



UNIVERSITÀ DI PARMA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE
CHIMICHE, DELLA VITA E DELLA
SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE

PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER TITOLI E COLLOQUIO PER IL CONFERIMENTO DI N. 2 BORSE DI RICERCA DAL TITOLO: "EFFETTI DEL BIOCHAR SU SUOLI DELL'APPENNINO TOSCO-EMILIANO" DA SVOLGERE PER CONTO DELLA STRUTTURA DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE DELLA VITA E DELLA SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PARMA IL CUI BANDO DI SELEZIONE E' STATO PUBBLICATO SUL SITO WEB DELL'ATENEO IN DATA 13/03/2023

CRITERI DI VALUTAZIONE DELLA COMMISSIONE

Titoli: per un punteggio complessivo di 10/100

Per i candidati con Laurea Magistrale

- Voto di Laurea Magistrale	<i>fino a un max di 10 punti</i>
a) 110/110 e lode	punti 10
b) 106-110	punti 8
c) 100-105	punti 6
d) Al di sotto di 100/110	punti 4

Per i candidati con Laurea Triennale

- Voto di Laurea Triennale	<i>fino a un max di 5 punti</i>
a) 110/110 e lode	punti 5
b) 100-110/110	punti 3
c) Al di sotto di 100/110	punti 1

Curriculum: per un punteggio complessivo di 10/100

- Attività di formazione/tirocinio/stage/ricerca/divulgazione/lavoro

in Italia o all'estero	<i>fino a un max di 10 punti</i>
a) Borse di studio, borse di ricerca, assegni di ricerca in ambito biologico: 2 punti per ogni annualità, da assegnare in proporzione al numero di mensilità; es. per una borsa di ricerca di 6 mesi sarà assegnato 1 punto	<i>fino ad un max di 4 punti</i>
b) Borse di studio, borse di ricerca, assegni di ricerca in ambito non biologico: 1 punto per ogni annualità da assegnare in proporzione	



UNIVERSITÀ DI PARMA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE
CHIMICHE, DELLA VITA E DELLA
SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE

al numero di mensilità; es. per una borsa di ricerca di 6 mesi

saranno assegnati 0.5 punti

fino ad un max di 3 punti

c) Altre attività di formazione/tirocinio/stage/ricerca/divulgazione
scientifica/lavoro in ambito biologico

fino ad un max di 1.5 punti

d) Attività lavorative che hanno contribuito a formare la capacità
di lavoro in gruppo

fino ad un max di 1.5 punti

Altri titoli: per un punteggio complessivo di 10/100

- Pubblicazioni scientifiche, presentazioni o poster a congressi

fino ad un max di 2 punti

a) Pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali,
cioè presenti sui motori di ricerca WoS o SCOPUS
prodotto

1 punto per ogni

b) Pubblicazioni su riviste nazionali con referee

0,5 punti per ogni prodotto

c) Presentazioni o poster a congressi

0,5 punti per ogni prodotto/attività

- Attinenza dell'argomento di Tesi di Laurea Magistrale

alle attività previste nel Bando

fino a un max di 8 punti

a) Pienamente attinente, cioè riguardante l'effetto di
manipolazioni climatiche/ambientali sulla respirazione del suolo

fino a un max di 8 punti

b) Parzialmente attinente, cioè riguardante l'effetto di
manipolazioni climatiche/ambientali sullo stock di carbonio del suolo

fino a un max di 5 punti

c) Marginalmente attinente, cioè riguardante la sostenibilità ambientale,
i cambiamenti climatici e lo stock di carbonio del suolo

fino a un max di 3 punti

d) Non attinente

0 punti

- Attinenza dell'argomento di Tesi di Laurea Triennale

alle attività previste nel Bando

fino a un max di 5 punti

a) Pienamente attinente, cioè riguardante l'effetto di
manipolazioni climatiche/ambientali sulla respirazione del suolo

fino a un max di 5 punti

b) Parzialmente attinente, cioè riguardante l'effetto di
manipolazioni climatiche/ambientali sullo stock di carbonio del suolo

fino a un max di 3 punti

c) Marginalmente attinente, cioè riguardante la sostenibilità ambientale,



UNIVERSITÀ DI PARMA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE
CHIMICHE, DELLA VITA E DELLA
SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE

- i cambiamenti climatici e lo stock di carbonio del suolo *fino a un max di 1 punto*
d) Non attinente *0 punti*

Colloquio: per un punteggio complessivo di 70/100:

Ai candidati saranno poste tre domande sugli argomenti elencati di seguito ed oggetto del lavoro di ricerca. La prima domanda sarà scelta tra gli argomenti individuati alla lettera a), la seconda sarà scelta tra gli argomenti alla lettera b) e la terza tra gli argomenti alla lettera c).
Ciascuna domanda sarà valutata separatamente secondo i punteggi indicati di seguito.

- a) I cambiamenti climatici e il ciclo del carbonio;
La Carbon Sequestration Strategy;
Foreste e cambiamento climatico. *fino ad un max di 20 punti*
- b) Foreste e stock di carbonio;
Incremento del pool di carbonio nelle foreste;
Incremento dello stock di carbonio nei suoli forestali. *fino ad un max di 20 punti*
- c) Biochar da legname e sequestro del carbonio;
Applicazioni di biochar per aumentare lo stock di carbonio nelle foreste;
Interazioni biochar e sostanza organica del suolo. *fino ad un max di 30 punti*

Parma, 03/04/2023

Il Segretario
(Prof. Andrea Vannini)

Il Presidente
(Prof. Alessandro Petraglia)

Firme autografe sostituita da indicazione a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D.Lgs. n. 39/93