



## BANDO DI CONCORSO

### MASTER UNIVERSITARIO II LIVELLO

#### **“Gestione e Controllo dell’Ambiente: economia circolare e management efficiente delle risorse (GECA)”**

**A.A. 2021/2022**

##### **Art. 1 - Attivazione**

La Scuola Superiore Sant’Anna di Pisa attiva, ai sensi dell’art. 3 dello Statuto, la XXVI edizione del Master universitario di II livello in **“Gestione e Controllo dell’Ambiente: economia circolare e management efficiente delle risorse (GECA)”**.

Il Master si svolgerà presso la sede centrale della Scuola Superiore Sant’Anna, Piazza Martiri della Libertà 33 - Pisa, **con inizio il 13 gennaio 2022 e termine il 16 dicembre 2022** con la discussione del Project Work.

La lingua ufficiale è l’italiano. Durante il percorso formativo alcune lezioni saranno erogate in lingua inglese.

Sulla base della evoluzione dell’Emergenza nazionale COVID-19, la Scuola terrà conto di eventuali restrizioni imposte dalle autorità sanitarie per contrastare l’epidemia di coronavirus.

Nell’allegato A, parte integrante del presente bando, sono fornite informazioni sintetiche in merito al Master:

- data inizio e data fine del Master;
- didattica e articolazione interna;
- numero dei Crediti Formativi Universitari (CFU) necessari per il conseguimento del titolo;
- numero di posti disponibili;
- termine presentazione domanda;
- modalità di selezione per l’ammissione al Master;
- contribuzione prevista per la partecipazione al Master e modalità di pagamento;
- erogazione di eventuali contributi e modalità di assegnazione.

##### **Art. 2 - Crediti formativi universitari**

Il conseguimento del titolo di Master dà diritto al riconoscimento di Crediti Formativi Universitari (CFU) secondo quanto indicato nell’allegato A.

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**

Il Master garantisce una formazione di eccellenza a coloro che intendano operare a vario titolo in settori e attività in cui sia cruciale l’approccio circolare all’economia e la gestione efficiente delle risorse in una prospettiva di ciclo integrato, con particolare riferimento ai settori dei rifiuti, dell’acqua, dell’energia, dei servizi ecosistemici.

Le caratteristiche del Master si fondano su un’impostazione interdisciplinare volta a creare competenze di natura sistemica nella gestione delle problematiche ambientali sia nell’ottica della regolamentazione e gestione dei servizi pubblici a rete (idrici, rifiuti, energia, trasporti), sia della gestione dei cicli e dei bilanci integrati (dei materiali, dell’acqua, dell’energia).



#### **Art. 4 – Sbocchi professionali**

I laureati in possesso del titolo del Master possono ricoprire ruoli manageriali e professionali in aziende private che operano in settori industriali, finanziari e di servizi, nonché nella pubblica amministrazione, secondo quanto indicato nell'allegato A.

#### **Art. 5 - Didattica e articolazione interna**

Il percorso didattico del Master prevede:

- una fase di formazione d'aula, periodo da gennaio a luglio 2022;
- 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, periodo agosto/settembre – dicembre 2022.

Il dettaglio delle articolazioni delle due fasi è contenuto all'interno dell'allegato A.

Per l'erogazione delle attività formative, oltre alle attività di didattica frontale, potranno essere previste altre modalità di insegnamento (es. didattica a distanza, meeting on-line, visite aziendali guidate, lavori di gruppo).

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

#### **Art. 6 - Project Work**

Al termine della fase di stage i partecipanti sono tenuti a presentare il Project Work sui temi oggetto dello stage, che sarà discusso pubblicamente e valutato da una Commissione nominata con Decreto della 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, per la successiva pubblicazione, 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 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.

Possono presentare domanda di ammissione anche i laureandi, che prevedano di terminare, prima dell'inizio del Master, **tutti gli esami di profitto** e 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.

Dal momento che alcuni moduli didattici saranno svolti in lingua inglese per la partecipazione al Master è richiesta anche un'adeguata conoscenza della suddetta lingua, che sarà valutata in sede di colloquio o di selezione.

#### **Art. 8 – Uditori**

Rispetto al numero massimo di partecipanti al Master (n. 24), possono essere ammessi alla frequenza di singoli moduli didattici, gratuitamente e in qualità di uditori, fino ad un massimo di 3 partecipanti a seguito di specifici accordi con Aziende partner del Master o con Aziende/Enti che ne facciano richiesta motivata, previa valutazione, da parte della Direzione del Master, dell'adeguatezza del profilo dei candidati e della capienza dell'aula.



Possono, altresì, essere ammessi gratuitamente alla frequenza di singoli moduli didattici, in qualità di uditori, gli ex Allievi del Master, gli Allievi Ordinari e delle Lauree Magistrali della Scuola e Allievi PhD della Scuola, previa autorizzazione della Direzione del Master o, ove necessario, degli Organi competenti della Scuola. Per un massimo di 3 partecipanti a modulo didattico rispetto al numero massimo previsto.

Gli uditori non possono sostenere le prove di verifiche intermedie e finali né svolgere lo stage.

Al termine del percorso formativo, a coloro che hanno frequentato almeno 80% delle lezioni sarà rilasciato un attestato di partecipazione.

La frequenza al/i Modulo/i non comporta il riconoscimento dei relativi crediti formativi universitari.

### **Art. 9 - Domanda di ammissione**

Coloro che intendano concorrere per l'ammissione al Master devono presentare la domanda, entro l'**11 novembre 2021 ore 24.00** esclusivamente online, provvedendo all'inserimento dei dati richiesti all'indirizzo: [www.santannapisa.it](http://www.santannapisa.it) Sezione Alta Formazione, Master GECA.

Coloro che intendono presentare la domanda per la partecipazione in qualità di uditori devono provvedere ad inviarne richiesta alla Segreteria Didattica del Master: [mastergeca@santannapisa.it](mailto:mastergeca@santannapisa.it)

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

- l'autodichiarazione dei/I titoli/o di studio universitari/o;
- 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. pubblicazione, certificato invalidità ecc..)

I laureandi di cui all'art. 7, comma 2, sono tenuti ad allegare alla domanda di ammissione un'autodichiarazione riportante le votazioni conseguite negli esami di profitto, la media del voto di laurea prevista, i relativi Crediti Formativi Universitari e la presunta data 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. 10 - Selezione dei candidati**

Il Master prevede **un minimo di 15 e un massimo di 24 partecipanti**.

Il Master può riservare alcuni posti in favore dei candidati vincitori di borsa INPS oppure di borsa da altri enti pubblici o privati che, in fase di selezione del Master, abbiano ottenuto una valutazione pari o superiore a 60 punti su 100 come specificato nell'allegato A, anche se si sono classificati oltre la 24<sup>a</sup> posizione.

A seguito della stipula di apposite convenzioni, la Scuola può riservare ulteriori posti, fino ad un massimo di 3, in favore di Aziende/Enti convenzionati, previa valutazione da parte della Commissione di selezione del Master dell'adeguatezza del profilo dei candidati.



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

La selezione è effettuata da un'apposita Commissione nominata con Decreto della Rettore della Scuola Superiore Sant'Anna, la quale seleziona i candidati, attribuendo i punteggi sulla base della valutazione dei titoli, dei colloqui e/o test finalizzati ad accertare la preparazione di base, il profilo motivazionale e le attitudini dei candidati al lavoro d'aula e di gruppo, oltre il livello di conoscenza della lingua inglese.

La Commissione seleziona i candidati attribuendo i punteggi come specificato nell'Allegato A.

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.

Il calendario delle convocazioni sarà reso noto **esclusivamente** sul sito del Master e sarà cura del candidato verificare personalmente data ed orario della propria convocazione.

La mancata presenza al colloquio è considerata come rinuncia alla partecipazione alla selezione

Le prove di cui trattasi avranno luogo nella seconda metà di novembre, presso la sede della U.O. Alta Formazione della Scuola Superiore Sant'Anna, in via Cardinale Maffi 27, Pisa o da remoto nel rispetto delle normative di sicurezza vigenti.

Al momento dell'effettuazione dei colloqui ciascun candidato, a pena di esclusione, dovrà confermare le dichiarazioni rese, sottoscrivendo la domanda compilata per via informatica ed i relativi allegati.

Saranno ammessi alla frequenza del Master coloro che figurano ai primi 24 posti della graduatoria di merito e hanno ottenuto una valutazione complessiva pari o superiore a 60 punti su 100; in caso di rinuncia possono subentrare coloro che, pur classificatisi oltre la 24<sup>a</sup> posizione, hanno ottenuto una valutazione complessiva pari o superiore a 60 punti su 100.

Saranno, altresì, ammessi al Master i candidati risultati vincitori di borsa INPS oppure di borsa da altri enti pubblici o privati, anche se si sono classificati oltre la 24<sup>a</sup> posizione.

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

Al termine della selezione la Scuola Superiore Sant'Anna, con Decreto della 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 del Master GECA 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 2 risultati idonei sono ammessi "con riserva" fino al conseguimento del titolo di laurea entro i termini indicati all'art. 11.

### **Art. 11 - 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 e successivamente procedere al versamento della quota di iscrizione attraverso l'avviso di pagamento PagoPA., trasmettendo poi alla Scuola Superiore Sant'Anna – U.O. Alta Formazione la copia dell'avvenuto pagamento della quota di iscrizione.

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. 10, 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. 12 - Quota di iscrizione**

La quota di iscrizione al Master è fissata in € **8.000,00**, inclusiva della partecipazione a tutte le lezioni, esercitazioni pratiche, materiale didattico, assistenza nell'elaborazione del Project Work e la marca da bollo di €16,00 che verrà apposta sul diploma

La sistemazione logistica e le spese di vitto sono a carico di ciascun partecipante.

È prevista la rateizzazione del pagamento della quota di iscrizione, che dovrà avvenire tramite l'avviso di pagamento PagoPa. La modalità di pagamento verrà comunicata al candidato al momento dell'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.

I candidati ammessi che risulteranno vincitori di contributi a copertura totale della quota di iscrizione sono tenuti a versare, al momento dell'accettazione, una somma di 2.500,00 euro a titolo di cauzione, che verrà restituita al termine della parte didattica del Master. In caso di rinuncia al contributo, successiva alla sua accettazione, o in caso di interruzione della frequenza del Master viene meno ogni diritto al mantenimento del contributo stesso.

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 I rata o 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. 9 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, 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. 13 - 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 II livello.

### **Art. 14 - 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.



DR n. 480/2021

050/882645 - fax 050/882633 - e-mail: [altaformazione@santannapisa.it](mailto: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](http://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 Dott.ssa Giovanna Bottai, [giovanna.bottai@santannapisa.it](mailto:giovanna.bottai@santannapisa.it). Si prega di prendere visione dell'informativa disponibile <https://www.santannapisa.it/it/alta-formazione-info>.

**Allegato A**

<b>Master in “Gestione e Controllo dell’Ambiente: economia circolare e management efficiente delle risorse (GECA)”, XIV edizione, a.a. 2021/2022</b>			
<b>Direttore Master</b>	Prof. Marco Frey		
<b>Data inizio</b>	13 gennaio 2022	<b>Data fine</b>	17 dicembre 2022
<b>Scadenza iscrizione</b>	11 novembre 2021 ore 24.00	<b>Posti disponibili</b>	Min 15 Max 24
<b>Obiettivi formativi e sbocchi professionali</b>	<p>Il Master vuole garantire una formazione di eccellenza a coloro che intendano operare a vario titolo in settori e attività in cui sia cruciale l’approccio circolare all’economia e la gestione efficiente delle risorse in una prospettiva di ciclo integrato, con particolare riferimento ai settori dei rifiuti, dell’acqua, dell’energia, dei servizi ecosistemici.</p> <p>Le caratteristiche del Master si fondano su un’impostazione interdisciplinare volta a creare competenze di natura sistemica nella gestione delle problematiche ambientali sia nell’ottica della regolamentazione e gestione dei servizi pubblici a rete (idrici, rifiuti, energia, trasporti), sia della gestione dei cicli e dei bilanci integrati (dei materiali, dell’acqua, dell’energia).</p> <p>I laureati in possesso del Master GECA possono ricoprire ruoli manageriali e professionali in aziende private che operano in settori industriali, finanziari e di servizi, nonché nella pubblica amministrazione.</p>		
<b>Didattica e articolazione interna</b>	<p>Il percorso didattico del Master prevede:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- una fase di formazione in aula suddivisa in due parti principali (<b>Parte 1 - Fondamenti e gestione efficiente delle risorse, Parte 2 - Green management &amp; Circular Economy</b>);</li> <li>- attività di laboratorio, seminari e visite aziendali</li> </ul> <p>per un <b>totale di 710 ore</b> (da gennaio a luglio 2022) e uno stage della durata minima di <b>480 ore</b> (da luglio/settembre a dicembre 2022).</p> <p>L’attività didattica si svolge di regola ogni settimana con la seguente impostazione mensile: 2 (due) settimane al mese dal mercoledì al venerdì e 2 (due) settimane al mese da lunedì al venerdì con orario 9:00-13:00 e 14:00 – 18.00.</p> <p>Sulla base della evoluzione dell’Emergenza nazionale COVID-19, alcune attività formative potrebbero essere erogate in modalità a distanza.</p> <p>La frequenza al Master è obbligatoria.</p> <p>Ciascun allievo è tenuto alla redazione di un elaborato scritto sul tema dello stage (Project Work). Lo stage ha 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.</p> <p>I diritti ed i doveri degli allievi del corso, nonché le relazioni tra gli allievi e le strutture della Scuola, sono regolati dal “Disciplinare generale degli allievi dei Corsi e Master dell’Alta Formazione” e dal “Disciplinare degli allievi del Master in Gestione e controllo dell’Ambiente: economia circolare e management efficiente delle risorse”.</p>		
<b>Crediti Formativi Universitari (CFU)</b>	<p>Il conseguimento del Master dà diritto al riconoscimento di un massimo di 75 Crediti Formativi Universitari (CFU). Per conseguire il titolo di Master è necessaria l’acquisizione di almeno 60 Crediti Formativi.</p>		





<b>Criteri di selezione</b>	<p>La <u>valutazione dei titoli</u> (max 40 punti) avverrà sulla base dei seguenti parametri:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• durata degli studi universitari - max di 5 punti;</li><li>• tipologia di laurea - max di 5 punti;</li><li>• voto di laurea o media dei voti riportati negli esami universitari (se laureandi) - max di 12 punti;</li><li>• altri titoli ed esperienze post laurea - max di 15 punti;</li><li>• pubblicazioni - max di 3 punti.</li></ul> <p>Saranno ammessi alle successive prove orali i candidati che avranno ottenuto un <b>punteggio pari o superiore a 10 punti alla valutazione dei titoli</b>.</p> <p>Il <u>colloquio e/o test attitudinale</u> (max 60 punti) sarà finalizzato ad accertare la preparazione di base, il profilo motivazionale e le attitudini dei candidati al lavoro d'aula e di gruppo, oltre il livello di conoscenza della lingua inglese.</p>			
<b>Contribuzione prevista e modalità di pagamento</b>	<p>La quota di iscrizione al Master (inclusiva della partecipazione a tutte le lezioni, esercitazioni pratiche, materiale didattico, assistenza nell'elaborazione del Project Work e la marca da bollo di €16,00 che verrà apposta sul diploma) è fissata in € 8.000,00. La rateizzazione del pagamento verrà comunicata dalla Segreteria della U.O. Alta Formazione della Scuola Superiore Sant'Anna.</p>			
<b>Contributi e modalità di assegnazione</b>	<p>Potranno essere erogate borse di studio e/o contributi a parziale o totale copertura della quota di iscrizione da parte di enti pubblici o privati (es. INPS). L'assegnazione verrà effettuata sulla base della graduatoria di selezione o di eventuali requisiti richiesti dagli enti finanziatori.</p>			
<b>Contatti</b>	<table border="1"><tr><td>Sito: <a href="http://www.mastergeca.santannapisa.it">www.mastergeca.santannapisa.it</a></td><td>e-mail: <a href="mailto:mastergeca@santannapisa.it">mastergeca@santannapisa.it</a></td><td>Tel: 050-88.2617</td></tr></table>	Sito: <a href="http://www.mastergeca.santannapisa.it">www.mastergeca.santannapisa.it</a>	e-mail: <a href="mailto:mastergeca@santannapisa.it">mastergeca@santannapisa.it</a>	Tel: 050-88.2617
Sito: <a href="http://www.mastergeca.santannapisa.it">www.mastergeca.santannapisa.it</a>	e-mail: <a href="mailto:mastergeca@santannapisa.it">mastergeca@santannapisa.it</a>	Tel: 050-88.2617		