

Master non universitario "Esperto energetico di biomasse di origine vegetale"

CARATTERISTICHE DEL MASTER

Il Master realizzato dall'A.I.T.A. - Associazione Italiana Tecnologia e Ambiente in partenariato con il Dipartimento delle Scienze Biologiche dell'Università Federico II di Napoli - Cattedra di Botanica Generale e Laboratorio, ha come finalità la formazione di un Esperto in grado di gestire differenti tipi di biomasse vegetali, di padroneggiare le più recenti tecnologie al fine di produrre energia ecocompatibile e valutarne, tramite analisi di mercato, l'economicità.

L'obiettivo è quindi quello di fornire le conoscenze atte ad acquisire le competenze di base necessarie ad effettuare attività finalizzate all'uso delle risorse forestali, agricole e allo sfruttamento di colture microbiologiche di massa in reattori e in bacini di lagunaggio al fine di produrre energie rinnovabili a basso impatto ambientale

ATTIVITÀ FORMATIVA

Il Master si svolgerà presso le sedi dell'A.I.T.A. di Napoli e Avellino e sarà così articolato: 5/6 ore giornaliere per un totale di 30 ore settimanali. Sono previste lezioni teoriche (200h) e a distanza FAD (50h). Particolare importanza sarà data all'attività laboratoriale (50h) per lo svolgimento della quale saranno utilizzate tecnologie, attrezzature e strumentazioni specialistiche. Lo stage (100h), le attività outdoor (75) e le visite guidate (25h) completeranno la parte pratica dell'intera attività formativa.

N.	MODULI	ORE
1	Omogeneizzazione	32
2	Fonti energetiche alternative, biomasse vegetali	63
3	Biologia delle alghe	66
4	Colture di laboratorio delle microalghe	56
5	Biomasse da microrganismi algali	35
6	Prodotti da microalghe	32
7	Caratteristiche tecniche degli impianti di produzione di energia da biomasse	46
8	Botanica	70
9	Stage	100
	TOTALE	500

CERTIFICAZIONI

Il Master prevede la certificazione delle competenze acquisite secondo lo standard europeo EQF (nuovo modello europeo per il riconoscimento

to delle competenze e le prospettive per la formazione professionale superiore).

La mancata partecipazione a più del 20% delle ore corso totali non dà diritto alla certificazione finale ma solo ad una certificazione di frequenza intermedia.

DESTINATARI

Il Master non universitario è rivolto a laureati (vecchio o nuovo ordinamento universitario - I e II livello) negli ambiti agrario, biologico-naturalistico, biotecnologico ed ingegneristico. Costituiscono elementi di preferenza la conoscenza della lingua inglese e dei più comuni programmi di informatica.

MODALITÀ DI AMMISSIONE

Il Master è a numero chiuso per garantire la qualità delle attività didattiche. È previsto un numero massimo di 20 partecipanti. La preselezione dei partecipanti avverrà sulla base dei requisiti in ingresso, nonché attraverso l'analisi del curriculum vitae e di una lettera motivazionale. Il candidato potrà richiedere copia del modulo di preselezione all'indirizzo www.aita.biz. Tutti i documenti dovranno essere inviati all'indirizzo **Via Acate 51/c, 80124 Napoli** o all'indirizzo elettronico altaformazione@aita.biz entro e non oltre il **24.10.2009**. Per garantire trasparenza nella procedura, la preselezione avverrà a cura di un'apposita commissione composta da docenti del corso ed almeno 2/3 di esperti esterni.

QUOTA DI PARTECIPAZIONE

La quota di partecipazione è di Euro 9.900,00 ed è finanziabile attraverso i seguenti contributi:

- Voucher per l'alta formazione della Regione Campania pari a € 6.000,00 + € 1.200,00;
- Voucher di A.I.T.A. pari a € 2.800,00.

L'avvenuta assegnazione dei due voucher garantirà quindi la copertura totale della quota. I candidati potranno richiedere l'assegnazione del voucher della Regione Campania attraverso il sito www.altaformazioneinrete.it. I tempi per la richiesta del voucher scadono il **02/10/2009**.



La tua
Campania
cresce in
Europa



REGIONE BASILICATA



REGIONE LAZIO



REGIONE SICILIA



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



REGIONE VENETO

Via Acate 51/c, 80124 Napoli
tel. 081.3619119
fax. 081.3619120
email altaformazione@aita.biz

A.I.T.A.