



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA  
AREA RICERCA, TRASFERIMENTO TECNOLOGICO E TERZA MISSIONE  
SERVIZIO PER IL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO E DELLE CONOSCENZE  
SETTORE APPRENDIMENTO PERMANENTE

### IL RETTORE

- Visto il Decreto del Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica n. 270 del 22/10/2004 "Modifiche al regolamento recante norme concernenti l'autonomia didattica degli atenei, approvato con decreto del Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica del 03/11/1999 n. 509", ed in particolare l'art. 3, comma 9;
- 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. 551 del 10/02/2015;
- 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. 2023/2024 (<http://www.studiare-in-italia.it/studentistranieri>);
- Visto il Regolamento per la disciplina dei contratti di ricerca, di consulenza e di formazione per conto terzi (D.R. n. 5321 del 31/10/2018);
- Visto il Decreto d'Urgenza del Direttore del Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale n 4190 del 13/09/2023, con il quale viene attivata la diciannovesima edizione e approvato il corpo docente del Corso di formazione e qualificazione FROSIO Italia: formazione di ispettori di collaudo di cicli vernicianti per la protezione dalla corrosione" a.a. 2023/2024;

### DECRETA

#### Art. 1

##### Norme Generali

L'attivazione per l'anno accademico 2023/2024 del Corso di formazione e qualificazione FROSIO Italia: formazione di ispettori di collaudo di cicli vernicianti per la protezione dalla corrosione" diciannovesima edizione.

Il "Corso di formazione e qualificazione FROSIO Italia: formazione di ispettori di collaudo di cicli vernicianti per la protezione dalla corrosione", giunto alla diciassettesima edizione, è realizzato dal Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale dell'Università di Genova (DICCA) in collaborazione con l'Area ricerca, trasferimento tecnologico e terza missione - Servizio per il trasferimento tecnologico e delle conoscenze - Settore apprendimento permanente.

#### Art. 2

##### Finalità del Corso e destinatari

Il corso fornisce le basi teoriche e pratiche necessarie per un efficace svolgimento delle ispezioni e per la realizzazione della protezione delle strutture, in conformità al FROSIO SCHEME, che segue i requisiti della ISO 17024. Il DICCA è accreditato dall'ente norvegese FROSIO come Training Body per la preparazione di "Ispettori per il trattamento superficiale" di livello I, II e III.

Tra i possibili sbocchi occupazionali: cantieristica navale e industriale; produzione, supporto tecnico e commercializzazione di prodotti vernicianti e trattamenti delle superfici metalliche e cementizie; qualità e sicurezza dei processi di trattamento delle superfici in aziende manifatturiere e di servizi.

##### Il corso è rivolto a:

coloro che sono in possesso del diploma di scuola media superiore con significativa esperienza nella cantieristica navale e industriale; i soggetti non in possesso di tale titolo sono invitati a prendere contatto con il Comitato di Gestione del Corso FROSIO Italia ([frosioitalia@unige.it](mailto:frosioitalia@unige.it) 0103536030, 0103536033).

Altri requisiti: conoscenza della lingua italiana.

E' possibile richiedere l'equipollenza ai solo fini del corso del titolo di studio conseguito all'estero e non ancora

ricosciuto in Italia, rivolgendosi alla segreteria amministrativa presso il Servizio per il trasferimento tecnologico e delle conoscenze - Settore apprendimento permanente.

Oltre ai 20 ammessi è **concessa la frequenza del corso, a titolo gratuito, a due studenti dell'Ateneo genovese** iscritti a corsi di studio della Scuola Politecnica e al corso di laurea Magistrale in Scienza e Ingegneria dei Materiali, meritevoli e/o interessati, selezionati dal Comitato di Gestione del corso FROSIO Italia. Gli studenti non possono iscriversi attraverso la procedura telematica, ma devono presentare domanda, corredata di curriculum vitae in lingua inglese, al Comitato di Gestione (frosioitalia@unige.it).

### Art. 3

#### Organizzazione didattica e contenuti

Il corso si articolerà su due settimane:

I° settimana: parte teorica a distanza, dal 22 al 26 gennaio (in modalità telematica) dalle 08.00 alle 12.00 e dalle 14.00 alle 18.00

II° settimana: parte pratica in presenza, dal 5 al 8 febbraio (in presenza) dalle 08.00 alle 13.00 e dalle 14.00 alle 18.00.

Le lezioni a distanza saranno erogate tramite la piattaforma Microsoft TEAMS, le modalità per accedere alle lezioni a distanza tramite saranno comunicate agli allievi una volta eseguito il perfezionamento dell'iscrizione.

Le attività formative pratiche si svolgeranno nella sede operativa del Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale dell'Università di Genova presso Via all'Opera Pia 15a, Genova.

L'esame per il conseguimento della certificazione secondo il "FROSIO SCHEME" si terrà il giorno 9 febbraio 2023 dalle 8.00 alle 18.00 in presenza, e prevede quesiti formulati in lingua italiana e inglese.

#### Programma didattico:

<b>Materia</b>	<b>Ore attività teorica</b>	<b>Ore attività pratica</b>
Requisiti e qualità dei lavori di ispezione	3	1
Sicurezza e igiene del lavoro	3	-
Materiali	4	-
Corrosione e protezione	6	1
Ambiente	2	1
Superfici e substrati	7	3
Pitture	11	4
Attrezzature	2	-
Standards	3	-
Lavori di ispezione	5	12
Pre-esame	2	-
Discussione	2	-
<b>Totale ore</b>	<b>50</b>	<b>22</b>

### Art.4

#### Modalità e quota d'iscrizione

Al corso sono ammessi al massimo 20 allievi, il numero minimo per l'attivazione del corso è di 12 allievi.

Le iscrizioni sono accettate in ordine di arrivo e fino al raggiungimento di 20 iscritti.

La domanda di ammissione deve essere presentata mediante la procedura on-line disponibile all'indirizzo <http://servizionline.unige.it/studenti/post-laurea/corsiperfezionamentoformazione/domanda>, entro **le ore 12:00 del 12 gennaio 2024**.

Al primo accesso, è necessario richiedere le credenziali UNIGE cliccando sulla voce *Registrazione utente*. Ottenute le credenziali, si potrà accedere alla pagina della domanda.

Dovrà essere allegato, in formato pdf, copia fronte/retro del documento di identità.

Eventuali domande di iscrizione pervenute dopo il raggiungimento del numero massimo di iscritti verranno considerate a riserva nel caso di rinunce.

**Il costo di iscrizione è pari a € 3.800 IVA esente e comprensivo dell'imposta di bollo, il pagamento è da effettuarsi contestualmente all'iscrizione.**

Il pagamento è da effettuarsi online tramite il servizio bancario disponibile nell'Area dei Servizi online agli Studenti (<https://servizionline.unige.it/studenti/unigepay20/>), utilizzando una delle carte di credito appartenenti ai circuiti Visa, Visa Electron, CartaSi, MasterCard, Maestro o tramite "avviso di pagamento" cartaceo (pago PA).

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).

Non è possibile effettuare alcun pagamento mediante bonifico bancario e non sono previste esenzioni del pagamento della quota di iscrizione.

Ai sensi dell'art. 8 comma 3 del Regolamento per gli Studenti emanato con D.R. 228 del 25/09/2001 e successive modifiche, lo studente iscritto ad un Percorso Formativo universitario non ha diritto alla restituzione delle tasse e dei contributi versati, anche se interrompe gli studi o si trasferisce ad altra Università.

In caso di mancato avvio del Corso, sarà restituito il contributo versato (bolli esclusi ai sensi dell'art. 37 DPR 26 ottobre 1972 n. 642).

**La domanda di iscrizione decade automaticamente qualora il pagamento non venga effettuato entro 48 ore lavorative.**

**La quota di iscrizione al corso NON comprende i costi dell'esame, a cura del Gruppo IspAC Associazione - GIA, specificati sul sito <http://www.gruppoispac.org/default2.asp>**

I candidati ammessi al corso FROSIO devono inoltre perfezionare l'iscrizione mediante la procedura on-line disponibile all'indirizzo <https://servizionline.unige.it/studenti/post-laurea/confermaPL> (cliccando su "conferma iscrizione post-laurea" e scegliendo il Corso la cui iscrizione deve essere confermata) **entro il 17 gennaio 2024 ore 12:00.**

**Durante la procedura di perfezionamento**, dovrà essere sottoscritto digitalmente il contratto formativo al momento del perfezionamento della domanda consultabile sul sito <https://frosio.unige.it/>

Una volta perfezionata la propria iscrizione, sarà fornito un account studenti UNIGE per accedere a Microsoft Teams.

L'account sarà attivabile solo successivamente al perfezionamento della propria iscrizione, seguendo le istruzioni reperibili all'indirizzo: <https://cedia.unige.it/office365>

Nel caso di titolo di studio conseguito all'estero

Qualora il titolo non sia già stato riconosciuto equipollente, l'interessato deve chiederne l'equipollenza 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 equipollenza 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 equipollenza 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 partecipazione a eventuali prove di selezione e per la frequenza del Corso ai cittadini stranieri è disciplinato dalla nota del Ministero dell'Università e della Ricerca del 28/02/2017 (Norme per l'accesso degli studenti stranieri ai corsi per l'a.a. 2023/2024).

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.

## **Art. 5**

### **Rilascio dell'attestato di frequenza**

A conclusione del Corso agli iscritti che, a giudizio del Comitato di Gestione, abbiano svolto le attività ed ottemperato agli obblighi previsti, verrà rilasciato un attestato di partecipazione, che non costituisce titolo accademico, ai sensi dell'art. 8 del Regolamento dei corsi di perfezionamento, di aggiornamento professionale e di formazione permanente e dei corsi per master universitari di primo e secondo livello.

Per gli iscritti che hanno frequentato almeno l'80% delle lezioni, la frequenza al corso abilita altresì all'accesso all'esame, organizzato a completa cura del Gruppo IspAC Associazione (GIA), accreditato come Certificatore dall'ente FROSIO.

## **Art. 6**

### **Comitato di Gestione e Direttore**

Il Comitato di Gestione del Corso è composto dai Proff. Antonio Barbucci (direttore), dalla Prof.ssa Marina Delucchi (vice direttore), dal Prof Marco Panizza (membro) Prof. Maria Paola Carpanese (membro) Prof. Davide Clematis (membro). Alle riunioni del Comitato di Gestione partecipa un rappresentante del Servizio per il trasferimento tecnologico e delle conoscenze

La struttura cui è affidata la gestione amministrativo-contabile del corso è Area ricerca, trasferimento tecnologico e terza missione - Servizio per il trasferimento tecnologico e delle conoscenze - Settore apprendimento permanente, Piazza della Nunziata 2 – 16124 – Genova.

La segreteria organizzativa dell'esame è curata dal Gruppo IspAC Associazione (GIA), roberto.baldocchi@gruppooispac.org (sito internet: <http://www.gruppooispac.org/default2.asp>)

## **Art. 7**

### **Trattamento dei dati personali**

I dati personali forniti dai candidati saranno raccolti dall'Università degli Studi di Genova - Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale e Area ricerca, trasferimento tecnologico e terza missione - Servizio per il trasferimento tecnologico e delle conoscenze - Settore apprendimento permanente - e trattati per le finalità di gestione della selezione e delle attività procedurali correlate, secondo le modalità stabilite dal Regolamento (UE) 679/2016 "Regolamento Generale sulla protezione dei dati" e dal D.Lgs. n. 196/2003 come modificato dal D.Lgs. 10/08/2018, n. 101, ove compatibili nel rispetto dei principi di liceità, correttezza, trasparenza, limitazione della finalità, minimizzazione dei dati, esattezza, limitazione della conservazione, integrità, riservatezza e responsabilizzazione.

IL RETTORE  
Prof. Federico Delfino  
(firmato digitalmente)

Responsabile del procedimento Dr.ssa Ilaria Burlando  
Per informazioni: mail: Dr.ssa Alessia Popia [alessia.popia@unige.it](mailto:alessia.popia@unige.it)