



Politecnico
di Torino



Università
degli Studi
di Ferrara



Università
di Catania



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI
PARTHENOPE



COMMISSIONE UNICA PER LA
REALIZZAZIONE
DEGLI INTERVENTI NECESSARI
ALL'ADEGUAMENTO
NORMATIVO URGENTE DELLE
DISCARICHE
ABUSIVE PRESENTI NEL TERRITORIO
NAZIONALE



Master II Livello in “TRANSIZIONE ECOLOGICA E RIGENERAZIONE AMBIENTALE PER COMUNITÀ SOSTENIBILI”

OBIETTIVI FORMATIVI

Il master si propone di fornire conoscenze e competenze di elevato profilo per partecipare operativamente alla gestione dei siti inquinati dalla stesura del progetto di caratterizzazione fino alla definizione della strategia di bonifica più appropriata. In particolar modo, il corso si rivolge ai Responsabili Unici di Progetto (RUP), per dotarli di conoscenze e competenze di elevato profilo nei seguenti ambiti:

- giuridico - amministrativo;
- socio - politico;
- tecnico - industriale;
- sicurezza e sostenibilità ambientale;
- comunicazione.

Con il conseguimento del master il personale acquisirà specifiche ed approfondite conoscenze sulle citate tematiche che gli consentiranno di affrontare in maniera organica tutte le problematiche connesse alla gestione del ciclo dei rifiuti e alla bonifica ambientale e delle strutture annesse, in un’ottica di sostenibilità globale.

DURATA

1 anno accademico (dal 27 marzo 2026 al 5 marzo 2027)

MODALITÀ DI EROGAZIONE

BLENDED

LINGUA

ITALIANO

EROGATO IN CONVENZIONE

Erogato direttamente dal CASD/SSU - CEFLI.

DESTINATARI

Il Corso si rivolge a ingegneri, economisti, dottori in scienze politiche, agli Ufficiali delle Forze Armate e personale altamente qualificato adatto a ricoprire ruoli manageriali e di responsabile di progetto, interessato a cogliere le opportunità e approfondire gli aspetti che richiedono una comprensione integrata della gestione del ciclo dei rifiuti e alla bonifica ambientale e delle strutture annesse, in un’ottica di sostenibilità globale.

È prevista la possibilità di frequenza in qualità di uditor a titolo gratuito, senza il rilascio del titolo universitario.

FIGURE PROFESSIONALI FORMATE

Certificato da AICQ – SICEV e costituirà il momento formativo sufficiente per le figure specialistiche di *Environmental Remediation Manager* (Responsabile delle Bonifiche Ambientali) e *Sustainability Manager*.

STRUTTURA DIDATTICA DEL CORSO

Il percorso didattico del Master, di durata annuale, prevede 1500 ore di impegno complessivo.

Le attività didattiche saranno erogate in modalità ibrida di massima ogni venerdì dalle 09.00 alle 18.00, con la possibilità alcuni inserimenti infrasettimanali, per un totale di 342 ore di lezioni frontali.

Sono inoltre previste:

- 514 ore per formazione individuale e tirocini (per gli aggiudicatari);
- 144 ore per seminari, conferenze, convegni, visite;
- 500 ore per la preparazione della prova finale (project work).

La frequenza minima non può essere inferiore al 75% del monte ore complessivo; in caso di mancata frequenza, di scarso profitto, di mancata regolarità nei pagamenti o di comportamenti comunque censurabili, il Consiglio Didattico Scientifico del Master può decidere la sospensione o l'esclusione del partecipante. In tali casi, le quote di iscrizione versate non saranno restituite.

La lingua ufficiale del Master è l'italiano. Durante il percorso formativo alcune lezioni potrebbero essere erogate in lingua inglese.

Aree tematiche	Attività formative	SSD	CFU	Ore
Legislazione (I)	Modulo 1 Costituzione e ambiente	GIUR-05/A GIUR-06/A	2	12
	Modulo 2 La tutela amministrativistica dell'ambiente	GIUR-06/A	4	24
	Modulo 3 Pianificazione del territorio e tutela, protezione e promozione dei beni culturali e paesaggistici	GIUR-06/A	3	18
	Modulo 4 Le discipline settoriali: energia, rifiuti ed economia circolare	GIUR-06/A	3	18
	Modulo 5 Ripristino ambientale e bonifiche	GIUR-06/A	5	30
	Modulo 6 La tutela penale dell'ambiente	GIUR-14/A	4	24
Caratterizzazione dei siti inquinati (II)	Modulo 1 Idrogeologia e idrodinamica sotterranea	GEOS-03/B CEAR-02/A	2	12
	Modulo 2 Caratterizzazione dell'inquinamento	CHEM-01/B ICHI-02/A	2	12
	Modulo 3 Trasporto e destino degli inquinanti	ICHI-02/A CHEM-01/B	2	12
	Modulo 4 Il piano della Caratterizzazione	ICHI-02/A	1	6
	Modulo 5 Definizione del modello concettuale ed analisi di rischio (Risk Management)	ICHI-02/A CEAR-02/A	4	24

Le discariche (III)	Modulo 1 Modalità di progetto, gestione e piani di carico	ICHI-02/A IMAT-01/A	2	12
Bonifica di siti inquinati (IV)	Modulo 1 Tecnologie consolidate nella bonifica dei siti inquinati	ICHI-02/A IMAT-01/A	3	18
	Modulo 2 Tecnologie di bonifica innovative	ICHI-02/A IMAT-01/A	2	12
Appalti (V)	Modulo 1 La disciplina degli appalti pubblici. Il nuovo codice dei contratti	GIUR-06/A	1	6
	Modulo 2 Le procedure ad evidenza pubblica	GIUR-06/A	2	12
	Modulo 3 L'ufficio del Responsabile Unico di Progetto: Nomina, ruolo, compiti	GIUR-06/A	1	6
	Modulo 4 L'esecuzione del contratto	GIUR-06/A	2	12
	Modulo 5 Il contenzioso in materia di appalti	GIUR-06/A	1	6
Saperi Socio – Economici per la Transizione Ecologica (VI)	Modulo 1 <i>Governance</i> , economia e società nella gestione dell'inquinamento e della sostenibilità	GSPS-07/A ECON-01/A	2	12
Lineamenti per il controllo e la protezione del territorio (VII)	Modulo 1 I sistemi di gestione ambientale per la sostenibilità con focus sul settore delle bonifiche	AGRI/01/A	3	18
	Modulo 2 Conoscenza, salvaguardia e tutela dei beni ambientali e paesaggistici Piani e progetti per la riqualificazione delle aree urbane La sostenibilità e la rigenerazione dei territori	BIOS-05/A CEAR-12/B	4	24
Metodi di comunicazione e rapporti con i media (VIII)	Modulo 1 Metodi di comunicazione e rapporti con i media	GSPS-06/A	1	6
	Modulo 2 Reputational risk management	GSPS-06/A	1	6
Lezioni frontali			57	342

Formazione individuale e tirocini (per gli aggiudicatari)				514
Attività esterne	Visite: – Discarica di Malagrotta; – Terra dei Fuochi; – Polo chimico di Ferrara e delta del Po; – Sito amiantiero di Balangero e Monferrato; – SIN di Gela e Priolo; – Termovalorizzatore di San Vittore.	GIUR-06/A IMAT-01/A		144
Project work			3	500
Totale ore				1500

REQUISITI DI AMMISSIONE E SELEZIONE

a. Requisiti di ammissione

Possono presentare domanda di ammissione coloro che siano in possesso di laurea magistrale (D.M.270/2004), laurea specialistica (D.M.509/1999) o di laurea vecchio ordinamento o titolo equipollente, conseguiti, entro il termine di scadenza del presente documento, in una Università o Istituto Universitario italiano o straniero di pari grado.

L'Amministrazione può disporre in qualsiasi momento, con provvedimento motivato, l'esclusione del candidato per difetto dei requisiti prescritti.

b. Numero dei posti disponibili

Il Master prevede un minimo di 25 e un massimo di 60 partecipanti, di cui almeno n. 25 posti riservati al comparto Difesa. A seguito della stipula di apposite convenzioni, la Scuola può riservare ulteriori posti, in favore di Aziende/Enti convenzionati, previa valutazione da parte della Commissione di selezione del Master dell'adeguatezza del profilo dei candidati.

In caso di mancato raggiungimento del numero minimo dei partecipanti la Direzione del Master si riserva la possibilità di non attivare il Master.

c. Selezione

Per il personale appartenente all'A.D., l'ammissione al Master avviene previa verifica del titolo universitario, finalizzata a confermarne la validità rispetto al livello del Master; per il restante personale, la selezione è effettuata dal Comitato tecnico - scientifico, che seleziona i candidati, attribuendo i punteggi sulla base della sola valutazione dei titoli.

La valutazione dei titoli (max 30 punti) avverrà sulla base dei seguenti parametri:

- voto di laurea conseguito - max di 3 punti (110 e lode n. 3 punti, da 100 a 110 n. 2 punti, da 90 a 100 n. 1 punto);
- altri titoli ed esperienze post laurea - max di 18 punti;
- pubblicazioni - max di 9 punti.

I titoli di studio conseguiti in una Università o Istituto Universitario italiano o straniero di pari grado sono valutati dal Comitato tecnico - scientifico (Commissione di selezione) che si riserva di richiedere eventuali integrazioni.

Saranno ammessi alla frequenza del Master coloro che rientrano nel limite di posti della graduatoria di merito stabiliti nel Bando.

In caso di ex aequo precede il candidato più giovane di età.

Al termine della selezione il Centro Alti Studi Difesa-Scuola Superiore Universitaria, con Decreto del Presidente del CASD, approva gli atti di selezione e la graduatoria di merito in cui sono indicati i vincitori del concorso, sotto condizione dell'accertamento dei requisiti e dei titoli dichiarati. L'esito della selezione è pubblicato sul sito web e comunicato esclusivamente ai candidati ammessi, all'indirizzo di posta elettronica indicato dal candidato nella domanda di partecipazione e reso pubblico sul Portale della Scuola.

VALUTAZIONE E RICONOSCIMENTO TITOLI

a. Valutazione e conseguimento titoli

Il rilascio del Diploma di Master di II livello in “Transizione Ecologica e Rigenerazione Ambientale per Comunità Sostenibili” e la conseguente acquisizione dei n. 60 CFU sono condizionati:

- al pagamento dell’intera quota di iscrizione;
- al raggiungimento della percentuale minima di frequenza delle lezioni, che non deve essere inferiore al 75 % del monte orario complessivo delle attività in presenza;
- al superamento delle verifiche scritte al termine di ogni Area Tematica (8 test);
- al superamento della prova finale, consistente nella redazione di un elaborato di gruppo/individuale e nella discussione orale del predetto elaborato di fronte a una Commissione giudicatrice.

La valutazione della prova finale verrà espressa in centodecimi (110), la Commissione giudicatrice può, all’unanimità, concedere il massimo dei voti con lode, il voto minimo per il superamento della prova è 66/110.

b. Attestati di frequenza

Sarà rilasciato un attestato di frequenza per coloro che non potranno conseguire il diploma di master.

DISPOSIZIONI MATRICOLARI, AMMINISTRATIVE E LOGISTICHE

a. Obbligo di frequenza e cessazione dal corso

La frequenza del master è obbligatoria. La percentuale minima di frequenza è stabilita nella misura 75% del monte orario complessivo delle lezioni. Per difetto dei requisiti si potrà disporre in qualsiasi momento, con provvedimento motivato, l’esclusione dal master e il riconoscimento del solo attestato di Uditore.

b. Procedura di iscrizione, quota di iscrizione e modalità di pagamento

La domanda di ammissione dovrà essere presentata esclusivamente tramite il sistema informatico Esse3 **dal 19 gennaio 2026 al 13 marzo 2026**, con la seguente modalità on line:

- tramite sito www.unicasd.it accedere alla sezione “ESSE3” ed effettuare la registrazione.
- accedere quindi al sistema Esse3 con le proprie credenziali, compilare online la domanda di iscrizione.
- Durante la procedura di registrazione sul sistema Esse3 dovranno essere caricati i seguenti documenti, esclusivamente in formato .pdf:
- copia di un documento di riconoscimento in corso di validità;
- copia del codice fiscale (solo per i cittadini italiani e gli stranieri che ne sono in possesso);
- autocertificazione del titolo universitario, se conseguito in Italia;
- attestazione livello di conoscenza della lingua inglese;
- curriculum vitae;
- lettera sulle motivazioni alla base della scelta di iscriversi al master
- copia del titolo straniero tradotto, legalizzato e accompagnato dalla Dichiarazione di valore in loco, oppure dall’Attestato di Verifica del titolo da parte di CIMEA o corredato di *Diploma Supplement*, se il titolo è stato conseguito in uno dei Paesi dello Spazio Europeo dell’Istruzione Superiore.

A seguito del superamento della selezione, i soli candidati ammessi al master **fra il 10 e il 20 marzo 2026** dovranno presentare domanda d’immatricolazione su Esse3 e caricare la ricevuta di pagamento.

La quota d’iscrizione al master è stabilita in € **11.000,00** (+16 € marca da bollo), da versare secondo le seguenti modalità:

- rata unica (trenta giorni prima dell’inizio del master);
- due rate (prima rata 50%, trenta giorni prima dell’inizio del master; seconda rata 50%, trenta giorni dopo l’inizio del master);

- tre rate (prima rata 50%, trenta giorni prima dell'inizio del master; seconda rata 25%, trenta giorni dopo l'inizio del master; terza rata 25%, sessanta giorni dopo l'inizio del master).

La modalità di pagamento sarà telematica, tramite la Società Ferrara Expo srl., apposite istruzioni saranno fornite dalla Segreteria del CeFLI.

Il mancato pagamento dell'intera quota d'iscrizione al master precluderà il rilascio del diploma/attestato di partecipazione.

In caso di iscrizione e successiva rinuncia a proseguire il master l'iscritto è tenuto a darne comunicazione scritta al Direttore del master e alla Segreteria Studenti. Le quote d'iscrizione eventualmente già pagate non sono rimborsabili.

Ai sensi dell'art. 9 comma 2 del D.Lgs. 68/2012 la Scuola esonera totalmente dalla quota di iscrizione i partecipanti con disabilità riconosciuta ai sensi dell'art. 3, commi 1 e 3, della L. 104/1992 o con un'invalidità pari o superiore al sessantasei per cento ed applica una riduzione del 1,5% per ogni punto percentuale di invalidità a coloro che hanno riconosciuta una invalidità inferiore al sessantasei per cento. Il partecipante che intenda usufruire dell'esonero o della riduzione dovrà allegare idonea certificazione alla domanda di iscrizione. L'agevolazione economica di cui al presente articolo ha effetto dal momento della presentazione della domanda e non può essere retroattiva se non per l'anno accademico in corso, tenendo conto della data di presentazione della domanda per il riconoscimento della disabilità.

Ai sensi dell'articolo 24, comma 6, della L. 7 agosto 1990, n. 241, e in conformità a quanto previsto dall'articolo 3 del D.M. 10 gennaio 1996, n. 60, l'accesso alla documentazione attinente alla selezione è consentito in relazione alla conclusione delle varie fasi del procedimento, ai cui fini gli atti stessi sono preordinati.

c. Aspetti logistici

Per l'accesso alla caserma Rossetti, i frequentatori dovranno inviare copia del documento d'identità al seguente indirizzo e-mail: segreteriastudenticefli@unicasd.it. L'accesso in auto è subordinato alle necessità contingenti del Comando Caserma, per la domanda di accesso è necessario effettuare una richiesta al precedente indirizzo e-mail indicando marca, modello, colore e targa della vettura.

d. Trattamento dei dati personali

Titolare del trattamento dei dati personali forniti è il Centro Alti Studi Difesa - Scuola Superiore Universitaria, con sede legale in Roma, Piazza della Rovere 83, nella persona del Presidente del CASD, contattabile all'indirizzo PEC: difealtistudi@postacert.difesa.it.

Il Referente per la protezione dei dati personali presso il CASD è il Dirigente autorizzato dal Titolare del trattamento, in relazione alle proprie funzioni e competenze, alla protezione dei dati.

I contatti del Responsabile unico della Protezione dei Dati personali della Difesa sono i seguenti:

- indirizzo di posta elettronica: rpd@difesa.it;
- indirizzo di posta elettronica certificata: rpd@postacert.difesa.it.

Il Responsabile per il trattamento dati sul Sistema Esse 3 è Cineca Consorzio Interuniversitario contattabile all'indirizzo e-mail privacy@cineca.it.

e. Responsabile del procedimento concorsuale

Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della L. 241/90, il responsabile del procedimento concorsuale di cui al presente bando è il Colonnello Alessandro TASSI, Capo Dipartimento Formazione Avanzata del Centro per la Formazione Logistica Interforze (CeFLI) - Centro Alti Studi Difesa - Scuola Superiore Universitaria – caserma Rossetti, Viale dell'esercito 86 – 00143 Roma, e-mail cefli.cadire@casd.difesa.it.

NORME DI COMPORTAMENTO, PRESCRIZIONI E OBBLIGHI

Prima di accedere alla caserma Rossetti, sede del CeFLI, i frequentatori dovranno prendere visione della schede di pre-accesso che sarà gli fatta pervenire dalla segreteria del Centro alla casella di posta elettronica comunicata all'atto dell'iscrizione al corso. La scheda dovrà essere firmate per presa visione e restituita al mittente, stesso mezzo.

Per i militari è prescritto l'utilizzo dell'uniforme di servizio mentre per il personale civile un abbigliamento consono al luogo.