



**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA**  
**AREA DIDATTICA, SERVIZI AGLI STUDENTI, ORIENTAMENTO E INTERNAZIONALIZZAZIONE**  
**SERVIZIO ALTA FORMAZIONE**

**IL RETTORE**

- Vista la Legge 15 maggio 1997, n. 127, pubblicata nel supplemento ordinario alla G.U. n. 113 del 17 maggio 1997 e successive modifiche, in merito alle misure urgenti per lo snellimento dell'attività amministrativa e dei procedimenti di decisione e di controllo;
- Visto il Decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica del 22 ottobre 2004 n. 270 recante "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" ed in particolare l'art. 3, comma 9;
- Vista la Legge 12 aprile 2022, n. 33, recante "Disposizioni in materia di iscrizione contemporanea a due corsi di istruzione superiore";
- Visto il Decreto Ministeriale 29 luglio 2022, n. 930, recante "Disposizioni per consentire la contemporanea iscrizione a due corsi universitari";
- Viste le disposizioni del Ministero dell'Università e della Ricerca relative alle procedure per l'ingresso, il soggiorno e l'immatricolazione degli studenti stranieri/internazionali ai corsi di formazione superiore in Italia per l'a.a. 2024/2025;
- Visto il Regolamento dei Corsi di Perfezionamento, di aggiornamento professionale e di formazione permanente e dei corsi per Master Universitari di primo e secondo livello dell'Università degli Studi di Genova emanato con D.R. n. 511 del 10 febbraio 2015;
- Visto il Regolamento per la disciplina dei contratti di ricerca, di consulenza e di formazione per conto terzi, emanato con D.R. n. 5321 del 31 ottobre 2018;
- Visto il Regolamento di Ateneo per gli Studenti, emanato con D.R. 641 del 9 febbraio 2023;
- Viste le delibere, in data 22 settembre 2008 del Senato Accademico e in data 30 settembre 2008 del Consiglio di Amministrazione, con le quali è stato istituito il Master Universitario di II livello in "Geomatich Marina per l'Idrografia".
- Visto l'Accordo di Collaborazione sottoscritto in data 2 maggio 2024 tra l'Università degli Studi di Genova e la Marina Militare Italiana per l'istituzione di percorsi formativi specifici per la formazione degli Ufficiali idrografi della Marina Militare per una durata di cinque anni a decorrere dalla data di sottoscrizione;
- Visto l'Atto Negoziale per la somministrazione di attività formative per l'attivazione dell'XI edizione del Master di II livello in Geomatich Marina per l'Idrografia – a.a. 2024/2025, sottoscritto in data 30 ottobre 2024 tra l'Università degli Studi di Genova e l'Amministrazione della Difesa;
- Visto l'Atto aggiuntivo all'Atto Negoziale per la somministrazione di attività formative per l'attivazione dell'XI edizione del Master di II livello in Geomatich Marina per l'Idrografia – a.a. 2024/2025 sottoscritto in data 12 marzo 2025 tra l'Università degli Studi di Genova e l'Amministrazione della Difesa;
- Viste le delibere, in data 17 dicembre 2024 del Senato Accademico e in data 18 dicembre 2024 del Consiglio di Amministrazione, con le quali è stata modificata la Proposta istitutiva del Master Universitario di II livello in "Geomatich Marina per l'Idrografia".

**D E C R E T A**

**Art. 1**

**Norme Generali**

È attivato per l'a.a. **2024/2025** presso il Dipartimento di Ingegneria Navale, Elettrica, Elettronica e delle Telecomunicazioni - DITEN dell'Università degli Studi di Genova il Master Universitario di II livello in **Geomatich Marina per l'Idrografia - XI Edizione**, il Master è destinato a soddisfare una specifica esigenza di formazione della Marina Militare che ha l'esigenza di provvedere, in ottemperanza ai propri compiti istituzionali, alla preparazione di Ufficiali Idrografici per il successivo conseguimento del brevetto internazionale di "Categoria A", riconosciuto dall'*International Hydrographic Organization (IHO)*.

**Art. 2**

**Finalità del Master**

**Obiettivi formativi:**

L'obiettivo del corso consiste nel fornire ai partecipanti un'approfondita conoscenza di tutti gli aspetti teorici e pratici della Geomatich Marina, tali da consentire l'analisi di ogni questione correlate all'idrografia e scienze affini per la soluzione di problemi anche non convenzionali e per l'assunzione di decisioni corrette ed efficaci nel corso delle spedizioni idrografiche/occeanografiche.

Il percorso formative è stilato in aderenza agli standard internazionali previsti dalla pubblicazione IHO-S5A "Standards of Competence for Category A Hydrographic Surveyors", che consente ai frequentatori di acquisire il brevetto di Idrografo di Categoria A, riconosciuto a livello internazionale dall'IBSC (FIG/IHO/ICA International Board on Standards of Competence for Hydrographic Surveyors and Nautical Cartographers).

	<b>Figura professionale da formare</b>
<b>Denominazione</b>	Idrografo specializzato nella validazione di rilievi idrografici
<b>Descrizione della figura professionale</b>	Raccolta, elaborazione e analisi di dati idrografici con particolare attenzione alla validazione di un rilievo idrografico. Utilizzo di strumenti di rilevamento come ecoscandagli, sonar, LIDAR marino e droni acquatici. Realizzazione di cartografie marine dettagliate

	<b>Figura professionale da formare</b>
<b>Denominazione</b>	Esperto in Gestione delle risorse marine validazione di rilievi idrografici
<b>Descrizione della figura professionale</b>	Pianificazione e implementazione di strategie per la gestione sostenibile delle risorse marine. Gestione di sistemi informativi geografici (GIS) specifici per ambienti marini. Analisi spaziale e modellazione di dati geo spaziali per progetti di gestione costiera e marina.

	<b>Figura professionale da formare</b>
<b>Denominazione</b>	Ingegnere Costiero e Oceanografico
<b>Descrizione della figura professionale</b>	Progettazione e gestione di infrastrutture costiere come porti, dighe e barriere frangiflutti. Analisi e previsione di fenomeni oceanografici e idrodinamici.

#### **Fabbisogni formativi a cui il progetto risponde e sbocchi occupazionali attesi:**

Con riferimento a tali ambiti, il Master si propone di formare figure professionali polivalenti, con un profilo funzionale di elevata specializzazione tecnica, in grado di assolvere a compiti di alta responsabilità operativa e in grado di rispondere in maniera flessibile ad una domanda in rapida evoluzione sotto la spinta delle nuove tecnologie.

Inoltre, il percorso formativo è stilato in aderenza agli standard internazionali previsti dalla pubblicazione IHO – S5A “*Standards of Competence for Category A Hydrographic Surveyors* – che consente ai frequentatori di acquisire il brevetto di Idrografo di Categoria A riconosciuto a livello internazionale dall’IBSC (FIG/IHO/ICA International Board on Standards of Competence for Hydrographic Surveyors and Nautical Cartographers).

Il personale così formato potrà trovare impiego, nel settore privato, presso aziende specializzate nei seguenti campi di attività:

- Società di consulenza ambientale e ingegneristica.
- Aziende che operano nell’industria offshore, come quelle del petrolio e del gas (dragaggio, posa di cavi e condotte, fondazioni di opere marittime);
- Imprese di navigazione e logistica marittima.;
- opere marittime portuali e costiere;
- elaborazione di cartografia nautica.

Nel settore pubblico si configurano possibilità di impiego presso:

- la Presidenza del Consiglio dei Ministri – Servizio Idrologico;
- Ministero dell’Ambiente, delle Infrastrutture e dei Trasporti.
- le Regioni, anche in relazione alla gestione del territorio costiero e delle acque interne nella prevenzione di calamità e negli interventi di soccorso;
- Istituti di ricerca marittima e oceanografica.
- le Autorità portuali, in relazione ai compiti di programmazione, indirizzo e controllo;
- Agenzie di protezione ambientale e di gestione delle risorse idriche.
- i vari livelli ed articolazioni del sistema organizzativo della Protezione civile;
- lo stesso Istituto Idrografico della Marina.

### **Art. 3**

#### **Caratteristiche del Master e Organizzazione didattica**

Il master avrà inizio a partire **da ottobre 2025** e il completamento è previsto per il mese di **dicembre 2026**.

**Al Master sono attribuiti 90 CFU.**

**Sede di svolgimento dell’attività didattica:** sede dell’Istituto Idrografico della Marina (Passo Osservatorio 4, Genova).

**Denominazione in inglese:** *Marine Geomatics for Hydrography*.

#### **Modalità di frequenza e didattica utilizzata:**

Ore totali: 2250 ore comprendenti teoria, esercitazioni, verifiche, studio individuale, visite d’istruzione, conferenze e tirocinio così suddivise:

- 593 ore tra lezioni frontali, esercitazioni ed esami in presenza.
- 1032 ore di studio individuale.
- 400 ore di attività pratiche presso l’Istituto Idrografico e/o su Unità Navale Idro-oceanografica della Marina Militare o di altri Enti.
- 150 ore di stage.
- 75 ore di preparazione del project work finale.

#### **Articolazione delle attività formative**

Il Master svolto in forma intensiva per necessità tecniche legate al possibile imbarco sulle navi della Marina Militare, si articolerà in quattro moduli o fasi.

Il contenuto dei moduli sarà conforme al programma sottomesso dall’Istituto Idrografico e approvato dall’ FIG/IHO/ICA *International Board on Standards of Competence (IBSC)* e dettato dalla pubblicazione di riferimento approvata dall’International Hydrographic Organization, IHO S5-A relativa agli *standard* di formazione per i “Category A level Hydrographic Surveyor” [https://iho.int/uploads/user/pubs/standards/s-5/S-5A\\_Ed1.0.2.pdf](https://iho.int/uploads/user/pubs/standards/s-5/S-5A_Ed1.0.2.pdf).

Il **primo e il secondo modulo** saranno dedicate a fornire ai partecipanti le competenze generali e specifiche, tenendo conto delle propedeuticità degli argomenti.

Il **terzo modulo** comprenderà il tirocinio pratico comprensivo di un periodo di attività pratica presso l'Istituto Idrografico e/o su Unità Navale Idro-oceanografica della Marina Militare o di altri Enti, ove i partecipanti al corso potranno apprendere le cognizioni tecnico-pratiche necessarie a tradurre in capacità operative le conoscenze teoriche acquisite addestrandosi nell'utilizzo degli strumenti tecnologici di riferimento.

Il **quarto modulo** comprenderà lo svolgimento di uno *stage* presso Enti o Compagnie di settore per la preparazione del *project work* con dissertazione finale.

Il programma formativo darà luogo all'acquisizione di **90 CFU** (Crediti Formativi Universitari) che saranno suddivisi nel modo seguente:

Fase	Ore	CFU
1	745	30
2	880	35
3	400	16
4	150+75	9
Totale	2250	90

I dettagli del **piano didattico** sono riportati nell'**Allegato 1**, che è parte integrante del presente decreto.

La **frequenza è obbligatoria. Assenze consentite:** 20%.

La lingua di insegnamento e di verifica del profitto: inglese

**Tipologia verifiche intermedie:** Ciascun modulo didattico prevede un esame di accertamento per l'attribuzione dei relativi crediti formativi universitari. L'esame consisterà in un test scritto e/o orale nella forma più consona al modulo a discrezione del docente (prova scritta, test a risposta multipla, esercizio, interrogazione orale, progetto, caso studio, ecc.). La votazione attribuita sarà in trentesimi.

**Tipologia prova finale:** Al termine delle attività formative, il partecipante al Master dovrà preparare e discutere un elaborato (project-work finale) relativo alle attività svolte. Tale fase, che prevede la presenza di un docente di riferimento che possa accompagnare lo studente potrà essere realizzata in contesti diversi: presso i Partner del Master ma anche presso Aziende pubbliche e private che siano interessate allo sviluppo di tali tematiche. La votazione finale sarà in centodecimi.

**Sistemi di monitoraggio e valutazione della qualità** Al termine di ogni insegnamento sarà sottoposto ad ogni studente un questionario valutativo. Inoltre, è prevista la compilazione di un questionario generale sul Master a fine percorso, con specifiche domande sul gradimento delle attività di stage e project-work.

**Costo del Master:**

Importi a carico dei partecipanti CIVILI	Euro
Contributo Universitario <sup>2</sup>	250,00
Nr. 2 Bolli (Iscrizione e Pergamena)	32,00
Contributo di partecipazione	2.500,00
Importo complessivo	2.782,00
<sup>2</sup> Così come deliberato annualmente	
Importi a carico dei partecipanti MILITARI*	Euro
Contributo Universitario <sup>2</sup>	0,00
Nr. 2 Bolli (Iscrizione e Pergamena)	0,00
Contributo di partecipazione	0,00
Importo complessivo	0,00

**Candidati militari:** il contributo di partecipazione, il contributo universitario e i bolli sono totalmente a carico dell'Istituto Idrografico della Marina come previsto dall'Atto negoziale per la somministrazione di attività formative per l'attivazione della XI edizione del Master II livello in Geomatica marina per l'idrografia – CAT A – anno accademico 2024/2025. – Fascicolo nr. 241/2024 CIG.: b28a284f10, tra l'Istituto Idrografico della Marina Militare (denominato IIM) e l'Università degli Studi di Genova.

#### Art. 4

##### Comitato di Gestione e Presidente

**Presidente:** Prof. Marco Ferrando.

**Componenti Unige del Comitato di Gestione:** Proff. Prof. Marco Ferrando, Alessandro Fedeli, Massimo Verdoya.

**Componenti esterni del Comitato di Gestione:** Prof. Nicola Corradi e 3 componenti segnalati dall'Istituto Idrografico della Marina: Capitano di Vascello Francesco Tocci (Vicepresidente del Comitato di Gestione), Capitano di Corvetta Ettore Cimenti, Prof.ssa Roberta Ivaldi.

**Struttura Unige cui è affidata la gestione amministrativa, organizzativa e finanziaria del Master:** Area Ricerca, Trasferimento Tecnologico e Terza Missione – Servizio per il Trasferimento Tecnologico e delle Conoscenze (Settore Apprendimento Permanente).

**Eventuali delegati della struttura cui è affidata la gestione amministrativa, organizzativa e finanziaria:** Dott. Pietro Tarable.

#### Art. 5

##### Modalità di accesso

**Numero massimo di partecipanti: 20**, con una riserva di posti, concordata con l'Istituto Idrografico della Marina Militare (IIM) per il personale della Marina Militare e/o di Forza Armata straniera ospitata dalla Marina Militare. È garantita l'iscrizione fino a un massimo di 10 ufficiali della Marina Militare. La selezione e designazione di tali candidati sarà a cura dello Stato Maggiore della Marina e i militari saranno ammessi senza prove selettive.

**Numero minimo di partecipanti 1**, selezionato e designato dallo Stato Maggiore della Marina. In assenza di candidati selezionati e designati dallo Stato Maggiore della Marina il Master non potrà essere attivato.

La Marina Militare si riserva inoltre la facoltà di far frequentare lezioni a Ufficiali propri e/o di Marine Estere non in possesso dei titoli di ammissioni richiesti. Tali ufficiali potranno partecipare alle lezioni in qualità di uditori.

**Titoli di studio richiesti per l'ammissione al corso:**

Lauree Magistrali appartenenti alle seguenti classi o LM-03 Architettura del Paesaggio; LM-04 Architettura e Ingegneria Edile Architettura, LM-17 Fisica, LM-20 Ingegneria Aerospaziale e Aeronautica, LM-21 Ingegneria biomedica, LM-22 Ingegneria Chimica, LM-23 Ingegneria Civile, LM-24 Ingegneria dei sistemi edilizi, LM-25 Ingegneria dell'Automazione, LM-26 Ingegneria della sicurezza, LM-27 Ingegneria delle Telecomunicazioni, LM-28 Ingegneria Elettrica, LM-29 Ingegneria Elettronica, LM-30 Ingegneria Energetica e Nucleare, LM-31 Ingegneria Gestionale, LM-32 Ingegneria Informatica, LM-33 Ingegneria Meccanica, LM-34 Ingegneria Navale, LM-35 Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio, LM-40 Matematica, LM-44 Modellistica matematico-fisica per l'Ingegneria, LM-53 Scienza ed Ingegneria dei Materiali, LM-54 Scienze chimiche, LM-58 Scienze dell'Universo, LM-60 Scienze della natura, LM-71 Scienze e tecnologie della chimica industriale, LM-72 Scienze e Tecnologie dei Sistemi di Navigazione, LM-73 Scienze e tecnologie forestali ed ambientali, LM-74 Scienze e tecnologie geologiche, LM-75 Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio, LM-79 Scienze Geofisiche, LM-80 Scienze geografiche, conseguita secondo il vigente ordinamento

Possono accedere altresì coloro che, in possesso di un titolo di studio di secondo livello diverso da quello specificato, abbiano conoscenze e comprovata esperienza professionale ritenute affini al profilo del Master. Il Comitato di Gestione si riserva di decidere l'ammissione sulla base dell'analisi del curriculum formativo e professionale che i candidati dovranno presentare con la domanda di ammissione al Master.

**Altri requisiti richiesti:** Livello di conoscenza B2 del quadro europeo di riferimento della lingua inglese (attestato da titolo di studio, certificazioni linguistiche o autocertificazione). Senza la certificazione linguistica non sarà possibile partecipare alla selezione.

**Modalità di selezione dei civili in caso di superamento del numero massimo dei posti disponibili:**

Nel caso in cui sia necessario effettuare una procedura di selezione, la valutazione per titoli avverrà sulla base del curriculum presentato dal candidato, a cura di un'apposita Commissione nominata dal Comitato di Gestione, sulla base dei seguenti criteri:

**Breve video di autopresentazione, motivazionale** a supporto della candidatura (**massimo 10 punti**) da inviare in fase di domanda di ammissione: i candidati dovranno produrre un'autopresentazione in lingua inglese in cui vengano espresse le motivazioni a supporto della candidatura, con riferimento al progetto professionale che si intende perseguire (durata massima 3 minuti). Il candidato dovrà fornire il link della presentazione caricata su Youtube o altro sito.

**Valutazione della formazione (massimo 10 punti):**

**Massimo 5 punti per il voto di laurea:**

- 5 punti per il voto di laurea pari a 110 e lode
- 4 punti per il voto di laurea compreso tra 110 e 107
- 3 punti per il voto di laurea compreso tra 106 e 103
- 2 punti per il voto di laurea compreso tra 102 e 100
- 1 punto per il voto di laurea pari a 99
- 0 punti per il voto inferiore a 99

In caso di titolo di studio straniero il voto di laurea riparametrato sulla base delle relative tabelle di conversione sarà incluso nel provvedimento di equipollenza.

**Massimo 5 punti per altre esperienze formative pertinenti**

- 3 punti per il dottorato di ricerca;
- 2 punti per i master universitari di I e di II livello;
- 1 punto per corsi di perfezionamento/formazione, abilitazione professionale, pubblicazioni.

**Valutazione delle esperienze di lavoro scientifico/professionali (massimo 10 punti)**

**Massimo 5 punti** per la **pertinenza del settore di attività**

**Massimo 5 punti** per la **pertinenza della posizione occupata**

In caso di parità di punteggio verrà data la precedenza al candidato con minore età anagrafica.

**Art. 6**

**Presentazione della domanda di ammissione**

La domanda di ammissione al concorso deve essere presentata mediante la procedura on-line disponibile all'indirizzo, entro **le ore 12:00 CET del 9 settembre 2025**.

I candidati **GIA' IN POSSESSO** di credenziali UniGePass (matricola e password) potranno presentare domanda utilizzando il seguente link: <https://servizionline.unige.it/studenti/post-laurea/master> e cliccando su 'Accedere alla pagina delle domande – Application form'.

I candidati che non hanno **MAI POSSEDUTO** le credenziali UniGePass (matricola e password) prima di utilizzare la procedura presente al link indicato precedentemente dovranno creare un utente utilizzando il seguente link: <https://servizionline.unige.it/web-esterni2/it/#/registrazioneutente>

La data di presentazione della domanda di partecipazione al concorso è certificata dal sistema informatico che, allo scadere del termine utile per la presentazione, **non permetterà più l'accesso e l'invio della domanda.**

Nella domanda il candidato deve autocertificare sotto la propria responsabilità, pena l'esclusione dal concorso:

- a. il cognome e il nome, il codice fiscale, la data e il luogo di nascita, la residenza, il telefono ed il recapito eletto agli effetti del concorso. Per quanto riguarda i cittadini stranieri, si richiede l'indicazione di un recapito italiano o di quello della propria Ambasciata in Italia, eletta quale proprio domicilio. Può essere omessa l'indicazione del codice fiscale se il cittadino straniero non ne sia in possesso, evidenziando tale circostanza;
- b. la cittadinanza;
- c. tipo e denominazione della laurea posseduta con l'indicazione della data, della votazione e dell'Università presso cui è stata conseguita ovvero il titolo equipollente conseguito presso un'Università straniera nonché gli estremi dell'eventuale provvedimento con cui è stata dichiarata l'equipollenza stessa oppure l'istanza di richiesta di equipollenza ai soli fini del concorso di cui all'art. 5;

Alla domanda di ammissione al master devono essere allegati, mediante la procedura online:

1. fotocopia fronte/retro di un documento di identità;
2. curriculum vitae.
3. attestazione livello di conoscenza B2 del quadro europeo di riferimento della lingua inglese (attestato da titolo di studio, certificazioni linguistiche o autocertificazione). Senza la certificazione linguistica non sarà possibile partecipare alla selezione. Per confermare la domanda sarà necessario attestare la veridicità delle dichiarazioni rese spuntando l'apposita sezione prima della conferma della domanda.
4. Indicazione del link del breve video di autopresentazione caricato su Youtube o altro sito, di cui all'art. 5 del presente bando.

**Tutti gli allegati devono essere inseriti in formato PDF (la dimensione di ogni pdf non deve superare i 2 Megabyte).**

Nel caso di titolo di studio conseguito all'estero, qualora il titolo non sia già stato riconosciuto equipollente, l'interessato deve chiederne l'equivalenza ai soli fini del concorso, allegando alla domanda i seguenti documenti:

- titolo di studio tradotto e legalizzato dalla competente rappresentanza diplomatica o consolare italiana del paese in cui è stato conseguito il titolo;
- "dichiarazione di valore" del titolo di studio resa dalla stessa rappresentanza.

Il provvedimento di equivalenza sarà adottato ai soli fini dell'ammissione al concorso e di iscrizione al corso.

Nel caso in cui la competente rappresentanza diplomatica o consolare italiana non abbia provveduto a rilasciare tale documentazione in tempo utile per la presentazione della domanda di ammissione, è necessario allegare alla domanda tutta la documentazione disponibile. L'eventuale provvedimento di equivalenza sarà adottato sotto condizione che la traduzione legalizzata e la "dichiarazione di valore" siano presentate entro il termine previsto per l'iscrizione ai corsi da parte dei candidati ammessi.

Il rilascio della suddetta documentazione e dell'eventuale permesso di soggiorno per la frequenza del corso ai cittadini stranieri è disciplinato dalle disposizioni del Ministero dell'Università e della Ricerca relative alle procedure per l'accesso degli studenti stranieri richiedenti visto ai corsi di formazione superiore per l'a.a. 2024/2025.

Ai sensi del decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, n. 445, alle dichiarazioni rese nella domanda di ammissione, nel caso di falsità in atti e dichiarazioni mendaci si applicano le sanzioni penali previste dall'art. 76 del decreto n. 445/2000 sopra richiamato. Nei casi in cui non sia applicabile la normativa in materia di dichiarazioni sostitutive (D.P.R. n. 445/2000 e ss.mm.ii), il candidato si assume comunque la responsabilità (civile, amministrativa e penale) delle dichiarazioni rilasciate.

L'Amministrazione si riserva di effettuare i controlli e gli accertamenti previsti dalle disposizioni in vigore. I candidati che renderanno dichiarazioni mendaci decadranno automaticamente dall'iscrizione, fatta comunque salva l'applicazione delle ulteriori sanzioni amministrative e/o penali previste dalle norme vigenti.

L'Amministrazione universitaria non assume alcuna responsabilità per il caso di smarrimento di comunicazioni dipendente da inesatte indicazioni della residenza e del recapito da parte dell'aspirante o da mancata oppure tardiva comunicazione del cambiamento degli stessi, né per eventuali disguidi postali o telegrafici non imputabili a colpa dell'Amministrazione medesima.

**L'elenco degli ammessi sarà pubblicata alla pagina del Master sul sito <https://geomatica.master.unige.it/> entro il 16 settembre 2025.**

L'Università può adottare, anche successivamente all'espletamento del concorso, provvedimenti di esclusione nei confronti dei candidati privi dei requisiti richiesti.

## **Art. 7**

### **Perfezionamento dell'iscrizione**

I candidati ammessi al Master Universitario devono perfezionare l'iscrizione **entro le ore 24.00CET del 27 settembre 2025** mediante procedura online collegandosi alla pagina <https://servizionline.unige.it/studenti/post-laurea> cliccando su <<Conferme iscrizione post-laurea>> e scegliendo il Master la cui iscrizione deve essere confermata.

Alla conferma online dovranno essere allegati i seguenti documenti:

- una fotografia a colori, formato tessera in formato JPG di dimensioni non superiori a 50Kb;
- ricevuta comprovante il versamento dell'importo previsto all'art. 3 per i soli **candidati CIVILI**, pari a € 2.782,00, comprensivo di Contributo Universitario (€ 250,00) e marche da bollo (€ 32,00)

**I candidati MILITARI** sono interamente esentati dal pagamento di contributi e bolli.

Il versamento può essere effettuato online utilizzando il [Servizio pagoPA](#), oppure utilizzando i [servizi offerti dalla Banca Popolare di Sondrio](#), istituto cassiere dell'Università di Genova.

Si invita a leggere attentamente la pagina web [https://www.studenti.unige.it/tasse/pagamento\\_online/](https://www.studenti.unige.it/tasse/pagamento_online/) (modalità di pagamento).

**Nota bene:** Il solo pagamento del contributo universitario non costituisce iscrizione al Master.

Non è possibile effettuare alcun pagamento mediante bonifico.

Successivamente all'iscrizione, i cittadini stranieri non ancora in possesso di **codice fiscale italiano** sono tenuti ad ottenerlo, rivolgendosi al Servizio Internazionalizzazione-Settore Accoglienza Studenti Stranieri (SASS): Telefono: (+39) 010 209 51525, e-mail: [sass@unige.it](mailto:sass@unige.it).

Ai sensi dell'art. 8 comma 5 del Regolamento di Ateneo per gli Studenti, emanato con D.R. 641 del 9 febbraio 2023 pubblicato nell'albo informatico di Ateneo il 9 febbraio 2023, "lo studente iscritto non ha diritto alla restituzione della contribuzione studentesca versata, anche se interrompe gli studi o si trasferisce ad altra Università, fatte salve le disposizioni del regolamento contribuzione studentesca e benefici universitari e delle delibere dell'Ente regionale per il diritto allo studio universitario.

**I candidati, che non avranno provveduto ad iscriversi entro il termine sopraindicato, di fatto saranno considerati rinunciari.**

### **Art. 8**

#### **Esoneri per disabilità**

L'Ateneo riconosce l'esonero totale dal versamento del contributo universitario deliberato dagli Organi di Ateneo per l'anno accademico 2024/2025 (€ 250,00) agli studenti con disabilità, con riconoscimento di handicap ai sensi dell'art.3, Legge 104/1992 o con invalidità pari o superiore al 66%.

Pertanto all'atto dell'iscrizione il candidato civile dovrà versare € 2.532,00 invece di € 2.782,00.

Lo studente dovrà allegare documentazione idonea a comprovare il diritto all'esonero, come previsto nell'art. 6 del presente bando.

### **Art. 9**

#### **Rilascio del Titolo**

A conclusione del Master, agli iscritti che a giudizio del Comitato di gestione abbiano superato con esito positivo la prova finale, verrà rilasciato il diploma di **Master Universitario di II livello in "Geomatica Marina per l'Idrografia"** come previsto dall'art. 19 del Regolamento dei Corsi di Perfezionamento, di aggiornamento professionale e di formazione e dei corsi per Master Universitari di primo e secondo livello.

A cura dell'Istituto Idrografico della Marina, verrà inoltre rilasciata la certificazione che attesta l'esecuzione del corso certificato dall'IBSC e riconosciuto a livello internazionale previsto per conseguire il titolo di "FIG/IHO/ICA *Category A Hydrographic Surveyor*".

### **Art. 10**

#### **Trattamento dei dati personali**

Con riferimento alle disposizioni di cui al Regolamento UE 2016/679 (GDPR – *General Data Protection Regulation*) e al Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" concernente la tutela delle persone e di altri soggetti rispetto al trattamento dei dati personali i dati personali forniti dai candidati sono raccolti presso l'Università degli Studi di Genova per le finalità di gestione del concorso e sono trattati anche in forma automatizzata. Il trattamento degli stessi, per gli ammessi al corso, proseguirà anche successivamente all'avvenuta immatricolazione per le finalità inerenti alla gestione della carriera universitaria.

Il conferimento di tali dati è obbligatorio ai fini della valutazione dei requisiti di partecipazione, pena l'esclusione dal concorso.

Le informazioni fornite possono essere comunicate unicamente alle amministrazioni pubbliche direttamente interessate alla posizione universitaria dei candidati o allo svolgimento del concorso.

Gli interessati sono titolari dei diritti di cui agli artt. 16, 17, 18, 19 e 21 del Regolamento (UE) 2016/679, tra i quali figura il diritto di accesso ai dati che li riguardano, nonché alcuni diritti complementari tra cui il diritto di rettificare, aggiornare, completare o cancellare i dati erronei, incompleti o raccolti in termini non conformi alla legge, nonché il diritto di opporsi al loro trattamento per motivi legittimi. Tali diritti possono essere fatti valere nei confronti dell'Università degli Studi di Genova – Via Balbi, 5 – 16126 Genova - Legale rappresentante: Rettore Prof. Federico Delfino titolare del trattamento.

IL RETTORE

Firmato digitalmente

Responsabile del procedimento: Sig.ra Marianna Modica

Per informazioni sulle procedure amministrative: Email: [carrieremaster@unige.it](mailto:carrieremaster@unige.it)

Per informazioni didattiche: Email: [pietro.tarable@unige.it](mailto:pietro.tarable@unige.it)

*Allegato 1– Piano didattico*

<b>Fase 1 Disciplina</b>	<b>SSD</b>	<b>CFU/ECTS</b>
Acoustics for Hydrography	ING- INF/03	4
Geodesy	ICAR/06	5
Marine Geology for Hydrography	GEO/02	6
Marine Geophysics	GEO/10	3
Meteorology	GEO/12	3
Physical Oceanography	GEO/12	6
Oceanographic measurements	GEO/12	3
<b>Fase 1 Sub-totale</b>		<b>30</b>
<b>Fase 2 Disciplina</b>	<b>SSD</b>	<b>CFU/ECTS</b>
Hydrography	GEO/12	7
Legal Aspects for Hydrography	IUS/06	2
Mathematical Cartography	ICAR/06	4
Positioning	ICAR/06	7
Remote Sensing for Hydrography	ICAR/06(1); ING-INF02 (2); ING-INF03(1)	4
Electronic Cartography & Marine GIS	GEO/10(1); ICAR/06(3) ; MAT/06(1)	5
Coastal Hydrography & Engineering	GEO/02(2); GEO/12(2); ICAR/06(2)	6
<b>Fase 2 Sub-totale</b>		<b>35</b>
<b>Fase 3 Attività pratica</b>	<b>SSD</b>	<b>CFU/ECTS</b>
Hydrographic campaigns on board/field and/or practical activity in IIM	GEO/02 (3); GEO/10(3); GEO/12(4); ICAR/06(4); ING- INF/02(1); ING- INF/03(1)	16
<b>Fase 3 Sub-totale</b>		<b>16</b>
<b>Fase 4 Stage e Project work</b>	<b>SSD</b>	<b>CFU/ECTS</b>
Stage (4 weeks)		6
Project Work		3
<b>Fase 4 Sub-totale</b>		<b>9</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO</b>	<b>SSD</b>	<b>CFU/ECTS</b>
<b>TOTALE</b>		<b>90</b>