

AREA INTERNAZIONALIZZAZIONE, RICERCA E TERZA MISSIONE
Servizio Rapporti con le imprese e il territorio

IL RETTORE

- Visto il Decreto del Ministro dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica del 22 ottobre 2004 n. 270 "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;
- 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.2021-2022 (<http://www.studiare-in-italia.it/studentistranieri/>);
- Vista la lettera in data 12/04/2021 con cui STELMILIT ha comunicato ad UNIGE l'aggiudicazione della Gara nr. 3/2020, pubblicata dalla Scuola Telecomunicazioni FF.AA. di Chiavari avente per oggetto "la selezione di Atenei per l'Alta Formazione presso la Scuola Telecomunicazione delle FF.AA.: Master Universitari di 1° livello, Corsi di Perfezionamento e Corsi di Formazione Specialistica nei settori della Cyber Defence e Digital Forensics";
- Visto l'Accordo di collaborazione n. 05/2021 del 17/06/2021 per la realizzazione di progetti di intervento di Alta Formazione presso la Scuola Telecomunicazione delle FF.AA.: Master Universitari di I livello, Corsi di Perfezionamento e di Formazione Specialistica nel settore della Cyber Defence e della Digital Forensics per il quadriennio 2021-24;
- Visto l'Accordo Attuativo (repertorio STELMILIT n. 7/2021) tra il Dipartimento di Informatica, bioingegneria, robotica e ingegneria dei sistemi - DIBRIS e la Scuola Telecomunicazioni FF.AA di Chiavari per la realizzazione di progetti di intervento di Alta Formazione - Master Universitari di I e II livello, Corsi di Perfezionamento e Corsi di Formazione Specialistica nei settori Cyber Defence e Digital Forensics per l'anno 2021, sottoscritto in data 30/07/2021 dall'Amministrazione Difesa e in data 18/08/2021 dal Dipartimento Dipartimento di Informatica, bioingegneria, robotica e ingegneria dei sistemi - DIBRIS;
- Visto il Decreto di urgenza n. 3684 del 17/08/2021 del Direttore del Dipartimento di Informatica, bioingegneria, robotica e ingegneria dei sistemi - DIBRIS con il quale è stata approvata l'attivazione del Corso di Formazione in "Network forensics" - I edizione.

D E C R E T A

Art. 1

Norme Generali

È attivato per l'anno accademico 2021/22 il **Corso di Perfezionamento e di Formazione Specialistica in "Network forensics" I edizione** presso il Dipartimento di Informatica, bioingegneria, robotica e ingegneria dei sistemi - DIBRIS in collaborazione con l'Area Internazionalizzazione, Ricerca e Terza missione, Servizio rapporti con imprese e territorio e con la Scuola Telecomunicazioni FF.AA. (STELMILIT) di Chiavari.

Art. 2

Finalità del Corso e destinatari

Il Corso è riservato al personale della Difesa (militare e civile) segnalato dalla Scuola di Telecomunicazioni delle FF.AA. di Chiavari.

Finalità del Corso:

Il Corso ha l'obiettivo di far apprendere al personale del Comparto Difesa destinato ad operare nell'ambito della Cyber Defence, le nozioni utili ad acquisire e conservare, nel rispetto delle leggi vigenti e secondo le best practices in materia, le evidenze di azioni offensive o di intelligence avversarie, o in generale di un evento non previsto, ricostruito all'interno di laboratorio.

Il Corso fornirà competenze sui seguenti argomenti: gestione ed organizzazione di un sistema contro gli incidenti informatici, identificazione di incidente informatico, catena di custodia, individuazione dei soggetti attivi ed ostili, copia forense dello stato del sistema, congelamento dello stato del sistema, tecniche di rilevazione dati, standard e best practices internazionali.

Il Corso si propone di formare figure professionali nell'area sistemica informatica, che saranno in grado di assumere posizioni di:

- Esperto di analisi e recupero dati in sistemi distribuiti
- Analista di Security Operations Center
- Analista di sistemi distribuiti
- Consulente Tecnico di Ufficio (CTU) e di Parte (CTP)

Titoli di studio richiesti:

- laurea conseguita secondo l'ordinamento previgente o titoli equipollenti nelle classi:
 - L08 - classe delle lauree in ingegneria dell'informazione
 - L31 - classe delle lauree in scienze e tecnologie informatiche

OPPURE:

- diploma di scuola secondaria o laurea in qualsiasi classe associato curriculum formativo che dimostri adeguate competenze informatiche propedeutiche per seguire il Corso.

Possono accedere altresì non diplomati in qualità di uditori che, pur non in possesso di titolo scolastico, abbiano adeguate competenze informatiche propedeutiche per seguire il Corso.

Occorre in ogni caso essere in possesso di un diploma di scuola secondaria superiore per accedere al corso in qualità di frequentatori.

Art. 3 Contenuti

Il Corso si articolerà in 96 ore di lezioni (teoriche e/o pratiche) più 3 ore per l'esame finale.

Programma didattico

Modulo	Ore
Identificazione di incidente informatico, catena di custodia, individuazione dei soggetti attivi e passivi	12
Congelamento e copia forense dello stato del sistema	12
Analisi traffico e tecniche di rilevazione dati	12
Reverse engineering dei protocolli di rete e ricostruzione dei payload	12
Standard e best practice internazionali	12
Laboratorio: Gestione e configurazione di un sistema al fine di migliorare utilità dei log	12
Laboratorio: Netflow	12
Laboratorio: strumenti di Network Forensics (tcpdump, Wireshark)	12
TOTALE DIDATTICA FRONTALE	96

Art.4 Organizzazione didattica e valutazione

Il Corso si svolgerà nell'arco di 3 settimane con impegno full time.

La frequenza al Corso è obbligatoria; per accedere alla prova finale/ricevere l'attestato di partecipazione è richiesta la frequenza di almeno l'80% del monte ore.

Sede del Corso: le lezioni si svolgeranno in presenza presso la Scuola Telecomunicazioni FF.AA. (STELMILIT), Via Parma 34, Chiavari (GE)

Lingua nella quale si svolgerà il Corso: italiano; in caso di iscrizione di studenti stranieri, il Comitato di gestione valuterà la possibilità svolgere il Corso in lingua inglese.

Periodo di svolgimento del corso: dal 04/10/2021 al 22/10/2021

Modalità di frequenza (tempo pieno/parziale; didattica frontale/e-learning/blended; altro): L'impegno giornaliero previsto è dal lunedì al venerdì, per un monte ore settimanale non superiore a 36 ore.

Al termine della fase d'aula gli studenti in regola con gli aspetti formali e sostanziali (documentazione, frequenza ecc.) saranno chiamati a sostenere una prova finale che sarà valutata in trentesimi.

Art. 5 Presentazione delle domande e selezione

Il Corso è riservato al personale della difesa (militare e civile) segnalato dalla Scuola di Telecomunicazioni delle FF.AA. di Chiavari (art. 2 del presente bando).

La domanda di ammissione al concorso 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 23/09/2021.**

Per poter accedere al servizio occorrerà essere in possesso di credenziali UNIGE "UNIGEPASS".
Se ancora non si possiedono, è possibile richiederle cliccando sulla voce *Registrazione utente*, o, in alternativa, accedendo al link:
[Registrazione | Servizi Online \(unige.it\)](#)

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.**

Alla domanda di ammissione al Corso deve essere allegata, mediante la procedura online e in formato pdf, copia fronte/retro del documento di identità.

Si consiglia di scaricare la ricevuta di avvenuta presentazione della domanda reperibile nella sezione *Domande confermate*, in quanto sarà richiesta in fase di perfezionamento dell'iscrizione (art. 6).

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 all'eventuali prove di selezione e per la frequenza del Corso ai cittadini stranieri è disciplinato dalle disposizioni del Ministero dell'Università e della Ricerca l'a.a.2021/2022

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.

Al Corso sono ammessi al massimo 12 allievi. Il numero minimo per l'attivazione è pari a 5 allievi.

Le domande saranno accettate in ordine cronologico di completamento della procedura telematica e fino al raggiungimento del numero massimo di allievi ammissibili al Corso. Eventuali domande pervenute dopo il raggiungimento del numero massimo di iscritti potranno essere accettate solo a seguito di autorizzazione di STELMILIT.

La domanda di ammissione dovrà essere presentata mediante la procedura on-line disponibile sul sito dell'Università di Genova.

L'Università può adottare, anche successivamente alla pubblicazione della graduatoria di ammissione, provvedimenti di esclusione nei confronti dei candidati privi dei requisiti richiesti.

Agevolazioni economiche:

Il corso, riservato al personale della Difesa, è finanziato dalla Scuola Telecomunicazioni FF.AA. di Chiavari.

La partecipazione al corso è pertanto gratuita.

Art. 6

Modalità d'iscrizione

A partire dal 28/09/2021 tutti i candidati ammessi al Corso di Perfezionamento e di Formazione Specialistica in "Network forensics" I edizione devono perfezionare l'iscrizione mediante la procedura on-line disponibile all'indirizzo: [Conferma Iscrizione Post-laurea | Servizi Online \(unige.it\)](#) entro e non oltre le ore 12:00 del 01/10/2021.

L'elenco dei candidati ammessi sarà consultabile a partire dal 28/09/2021 sul sito www.perform.unige.it:

[perform - Corsi FFAA \(unige.it\)](#)

Per poter completare il perfezionamento dell'iscrizione il sistema richiederà di allegare la ricevuta di avvenuta presentazione della domanda scaricabile nella sezione *Domande confermate* al link:

[Presentazione domande \(Corsi Perfezionamento/Formazione/Sostegno/ISSUGE\) | Servizi Online \(unige.it\)](#)

Ai sensi dell'art. 11 comma 3 del Regolamento per gli Studenti emanato con D.R. 228 del 25.09.2001 e successive modifiche, lo studente iscritto ad un corso universitario non ha diritto alla restituzione delle tasse e dei contributi versati, anche se interrompe gli studi o si trasferisce ad altra Università.

Art. 7

Comitato di Gestione e Direttore del Corso

Direttore: Alessandro Armando

Comitato di Gestione:

Docenti interni: Alessio Merlo, Davide Anguita, Rodolfo Zunino

Componenti esterni: Cap. Augusto Zappatore- Scuola Telecomunicazioni FF.AA. di Chiavari

Delegato della struttura cui è affidata la gestione amministrativa, organizzativa e finanziaria: Dott.ssa Ivana Tagliafico.

Per informazioni: tel. 010/20951537, cel. 334/1081300 (lunedì-venerdì 9-12), e-mail: ivana.tagliafico@unige.it

La struttura a cui sarà affidata la segreteria organizzativa e amministrativo-contabile e la funzione di sportello informativo del Corso è l'Area Internazionalizzazione, Ricerca e Terza missione, Servizio rapporti con imprese e territorio (Piazza della Nunziata 2, www.perform.unige.it)

Art. 8 Rilascio del Titolo

A conclusione del Corso agli iscritti che, a giudizio del Comitato di Gestione, abbiano svolto le attività ed ottemperato agli obblighi previsti, verrà rilasciato dal Direttore del Corso stesso un attestato di partecipazione e merito, 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.

Art. 9 Trattamento dei dati personali

I dati personali forniti dai candidati saranno raccolti dall'Università degli Studi di Genova, Area Internazionalizzazione, Ricerca e Terza missione, Servizio rapporti con imprese e territorio e trattati per le finalità di gestione della selezione e delle attività procedurali correlate, secondo le disposizioni del REGOLAMENTO (UE) 2016/679 del PARLAMENTO EUROPEO e del CONSIGLIO del 27 aprile 2016, articolo 13 in materia di protezione di dati personali, reperibile al link <https://unige.it/regolamenti/org/privacy.html>

IL RETTORE
Prof. Federico Delfino
(firmato digitalmente)

Responsabile del procedimento: Dott.ssa Ilaria Burlando

Per informazioni: Dott.ssa Ivana Tagliafico, tel. 010/20951537, cel.334/1081300 (lunedì-venerdì 9-12), e-mail: ivana.tagliafico@unige.it