



Esercizio 2021

Decreto n. 31

**BANDO DI AMMISSIONE
MASTER UNIVERSITARIO DI SECONDO LIVELLO IN “INNOVAZIONE
ARMONICA, INDUSTRIA 4.0 E SVILUPPO LOCALE “
ANNO ACCADEMICO 2021/2022**

Data di pubblicazione: **03/09/2021**

Decreto Rettorale di attivazione: **n. 182 del 29/07/2021**

Scadenza: **20 OTTOBRE 2021**

Segreteria amministrativa: Dipartimento PAU, Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria, Tel. 0965/1696510, fax 0965/1696550, e-mail: pau@unirc.it

Info e coordinamento didattico: Dipartimento PAU, Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria, Tel. 0965/1696426, fax 0965/1696550, e-mail: masterpau@unirc.it

Art. 1 – Attivazione e obiettivi

1.1. È attivato per l'anno accademico 2021-2022 presso l'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria, dal Dipartimento Patrimonio, Architettura, Urbanistica (PAU), il Master Universitario di II livello in “**INNOVAZIONE ARMONICA, INDUSTRIA 4.0 E SVILUPPO LOCALE**”, della durata di un anno (60 CFU) al termine del quale, con le modalità di seguito descritte, viene rilasciato il titolo di Master universitario di secondo livello in “**INNOVAZIONE ARMONICA, INDUSTRIA 4.0 E SVILUPPO LOCALE**”.

Il Master si potrà avvalere di protocolli d'intesa e collaborazioni con gli Enti Locali e gli Ordini Professionali.

1.2. Il Master universitario si propone di formare figure professionali con competenze finalizzate alla progettazione e realizzazione di politiche nel campo dell'intelligenza artificiale e dell'innovazione armonica finalizzata ad attivare percorsi di sviluppo locale. In particolare l'utilizzo dell'intelligenza artificiale in relazione alla sempre più consistente domanda di competenze adeguate che riguardano le politiche di sviluppo locale, l'avvio di circoli virtuosi a livello territoriale e l'innovazione armonica. Il Master presenta un forte carattere di multidisciplinarietà, in quanto coniuga differenti competenze nel campo economico- statistico e aziendale, della programmazione e pianificazione territoriale, urbanistica e ambientale e della valorizzazione del patrimonio storico-culturale e paesaggistico-ambientale.

1.3. Il Master afferisce al Dipartimento Patrimonio, Architettura, Urbanistica (PAU), dell'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria che ne assicura la gestione amministrativa e contabile. Il Dipartimento PAU curerà gli aspetti amministrativo-procedurali e la gestione delle carriere degli studenti del Master.

1.4. La sede principale di svolgimento del Master è il Dipartimento PAU dell'Università Mediterranea di Reggio Calabria, località Feo di Vito 89124 Reggio Calabria.

1.5. Le attività del Master sono coordinate da un Comitato Scientifico e da un Consiglio Direttivo.

1.6. La Direzione del Master è affidata al Prof. Domenico Marino - professore associato SSD SECS-

P/02 presso l'Università Mediterranea di Reggio Calabria, che sovrintende alla conduzione scientifica ed organizzativa del Master e presiede il Comitato Scientifico e il Consiglio Direttivo.

Art. 2 – Percorso formativo

2.1. Il Master risponde alla richiesta sempre più pressante, negli ultimi anni, di reclutare esperti in grado di operare nel campo dell'intelligenza artificiale e dell'innovazione armonica attraverso l'elaborazione di Piani, Programmi e Progetti finalizzati allo Sviluppo Locale.

Il Master intende formare una figura dinamica e duttile in grado di interagire con il territorio nelle sue diverse componenti socio-economiche, territoriali e ambientali ed istituzionali, dotata di conoscenze e strumenti per condurre, in via preliminare un'opera di sensibilizzazione alla cultura dello sviluppo dal basso. Capace di animare e vitalizzare il territorio, anche facendo da liaison tra i diversi soggetti che vi operano. Capace di mettere in discussione e rimuovere luoghi comuni e resistenze culturali antichi verso l'iniziativa imprenditoriale e ancor più verso le potenzialità di crescita di piccole e piccolissime imprese, spesso vittime di un atteggiamento di rassegnazione e disistima.

Il Master permette di acquisire e sviluppare competenze specialistiche in:

- Politiche di Sviluppo Locale
- Economia dell'innovazione
- Pianificazione territoriale, urbanistica e ambientale
- Urbanistica
- Politica economica regionale
- Programmazione economica
- Metodi di valutazione e metodi quantitativi
- Politiche di sviluppo e politiche regionali e territoriali.

È rivolto a laureati magistrali o con lauree equipollenti che abbiano conseguito il titolo, in Italia o all'estero, nei Corsi di Laurea secondo il nuovo ordinamento o secondo il vecchio ordinamento.

Il Master avrà inizio entro il mese di ottobre 2021 e sarà ultimato entro e non oltre il 31 ottobre 2022, per una durata complessiva di 1500 ore associate ad un totale di 60 crediti formativi (CFU). La composizione di ogni CFU, equivalente a 25 ore, è definito in 40% di attività frontale e 60% di studio individuale, per tutte le attività. L'erogazione della didattica avverrà in forma mista con lezioni svolte contemporaneamente in presenza e a distanza.

Il percorso formativo del Master, avvalendosi di competenze multidisciplinari, si articola in tre ambiti, a propria volta sviluppati in moduli didattici, project work e ricerca-azione. La didattica frontale sarà pari a 30 CFU, di cui 5 CFU ore di seminari, 10 CFU saranno di ricerca/azione e 20 CFU saranno le ore del periodo di stage o di project work (di cui 5 CFU di prova finale). Una dissertazione finale concluderà il percorso formativo. Le migliori dissertazioni verranno pubblicate su una rivista internazionale.

Il Master è organizzato in Moduli. Ogni Modulo sarà pari a 2 CFU.

Il Master attribuisce un valore di 15 CFU allo stage/ project work, di 5 CFU alla dissertazione finale e di 10 CFU alla ricerca azione.

Sono previsti seminari di alto profilo, aperti anche a studenti e professionisti non iscritti al Master, con la partecipazione di esperti, a livello nazionale ed internazionale, sulle tematiche affrontate.

2.2. L'articolazione e i contenuti didattici sono di seguito specificati: I principali settori SSD di

riferimento sono: SECS-P/01, SECS-P/02, SECS-P/06, SECS-S/06, ICAR/18, ICAR/19, ICAR/21, ICAR/22.

2.3. La tabella seguente riporta le discipline, i laboratori e moduli didattici con i CFU offerti per SSD:

Discipline per GOMP	<i>La tabella seguente riporta i moduli didattici con i CFU offerti per SSD: Moduli</i>	CFU	SSD
Laboratorio di Economia e Politica Economica	Economia Politica	2	SECS P01
	Politica Economica	4	SECS P02
	Metodi quantitativi e statistica	2	SECS S06
	Economia Regionale	2	SECS P06
Laboratorio di Intelligenza artificiale <small>Innovazione armonica</small>	Intelligenza artificiale ed economia	4	SECS P02
	Industria 4.0	4	SECS P02-SECS P07
Laboratorio di Innovazione armonica	Innovazione armonica	2	SECS P01
	Economia dell'ambiente e del territorio	2	SECS P02
	Economia dell'innovazione	2	SECS P02
	Conservazione e Valorizzazione	2	ICAR 19 - ICAR 18
	Valutazione Economica		2
Stage	Urbanistica	2	ICAR/21
	Sub totale	30	
Stage	Stage	15	Tutti SSD
Ricerca azione	Ricerca azione		10

2.4. Prove di verifica, stage e prova finale.

Il conseguimento dei crediti corrispondenti alle unità formative previste dal Master è subordinato al superamento delle prove di verifica previste durante lo svolgimento del Master. La valutazione sarà espressa in trentesimi.

Il superamento di ciascuna prova di verifica costituisce condizione per accedere alla discussione della tesi finale. È altresì vincolante per l'accesso alla prova finale la frequenza di almeno il 70% delle ore di didattica frontale e degli stage a carattere applicativo. Le prove di verifica riguarderanno le singole discipline e saranno effettuate in forma scritta o orale per ambito disciplinare. Le prove di verifica avranno cadenza trimestrale, con due sessioni per anno accademico. Nella fase di stage/project work gli allievi si accosteranno ad una esperienza diretta sul campo. Sono previsti stage/project work organizzati di concerto con Enti pubblici e imprese private. Gli stage/project work avranno la funzione di introdurre gli allievi nel reale contesto delle aree di intervento con l'opportunità di affrontare problemi reali del mondo del lavoro. Gli stage/project work avranno anche lo scopo di indirizzare gli allievi alla scelta dell'argomento della tesi finale.

Infatti, prima della partecipazione agli stage/project work previsti, l'allievo dovrà, sotto la guida di un tutor, scegliere il tema della tesi oggetto della prova finale che sarà inerente al percorso di stage/project work.

La prova finale consiste nella discussione pubblica di una dissertazione su temi affrontati durante la fase di stage/project work.

2.5. Il Master si consegue, a conclusione del percorso formativo, dopo aver superato con esito positivo le verifiche previste dall'ordinamento didattico e aver superato l'esame finale.

2.6. La valutazione complessiva del Master è espressa in centodecimi.

Art. 3 – Durata e calendario didattico

3.1. Il Master avrà durata annuale. Per l'anno accademico 2021/22 avrà inizio entro il mese di ottobre 2021 e sarà ultimato entro e non oltre il 31 ottobre 2022. Il calendario delle lezioni e il programma del corso saranno comunicati tempestivamente agli iscritti.

3.2. La frequenza da parte degli iscritti è obbligatoria per almeno il 70% dell'attività di aula e delle altre attività formative. Il superamento di tale limite comporterà l'esclusione dal Master. L'accertamento delle presenze ha luogo mediante controllo formale. Assenze superiori ai limiti predetti non consentiranno al frequentante di sostenere l'esame di verifica finale.

Art. 4 – Ammissione e selezione

4.1. Al Master in **"INNOVAZIONE ARMONICA, INDUSTRIA 4.0 E SVILUPPO LOCALE"** si accede mediante una selezione tra le domande di ammissione pervenute.

4.2. I titoli richiesti per l'ammissione al Master devono essere conseguiti entro la data di pubblicazione del bando. Costituisce requisito di accesso al Master il possesso di titolo di studio acquisito in Italia e, per i cittadini stranieri, titolo di studio conseguito all'estero riconosciuto equipollente, che alla data di pubblicazione del presente bando di ammissione abbiano conseguito laurea magistrale (nuovo ordinamento) e/o specialistica e/o vecchio ordinamento.

4.3. La selezione dei candidati sarà effettuata da un'apposita Commissione, presieduta dal Direttore del Master e da altri componenti del CS e/o da esperti provenienti dalle strutture aderenti al progetto. La predetta Commissione sarà nominata dal Direttore del Dipartimento, su proposta del Direttore del Master. Il numero minimo di studenti per attivare il corso sarà pari a 15. Il numero massimo sarà pari a 35. Il Comitato Scientifico può, con delibera motivata, ampliare il numero degli studenti, previa verifica della sostenibilità dell'ampliamento.

4.4. I candidati saranno valutati con un punteggio espresso in centesimi. La Commissione del Master valuterà i titoli presenti nella documentazione inviata e stilerà una graduatoria di merito, secondo i seguenti criteri:

- voto di laurea fino a 30 punti
- curriculum vitae et studiorum fino a 50 punti
- attestati corsi formazione e lingua fino a 20 punti

4.5. Pubblicazione della graduatoria. Gli esiti della selezione per l'ammissione sarà affissa presso la segreteria del Dipartimento PAU e pubblicata sul sito web del Dipartimento Patrimonio, Architettura, Urbanistica (www.pau.unirc.it), [home page Dipartimento PAU](#) » [Didattica](#) » [Master](#).

La pubblicazione costituirà notifica per gli interessati che entro e non oltre 15 giorni effettivi lavorativi dalla data di pubblicazione della graduatoria dovranno regolarizzare l'iscrizione.

I posti che si renderanno disponibili a seguito di rinuncia o decadenza dei vincitori o per altro motivo, saranno coperti con scorrimento di graduatoria.

4.6. Ai sensi dell'art. 3, comma 7, della L. 15 maggio 1997, n° 127, come modificato dall'art. 2 della L. 16 giugno 1998, n. 191, se due o più candidati ottengono, a conclusione delle operazioni di valutazione dei titoli, pari punteggio, ha precedenza il candidato più giovane d'età.

4.7. I candidati sono ammessi con riserva. L'Università può disporre, in ogni momento, con provvedimento motivato, l'esclusione dalla selezione per difetto dei requisiti prescritti.

Art. 5– Domanda di ammissione

5.1. I candidati, per poter partecipare alla selezione dovranno far pervenire, a pena di esclusione, entro e non oltre trenta giorni dalla pubblicazione del bando i seguenti documenti:

1. La domanda di ammissione compilata e firmata secondo lo schema allegato;
2. Il curriculum vitae et studiorum firmato, con l'indicazione di:
 - titolo accademico conseguito con riportato il voto di laurea;
 - titolo della tesi di laurea;
 - indicazione delle votazioni riportate nei singoli esami di profitto;
 - eventuali pubblicazioni scientifiche -documentate- con l'indicazione di eventuali coautori;
 - eventuali attestati di frequenza relativi a corsi di lingua straniera e/o corsi di utilizzo di mezzi informatici;
 - eventuali esperienze professionali e lavorative - documentate;
3. La dichiarazione di autorizzazione al trattamento dei dati personali ai sensi del Regolamento Europeo in materia di Protezione dei Dati Personali (2016/679) e ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs. 196/2003 e s.m.i.;
4. La fotocopia di un valido documento di identità;

La domanda di ammissione dovrà pervenire, a pena di esclusione, entro e non oltre le ore 12,00 del 30 settembre 2021 e dovrà essere indirizzata al **Direttore del Dipartimento Patrimonio, Architettura, Urbanistica (PAU), dell'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria – Salita Melissari – 89124 Reggio Calabria**; essa potrà essere alternativamente inviata con una delle seguenti modalità:

- a mezzo posta o corriere, avendo cura che la stessa pervenga entro il termine sopra indicato;
- consegna a mano entro le ore 12,00 dello stesso termine di scadenza, al protocollo del Dipartimento Patrimonio, Architettura, Urbanistica (PAU), dell'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria – Salita Melissari – 89124 Reggio Calabria;
- a mezzo Posta Elettronica Certificata e con firma digitale, ai sensi della normativa vigente in materia, al seguente indirizzo: pau@pec.unirc.it .

L'Amministrazione non assume alcuna responsabilità per la dispersione di comunicazioni dipendente da inesatta indicazione del recapito da parte del concorrente oppure da mancata o tardiva comunicazione del cambiamento di indirizzo indicato nella domanda, né per eventuali disguidi postali o telegrafici o comunque imputabili a fatto di terzi, a caso fortuito o a forza maggiore.

La busta contenente la domanda di partecipazione e la documentazione richiesta dovrà riportare la dicitura: **Ammissione Master Universitario di II° livello in “INNOVAZIONE ARMONICA, INDUSTRIA 4.0 E SVILUPPO LOCALE”**.

5.2. Nella domanda di ammissione i candidati, con eventuali situazioni di disabilità, dovranno indicare l'ausilio necessario in relazione alla propria particolare condizione.

5.3. Sono esclusi, con provvedimento motivato, dalla partecipazione alla selezione, i candidati che:

- hanno omesso le dichiarazioni previste dal bando;
- hanno prodotto dichiarazioni mendaci in merito al proprio status e alla documentazione allegata

alla domanda di ammissione. Ferme restando le sanzioni penali di cui all'art. 76 del DPR n. 445 del 28/12/2000.

Art. 6 – Modalità di iscrizione

6.1. I candidati che figurano ai primi trentacinque (min. 15) posti nella graduatoria di merito acquisiscono il diritto di partecipare al Master e dovranno regolarizzare l'iscrizione entro **quindici giorni lavorativi** dalla data di pubblicazione della citata graduatoria. Decorso il termine per l'iscrizione, in caso di intervenuta rinuncia o mancata iscrizione di candidati ammessi al corso, saranno ammessi altrettanti candidati secondo l'ordine della graduatoria finale, a condizione che essi provvedano, entro **cinque giorni lavorativi** dalla comunicazione, a regolarizzare l'iscrizione.

6.2. La quota complessiva di iscrizione al corso è fissata in € 1.500,00.

Gli allievi che sono stati ritenuti idonei durante la selezione di cui all'art. 4, dovranno versare la quota di iscrizione al Master secondo le seguenti modalità:

l'importo della quota di iscrizione è da corrispondere in tre rate con versamento da effettuarsi su C/C bancario - IBAN: IT 49 V 02008 16304 000102457718 presso la Banca UNICREDIT SpA di Reggio Calabria o presso gli sportelli di qualunque altra Banca o Istituto di Credito della rete nazionale, indicandone la causale: **Cognome Nome - Iscrizione Master "Intelligenza artificiale"**

- la prima (pari a € 500,00) all'atto dell'iscrizione da formalizzare entro 15 giorni effettivi lavorativi dalla pubblicazione della graduatoria di merito sul sito internet del Dipartimento Patrimonio, Architettura, Urbanistica (www.pau.unirc.it) insieme alla domanda di iscrizione da far pervenire al Dipartimento PAU.
- la seconda rata (pari a € 500,00) a chiusura del semestre di attività.
- la terza rata (pari a € 500,00) a chiusura delle attività frontali. Il pagamento integrale del contributo è condizione per l'accesso all'esame finale.

La domanda di iscrizione debitamente compilata, reperibile sul sito web del Dipartimento Patrimonio, Architettura, Urbanistica (www.pau.unirc.it) home page Dipartimento PAU » Didattica » Master , deve essere presentata entro gli stessi termini di pagamento con allegata copia della attestazione di pagamento.

Il Comitato Scientifico promuoverà azioni di fund raising presso enti pubblici e imprese private al fine di costituire un fondo destinato a finanziare borse di studio che saranno assegnate agli studenti che hanno conseguito il Master con la votazione più elevata fino all'esaurimento delle risorse.

Art. 7– Titolo rilasciato

7.1. A conclusione del Master, ai partecipanti che abbiano adempiuto agli obblighi previsti per ciascuna fase del corso e abbiano superato l'esame finale, sarà rilasciato dal Rettore dell'Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria e sottoscritto dal Direttore del Master, dal Direttore del Dipartimento, e dal Direttore Generale, ai sensi dell'art. 34 del Regolamento Didattico di Ateneo, il titolo accademico di Master Universitario di Secondo livello in **"INNOVAZIONE ARMONICA, INDUSTRIA 4.0 E SVILUPPO LOCALE"**.

Art. 8– Responsabile del procedimento e pubblicità

8.1. Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della legge 241/90 e s.m.i. il responsabile del procedimento di cui al presente avviso è la dott.ssa Nietta Crucitti, e-mail: nietta.crucitti@unirc.it;

8.2 Il presente avviso sarà pubblicato sul sito web di Ateneo e del Dipartimento.

Art. 9– Trattamento dei dati personali

9.1. Ai sensi del Regolamento Europeo in materia di Protezione dei Dati Personali (2016/679) e del D.Lgs. 196/2003 e s.m.i. i dati personali forniti dai partecipanti saranno trattati esclusivamente per le finalità di gestione del corso.

Reggio Calabria, lì 01/09/2021

F.to Il Responsabile del Procedimento

Dott.ssa Antonia Crucitti



Il Segretario Amministrativo

Dott. Consolato Santacaterina

Il Direttore

Prof. Arch. Tommaso Manfredi

A tal fine, allega alla presente istanza:

1. Curriculum Vitae et Studiorum (utilizzare il formato europeo in **Allegato B**);
2. Autocertificazione a norma del DPR 28 dicembre 2000 n. 445, che attesta il possesso del titolo di studio previsto per l'ammissione conseguito entro la data di pubblicazione del bando, il titolo della tesi, la votazione finale (**Allegato C**);
3. Dichiarazione sostitutiva di certificazione, in cui dichiara che, se sarà ammesso all'iscrizione, non sarà contemporaneamente iscritto/a ad altro Master di 1° o 2° livello, a Corsi di Laurea e Laurea Specialistica, a Scuole di Specializzazione, a Corsi di Dottorato di Ricerca e a corsi singoli universitari (**Allegato D**);
4. Elenco dei titoli utili ai fini dell'eventuale selezione (**Allegato E**) e copie fotostatiche dei titoli stessi;
5. Dichiarazione al trattamento dei dati personali ai sensi del Regolamento Europeo in materia di Protezione dei Dati Personali (2016/679) e ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs. 196/2003 e s.m.i (**Allegato F**);
6. Eventuale certificazione medico-sanitaria che specifichi gli elementi essenziali relativi alla propria condizione, corredata dalla richiesta – in relazione alla propria disabilità – dell'ausilio necessario per l'espletamento della prova d'esame;
7. Fotocopia di un valido documento di identità;

Luogo data firma

Allegato B

FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE INFORMAZIONI PERSONALI

Nome [**COGNOME, Nome, e, se pertinente, altri nomi**]

Indirizzo [**Numero civico, strada o piazza, codice postale, città, paese**]

Telefono Fax

E-mail

Nazionalità

Data di nascita [Giorno, mese, anno]

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) [Iniziare con le informazioni più recenti ed elencare separatamente ciascun impiego pertinente ricoperto.]
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) [Iniziare con le informazioni più recenti ed elencare separatamente ciascun corso pertinente frequentato con successo.]
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

PRIMA LINGUA [**Indicare la prima lingua**]

ALTRE LINGUE [**Indicare la lingua**]

- Capacità di lettura [Indicare il livello: eccellente, buono, elementare]
- Capacità di scrittura [Indicare il livello: eccellente, buono, elementare]
- Capacità di espressione orale [Indicare il livello: eccellente, buono, elementare]

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

[Descrivere tali competenze e indicare dove sono state acquisite]

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

[Descrivere tali competenze e indicare dove sono state acquisite]

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc. [Descrivere tali competenze e indicare dove sono state acquisite]

CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE

Musica, scrittura, disegno ecc.

[Descrivere tali competenze e indicare dove sono state acquisite]

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

[Descrivere tali competenze e indicare dove sono state acquisite] **PATENTE O PATENTI**
ULTERIORI INFORMAZIONI [Inserire qui ogni altra informazione pertinente, ad esempio
persone di riferimento, referenze ecc.]

ALLEGATI [Se del caso, enumerare gli allegati al CV]

Dichiaro che le informazioni riportate nel presente Curriculum Vitae sono esatte e veritiere.
Autorizzo il trattamento dei dati personali, ivi compresi quelli sensibili, ai sensi e per gli effetti
del decreto legge 196/2003 per le finalità di cui al presente avviso di candidatura.

Luogo data firma

