

**BANDO DI CONCORSO PER L'AMMISSIONE AL CORSO DI PERFEZIONAMENTO IN
"LEGNI E CARBONI IN AREA MEDITERRANEA: PROBLEMI ARCHEOLOGICI E
PALEOECOLOGICI" a.a. 2011/2012.**

Articolo 1

(Indizione)

E' indetto, per l'a.a. **2011/2012**, il concorso per titoli a **n. 25 (venticinque) posti** per l'ammissione al Corso di Perfezionamento in "*Legni e Carboni in Area Mediterranea: Problemi Archeologici e Paleoeologici*", istituito presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Napoli Federico II. **Il Corso non sarà attivato qualora il numero dei partecipanti sia inferiore a 10 (dieci).**

La Direzione del Corso di Perfezionamento ha sede presso il Dipartimento di Arboricoltura, Botanica e Patologia Vegetale della Facoltà di Agraria sito in via Università 100 Portici – 80055 -. Il suddetto Dipartimento è responsabile della gestione amministrativo-contabile del Corso, ivi compresa la riscossione del contributo.

Articolo 2

(Finalità del corso)

Il corso ha lo scopo primario di fornire le conoscenze di base per lo studio dei legni/carboni in ambito ecologico ed archeologico. Si tratta quindi di un corso pensato per tutti i giovani ricercatori che sono interessati allo studio di questi materiali. La struttura del corso è stata pensata in maniera da rispondere alla richiesta di questo tipo di competenze sia in campo archeologico, che in quello, attualmente in via di grande sviluppo e crescita delle ricerche paleo climatiche e paleo ambientali. Lo studio del clima del passato e dei processi dinamici degli ecosistemi è infatti uno dei migliori e più promettenti campi di indagine per la comprensione dei cambiamenti del passato, del presente e del futuro. In tal senso il corso si propone anche di fornire l'occasione di scambi di idee e progetti per giovani ricercatori provenienti da aree culturali differenti.

La finalità del corso è quella di fornire al giovane ricercatore un panorama aggiornato ed avanzato sia delle tecniche di analisi dei materiali che dei possibili campi di applicazione che questi studi possono offrire. L'obiettivo è formare figure professionali che padroneggino le tecniche di indagine nel campo dell'analisi del legno e dei carboni e dunque abbiano, in campo ecologico-ambientale, competenze nella caratterizzazione dei paleoecosistemi dal punto di vista della copertura vegetale; in ambito archeologico, per la contestualizzazione dei siti archeologici anche dal punto di vista ambientale e infine nel campo dei Beni culturali acquisiscano le competenze necessarie per la diagnostica e lo studio di manufatti lignei (statue, quadri, edifici etc.)

Articolo 3

(Durata del Corso)

Il Corso ha la durata totale di 100 ore. Si articola in 8 moduli di 6 ore, ripartite tra lezioni frontali, attività pratiche ed esercitazioni. Le restanti ore saranno dedicate allo studio individuale. Sono erogati 4 C.F.U.

Articolo 4

(Contenuti del corso)

Il Corso è strutturato in maniera tale da riuscire a fornire a tutti le abilità sufficienti per trattare correttamente questo tipo di materiale, dal campionamento in contesti archeologici o naturali, fino

alla elaborazione dei risultati e alla loro presentazione in un lavoro scientifico.

Sono previste esercitazioni su problemi e ricerche di grande interesse scientifico; inoltre è prevista la possibilità di svolgere la didattica di laboratorio finalizzata all'identificazione direttamente su legni e carboni archeologici provenienti da contesti archeologici. Il corso è aperto a dottorandi di ricerca, a laureati di primo e secondo livello che vogliono acquisire strumenti conoscitivi fondamentali per affrontare con successo un percorso scientifico e/o professionale.

Il corso è tenuto da docenti esperti nella trattazione dei diversi aspetti previsti dalla didattica, costantemente impegnati nella ricerca.

Articolo 5 (Diario delle lezioni)

Le lezioni avranno inizio il giorno 18 giugno 2012 e termineranno il giorno 27 giugno. Saranno trattati i seguenti argomenti:

- Modulo 1 (6 hh TEORIA) Introduzione al corso. Anatomia del legno. Antracologia, archeoantracologia e pedoantracologia. Origine del carbone, carbonizzazione. Tecniche di campionamento, protocolli di campo e di laboratorio.
- Modulo 2 (6 hh 4 TEORIA, 2hh ESERCITAZIONI) Il legno e la sua struttura cellulare. La IAWA list. Macro e microstruttura del legno di conifere. *Esercitazione: riconoscimento delle strutture anatomiche del legno di conifere.*
- Modulo 3 (3hh TEORIA, 3hh ESERCITAZIONI) Il legno; le conifere Caratteri anatomici ed identificazione delle principali conifere mediterranee: *Pinus, Cupressus, Juniperus, Abies, Tetraclinis, Cedrus, Taxus*. Chiavi ed atlanti per l'identificazione *Esercitazione: uso delle chiavi di anatomia del legno in rete*
- Modulo 4 (3 hh TEORIA, 3hh ESERCITAZIONI) Il legno: le latifoglie decidue Macro e microstruttura del legno di latifoglie. Caratteri anatomici ed identificazione delle principali latifoglie mediterranee: *Quercus, Fagus, Castanea, Ulmus, Ostrya, Carpinus, Betula, Corylus, Alnus, Acer, Fraxinus* etc. Chiavi ed atlanti per l'identificazione *Esercitazione: riconoscimento delle strutture anatomiche del legno di latifoglie. Uso delle chiavi di anatomia del legno in rete*
- Modulo 5 (3 hh TEORIA, 3hh ESERCITAZIONI) Il legno: gli arbusti sempreverdi della macchia Caratteri anatomici ed identificazione delle principali sclerofille mediterranee: *Arbutus, Cistus, Myrtus, Phyllirea, Erica, Olea, Pistacia, Rhamnus*. Chiavi ed atlanti per l'identificazione *Esercitazione: riconoscimento delle strutture anatomiche del legno di specie di macchia. Uso delle chiavi di anatomia del legno in rete*
- Modulo 6 (4 hh TEORIA, 2hh ESERCITAZIONI) Biogeografia ed ecologia delle foreste del Mediterraneo I limiti della regione mediterranea e le foreste attuali. Il clima mediterraneo. Il concetto di areale. Le foreste sempreverdi. Le foreste di conifere. Le foreste decidue. *Esercitazioni: problemi di archeobotanica e biogeografia storica*
- Modulo 7 (2 hh TEORIA, 4hh ESERCITAZIONI) Organizzazione dei dati: grafici e tabelle Organizzare i dati. Criteri di uso della nomenclatura scientifica. Tabelle Excel. Grafici a torta, istogrammi, curve. Tabelle riepilogative. *Esercitazioni: creazione tabelle e grafici*
- Modulo 8 (3 hh TEORIA, 3hh ESERCITAZIONI) Interpretazione ed uso dei dati Ricerca bibliografica. Struttura di un lavoro scientifico. Riviste specializzate con IF. Partecipazione a un congresso. Sviluppo di una presentazione orale con Powerpoint. Come si prepara un

poster. *Esercitazione. Gli studenti saranno invitati a selezionare materiale per creare una presentazione o un poster di loro interesse e a generare un file Powerpoint.*

Le esercitazioni di identificazione potranno essere svolte utilizzando materiali archeologici provenienti dai siti di Ercolano e di Longola Poggiomarino.

Sono previste escursioni didattiche presso il sito di Ercolano.


Articolo 6 (Comunicazioni)

Tutte le comunicazioni relative al Corso di Perfezionamento in “*Legni e Carboni in Area Mediterranea: Problemi Archeologici e Paleoecologici*” saranno affisse sul sito web di Ateneo www.unina.it e sul sito del Corso di perfezionamento www.charcoalab.unina.it sul sito web di Facoltà di Agraria www.agraria.unina.it ed avranno valore ufficiale di notifica per i destinatari.

Articolo 7 (Requisiti per l'ammissione)

Possono partecipare al concorso tutti i cittadini comunitari ed extracomunitari che alla data di scadenza di cui all'art. 8 del presente bando siano in possesso di un titolo di studio appartenente ad una delle seguenti classi: Laurea o Laurea specialistica previste dal D.M. 509/1999 conseguita nelle seguenti classi: 4 -Scienze dell'Architettura e dell'Ingegneria Edile; 5- Lettere; 7- Urbanistica e Pianificazione Territoriale e Ambientale; 8 - Ingegnerie Civile e Ambientale; 12- scienze biologiche; 13- Scienze dei Beni Culturali; 16 - Scienze della Terra; 20 - Scienze e Tecnologie Agrarie, Agroalimentari e Forestali; 27- Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Natura; 30- Scienze Geografiche; 38- Scienze Storiche 3/S- Architettura del Paesaggio; 6/S- Biologia; 68/S Scienze della Natura; 1/S- Antropologia Culturale ed Etnologia; 2/S Archeologia; 10/S- Conservazione dei Beni Architettonici ed Ambientali; 12/S- Conservazione e Restauro del Patrimonio Storico Artistico; 95/S- Storia dell'Arte; 21/S- Geografia; 77/S - Scienze e Tecnologie Agrarie; 74/S - Scienze e Gestione delle Risorse Rurali e Forestali; 4/S - Architettura e Ingegneria Edile; 61/S- Scienza e Ingegneria dei Materiali; 38/S - Ingegneria per l'Ambiente e per il Territorio; 82/S - Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio; 86/S - Scienze Geologiche; 12/S - Conservazione e restauro del patrimonio storico-artistico; 54/S- Pianificazione Territoriale Urbanistica e Ambientale; nonché nelle classi corrispondenti istituite ai sensi del D.M. 270/2004 e in aggiunta, nella classe L-43 Tecnologie per la conservazione e il restauro dei beni culturali . Diplomi di Laurea, conseguiti secondo gli ordinamenti in vigore anteriormente all'applicazione del D.M. 509/1999, nelle seguenti discipline: Scienze Agrarie, Scienze e Tecnologie Agrarie, Scienze Forestali, Scienze Forestali ed Ambientali, Scienze Ambientali, scienze Biologiche, Architettura, Scienze Geologiche, Scienze Naturali, Conservazione dei Beni Culturali, Geografia, Ingegneria dei materiali, Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, Lettere, Pianificazione Territoriale e Urbanistica, Politica del Territorio, Storia e Conservazione dei Beni Architettonici e Ambientali, Storia e Conservazione dei Beni Culturali, Storia”.

Sono ammessi al concorso coloro i quali siano in possesso di titoli di studio conseguiti presso Università straniere dichiarati equipollenti, ai sensi della vigente normativa, ovvero titoli di studio che la commissione giudicatrice potrà dichiarare equivalenti ai soli fini dell'ammissione al corso di perfezionamento.



Articolo 8

(Presentazione della domanda)

La domanda di partecipazione al concorso, redatta in carta semplice su apposito modello (All.1), disponibile sui siti web indicati nell'art. 6 del presente bando, indirizzata al Direttore del Corso di Perfezionamento in **Legni e Carboni in Area Mediterranea: Problemi Archeologici e Paleoecologici** – Segreteria del Dipartimento di Arboricoltura, Botanica e Patologia Vegetale, via Università, 100 80055 Portici (NA) **entro e non oltre le ore 13.00 del giorno 30.04.2012, a pena d'esclusione dal concorso**, con una delle seguenti modalità:

1. Consegna diretta alla Segreteria del dipartimento di Arboricoltura, Botanica e Patologia Vegetale, via Università, -80055- 100 Portici (NA) nei seguenti giorni ed orari: dal lunedì al venerdì dalle ore 9.00 alle ore 13.00;
2. Spedizione tramite corriere espresso o con equivalente sistema di spedizione, da inoltrare al suddetto indirizzo. In tal caso, sulla busta contenente la domanda di partecipazione dovrà essere riportata la seguente dicitura: "CONCORSO DI AMMISSIONE PER IL CORSO DI PERFEZIONAMENTO in Legni e carboni in area mediterranea: problemi archeologici e paleoecologici a.a. 2011/2012".
3. Le domande, debitamente **firmate**, possono anche essere spedite in formato elettronico (pdf) all'indirizzo e-mail charcoalab@unina.it specificando come oggetto "Domanda di ammissione al Corso di Perfezionamento"

Alla domanda di partecipazione dovrà essere allegato: *curriculum vitae et studiorum*, elenco dei titoli utili ai fini dell'attribuzione del punteggio per l'ammissione al Corso cui all'articolo 11, copia di un documento di riconoscimento valido.

Articolo 9

(Selezione)

Qualora il numero di domande di ammissione al corso sia inferiore o pari a 25 (venticinque), la selezione non avrà luogo e tutti i candidati in possesso dei previsti requisiti saranno dichiarati idonei e potranno iscriversi al Corso.

Nel caso il numero di domande sia superiore a 25 (venticinque) i partecipanti saranno selezionati sulla base della valutazione dei titoli utili ai fini dell'attribuzione del punteggio per l'ammissione al Corso cui all'articolo 11. La graduatoria di merito sarà pubblicata, secondo le modalità indicate dall'art. 6 del presente bando, il giorno **07/05/2012** e rappresenterà notifica ufficiale ai vincitori dei risultati concorsuali.

Articolo 10

(Commissione giudicatrice)

La Commissione giudicatrice, nominata con D.R., è composta dal Direttore del Corso e da due docenti del Consiglio del Corso di Perfezionamento.

Articolo 11

(Valutazione dei titoli)

Per la valutazione dei titoli la Commissione d'esame, composta dal Direttore del Corso e da due docenti designati dal Consiglio del Corso, avrà a disposizione 40 punti.

I titoli utili ai fini dell'attribuzione del punteggio per l'ammissione al Corso sono:

- a. voto di laurea;
- b. pubblicazioni;
- c. altri titoli.

Titoli valutabili ai fini del punteggio complessivo e relativi criteri di valutazione:

- a) voto di laurea:

Voto	Laurea	Laurea
	Triennale	Magistrale, Specialistica, V.O. ante D.M.509
66 - 94	0.0	0,5
95	0.5	1,0
96	1.0	2,0
97	1.5	3,0
98	2.0	4,0
99	2.5	5,0
100	3.0	6,0
101	3.5	7,0
102	4.0	8,0
103	4.5	9,0
104	5.0	10
105	5.5	11
106	6.0	12
107	6.5	13
108	7.0	14
109	7.5	15
110	9.0	18
110 e lode	10.0	20

N.B. Saranno attribuiti esclusivamente i punti relativi il titolo d'accesso di grado superiore.

- b) pubblicazioni fino ad un massimo di 10 punti
- c) altri titoli fino ad un massimo di punti 10.

La graduatoria degli ammessi sarà stilata sommando i punteggi relativi ai punti *a,b,c*.

A parità di votazione complessiva precede in graduatoria il candidato più giovane di età.

Articolo 12 (Dichiarazione di accettazione)

Dopo la pubblicazione della graduatoria, i candidati idonei, al fine di esercitare il diritto all'iscrizione al Corso di Perfezionamento, dovranno provvedere a far pervenire il modulo di accettazione (all.2) disponibile sui siti web indicati nell'art. 6 del presente bando, **entro e non oltre le ore 13,00 del giorno 14/05/2012.**

Il modulo potrà essere spedito con una delle seguenti modalità:

1. Consegna diretta alla Segreteria del dipartimento di Arboricoltura, Botanica e Patologia Vegetale, via Università, -80055- 100 Portici (NA) nei seguenti giorni ed orari: dal lunedì al venerdì dalle ore 9.00 alle ore 13.00;
2. Spedizione tramite corriere espresso o con equivalente sistema di spedizione, da inoltrare al suddetto indirizzo. In tal caso, sulla busta contenente la domanda di partecipazione dovrà essere riportata la seguente dicitura: **DICHIARAZIONE DI ACCETTAZIONE AL CORSO DI PERFEZIONAMENTO IN Legni e carboni in area mediterranea: problemi archeologici e paleoecologici a.a. 2012/2013**".
3. Il modulo, debitamente firmato, può anche essere spedito in formato elettronico (pdf) all'indirizzo e-mail charcoalab@unina.it specificando come oggetto "Dichiarazione di accettazione al Corso di Perfezionamento"

Articolo 13

(contributo di Iscrizione al corso)

Gli iscritti al corso sono tenuti a versare il contributo di € 500,00 (cinquecento) da effettuarsi mediante bonifico sulle coordinate bancarie codice **IBAN IT35 B010 1040 0900 0002 5000 007** presso **Banco di Napoli Filiale 08256 Portici - intestato Dipartimento di Arboricoltura Botanica e Patologia Vegetale dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, via Università, 100, Portici (Napoli)** con la seguente causale "Isc. C. Perfezionamento Legni a.a. 2011-2012"

Articolo 14

(Iscrizione al corso)

Per l'iscrizione al Corso di Perfezionamento i candidati utilmente collocati in graduatoria dovranno far pervenire presso la predetta Segreteria – a pena di decadenza - entro e non oltre il **31/05/12** la seguente documentazione:

- a. domanda di iscrizione All.3 disponibile sui siti web indicati nell'art. 6 del presente bando, in carta da bollo da €14.62;
- b. ricevuta di versamento del contributo di iscrizione pari ad €500.00 di cui al precedente articolo.

La mancata presentazione di detta documentazione nei termini sopra indicati sarà considerata come tacita rinuncia.

Il corso sarà attivato qualora, al termine delle iscrizioni, risulteranno iscritti almeno 10 (dieci) partecipanti.

La domanda potrà essere spedita con una delle seguenti modalità:

1. Consegna diretta alla Segreteria del dipartimento di Arboricoltura, Botanica e Patologia Vegetale, via Università, -80055- 100 Portici (NA) nei seguenti giorni ed orari: dal lunedì al venerdì dalle ore 9.00 alle ore 13.00;
2. Spedizione tramite corriere espresso o con equivalente sistema di spedizione, da inoltrare al suddetto indirizzo. In tal caso, sulla busta contenente la domanda di partecipazione dovrà essere riportata la seguente dicitura: **DOMANDA DI ISCRIZIONE AL CORSO DI PERFEZIONAMENTO IN Legni e carboni in area mediterranea: problemi archeologici e paleoecologici a.a. 2011/2012.**
3. Le domande, debitamente firmate, possono anche essere spedite in formato elettronico (pdf) all'indirizzo e-mail charcoalab@unina.it specificando come oggetto "Domanda di iscrizione al

Corso di Perfezionamento”

Articolo 15
(Sede del corso)

La sede della Direzione del Corso di Perfezionamento è presso la facoltà di Agraria di Portici, Dipartimento di Arboricoltura, Botanica e Patologia Vegetale degli Studi di Napoli Federico II al quale è demandata la gestione amministrativo-contabile ivi compresa la riscossione del contributo.

Articolo 16
(Obbligo di frequenza)

La frequenza al Corso è obbligatoria nella misura dell'80% di presenze

Articolo 17
(Esame finale)

Al termine del Corso l'allievo, che avrà raggiunto la percentuale di presenze prevista dall'art. 16, potrà sostenere una prova finale che consiste in un test a risposta multipla finalizzato alla verifica dell'apprendimento dei contenuti trattati.

Articolo 18
(Rilascio del titolo)

Al termine del Corso il Direttore presenta alla Facoltà una relazione sull'attività svolta e, quale delegato del Rettore, dopo opportuna verifica delle presenze, e del superamento dell'esame finale, rilascia ai partecipanti l'attestato di frequenza al corso.

Articolo 19
(Accesso agli atti)

Ai candidati è garantito il diritto di accesso alla documentazione inerente il procedimento concorsuale a norma della vigente normativa. Tale diritto si eserciterà secondo le modalità stabilite dal Regolamento di Ateneo. I dati personali forniti dai candidati, ai sensi del D.Lgs. 196/2003, saranno raccolti presso il Dipartimento di Arboricoltura, Botanica e Patologia Vegetale della Facoltà di Agraria per le finalità di gestione dell'ammissione e iscrizione al corso, per finalità inerenti e conseguenti alla gestione del rapporto medesimo.

Articolo 20
(Responsabilità del procedimento)

La Direzione del Corso di Perfezionamento in "*Legni e Carboni in Area Mediterranea: Problemi Archeologici e Paleoecologici*" presso il Dipartimento di Arboricoltura, Botanica e Patologia Vegetale della Facoltà di Agraria è responsabile di ogni adempimento inerente il presente procedimento concorsuale.

Articolo 21

(Norme finali e Rinvio)

I candidati che non avranno osservato le norme del presente bando non potranno partecipare al concorso di ammissione e non avranno titolo all'iscrizione. Per quanto non contemplato dal presente bando, si rinvia alle disposizioni contenute nello Statuto e nei Regolamenti di questo Ateneo, nonché alla disciplina legislativa vigente.

Il Rettore
Massimo MARRELLI



Allegato 1

AL MAGNIFICO RETTORE
Università degli studi di Napoli
"Federico II"

Il/la sottoscritt_ _____, nat_ a _____
il _____, residente a _____ Prov. _____,
via _____ c.a.p. _____,
Tel. _____ Cell. _____ e-mail _____

CHIEDE

di essere ammess_ al Corso di perfezionamento in **"LEGNI E CARBONI IN AREA MEDITERRANEA: PROBLEMI ARCHEOLOGICI E PALEOECOLOGICI"** indetto per l'a.a. 2011/2012.

Dichiara sotto la propria responsabilità:

di essere in possesso del seguente titolo di studio

conseguito presso

in data

voto

_____/_____

Dichiara di essere a conoscenza dell'intero testo del bando di Concorso.

Acclude la documentazione richiesta dal bando:

a. *Curriculum vitae et studiorum*

b. Elenco dei titoli utili ai fini dell'attribuzione del punteggio per l'ammissione al Corso di cui all'articolo 11 del bando di concorso

c. Copia di un valido documento di identità

Firma _____

Modulo di accettazione al Corso di Perfezionamento in : "LEGNI E CARBONI IN AREA MEDITERRANEA: PROBLEMI ARCHEOLOGICI E PALEOECOLOGICI" indetto per l'a.a. 2012/2013.

Al Direttore del Corso di Perfezionamento
in **LEGNI E CARBONI IN AREA
MEDITERRANEA: PROBLEMI
ARCHEOLOGICI E PALEOECOLOGICI**

...I...sottoscritt... _____, nat...il _____,
a _____ (____) e residente in _____, prov (____)
alla Via _____, c.a.p. _____, tel. _____,
e-mail _____

DICHIARA

di accettare la partecipazione al Corso di Perfezionamento in "**LEGNI E CARBONI IN AREA MEDITERRANEA: PROBLEMI ARCHEOLOGICI E PALEOECOLOGICI**

" per l'A.A. 2011/2012

Pertanto si impegna perfezionare l'iscrizione entro il 31.05.2011 secondo le modalità indicate nel bando all'articolo 7.

Firma _____

Allegato 3

AL MAGNIFICO RETTORE
Università degli studi di
Napoli "Federico II"

Il/la sottoscritt_ _____, nat_ a _____
Il _____, residente a _____ Prov. _____,
via _____ c.a.p. _____, Tel. _____
Cell. _____ e-mail _____

CHIEDE

di essere iscritt_ al Corso di Perfezionamento in "**LEGNI E CARBONI IN AREA MEDITERRANEA: PROBLEMI ARCHEOLOGICI E PALEOECOLOGICI**" indetto per l'a.a. 2011/2012.

Dichiara di essere a conoscenza dell'intero testo del bando di Concorso.
Acclude la ricevuta del versamento di euro 500,00 di cui all'art. 5.

Firma _____