



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PALERMO



dipartimento  
di ingegneria  
unipa

**BANDO DI SELEZIONE PER LA PARTECIPAZIONE A TITOLO GRATUITO AL  
PERCORSO FORMATIVO ON-LINE NELL'AMBITO DEL PROGETTO  
"GREEN JOBS 2020"**

**IL DIRETTORE**

- PREMESSO** che il Consorzio Nazionale Imballaggi (CONAI), impegnato in attività volte a favorire la sostenibilità ambientale e a sviluppare e diffondere la conoscenza e la cultura attinente agli aspetti tecnologici, scientifici ed economici della gestione, trattamento, recupero e riciclo dei rifiuti, quali in particolare gli imballaggi, intende contribuire allo sviluppo di competenze e opportunità in tali settori attraverso l'organizzazione di un ciclo di incontri dedicato ai comparti della green economy, destinati gratuitamente ai laureati dell'Ateneo di Palermo con l'obiettivo di facilitarne l'inserimento professionale in tale settore;
- VISTO** lo Statuto dell'Ateneo, e in particolare l'art. 9 "Rapporti e convenzioni con enti esterni";
- VISTE** le delibere del Senato Accademico del 15 dicembre 2020 e del Consiglio di Amministrazione del 17 dicembre 2020 con cui viene approvata la Convenzione di didattica tra il Consorzio Nazionale Imballaggi (CONAI) e l'Università degli Studi di Palermo;
- VISTA** la Convenzione di didattica stipulata tra il Consorzio Nazionale Imballaggi (CONAI) e l'Università degli Studi di Palermo in data 23 dicembre 2020, prot. n.7270;
- RITENUTO** che vi sia interesse comune nell'attuazione del progetto "Green Jobs 2020" con l'organizzazione di momenti di informazione/formazione sui temi della gestione integrata dei rifiuti e della circular economy;
- CONSIDERATO** che il Dipartimento di Ingegneria è stato individuato quale struttura amministrativa di riferimento per il supporto alle procedure di emanazione del bando, formazione della graduatoria degli ammessi e valutazione finale

**DECRETA**

è indetta, nell'ambito del Progetto di Formazione "Green Jobs 2020", una selezione per l'individuazione di n. 80 laureati che potranno partecipare gratuitamente al percorso formativo on-line "**Gestire i rifiuti tra legge e tecnica**".

**Art. 1  
Finalità**

Il presente avviso ha l'obiettivo di selezionare n. 80 laureati che saranno ammessi a partecipare, a titolo gratuito, al percorso formativo on-line di 24 moduli "**Gestire i rifiuti tra legge e tecnica**" erogato in modalità telematica mediante webinar/lezioni live erogate attraverso piattaforma telematica messa a disposizione da CONAI avvalendosi di soggetto terzo dallo stesso incaricato.

Attraverso questo percorso formativo i partner promotori intendono contribuire allo sviluppo di competenze e opportunità professionali in materia ambientale, al fine di favorire l'inserimento professionale di giovani laureati nei settori della green economy. L'articolazione delle attività didattiche del percorso formativo è riportata nell'Allegato A (Progetto formativo), che è parte integrante del presente bando.

## **ART. 2**

### **Requisiti di partecipazione**

Possono presentare domanda di candidatura coloro i quali, entro la data di scadenza del presente avviso, siano in possesso dei seguenti requisiti:

- a) non abbiano compiuto i 35 anni di età
- b) abbiano la cittadinanza italiana o quella di uno degli stati membri dell'Unione Europea
- c) non abbiano partecipato a precedenti edizioni del corso
- d) abbiano conseguito presso l'Università degli Studi di Palermo almeno uno dei titoli di studio di seguito elencati o titoli di studio equipollenti o equivalenti ai sensi degli ordinamenti vigenti:

Laurea, Laurea magistrale o Laurea magistrale a ciclo unico, rilasciate ai sensi del D.M. 270/2004; di una delle seguenti Classi, o titolo di studio equipollente o equivalente conseguito ai sensi degli ordinamenti previgenti (Laurea Vecchio Ordinamento ante D.M. 509/99, Laurea Specialistica ai sensi del D.M. 509/99):

- L-02 Biotecnologie
- L-07 Ingegneria Civile e Ambientale
- L-08 Ingegneria dell'Informazione
- L-09 Ingegneria Industriale
- L-13 Scienze Biologiche
- L-14 Scienze dei Servizi Giuridici
- L-17 Scienze dell'Architettura
- L-18 Scienze dell'Economia e della Gestione Aziendale
- L-21 Scienze della Pianificazione Territoriale, Urbanistica, Paesaggistica e Ambientale
- L-23 Scienze e Tecniche dell'Edilizia
- L-25 Scienze e Tecnologie Agrarie e Forestali
- L-27 Scienze e Tecnologie Chimiche
- L-32 Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Natura
- L-33 Scienze Economiche
- L-34 Scienze Geologiche
- LM-04 Architettura e Ingegneria Edile-Architettura
- LM-22 Ingegneria Chimica
- LM-23 Ingegneria Civile
- LM-24 Ingegneria dei Sistemi Edilizi
- LM-30 Ingegneria Energetica e Nucleare
- LM-31 Ingegneria Gestionale
- LM-33 Ingegneria Meccanica
- LM-35 Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio

- LM-48 Pianificazione Territoriale Urbanistica e Ambientale
- LM-54 Scienze Chimiche
- LM-56 Scienze dell'Economia
- LM-73 Scienze e Tecnologie Forestali ed Ambientali
- LM-75 Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio
- LM-77 Scienze Economico-Aziendali
- LMG-01 Giurisprudenza

Tutti i requisiti devono essere posseduti alla data di presentazione della domanda.

Sono garantite pari opportunità tra uomini e donne, come previsto dall'art. 57 del D. Lgs 30 Marzo 2001, n. 165 e successive modificazioni e integrazioni. L'Università può escludere in qualsiasi momento, con provvedimento motivato, i candidati che risultino privi dei requisiti richiesti.

### **ART. 3**

#### **Modalità di presentazione della domanda di candidatura**

Gli interessati dovranno inviare mediante pec (posta elettronica certificata) ed esclusivamente all'indirizzo PEC [dipartimento.ingegneria@cert.unipa.it](mailto:dipartimento.ingegneria@cert.unipa.it), entro le **ore 13:00 del 21 maggio 2021**, la domanda in carta libera utilizzando, pena esclusione, il modulo B allegato al presente avviso indicando nell'oggetto della pec: "**Selezione Green Jobs**".

Ciascuna domanda, a pena di esclusione, dovrà essere corredata dai seguenti documenti:

1. curriculum vitae in formato europeo (Allegato C) sotto forma di autocertificazione, compilato ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000 e s.m.i. aggiornato alla data di presentazione della domanda stessa, debitamente sottoscritto;
2. copia di un documento di riconoscimento in corso di validità.

Le dichiarazioni mendaci o la falsità degli atti, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, saranno punite ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia.

Saranno escluse dalla procedura le domande dei candidati privi dei requisiti di ammissione, prive del curriculum vitae, della firma, della copia fotostatica di un valido documento di identità, **quelle pervenute da indirizzi di posta elettronica non certificata pec** o oltre il termine indicato dal presente articolo.

### **ART. 4**

#### **Ammissibilità delle candidature**

Per essere ritenute ammissibili, le domande di partecipazione dovranno rispettare le condizioni previste dagli articoli 2 e 3 del presente avviso.

### **ART. 5**

#### **Selezione e graduatoria finale**

Nel solo caso in cui le domande di candidatura pervenute e ritenute ammissibili siano superiori al numero dei posti disponibili (80) si procederà a una selezione sulla base della valutazione dei titoli posseduti dai richiedenti e alla formazione della graduatoria.

Per la valutazione di ciascun candidato, la Commissione di selezione, composta da membri scelti tra i docenti dell'Università degli Studi di Palermo ed esperti del settore indicati da CONAI, partner promotore del presente percorso formativo, dispone di un massimo di 70 punti, così ripartiti:

- a) possesso di una delle Lauree riportate nell'art.2 del bando o di titolo di studio equipollente o equivalente conseguito ai sensi degli ordinamenti previgenti (Laurea Vecchio Ordinamento ante D.M. 509/99, Laurea Specialistica ai sensi del D.M. 509/99): 1 punto per ogni voto superiore a 81/110 più 1 punto per la lode (massimo 30 punti).
- b) possesso di una delle Laurea Magistrali riportate nell'art.2 del bando o titolo di studio equipollente o equivalente conseguito ai sensi degli ordinamenti previgenti (Laurea Vecchio Ordinamento ante DM 509/99, Laurea Specialistica ai sensi del DM 509/99): 1 punto per ogni voto superiore a 81/110 più 1 punto per la lode (massimo 30 punti).
- c) requisito premiale per età (massimo 10 punti):

Età alla data di scadenza del bando	Punteggio attribuito
< 26	10
≥ 26 e < 27	8
≥ 27 e < 28	6
≥ 28 e < 29	4
≥ 29 e < 30	2
≥ 30	0

Il punteggio finale sarà dato dalla somma dei punteggi conseguiti coi criteri a), b) e c). Il possesso di una Laurea Magistrale a ciclo unico da diritto ai punteggi dei precedenti punti a) e b). A parità di punteggio finale conseguito, sarà data precedenza al candidato più giovane.

Il numero dei posti totali disponibili (80) sarà così ripartito:

- 1) il 50% dei posti totali disponibili per coloro che sono in possesso della Laurea Magistrale nella classe LM-35.
- 2) il 50% dei posti totali disponibili per coloro che sono in possesso di una qualunque delle classi riportate nell'art.2 del bando.

I posti eventualmente rimasti liberi per mancanza di domande valide relative al precedente punto 1) saranno destinati alla copertura delle domande presentate secondo il punto 2).

Saranno ammessi al Corso coloro che, in relazione al numero dei posti disponibili secondo i criteri prima definiti, si saranno collocati in posizione utile nella graduatoria, compilata sulla base del punteggio complessivo riportato.

I vincitori dovranno comunicare l'accettazione, nei termini e nelle modalità che saranno specificati nel provvedimento di approvazione della graduatoria.

La mancata accettazione, entro il termine stabilito nella graduatoria, equivale a una rinuncia, a fronte della quale si provvederà allo scorrimento della graduatoria e all'ammissione del candidato che risulti collocato in posizione immediatamente successiva a quella degli aventi diritto, fino al completamento dei posti resisi vacanti.

## ART. 6

### Modalità di erogazione della didattica

Tutte le attività didattiche saranno erogate in modalità telematica attraverso webinar/lezioni live, con l'utilizzo di una piattaforma messa a disposizione da CONAI. I materiali di studio e i video di approfondimento saranno resi disponibili con accesso riservato ai soli corsisti. I corsisti che avranno seguito l'80% complessivo dei moduli erogati saranno ammessi alla prova finale di verifica dell'apprendimento conseguito. Nel corso delle attività didattiche saranno eseguite verifiche sull'effettiva presenza alle lezioni dei partecipanti.

#### **ART. 7**

##### **Titolo rilasciato**

I partecipanti che avranno superato positivamente la prova finale conseguiranno l'attestato di partecipazione al percorso formativo "Gestire i rifiuti tra legge e tecnica".

#### **ART. 8**

##### **Decadenza**

Nel caso di assenze ripetute o di comportamenti incompatibili con gli obiettivi del piano formativo, il Responsabile scientifico del progetto Green Jobs può disporre la decadenza dell'allievo.

#### **Art. 9**

##### **Trattamento dei dati personali**

Ai sensi della vigente normativa i dati personali acquisiti saranno trattati esclusivamente per le finalità connesse alla organizzazione del presente bando e lo stesso trattamento sarà improntato ai principi di liceità e correttezza, nella piena tutela dei diritti dei candidati e della loro riservatezza secondo le vigenti norme di legge.

#### **Art. 10**

##### **Responsabile del procedimento**

Ai sensi della normativa vigente il Responsabile del procedimento di cui al presente bando è la Dott.ssa Maria Ciaccio - Responsabile dell'U.O. Didattica del Dipartimento di Ingegneria - maria.ciaccio@unipa.it, Viale delle Scienze – Edificio 7, Palermo.

#### **Art. 11**

##### **Pubblicità**

Il presente bando, unitamente agli allegati, sarà pubblicato nell'Albo Ufficiale on-line dell'Università degli Studi di Palermo, sul sito web dei Dipartimenti interessati e sul sito web del CONAI <http://www.conai.org>.

#### **Art. 12**

##### **Norme finali**

La presentazione della domanda di partecipazione comporta l'accettazione incondizionata di tutte le disposizioni del presente avviso, l'insindacabilità del giudizio della Commissione di selezione. Null'altro potrà essere preteso dai candidati ad alcun titolo, salvo quanto previsto nel presente avviso. Per quanto non esplicitamente previsto dal presente avviso, si rinvia alle norme legislative in vigore.

Il Direttore del Dipartimento  
(Prof. Giovanni Perrone)

## ALLEGATO A

### ATTIVITA' DIDATTICHE DEL PROGETTO FORMATIVO "Gestire i rifiuti tra legge e tecnica"

<i>Sessione/giorni</i>	<i>Moduli</i>	<i>Argomenti</i>
I sessione Lunedì	Modulo n. 1	Rifiuti, sottoprodotti, materie prime secondarie (MPS) ed End of Waste
	Modulo n. 2	Produttore dei rifiuti e fasi della gestione. Il sistema autorizzatorio
II sessione Mercoledì	Modulo n. 3	VIA, AIA, AUA
	Modulo n. 4	Violazioni amministrative e sanzioni
III sessione Venerdì	Modulo n. 5	Caratterizzazione e classificazione dei rifiuti
	Modulo n. 6	HP14: problematiche connesse all'assegnazione della ecotossicità
IV sessione Lunedì	Modulo n. 7	Terre e rocce di scavo
	Modulo n. 8	Bonifiche e danno ambientale
V sessione Mercoledì	Modulo n. 9	Albo nazionale gestori ambientali e autorizzazioni al trasporto dei rifiuti. Tracciabilità
	Modulo n. 10	Reati ambientali e sistema 231. Casistica e sanzioni
VI sessione Venerdì	Modulo n. 11	Trattamento biologico della frazione organica
	Modulo n. 12	Sistemi integrati di gestione dei rifiuti e pianificazioni territoriali
VII sessione Lunedì	Modulo n. 13	Le certificazioni di processo e di prodotto
	Modulo n. 14	End of Waste tra regolamenti UE, Decreti nazionali e Regolamenti UE
VIII sessione Mercoledì	Modulo n. 15	Recepimento Direttive Europee
	Modulo n. 16	CONAI - Il Consorzio Nazionale Imballaggi: obblighi e adempimenti. Il riciclo e la raccolta differenziata di qualità
IX sessione Venerdì	Modulo n. 17	La prevenzione negli imballaggi. Ecodesign e analisi del ciclo di vita
	Modulo n. 18	Le best practices consortili: Cial
X sessione Lunedì	Modulo n. 19	Le best practices consortili: Rilegno
	Modulo n. 20	Le best practices consortili: Comieco
XI sessione Mercoledì	Modulo n. 21	Le best practices consortili: Coreve
	Modulo n. 22	Le best practices consortili: Corepla
XII sessione Venerdì	Modulo n. 23	Le best practices consortili: Biorepack
	Modulo n. 24	Le best practices consortili: Ricrea

**n.b.** : giorni e argomenti potranno essere soggetti a modifiche

## **ATTIVITA' DIDATTICHE DEL PROGETTO FORMATIVO**

### **“Gestire i rifiuti tra legge e tecnica”**

#### ***ELENCO DOCENTI***

- Fabio Anile (Avvocato in Roma e Catania)
- Daniele Bagon (Segretario Albo nazionale gestori ambientali – Sezione regionale Liguria)
- Massimo Centemero (Direttore Generale Consorzio Italiano Compostatori)
- Simona Faccioli (Redazione normativa ReteAmbiente – Direttore ReMade in Italy)
- Paola Ficco (Avvocato – Giurista ambientale)
- Leonardo Filippucci (Avvocato in Macerata, esperto in materia ambientale)
- Loredana Musmeci (Chimico – Esperto ambientale)
- Italia Pepe (Direttore Generale Ufficio d’Ambito Città Metropolitana di Milano – Azienda Speciale)
- Francesco Petrucci (Redazione normativa ReteAmbiente)
- Claudio Rispoli (Chimico – Consulente ADR)
- Daniele Salvatori (Istruttore direttivo di ARPAE Emilia Romagna)
- Andrea Sillani (Valutatore ambientale certificato AICQ-SICEV)
- Gabriele Taddia (Avvocato in Ferrara, esperto in materia ambientale)
- Michele Torregrossa, Università di Palermo
- Gaspare Viviani, Università di Palermo
- Tecnici e funzionari dei Consorzi nazionali per il riciclo di acciaio, alluminio, carta, legno, plastica, bioplastica e vetro e rispettive Aziende di riciclo

