



ALLEGATO

Titolo del Master	Gestione dei rifiuti radioattivi e rifiuti pericolosi. Tecniche di intervento per la salvaguardia ambientale
Livello	I livello
Durata	Annuale
Crediti Formativi Universitari (CFU)	60
Organizzazione didattica	Il calendario delle lezioni sarà concordato con i corsisti

SEDE E SEGRETERIA DIDATTICA DEL CORSO

Denominazione della Sede	Dipartimento Interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin"
Indirizzo completo	Campus - Via G. Amendola 173 - 70126 Bari
Telefono / E-mail	Tel. 0805443242

COORDINATORE DEL MASTER

Cognome Nome	Prof. RAFFAELE DE LEO
Struttura di appartenenza	Dipartimento Interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin"
Telefono / E-mail	Tel. 0805443242 , raffaele.deleo@uniba.it

SEGRETERIA AMMINISTRATIVA UNITA' OPERATIVA MASTER- DIREZIONE OFFERTA FORMATIVA E SERVIZI AGLI STUDENTI, SEZIONE POST-LAUREA

Palazzo Polifunzionale per gli Studenti (ex Palazzo Poste)

Piazza Cesare Battisti 1 , Primo Piano-70122 Bari

Email: universitabari@pec.it

Orari di ricevimento: Lunedì-Venerdì 9.00 – 13.00- Martedì e Giovedì pomeriggio : 15.00 – 17.00

OBIETTIVI E ORGANIZZAZIONE DEL CORSO

OBIETTIVI

Il Master in oggetto nasce dalla collaborazione tra l'Università degli Studi di Bari "Aldo Moro" e SOGIN, società di Stato responsabile dello smantellamento (*decommissioning*) degli impianti nucleari italiani e della gestione dei rifiuti radioattivi, compresi quelli prodotti dalle applicazioni in campo medicale, industriale e della ricerca. SOGIN ha il compito di localizzare, progettare e gestire il Deposito Nazionale e il Parco Tecnologico.

La gestione di rifiuti radioattivi e dei rifiuti pericolosi oggetto del Master può comprendere operazioni di raccolta, cernita, segregazione, stoccaggio, trattamento con l'obiettivo di arrivare alla realizzazione di un prodotto che permetta il loro smaltimento sicuro nei confronti della biosfera e dell'ambiente in generale, ovvero il recupero per i rifiuti non radioattivi. Ancora più importante può risultare la capacità di governare situazioni dove la produzione e gestione di tali rifiuti non è stata fatta correttamente. Il Master intende promuovere e valorizzare attività formative nell'ambito della sicurezza e salvaguardia ambientale, con particolare riferimento alle problematiche connesse alla gestione dei rifiuti radioattivi e pericolosi e alla contaminazione del suolo e sottosuolo. Il fine è di rafforzare l'integrazione tra il sistema della ricerca, il sistema industriale nazionale e le istituzioni nell'ottica di garantire la sostenibilità dei processi industriali, la sicurezza della popolazione e dei

lavoratori, nonché di salvaguardare l'ambiente e tutelare le generazioni future. Anche questo ultimo aspetto trova nel presente Master un importante strumento atto a dare le basi per una sua corretta risoluzione attraverso la collaborazione e sinergia tra la SOGIN e l'Università degli Studi di Bari Aldo Moro.

Il Master si rivolge a giovani laureati, dipendenti di enti pubblici, dipendenti di imprese, liberi professionisti e operatori coinvolti a vario titolo nella protezione dell'ambiente, della popolazione e interessati ad approfondire e specializzarsi nelle tematiche del *decommissioning* e della sicurezza nelle attività di gestione dei materiali radioattivi e nella gestione dei rifiuti industriali, e a dar loro le necessarie informazioni circa gli aspetti giuridici connessi.

Le finalità didattiche che il corso si propone di perseguire possono essere così sintetizzate:

- aggiornare o fornire le conoscenze di base sulle discipline scientifiche e giuridiche alla base delle tematiche del Master;
- fornire conoscenze specifiche di carattere tecnico, economico, sociale e giuridico sulle tematiche del Master;
- aumentare il grado di integrazione operativa fra le varie figure professionali che operano nelle aree delle tematiche del Master;
- ampliare e approfondire la conoscenza delle realtà aziendali che operano nel campo.

ORGANIZZAZIONE DEL CORSO

Il Master prevede un minimo di circa 60 giornate formative nelle quali saranno impartite lezioni frontali per 45 crediti formativi (CFU). Tali attività didattiche sono suddivise in 16 moduli e prevedono, oltre a lezioni teoriche, seminari e testimonianze di professionisti operanti nel settore. Inoltre sono previsti 12 CFU di stage per visite/esercitazioni individuali e di gruppo presso siti gestiti dalla SOGIN, e/o laboratori dipartimentali di ricerca dell'università, e/o studi professionali, enti, aziende che trattano tematiche del Master nella Regione Puglia o Regioni limitrofe. Nello svolgimento dello stage i partecipanti avranno la possibilità di confrontarsi direttamente con attività legate alla gestione dei rifiuti radioattivi e pericolosi. 3 CFU sono dedicati alla preparazione della prova conclusiva, finalizzata all'ottenimento del titolo Master in "Gestione rifiuti radioattivi e rifiuti pericolosi. Tecniche di intervento per la salvaguardia ambientale".

Frequenza minima Obbligatoria: 80%

La frequenza è obbligatoria in tutte le sue attività e fasi didattiche; eventuali assenze dovranno essere adeguatamente giustificate. Gli allievi che risultassero assenti per una quota superiore al 20% del totale delle ore previste dal corso non potranno candidarsi all'esame o al colloquio finale per il conseguimento del titolo.

La verifica sarà complessiva per tutti gli insegnamenti

POSTI DISPONIBILI

numero minimo	20
numero massimo	30
uditori	no
partecipanti ai singoli moduli	10

TITOLI DI ACCESSO

CLASSI DI LAUREE SPECIALISTICHE D.M. 509	Tutte le classi
LAUREE ANTE D.M. 509	Tutte le classi
CLASSI DI LAUREE MAGISTRALI D.M. 270	Tutte le classi
CLASSI DI LAUREE TRIENNALI	Tutte le classi
ALTRI TITOLI	titolo di pari valore rilasciato all'estero, riconosciuto idoneo dal Comitato Tecnico Scientifico del corso ai soli limitati fini dell'iscrizione al Master.

SELEZIONE

Gli aspiranti studenti saranno selezionati sulla base di una graduatoria di merito basata sul curriculum vitae, sui titoli (laurea, dottorato titoli inerenti al Master), e su una prova orale selettiva di accesso. La selezione di accesso consisterà in una prova tendente a verificare le conoscenze di base, a livello di scuola media superiore, di discipline scientifiche, tecnologiche, giuridico-economiche.

Criteria analitici:

curriculum scientifico/professionale :15
 voto di laurea :10
 dottorato di ricerca :10
 altri titoli inerenti al master :5
 prova d'ingresso :60
 totale : 100

QUOTA D'ISCRIZIONE E CONTRIBUTO

Quota di iscrizione	Euro 3.500,00
Numero rate	N. 2
Importo Prima rata + tassa di assicurazione + imposta di bollo	Euro 1.750,00 + Euro 4.13 + Euro 16,00
Importo Seconda rata a 60 giorni dall' iscrizione + Costo Diploma	Euro 1.750,00 + Euro 67,60
Iscrizione singoli moduli	Euro 100 (relativo ad CFU)+ Euro 4.13 + Euro 16,00

BORSA DI STUDIO

Per i primi 20 classificati in graduatoria la Union Copp Fidi finanzia una borsa di studio a copertura parziale della tassa di iscrizione.	
Importo di ciascuna borsa di studio	Euro 1.500,00