaska	47918-EPP-1-2014-1-PL-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
113	Polonia	Politechnika Swietokrzyska	215913-EPP-1-2014-1-PL-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
114	Polonia	Politechnika Wroclawska	45300-EPP-1-2014-1-PL-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
115	Polonia	Spoleczna Akademia Nauk	210374-EPP-1-2014-1-PL-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
116	Polonia	Szkoła Glowna Gospodarstwa Wiejskiego	44518-EPP-1-2014-1-PL-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
117	Polonia	Uczelnia Lazarskiego	216170-EPP-1-2014-1-PL-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
118	Polonia	Uniwersytet Ekonomiczny We Wroclawiu	70670-EPP-1-2014-1-PL-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
119	Polonia	Uniwersytet Gdanski	50023-EPP-1-2014-1-PL-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
120	Polonia	Uniwersytet Im. Adama Mickiewicza W Poznaniu	46844-EPP-1-2014-1-PL-	24/03/2021	solo italiano

EPPKA3-ECHE

121	Polonia	Uniwersytet Jagiellonski	46741-EPP-1-2014-1-PL-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
122	Polonia	Uniwersytet Jana Kochanowskiego W Kielcach	219943-EPP-1-2014-1-PL-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
123	Polonia	Uniwersytet Kardynala Stefana Wyszynskiego W Warszawie	75065-EPP-1-2014-1-PL-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
124	Polonia	Uniwersytet Lodzki	49245-EPP-1-2014-1-PL-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
125	Polonia	Uniwersytet Szczecinski	48921-EPP-1-2014-1-PL-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
126	Polonia	Uniwersytet Warminsko Mazurski W Olsztynie	50044-EPP-1-2014-1-PL-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
127	Polonia	Uniwersytet Warszawski	45834-EPP-1-2014-1-PL-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
128	Polonia	Uniwersytet Wroclawski	49729-EPP-1-2014-1-PL-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
129	Polonia	Uniwersytet Zielonogorski	67893-EPP-1-2014-1-PL-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
130	Polonia	Wyzsza Szkola Przedsiębiorczosci I Administracji W Lublinie	223552-EPP-1-2014-1-PL-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
131	Portogallo	Instituto Politecnico De Lisboa	29144-EPP-1-2014-1-PT-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
132	Portogallo	Instituto Politecnico Do Porto	29178-EPP-1-2014-1-PT-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
133	Portogallo	Instituto Politécnico De Bragança	29339-EPP-1-2014-1-PT-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
134	Portogallo	Instituto Universitario De Lisboa	28701-EPP-1-2014-1-PT-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
135	Portogallo	Universidade Da Madeira	29251-EPP-1-	24/03/2021	solo

			2014-1-PT- EPPKA3-ECHE		italiano
136	Portogallo	Universidade De Aveiro	29154-EPP-1- 2014-1-PT- EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
137	Portogallo	Universidade De Coimbra	29242-EPP-1- 2014-1-PT- EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
138	Portogallo	Universidade De Lisboa	269558-EPP-1- 2015-1-PT- EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
139	Portogallo	Universidade Do Minho	29238-EPP-1- 2014-1-PT- EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
140	Portogallo	Universidade Lusãfona Do Porto -- Cofac	227711-EPP-1- 2014-1-PT- EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
141	Portogallo	Universidade Nova De Lisboa	29191-EPP-1- 2014-1-PT- EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
142	Repubblica Ceca	Metropolitni Univerzita Praha Ops	220457-EPP-1- 2014-1-CZ- EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
143	Repubblica Ceca	Technicka Univerzita V Liberci	48246-EPP-1- 2014-1-CZ- EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
144	Repubblica Ceca	Univerzita Jana Amose Komenskãho Praha S.R.O./Jan Amos Komenskã½ University Prague Ltd.	223726-EPP-1- 2014-1-CZ- EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
145	Repubblica Ceca	Univerzita Karlova	50334-EPP-1- 2014-1-CZ- EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
146	Repubblica Ceca	Vysoka Skola Financni A Spravni, A.S./University Of Finance And Administration	220990-EPP-1- 2014-1-CZ- EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
147	Repubblica Ceca	Vysoka Skola Mezinarodnich A Verejnych Vztahu Praha, O.P.S.	223317-EPP-1- 2014-1-CZ- EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
148	Romania	Academia Tehnica Militara Bucuresti	78921-EPP-1- 2014-1-RO- EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
149	Romania	Universitatea Babes Bolyai	50554-EPP-1- 2014-1-RO- EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano

150	Romania	Universitatea Din Bucuresti	55996-EPP-1-2014-1-RO-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
151	Romania	Universitatea Ovidius Din Constanta	76544-EPP-1-2014-1-RO-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
152	Romania	Universitatea Politehnica Din Bucuresti	50545-EPP-1-2014-1-RO-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
153	Romania	Universitatea Transilvania Din Brasov	51388-EPP-1-2014-1-RO-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
154	Slovacchia	Univerzita Komenskeho V Bratislave	52135-EPP-1-2014-1-SK-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
155	Slovacchia	Vysoka Skola Manazmentu V Trencine	232963-EPP-1-2014-1-SK-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
156	Slovenia	Univerza Na Primorskem Universita Del Litorale	221927-EPP-1-2014-1-SI-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
157	Slovenia	Univerza V Ljubljani	65996-EPP-1-2014-1-SI-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
158	Spagna	Fundacion Universitaria San Pablo-Ceu	28684-EPP-1-2014-1-ES-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
159	Spagna	Universidad Autonoma De Madrid	28579-EPP-1-2014-1-ES-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
160	Spagna	Universidad Carlos Iii De Madrid	28672-EPP-1-2014-1-ES-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
161	Spagna	Universidad Complutense De Madrid	28606-EPP-1-2014-1-ES-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
162	Spagna	Universidad De Alcala	29533-EPP-1-2014-1-ES-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
163	Spagna	Universidad De Almeria	29569-EPP-1-2014-1-ES-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
164	Spagna	Universidad De Burgos	29614-EPP-1-2014-1-ES-	24/03/2021	solo italiano

EPPKA3-ECHE

165	Spagna	Universidad De Cadiz	28564-EPP-1-2014-1-ES-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
166	Spagna	Universidad De Castilla - La Mancha	29543-EPP-1-2014-1-ES-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
167	Spagna	Universidad De Cordoba	28689-EPP-1-2014-1-ES-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
168	Spagna	Universidad De Granada	28575-EPP-1-2014-1-ES-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
169	Spagna	Universidad De Huelva	29456-EPP-1-2014-1-ES-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
170	Spagna	Universidad De Jaen	29540-EPP-1-2014-1-ES-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
171	Spagna	Universidad De La Iglesia De Deusto	38034-EPP-1-2014-1-ES-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
172	Spagna	Universidad De La Laguna	29443-EPP-1-2014-1-ES-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
173	Spagna	Universidad De Las Palmas De Gran Canaria	29547-EPP-1-2014-1-ES-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
174	Spagna	Universidad De Leon	29505-EPP-1-2014-1-ES-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
175	Spagna	Universidad De Malaga	28699-EPP-1-2014-1-ES-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
176	Spagna	Universidad De Murcia	29491-EPP-1-2014-1-ES-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
177	Spagna	Universidad De Oviedo	29551-EPP-1-2014-1-ES-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
178	Spagna	Universidad De Salamanca	29573-EPP-1-2014-1-ES-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
179	Spagna	Universidad De Santiago De Compostela	29576-EPP-1-	24/03/2021	solo

			2014-1-ES- EPPKA3-ECHE		italiano
180	Spagna	Universidad De Sevilla	29649-EPP-1- 2014-1-ES- EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
181	Spagna	Universidad De Vigo	29447-EPP-1- 2014-1-ES- EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
182	Spagna	Universidad De Zaragoza	28666-EPP-1- 2014-1-ES- EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
183	Spagna	Universidad Del Pais Vasco/ Euskal Herriko Unibertsitatea	29640-EPP-1- 2014-1-ES- EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
184	Spagna	Universidad Europea Miguel De Cervantes S.A.	223571-EPP-1- 2014-1-ES- EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
185	Spagna	Universidad Pablo De Olavide	66782-EPP-1- 2014-1-ES- EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
186	Spagna	Universidad Politecnica De Cartagena	63651-EPP-1- 2014-1-ES- EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
187	Spagna	Universidad Politecnica De Madrid	29462-EPP-1- 2014-1-ES- EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
188	Spagna	Universidad Pontificia Comillas	28627-EPP-1- 2014-1-ES- EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
189	Spagna	Universidad Publica De Navarra	29595-EPP-1- 2014-1-ES- EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
190	Spagna	Universidad Rey Juan Carlos	51615-EPP-1- 2014-1-ES- EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
191	Spagna	Universitat Autonoma De Barcelona	29438-EPP-1- 2014-1-ES- EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
192	Spagna	Universitat De Barcelona	28570-EPP-1- 2014-1-ES- EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
193	Spagna	Universitat De Girona	28687-EPP-1- 2014-1-ES- EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano

194	Spagna	Universitat De Valencia	29450-EPP-1-2014-1-ES-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
195	Spagna	Universitat Internacional Valenciana-Valencian International University	271718-EPP-1-2017-1-ES-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
196	Spagna	Universitat Politecnica De Catalunya	28604-EPP-1-2014-1-ES-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
197	Spagna	Universitat Politecnica De Valencia	29526-EPP-1-2014-1-ES-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
198	Svezia	Umea Universitet	29384-EPP-1-2014-1-SE-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
199	Turchia	Adnan Menderes Universitesi	221252-EPP-1-2014-1-TR-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
200	Turchia	Ankara Yildirim Beyazit Universitesi	262966-EPP-1-2014-1-TR-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
201	Turchia	Bahcesehir Universitesi Foundation	221853-EPP-1-2014-1-TR-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
202	Turchia	Kirikkale University	221636-EPP-1-2014-1-TR-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
203	Turchia	Kocaeli Universitesi	219929-EPP-1-2014-1-TR-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
204	Turchia	Marmara University	221719-EPP-1-2014-1-TR-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
205	Turchia	Osmaniye Korkut Ata University	256396-EPP-1-2014-1-TR-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
206	Turchia	Yildiz Technical University	222221-EPP-1-2014-1-TR-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
207	Ungheria	Budapesti Muszaki Es Gazdasagtudomanyi Egyetem	46968-EPP-1-2014-1-HU-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano
208	Ungheria	Nemzeti Kozszolgalati Egyetem	263623-EPP-1-2014-1-HU-	24/03/2021	solo italiano

			EPPKA3-ECHE		
209	Ungheria	Szechenyi Istvan University	49429-EPP-1-2014-1-HU-EPPKA3-ECHE	24/03/2021	solo italiano

▶ QUADRO B5 | Accompagnamento al lavoro

05/04/2019

Descrizione link: Il servizio di Career Service

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

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Accompagnamento al lavoro

▶ QUADRO B5 | Eventuali altre iniziative

▶ QUADRO B6 | Opinioni studenti

14/09/2021

Relativamente all'a.a. 2020/21 sono stati compilati 282 questionari di valutazione della didattica e dei servizi, somministrati come condizione preliminare all'iscrizione agli esami di profitto. La media delle valutazioni espresse per ciascuna domanda non presenta variazioni di rilievo (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 (3,0); il materiale didattico che viene considerato adeguato (3,2); le modalità d'esame che vengono considerate definite in modo chiaro (3,3). Ugualmente positiva è la valutazione del carico di studio in proporzione ai crediti corrispondenti all'insegnamento (2,9); gli orari di svolgimento di lezioni, esercitazioni e altre eventuali attività didattiche sono rispettati (3,5); le attività didattiche integrative sono considerate utili all'apprendimento della materia (3,6).

Molto positive sono state le opinioni relative allo svolgimento delle lezioni: la presenza alle lezioni è stata molto assidua (3,8); il docente stimola e motiva l'interesse verso la disciplina (3,3), espone gli argomenti in modo chiaro (3,4), gli insegnamenti sono svolti in maniera coerente con quanto dichiarato sul sito web del corso di studio (3,4), i docenti sono reperibili per chiarimenti e spiegazioni (3,6), lo studente si dichiara in prevalenza interessato agli argomenti trattati nel corso (3,3).

Positive sono anche le opinioni sulle aule, infatti: le aule in cui si sono svolte le lezioni in presenza sono risultate adeguate

(3,5) così come le aule virtuali in cui si sono svolte le lezioni (3,5)

Quanto ai suggerimenti, gli studenti si dichiarano pienamente soddisfatti del corso di laurea 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 (3,4)

Le opinioni sui singoli Corsi confermano in larga misura le valutazioni espresse in termini generali.

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Risultato del questionario degli studenti



QUADRO B7

Opinioni dei laureati

14/09/2021

Profilo e caratteristiche anagrafiche:

nell'anno solare 2020 si sono laureati 73 studenti di cui 58 hanno compilato il questionario, pari al 79,5%. Di questi, il 82,2% sono uomini e il 17,8% sono donne. I cittadini stranieri sono il 17,8%. La maggioranza dei laureati risiede in altra regione (74,0%), mentre risiedono nella stessa provincia il 9,6% e in altra provincia della stessa regione il 4,1%.

Origine sociale e studi secondari di secondo grado:

la maggioranza ha genitori non laureati (69%), il 31,0% risulta che ha almeno un solo genitore laureato, mentre ha entrambi i genitori laureati (12,1%); come classe sociale di provenienza, il 32,8% appartiene a quella elevata, il 29,3% a quella media impiegatizia, il 15,5% a quella media autonoma e il 22,4% a quella del lavoro esecutivo. La maggioranza dei laureati proviene dai licei: scientifico (63%) classico (12,3%), linguistico (1,4) Scienze umane (1,4) seguono gli istituti tecnici (5,5) al corso partecipano anche studenti stranieri che hanno conseguito il diploma non in Italia (16,4). Il voto medio del diploma di maturità è stato dell'86,5. La maggioranza ha conseguito il diploma al sud e nelle isole (34,2 %). Hanno alloggiato a meno di un'ora di viaggio dalla sede degli studi il 75,9% dei laureati per più del 50% della durata degli studi. Hanno frequentato regolarmente più del 75% degli insegnamenti previsti il 87,9% dei laureati. Hanno fruito del servizio di borse di studio (3,4%) e non hanno svolto periodi di studio all'estero. La media dei mesi impiegati per la stesura della tesi è stata di 3,1. Il 53,4% 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 (81%) e si dichiara soddisfatto dei rapporti con i docenti (81 %) e con gli studenti (94,8%). Sulla valutazione delle aule esprime un giudizio di quasi totale adeguatezza il 78,2%, le postazioni informatiche sono state utilizzate da studenti (77,6%) dei laureati, di cui il 75,6% le ha giudicate adeguate ed 24,4% inadeguate. La valutazione delle biblioteche (utilizzate dal 77,6% dei laureati) è tendenzialmente positiva (40%), sempre positiva è la valutazione degli spazi dedicati allo studio individuale (75,6% adeguati e 24,4% inadeguati). Nel valutare l'organizzazione degli esami il 51,7% 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 51,7% dei laureati. Il 77,6% si iscriverebbe di nuovo allo stesso corso di laurea dell'Ateneo, mentre solo il 10,3% 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 74,1%, francese 1,7%, spagnolo 3,4%. Il 67,2% dei laureati ha una conoscenza 'almeno buona' della navigazione in Internet e comunicazione in rete.

Prospettive di studio e di lavoro:

il 75,9% dei laureati intende proseguire gli studi, 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 (62,1%), stabilità/sicurezza del posto di lavoro (48,3%), possibilità di carriera (43,1%) e possibilità di guadagno (41,4%). Il settore maggiormente attrattivo si rivela quello pubblico (70,7%) rispetto al privato (24,1%). Fra le tipologie di contratto di lavoro subordinato è preferita quella a tutele crescenti (60,3%) rispetto a quella a tempo determinato (15,5%), a tempo pieno (72,4%) rispetto al part time (17,2%) e al telelavoro (25,9%). Il 24,1% esprime la propria preferenza per il lavoro autonomo. La maggioranza dei laureati dichiara di preferire un impiego nella provincia di residenza (53,4%), rispetto alla provincia degli studi (43,1%) e alla regione degli studi (41,4%). Il 48,3% preferisce l'Italia settentrionale, il 46,6% l'Italia centrale e il 37,9% l'Italia meridionale, il 46,6% sarebbe disponibile a lavorare in uno Stato europeo ed 43,1% in uno extraeuropeo. Infine, il 44,8% si dichiara disponibile a effettuare trasferte di lavoro anche con trasferimenti di residenza e il 24,1% senza cambi di residenza.

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Profilo dei laureandi



▶ QUADRO C1

Dati di ingresso, di percorso e di uscita

14/09/2021

DATI DI INGRESSO

La numerosità viene decisa annualmente dal Ministero della Difesa sulla necessità della Forza Armata. Insieme agli studenti militari ci sono 7 studenti civili che si immatricolano al corso di studio.

La regione che porta il maggior numero di studenti è la PUGLIA con il 24,7%. Tra le altre regioni si segnalano, per la numerosità negli ultimi due anni, la Toscana, il Lazio, la Lombardia, la Campania, il Veneto, il Friuli Venezia Giulia, la Sicilia, la Calabria, la Basilicata, l'Emilia Romagna, le Marche, la Sardegna, Il Trentino Alto Adige, l'Umbria, il Piemonte e la Liguria.

Le matricole hanno nel 67,1% dei casi un diploma di maturità scientifica, il 4,1% maturità classica le restanti posseggono una maturità tecnico professionale (11%) mentre (17,8%) provengono da istituti stranieri.

Le votazioni riportate all'esame di maturità sono molto alte: più dell'70% degli studenti ha un voto superiore all'80, con una percentuale del 26,3% di studenti che si sono diplomati con il massimo dei voti.

DATI DI PERCORSO

Procediamo a quantificare alcuni aspetti che caratterizzano la carriera universitaria.

Il numero di studenti della laurea che si iscrivono ad un altro corso di studio dell'ateneo durante il primo anno è nullo come è quasi nulla la percentuale per i passaggi durante gli anni successivi.

La percentuale di studenti che rinunciano agli studi è del 2,6%.

La percentuale di studenti che rimane in pari con gli esami è molto alta. Durante il primo anno gli studenti attivi acquisiscono mediamente 60 CFU mantenendo il numero di CFU molto alto anche negli anni successivi. Il terzo anno gli studenti militari acquisiscono tutti i crediti disponibili.

Il voto medio degli esami di profitto è abbastanza costante nei 3 anni di corso risultando di 24.

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Dati di ingresso, di percorso e di uscita

▶ QUADRO C2

Efficacia Esterna

14/09/2021

Le statistiche di ingresso dei laureati in Scienze marittime e navali nel mondo del lavoro ad un anno dalla laurea (dati 2019), rilevano 73 laureati, 58 dei quali hanno risposto al questionario, pari al 79,5% (82,2% uomini, 17,8% donne); l'età media alla laurea è di 22,7 la media del voto di laurea è di 96,4 e la durata degli studi media è di 3 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% (il 82% uomini, il 18% donne).

Retribuzione ed utilizzo della laurea: la distribuzione è suddivisa equamente su tutto il territorio nazionale. Il guadagno mensile medio netto è 1200 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

14/09/2021

Durante la laurea magistrale gli studenti vengono imbarcati il primo anno su nave Vespucci mentre il secondo anno su Unità di squadra; altrimenti svolgono attività presso gli Uffici amministrativi del Ministero Marina.