



**Università
di Genova**

AREA DIDATTICA, SERVIZI AGLI STUDENTI, ORIENTAMENTO E INTERNAZIONALIZZAZIONE
Settore offerta formativa

A. A. 2024/2025

Bando di ammissione al corso di laurea in **INGEGNERIA NAUTICA (classe L-9) – sede SP**

Data prova di ammissione	05/09/2024
--------------------------	------------

Tabella riassuntiva delle scadenze

Iscrizione concorso e pagamento contributo per ammissione	entro il	27/08/2024 ore 12
Pubblicazione graduatorie		11/09/2024
Immatricolazione, passaggio e trasferimento dei candidati vincitori		03/10/2024 ore 12
Pubblicazione <i>on line</i> elenco candidati ammessi al recupero e inizio iscrizioni		08/10/2024
Immatricolazione, passaggio e trasferimento per i candidati recuperati		14/10/2024 ore 12

IL RETTORE

VISTA	la legge 2 agosto 1999, n. 264 e successive modifiche contenente norme in materia di accessi ai corsi universitari;
VISTO	il D.M. n. 270 del 22 ottobre 2004: "Modifiche al Regolamento recante norme concernenti l'autonomia didattica degli Atenei" approvato con decreto del Ministro dell'Università e della ricerca scientifica e tecnologica 3 novembre 1999 n. 509;
VISTI	i DD.MM. del 16 marzo 2007 con i quali sono state determinate le classi di laurea e laurea magistrale;
VISTE	le delibere degli Organi Accademici del 26 e 28 marzo 2024 riguardanti l'approvazione dell'offerta formativa per l'a.a. 2024/2025 e, in particolare, i corsi di studio a programmazione locale;
VISTE	le indicazioni ministeriali in merito alle procedure relative alle immatricolazioni degli studenti internazionali per l'a.a. 2024/2025;
VISTO	il Regolamento didattico di Ateneo;

DECRETA

ART. 1

POSTI DISPONIBILI

- È indetto presso questo Ateneo, per l'anno accademico 2024/2025, il concorso per l'ammissione a:
 - n. 100 posti per studenti comunitari e studenti non comunitari residenti in Italia;**
 - n. 10 posti per studenti non comunitari residenti all'estero di cui 5 riservati a cittadini cinesi;**
 per l'immatricolazione al corso di laurea in Ingegneria nautica (classe L-9) – sede SP.

ART. 2

TITOLO DI AMMISSIONE

- Titolo di ammissione è il diploma di scuola secondaria superiore o altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo.
Il titolo di ammissione deve essere posseduto all'atto della conferma dell'iscrizione.

ART. 3**DOMANDA DI AMMISSIONE AL CONCORSO**

1. La domanda di ammissione al concorso deve essere presentata entro le ore 12.00 del **27 agosto 2024** esclusivamente mediante la procedura prevista nella sezione *Futuri studenti* del sito web unige.it <https://corsi.unige.it/info/futuri-studenti-immatricolazioni>

È necessario effettuare:

- [registrazione](#) nel Portale UniGe (se non si è già registrati)
- [pre-immatricolazione](#): nella schermata che compare devono essere inserite le credenziali ricevute con la registrazione.

Al termine della procedura il sistema rilascia una ricevuta di iscrizione al concorso.

2. Entro le ore 12.00 del **27 agosto 2024** il candidato deve pagare, pena l'esclusione dal concorso, il contributo per l'ammissione di **Euro 50,00 (cinquanta/00)**, secondo una delle modalità proposte al link (<https://servizionline.unige.it/studenti/unigepay20/>)
Il solo pagamento del contributo per l'ammissione non costituisce iscrizione al concorso.
Il contributo non è rimborsabile salvo il caso di constatato doppio/erroneo pagamento.
3. Il **candidato non comunitario residente all'estero** deve anche pre-iscriversi nel portale *University* e contattare il *Settore Welcome office – accoglienza studenti e utenti internazionali* - email sass@unige.it entro le ore 12.00 del **21 agosto 2024** per verificare il titolo straniero e le modalità di pagamento del contributo di ammissione.
4. Il **candidato comunitario e non comunitario residente in Italia in possesso di titolo conseguito all'estero** deve anche contattare il *Settore Welcome office – accoglienza studenti e utenti internazionali* - email sass@unige.it entro le ore 12.00 del **21 agosto 2024** per verificare il titolo.
5. Il **candidato con certificato di invalidità o con certificazione di cui alla legge n. 104/1992** può fare esplicita richiesta, in relazione alle eventuali singole esigenze, di ausili specifici e di tempo aggiuntivo fino a un massimo del 50 per cento in più rispetto a quello definito per la prova di ammissione, nonché di ulteriori misure atte a garantire pari opportunità nell'espletamento della prova, secondo quanto previsto dalla *legge n. 104/1992*, dalle indicazioni ministeriali e dalle commissioni esaminatrici. Tale richiesta deve essere effettuata in fase di compilazione della domanda di ammissione al concorso con le modalità meglio specificate nella procedura di iscrizione, entro le ore 12.00 del 27 agosto 2024. Inoltre, il candidato deve inserire *on line*, sempre in fase di iscrizione al concorso e nel termine sopraindicato, la certificazione rilasciata dalla commissione medica competente per territorio attestante la condizione di invalidità e/o di disabilità, con riconoscimento di *handicap* ai sensi della *legge n. 104/1992*, ai fini della valutazione e dell'avvio delle relative procedure.
6. Il **candidato con diagnosi di disturbi specifici di apprendimento (DSA)** di cui alla *legge n. 170/2010*, può fare esplicita richiesta di tempo aggiuntivo, pari a un massimo del 30 per cento in più rispetto a quello definito per la prova, nonché di ulteriori strumenti e misure atti a garantire pari opportunità nell'espletamento della prova, secondo quanto previsto dalla *legge n. 170/2010* e successive linee guida allegate al *decreto ministeriale n. 5669 del 12 luglio 2011*, dalle indicazioni ministeriali e dalle commissioni esaminatrici. Tale richiesta va effettuata all'atto dell'iscrizione al concorso, entro le ore 12.00 del 27 agosto 2024 con le modalità meglio specificate nella procedura di iscrizione. Inoltre, il candidato deve inserire *on line*, sempre in fase di iscrizione al concorso e nei termini perentori sopraindicati, la diagnosi di DSA rilasciata da non più di 3 anni oppure in epoca successiva al compimento del diciottesimo anno rilasciata da strutture sanitarie locali o da enti e professionisti accreditati con il servizio sanitario regionale.
7. Il candidato può essere ammesso allo svolgimento della prova con la certificazione medica di cui è in possesso, anche se non aggiornata a seguito della limitazione dell'attività del SSN

causata dalla pandemia Covid-19, con riserva da parte dell'Ateneo di richiedere successivamente l'integrazione della documentazione prevista.

8. Il candidato con invalidità, disabilità o con DSA di paesi UE e paesi non UE, residente all'estero, che intenda usufruire delle misure di cui ai paragrafi precedenti, deve presentare la certificazione legalizzata, ove previsto dalle norme internazionali vigenti, attestante lo stato di invalidità, disabilità o di DSA rilasciata nel paese di residenza, accompagnata da una traduzione, giurata e di traduttore ufficiale o certificata conforme al testo originale dalle rappresentanze diplomatiche italiane, in lingua italiana o in lingua inglese. Il *Settore servizi per l'inclusione degli studenti con disabilità e con DSA*, incaricato di esaminare tali certificazioni, accerta che la documentazione straniera attesti una condizione di invalidità, disabilità o di DSA riconosciuta dalla normativa italiana.

ART. 4

PROVA DI AMMISSIONE

1. La prova di ammissione si svolge in presenza il giorno:
5 settembre 2024
2. Il candidato è convocato alle **ore 13.30**;
L'inizio della prova è fissato alle ore **14.00**.
3. Il candidato, pena esclusione dalla prova, deve presentarsi munito di:
 - documento di riconoscimento in corso di validità;
 - ricevuta del versamento di Euro 50,00 (cinquanta/00);
 - ricevuta della domanda di iscrizione al concorso.
4. Non è consentito l'accesso alla prova ai candidati che si presentino dopo la chiusura delle operazioni di riconoscimento.
5. Il candidato che, per qualsiasi motivo, risulti assente alla prova, è considerato rinunciatario alla stessa.

ART. 5

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELLA PROVA

1. La prova si svolge presso il *Campus Universitario* di La Spezia, Viale Fieschi, 16 - 18.
2. Non è utilizzabile alcuno strumento didattico o di supporto, incluse le calcolatrici, eccetto quelli concessi come ausilio ai soli candidati con disabilità o con DSA.
3. Durante la prova non è permesso ai candidati di comunicare tra loro verbalmente o per iscritto, ovvero di mettersi in relazione con altri, salvo che con gli incaricati della vigilanza o con i componenti della commissione esaminatrice di cui al successivo art. 7.
4. Il candidato, inoltre, non può portare carta da scrivere, appunti, manoscritti, libri o pubblicazioni di alcun genere, borse, zaini, telefoni cellulari e altri strumenti elettronici (es. *smartphone, smartwatch, tablet*). Per lo svolgimento della prova è ammesso solo l'utilizzo della penna a inchiostro indelebile.
5. Il candidato non può uscire dalla sede di svolgimento della prova se non ha consegnato tutto il materiale ricevuto dalla commissione prima dell'inizio della prova.
6. Il candidato che contravviene alle disposizioni del presente bando e dalla commissione esaminatrice di cui al successivo art. 7, o che comunque abbia copiato la prova, anche solo in parte, è escluso dal concorso.
7. La commissione esaminatrice ha la facoltà di adottare i provvedimenti necessari, tenuto conto anche di quanto previsto dagli articoli 5, 6 e 8 del *DPR 3 maggio 1957 n. 686*.

ART. 6

CONTENUTI DELLA PROVA E PUNTEGGIO

1. La prova, della durata di 120 minuti, è finalizzata alla formulazione di una graduatoria di merito per la copertura dei posti disponibili e alla verifica della preparazione iniziale e consiste nella soluzione di **50 quesiti** a scelta multipla su argomenti di Analisi matematica, Geometria, Fisica, Logica e comprensione del testo di cui all'allegato 1.

2. Sulla base del programma di cui **all'allegato 1**, che fa parte integrante del presente bando, saranno predisposti dalla commissione esaminatrice:
 - 20 domande di Analisi Matematica;
 - 15 domande di Geometria;
 - 10 domande di Fisica;
 - 4 domande di Logica;
 - 1 domanda di Comprensione del testo.
3. I criteri per l'attribuzione del punteggio sono i seguenti:

1 punto per ogni risposta esatta
0 punti per ogni risposta sbagliata o non data
4. In caso di parità di punteggio prevale in ordine decrescente il punteggio ottenuto dal candidato nella soluzione dei quesiti relativi agli argomenti di Analisi, Geometria, Fisica, Logica e comprensione del testo.
In caso di ulteriore parità, prevale il candidato anagraficamente più giovane.

ART. 7

COMMISSIONE ESAMINATRICE

1. La commissione esaminatrice è approvata dal consiglio di dipartimento di Ingegneria navale, elettrica, elettronica e delle telecomunicazioni su proposta del consiglio del corso di laurea in Ingegneria nautica. Il coordinatore del consiglio del corso di laurea è membro di diritto della commissione stessa.
Alla commissione esaminatrice è rimessa ogni responsabilità in ordine al regolare svolgimento della prova.
2. Tutte le operazioni compiute dalla commissione esaminatrice devono essere riportate in apposito verbale, sottoscritto digitalmente dal presidente e da tutti i componenti della commissione.
In caso di motivata necessità il verbale può essere sottoscritto dal solo presidente di commissione, a seguito di apposita e inequivocabile dichiarazione di concordanza da parte degli altri commissari, che costituisce parte integrante del verbale.
3. Al fine di garantire il regolare svolgimento della prova di selezione, per l'espletamento della stessa, la commissione esaminatrice si può avvalere di apposite commissioni d'aula composte da personale docente e/o tecnico-amministrativo dell'Ateneo.

ART. 8

GRADUATORIE DI MERITO E TERMINE DI PUBBLICAZIONE

1. Sulla base del punteggio riportato nella prova sono compilate due distinte graduatorie di merito: una per gli studenti comunitari e non comunitari residenti in Italia e un'altra per gli studenti non comunitari residenti all'estero, nella quale si tiene conto della riserva dei posti per i cittadini cinesi.
2. Sono ammessi alla graduatoria i candidati che abbiano ottenuto un punteggio pari a 20 punti.
Al candidato utilmente collocato nella graduatoria che ha ottenuto un punteggio inferiore a 28/50 nella prova è attribuito un obbligo formativo aggiuntivo (OFA) da assolvere nel primo anno di corso ai sensi dell'articolo 2 del Regolamento didattico del corso di laurea in *Ingegneria nautica* reperibile all'indirizzo web: <https://corsi.unige.it/8721>.
Le modalità di tale verifica sono demandate alla commissione esaminatrice.
3. Per i candidati con titolo di studio conseguito all'estero il superamento della prova di ammissione, vale come verifica positiva della conoscenza della lingua italiana pari a livello B2 del quadro comune europeo di riferimento per le lingue.
4. Le graduatorie sono visualizzabili *on line* nel sito del corso di studio <https://corsi.unige.it/8721/futuri-studenti-test-di-ingresso> e al seguente *link*

<https://servizionline.unige.it/studenti/iscriversialluniversita/grad> entro il **giorno 11 settembre 2024**.

NON VIENE DATA ALCUNA COMUNICAZIONE PERSONALE AI CANDIDATI

ART. 9 ISCRIZIONE

1. Il candidato utilmente collocato nella rispettiva graduatoria deve iscriversi entro le ore 12.00 del **3 ottobre 2024** utilizzando esclusivamente la procedura di immatricolazione *on line*, nella sezione *Futuri studenti* nel sito *web* unige.it <https://corsi.unige.it/info/futuri-studenti-immatricolazioni>
2. La validità dell'iscrizione è subordinata al perfezionamento di tutte le fasi della procedura entro il termine sopra indicato, ovvero:

- selezione del corso di studio;
- pagamento della prima rata della contribuzione studentesca costituita da Tassa regionale e € 16,00 – euro sedici/00 (per imposta di bollo);
- in caso di presentazione della domanda di borsa ALISEO pagamento esclusivo di € 16,00 – euro sedici/00 (per imposta di bollo);
- pagamento di ulteriori € 16,00 – euro sedici/00 (per imposta di bollo) in caso di passaggio di corso di studi/rinuncia e pagamento di eventuali tasse arretrate.

Non sono ammesse modalità di pagamento diverse da quelle indicate al *link*:

<https://corsi.unige.it/info/studenti-tasse>

La mancata iscrizione nei termini comporta la rinuncia alla stessa.

ATTENZIONE: non è ammesso l'invio tramite posta della domanda di immatricolazione

3. Lo studente già iscritto nell'a.a. 2023/2024 come laureando ad altro corso di studio dell'Università di Genova o di altro Ateneo, può iscriversi sotto condizione entro le scadenze e con le stesse modalità previste per l'immatricolazione, purché consegua il titolo entro il 31 marzo 2025.
4. Lo **studente non comunitario residente all'estero** utilmente collocato in graduatoria deve contattare il Settore *Welcome office – accoglienza studenti e utenti internazionali* -email sass@unige.it per il perfezionamento della propria iscrizione entro le ore 12.00 del **26 settembre 2024**.

ART. 10 POSTI DISPONIBILI A SEGUITO DI RINUNCE

1. In caso di posti disponibili a seguito di rinunce, il giorno **8 ottobre 2024** è pubblicato nel sito del corso di studio <https://corsi.unige.it/8721> e nel sito di Ateneo nella pagina <https://servizionline.unige.it/studenti/avvisimed>, l'elenco di coloro che potranno iscriversi. Tale elenco è predisposto tenendo conto della graduatoria di merito.
2. L'iscrizione deve avvenire esclusivamente on line, con le stesse modalità indicate all'art. 9 del presente bando, entro le ore 12.00 del **14 ottobre 2024**, pena la decadenza dal diritto.
3. Scaduto il termine del 14 ottobre 2024, nel caso in cui risultino ancora posti disponibili e non sia stata esaurita la graduatoria, il procedimento è ripetuto con le scadenze e le modalità contenute in ciascun avviso di scorrimento e pubblicate nel sito *web* del corso di laurea. In ogni caso il procedimento è ripetuto non oltre il **29 novembre 2024**.

ART. 11 TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

1. Titolare del trattamento dei dati personali è l'Università degli Studi di Genova, nella persona del magnifico rettore *pro tempore*.
I dati di contatto del titolare e del responsabile della protezione dei dati (DPO) sono reperibili alla pagina *web* <https://unige.it/privacy>.

2. Il trattamento dei dati, per la valutazione dei requisiti di partecipazione, la formazione della graduatoria e la successiva immatricolazione, avviene nel rispetto del *Regolamento UE 2016/679* (“GDPR”) e della normativa vigente in materia di *privacy* e protezione dei dati personali. In particolare, il trattamento di dati personali è effettuato in conformità ai principi di cui all’*art. 5 del GDPR*, tra i quali liceità, correttezza e trasparenza, adeguatezza, pertinenza e limitazione, esattezza e aggiornamento, non eccedenza e responsabilizzazione. Le informazioni e i dati sono trattati, utilizzati e conservati per un arco di tempo non superiore al conseguimento delle finalità per le quali sono raccolti e in base agli obblighi imposti dalla normativa vigente.
3. L’informativa sul trattamento dei dati personali e l’esercizio dei diritti è pubblicata alla pagina web <https://unige.it/privacy>, sezione studenti - “Informativa per i preimmatricolati, gli studenti e gli iscritti ad attività formative dell’Ateneo.”
4. Il conferimento dei dati è obbligatorio per lo svolgimento delle attività volte al perseguimento delle finalità.

ART. 12 PUBBLICITÀ

1. Il presente bando è pubblicato nel sito web istituzionale di questa Università, nell’Albo informatico <https://unige.it/albo> e nella pagina del corso di studio (raggiungibile anche dalla pagina dei corsi a numero programmato a.a. 2024/2025: <https://corsi.unige.it/info/futuri-studenti-bando-di-ammissione>).
La predetta pubblicazione ha valore di notifica ufficiale agli interessati a tutti gli effetti e conseguenze di legge.
2. Per le rettifiche di errori materiali, *errata corrige* relativi al presente decreto e ai relativi allegati e per eventuali ulteriori comunicazioni si procede mediante apposito avviso pubblicato nella pagina del corso di studio (raggiungibile anche dalla pagina dei corsi a numero programmato a.a. 2024/2025: <https://corsi.unige.it/info/futuri-studenti-bando-di-ammissione>).

ART. 13 DISPOSIZIONI FINALI

1. Ai candidati è garantito l’accesso alla documentazione inerente al procedimento concorsuale, ai sensi della *legge n. 241/90* e successive modifiche. Tale diritto si esercita secondo le modalità indicate nel *Regolamento di Ateneo in materia di procedimento amministrativo, diritto di accesso ai documenti amministrativi e diritto di accesso civico semplice e generalizzato*, emanato con *D.R. n. 5675 del 29.11.2021* come modificato dal *D.R. n. 362 del 31.01.2022*.
2. Per tutto quanto non espressamente previsto nel presente bando si fa rinvio alle disposizioni normative, regolamentari e ministeriali citate in premessa.
3. Si ribadisce l’obbligatorietà del rispetto dei termini e delle disposizioni di cui al presente bando.
4. Questa Università si riserva di escludere in qualsiasi momento il candidato che partecipa alla prova indetta con il presente bando per mancata osservanza delle disposizioni ivi impartite o dei termini indicati ovvero per difetto dei requisiti richiesti al candidato.

IL RETTORE
Firmato digitalmente

ARGOMENTI OGGETTO DELL'ESAME DI AMMISSIONE**Analisi Matematica**

Calcolo algebrico con particolare attenzione a: polinomi, le operazioni tra polinomi, i prodotti notevoli, il minimo comune multiplo e il massimo comun divisore. Equazioni e disequazioni polinomiali, fratte, irrazionali, con valori assoluti, esponenziali e logaritmiche. Sistemi di equazioni e disequazioni ad un'incognita. Risoluzione di sistemi lineari in due o tre incognite.

Definizione di funzione, dominio e codominio di una funzione reale di variabile reale, studio del segno e zeri di una funzione.

Calcolo di limiti; continuità, singolarità, discontinuità; limiti notevoli. Asintoti verticali, orizzontali ed obliqui.

Goniometria e trigonometria

Angoli orientati, loro misura in gradi e radianti e loro rappresentazione sul piano cartesiano; definizione di seno, coseno, secante, cosecante, tangente e cotangente di un angolo orientato, prima e seconda relazione fondamentale, archi associati, funzione arcoseno, arcocoseno, arcotangente ed arcocotangente, formule di addizione e sottrazione, formule di duplicazione, formule di bisezione, parametriche, di *Werner* e di *Prostaferesi*. Teorema del coseno (*Carnot*), teorema dei seni e della corda. Equazioni e disequazioni di primo e secondo grado in seno e coseno, equazioni e disequazioni fratte e sistemi di disequazioni contenenti funzioni goniometriche.

Geometria Piana

Triangoli: bisettrici, altezze, mediane, angoli esterni/interni. Criteri di congruenza dei triangoli. Quadrato, rettangolo, rombo, trapezio e circonferenza; criteri di similitudine e loro applicazioni, definizione di poligoni simili.

Area di una superficie piana: rettangolo, quadrato, cerchio, settore e corona circolare, trapezio e rombo.

Piano cartesiano: rappresentazione di punti, distanza tra due punti nel piano cartesiano, punto medio di un segmento. Equazione cartesiana della retta nel piano, rette parallele e perpendicolari. Fascio di rette passante per un punto dato. Equazione della retta passante per due punti. Coefficiente angolare della retta passante per due punti. Equazione dell'iperbole, dell'ellisse, della circonferenza e della parabola (equazione, concavità, vertice).

Geometria Solida: concetto di volume. Calcolo del volume in casi semplici: sfera, parallelepipedo, cilindro.

Fisica

Cinematica del punto materiale in una dimensione: moto rettilineo uniforme e uniformemente accelerato. Dinamica del punto materiale in una dimensione e leggi di *Newton*. Legge di attrazione gravitazionale e forza peso, legge di *Hook*. Lavoro della forza peso ed energia potenziale. Densità, massa, peso specifico. Legge di *Coulomb* in una dimensione.

Logica e comprensione del testo

Logica: logica verbale (sinonimi, contrari ed analogie concettuali), ragionamento critico (affermazioni, negazioni, deduzioni logiche, sillogismi).

Comprensione del testo scritto: cogliere il significato del testo con particolare attenzione alla capacità di ritenere le informazioni rilevanti ed a mettere in secondo piano quelle meno rilevanti.

I test delle prove degli anni precedenti sono reperibili nel sito web <https://campus-laspezia.unige.it/cdl-ingegneria-nautica/>