



Allegato 1

D.R. N. _862/2023

BANDO DI CONCORSO

MASTER UNIVERSITARIO I LIVELLO “Gestione della nutrizione delle colture attraverso l’uso razionale di fertilizzanti e biostimolanti”

A.A. 2023/2024

in collaborazione con Università degli Studi di Milano

ART. 1 - ATTIVAZIONE

La Scuola Superiore Sant’Anna di Pisa attiva, ai sensi dell’art. 7 dello Statuto, la I edizione del Master universitario di I livello in “Gestione della nutrizione delle colture attraverso l’uso razionale di fertilizzanti e biostimolanti”.

Il Master, con inizio il 1° marzo 2024 e termine il 30 settembre 2025, si svolgerà presso la Scuola Superiore Sant’Anna, a Pisa, e presso il Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali dell’Università degli Studi di Milano.

Direttrice del Master è la Prof.ssa Laura Ercoli, Professoressa in Agronomia e Coltivazioni Erbacee.

ART. 2 - CREDITI FORMATIVI UNIVERSITARI

Il conseguimento del titolo di Master dà diritto al riconoscimento di n. 67 crediti formativi universitari (CFU). L’acquisizione dei crediti è subordinata al superamento delle verifiche di apprendimento, intermedie e finali, e al rispetto degli obblighi di frequenza previsti dal Disciplinare degli allievi del Master.

ART. 3 – OBIETTIVI FORMATIVI

Obiettivo formativo del Master è fornire conoscenze, metodi e strumenti focalizzati su competenze tecniche per contribuire a pianificare e gestire la nutrizione delle colture attraverso approfondimenti specifici sulla chimica del suolo e la biochimica della nutrizione necessari per l’impiego dei fertilizzanti e dei biostimolanti. Il corso propone concetti, metodi, sistemi di diagnosi e pratiche di gestione finalizzati a garantire un approvvigionamento ottimale di elementi nutritivi alle colture, preservando le risorse naturali e la qualità dell’ambiente. Dal punto di vista dell’azienda agricola l’impiego di questi mezzi tecnici rappresenta un costo e opportune valutazioni costi-benefici diventano prioritarie ai fini della sostenibilità economica e ambientale. Dal punto di vista dell’industria le competenze specifiche di marketing e comunicazioni diventano fondamentali per poter posizionare i prodotti sul mercato e la loro utilizzazione.

ART. 4 – SBocchi PROFESSIONALI

Gli sbocchi lavorativi di tale professionalità saranno le aziende agricole e imprese operanti nel settore dei mezzi tecnici, dove avranno le competenze per affrontare i diversi aspetti riguardanti le linee tecniche, giuridiche e normative attinenti la produzione e l’impiego di fertilizzanti e la loro promozione nei confronti dei decisori pubblici, le organizzazioni di produttori e le organizzazioni operanti nel mondo della comunicazione.



ART. 5 - DIDATTICA E ARTICOLAZIONE INTERNA

Il percorso didattico del Master prevede:

- una fase di formazione d'aula: periodo dal 1° marzo 2024 al 30 luglio 2025;
- una fase di stage con la funzione di integrare la formazione d'aula con un'esperienza operativa diretta presso aziende, enti pubblici e/o privati, organismi nazionali e/o internazionali: lo stage della durata di 300 ore sarà concordato con le aziende ospitanti e potrà essere svolto a partire dal 1° ottobre e concludersi entro il 31 luglio 2025.

La lingua ufficiale è l'italiano.

Durante il percorso formativo alcune lezioni saranno erogate in lingua inglese.

Le attività formative sono erogate con lezioni frontali ovvero anche attraverso altre modalità di insegnamento (es. meeting on-line, FAD, e-learning, skype, MS Teams o WebEx).

I diritti e doveri degli allievi del Master e i rapporti tra gli allievi e le strutture della Scuola, sono regolati dal Disciplinare degli allievi del Master e dal Disciplinare generale degli Allievi dei Master/Corsi di Alta Formazione.

ART. 6 - PROJECT WORK

Al termine della fase di stage i partecipanti sono tenuti a presentare un Project work sui temi oggetto dello stage, che sarà discusso pubblicamente e valutato da una Commissione nominata con Decreto del Rettore della Scuola Superiore Sant'Anna.

La discussione del Project Work deve avvenire entro e non oltre la prima sessione utile dell'anno accademico successivo a quello di conclusione del Master.

Il Project Work dovrà essere depositato in formato digitale nell'archivio delle tesi online della Scuola Superiore Sant'Anna nel rispetto della tempistica indicata nel Disciplinare del Master.

ART. 7 - REQUISITI DI AMMISSIONE

Possono presentare domanda di ammissione coloro che siano in possesso di laurea triennale o laurea magistrale (D.M.270/2004), laurea specialistica (D.M.509/1999), o di laurea vecchio ordinamento o titolo equipollente, conseguiti, entro il termine di scadenza del presente bando, in una Università o Istituto Universitario italiano o straniero di pari grado.

Le classi di Laurea di primo e secondo livello che permettono l'accesso sono le seguenti:

Scienze e Tecnologie Agrarie e Forestali (L-25), Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari (L-26), Biotecnologie (L-2), Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Natura (L-32), Scienze Zootecniche e Tecnologie delle Produzioni Animali (L-38), Scienze Biologiche (L-13), Scienze dell'Economia e della Gestione Aziendale (L-18), Scienze della Pianificazione Territoriale, Urbanistica, Paesaggistica e Ambientale (L-21), Scienze economiche (L-33), Scienze agrarie (LM-69), Scienze e tecnologie forestali (LM-72), Biotecnologie Agrarie (LM-07).

Possono presentare domanda di ammissione anche i laureandi che abbiano terminato, prima dell'inizio del Master, tutti gli esami di profitto e che prevedano di conseguire il titolo nella sessione straordinaria dell'anno accademico precedente l'inizio del Master stesso.

L'Amministrazione può disporre in qualsiasi momento, con provvedimento motivato, l'esclusione del candidato per difetto dei requisiti prescritti.

Non sono ammessi uditori durante l'intera fase del Master.

ART. 8 - DOMANDA DI AMMISSIONE

Coloro che intendano concorrere per l'ammissione al Master devono presentare la domanda, entro il 31 gennaio 2024 esclusivamente online, provvedendo all'inserimento dei dati richiesti all'indirizzo <https://www.santannapisa.it/it/istanza-master/gestione-della-nutrizione-delle-colture>

Alla domanda deve essere allegata, in formato elettronico, la seguente documentazione:

- l'autodichiarazione dei titoli di studio universitari;



- elenco esami sostenuti e relative votazioni;
- il curriculum vitae aggiornato, redatto in formato europeo;
- fotocopia documento d'identità in corso di validità;
- lettera di motivazione;
- l'eventuale certificazione di conoscenza della lingua inglese;
- altri documenti ritenuti di interesse (es. pubblicazioni, borse di studio, certificato invalidità ecc.)

I candidati di cui all'art. 7 comma 1, sono tenuti a presentare, allegandola alla domanda di ammissione, un'autodichiarazione riportante le votazioni conseguite negli esami di profitto, e dovranno indicare anche la data presunta di conseguimento del titolo.

Le domande pervenute in ritardo o in modalità diversa da quella indicata nel presente articolo, qualunque ne sia la motivazione, non saranno prese in considerazione.

Le falsità in atti e le dichiarazioni mendaci sono punite ai sensi del Codice Penale e delle Leggi speciali in materia, Artt. 75 e 76 D.PR. 445/2000.

La Scuola può, in qualunque momento del procedimento, anche successivamente all'avvio dei Master, effettuare controlli sulla veridicità delle dichiarazioni rese e dei documenti prodotti e richiedere l'esibizione dei documenti in originale. In caso di false dichiarazioni, la Scuola potrà disporre in ogni momento, con provvedimento motivato del Rettore, l'esclusione dei candidati dalla procedura selettiva o dal Master, fatte salve le responsabilità penali da ciò derivanti.

ART. 9 - SELEZIONE DEI CANDIDATI

Il Master prevede un minimo di 10 e un massimo di 20 partecipanti.

A seguito della stipula di apposite convenzioni, la Scuola può riservare il 30% dei posti previsti in favore di Enti convenzionati.

In caso di mancato raggiungimento del numero minimo dei partecipanti la Direzione del Master si riserva la possibilità di non attivare il corso.

La selezione sarà effettuata da un'apposita Commissione nominata con Decreto del Rettore della Scuola Superiore Sant'Anna, la quale seleziona i candidati, attribuendo i punteggi sulla base della valutazione dei titoli e del colloquio.

I titoli di studio conseguiti in una Università o Istituto Universitario italiano o straniero di pari grado sono valutati dalla Commissione di selezione che si riserva di richiedere eventuali integrazioni.

La valutazione dei titoli (max 50 punti) avverrà sulla base dei seguenti parametri:

a) VALUTAZIONE del voto di Laurea Triennale o Magistrale conseguito in Italia o all'Estero, fino a un massimo di 15 punti:

- voto di Laurea Triennale, 110/110 e lode, (10 punti), 105 a 110 (9 punti), 90-104 (8 punti), <89 (4 punti);
- voto di Laurea Magistrale, 110/110 e lode, (15 punti), 105 a 110 (13 punti), 90-104 (10 punti), <89 (6 punti);

b) VALUTAZIONE del titolo di dottore di ricerca, conseguito in Italia o all'Estero, fino a un massimo di 15 punti:

- Dottorato di Ricerca in discipline attinenti alle Scienze Agrarie (15 punti)
- Dottorato di Ricerca in discipline non attinenti alle Scienze Agrarie (5 punti)

b) VALUTAZIONE DEL CURRICULUM SCIENTIFICO-PROFESSIONALE; fino a un massimo di 10 punti:

- Diplomi di specializzazione o attestati di frequenza a corsi di perfezionamento post lauream conseguiti in Italia o all'estero (Punti 1 per ogni corso)
- Attività di ricerca svolta presso soggetti pubblici e privati (Punti 0,1 per ogni mese)
- fellowships o incarichi in Italia (Punti 0,1 per ogni mese)
- fellowships o incarichi all'estero (Punti 0,5 per ogni mese)

c) VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE fino a un massimo di 10 punti:

- Articoli su Riviste con IF su tematiche affini alle discipline del Master (punti 3)
- Articoli su Riviste Senza IF su tematiche affini alle discipline del Master (punti 1)
- Atti Convegno su tematiche affini alle discipline del Master (punti 0,25)



Saranno ammessi alle successive prove orali soltanto i candidati che avranno ottenuto nella valutazione dei titoli un punteggio pari o superiore a 10 punti.

Il Colloquio (max 50 punti) sarà finalizzato ad accertare le conoscenze delle Scienze Agrarie e/o su tematiche affini alla tematica del master, la conoscenza della lingua Italiana/inglese

Saranno ammessi alla frequenza del Master coloro che figurano ai primi 20 posti della graduatoria di selezione e hanno ottenuto una valutazione complessiva pari o superiore a 40 punti su 100; in caso di rinuncia possono subentrare coloro che, pur classificatisi oltre la 20esima posizione, hanno ottenuto una valutazione complessiva pari o superiore a 40 punti su 100.

In caso di ex aequo precede il candidato più giovane di età.

Al termine della selezione la Scuola Superiore Sant'Anna, con Decreto del Rettore, approva gli atti di selezione e la graduatoria di merito in cui sono indicati i vincitori del concorso, sotto condizione dell'accertamento dei requisiti e dei titoli dichiarati. L'esito della selezione è pubblicato sul sito web della Scuola e comunicato esclusivamente a chi risulta ammesso, all'indirizzo di posta elettronica indicato dal candidato nella domanda di partecipazione-

I laureandi, di cui all'art. 7 comma 1, risultati idonei sono ammessi "con riserva" fino al conseguimento del titolo di laurea entro i termini indicati all'art. 11.

ART. 10 - MODALITÀ DI ACCETTAZIONE E DI PAGAMENTO

I candidati ammessi, che intendono partecipare al Master, devono confermare la propria partecipazione entro il termine e con le modalità indicate nella comunicazione di ammissione.

Entro il termine indicato per la conferma di partecipazione i candidati ammessi in possesso di un titolo accademico conseguito all'estero (paesi UE e NON UE) sono tenuti a presentare, oltre la documentazione di cui al comma precedente:

- copia del diploma originale di laurea tradotto e legalizzato da parte della Rappresentanza italiana competente per territorio del Paese al cui ordinamento appartiene l'istituzione che rilascia il titolo, se in lingua diversa da inglese/francese/spagnolo/tedesco;
- "Dichiarazione di Valore in loco" del titolo conseguito all'estero rilasciata dalle competenti rappresentanze diplomatiche o consolari italiane del paese in cui hanno conseguito il titolo;
- Certificato con l'elenco degli esami sostenuti tradotto e legalizzato da parte della Rappresentanza medesima.

Gli ammessi con riserva di cui all'art. 9, ultimo comma, devono presentare, entro un mese dall'acquisizione del titolo, alla Segreteria della U.O. Alta Formazione l'autodichiarazione del titolo universitario conseguito, a pena di esclusione.

Al fine di regolarizzare la propria partecipazione al Master, gli allievi, all'inizio delle attività didattiche, devono consegnare alla Segreteria della U.O. Alta Formazione, una marca da bollo del valore di €16,00 da apporre sulla domanda di ammissione.

ART. 11 - QUOTA DI ISCRIZIONE

La quota di iscrizione al Master è fissata in € 5.000,00 inclusiva della partecipazione a tutte le lezioni, esercitazioni pratiche, accesso alla piattaforma e-learning per l'intero anno accademico, materiale didattico, assistenza nell'elaborazione del Project Work e la marca da bollo di €16,00 che verrà apposta sul diploma.

Le spese di viaggio, la sistemazione logistica e le spese di vitto sono a carico di ciascun partecipante.

I pagamenti devono essere eseguiti mediante Avviso PagoPA.

È prevista la rateizzazione del pagamento della quota di iscrizione, che verrà comunicata al candidato nella lettera di ammissione dalla Segreteria della U.O. Alta Formazione della Scuola Superiore Sant'Anna.

Possono essere erogati contributi a totale o parziale copertura della quota di iscrizione da parte di Enti pubblici o privati. L'assegnazione di tali contributi è effettuata sulla base della graduatoria di selezione o di eventuali requisiti richiesti dagli enti finanziatori.

In caso di rinuncia alla frequenza al Master prima dell'inizio dello stesso, i candidati ammessi perdono il diritto alla restituzione della somma versata a titolo di cauzione.



In caso di interruzione della frequenza del master, i candidati ammessi sono obbligati alla regolarizzazione della quota di iscrizione dovuta fino al momento dell'interruzione del master medesimo.

Ai sensi dell'art. 8 comma 2 del DLgs 68/2012 la Scuola esonera totalmente dalla quota di iscrizione gli allievi con disabilità riconosciuta ai sensi dell'art. 3, comma 1, della L. 104/1992, o con una invalidità pari o superiore al sessantasei per cento ed applica una riduzione del 1,5% per ogni punto percentuale di invalidità a coloro che hanno riconosciuta una invalidità inferiore al sessantasei per cento. L'allievo che intende usufruire dell'esonero o della riduzione dovrà allegare alla domanda online idonea certificazione.

ART. 12 - TITOLO RILASCIATO

A conclusione del Master, a coloro che hanno partecipato con regolarità e profitto all'intero programma formativo, nel rispetto degli adempimenti previsti dal Disciplinare, ed in regola con il pagamento della quota di iscrizione, la Scuola rilascia, ai sensi dell'art. 3 del D.M. 270/2004 e successive modifiche, il titolo di Master universitario di I livello.

Art. 13 - Responsabile del procedimento concorsuale, trattamento dei dati personali e misure di prevenzione della corruzione

Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della L. 241/90, il responsabile del procedimento concorsuale di cui al presente bando è il Responsabile dell'U.O. Alta Formazione - Scuola Superiore Sant'Anna – via Maffi 27, 56127 Pisa - tel. 050/882645 - fax 050/882633 - e-mail: altaformazione@santannapisa.it.

La Scuola Superiore Sant'Anna opera nel rispetto della normativa relativa alla prevenzione della corruzione (L.190/2012) applicando le misure individuate nel "Piano triennale di prevenzione della corruzione" pubblicato nella sezione "Amministrazione trasparente" del sito istituzionale all'indirizzo: www.santannapisa.it.

Titolare del trattamento dei dati personali forniti nell'ambito della procedura concorsuale di cui trattasi è la Scuola Superiore Sant'Anna, in persona del Rettore, Piazza Martiri della Libertà 33 Pisa. Il Responsabile interno è designato nella persona della Responsabile della Area Formazione Post Laurea. Si prega di prendere visione dell'informativa disponibile <https://www.santannapisa.it/it/alta-formazione-info>.