



**Università  
degli Studi  
di Palermo**

Direzione Generale  
Servizio Speciale Post Lauream  
U.O. Master e Corsi di Perfezionamento

## IL RETTORE

- VISTO** l'art. 3, comma 8, del D.M. n. 509 del 03/11/1999 *“Regolamento recante norme concernenti l'autonomia didattica degli Atenei”*;
- VISTO** l'art. 3, comma 9, del D.M. n. 270 del 22/10/2004 *“Modifiche al regolamento recante norme concernenti l'autonomia didattica degli Atenei”*;
- VISTO** il *“Regolamento Didattico dell'Ateneo di Palermo”*, emanato con D.R. n. 341 del 05/02/2019;
- VISTO** il *“Regolamento per l'attivazione ed il funzionamento dei Corsi di Master Universitari di primo e secondo livello”*, emanato con D.R. n. 2964 prot. 68145 del 05/07/2022;
- VISTO** il vigente *“Regolamento in materia di contribuzione studentesca”*;
- VISTA** il p.2 dell'o.d.g. della delibera del Consiglio di Dipartimento di Ingegneria nella seduta del 30/06/2022, relativa all'attivazione del Master di II livello ***“Digitalizzazione del Sistema Elettrico per la Transizione Energetica”***, per l'A.A. 2022/2023;
- VISTA** la deliberazione n. 277 prot. n. 68382 del 05/07/2022 e la deliberazione n. 816 prot. n. 68560 del 06/07/2022, con cui Senato Accademico e Consiglio di Amministrazione hanno approvato la proposta di attivazione del Master di II livello ***“Digitalizzazione del Sistema Elettrico per la Transizione Energetica”***, per l'A.A. 2022/2023;
- VISTO** l'Accordo Esecutivo per l'avvio del Master Universitario di II livello *“Digitalizzazione del Sistema Elettrico per la Transizione Energetica”* nell'ambito dell'iniziativa denominata *“Tyrrhenian Lab”*;

## DECRETA

è istituito per l'A.A. 2022/2023 il Master Universitario annuale di II livello ***“Digitalizzazione del Sistema Elettrico per la Transizione Energetica”***, con sede amministrativa presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Palermo ed è bandito il relativo concorso per titoli ed esami.



**ART. 1 – Caratteristiche Amministrative del Master**

Il Master universitario di II livello *“Digitalizzazione del Sistema Elettrico per la Transizione Energetica”*, attivato presso il Dipartimento di Ingegneria dell’Università degli Studi di Palermo, ha la durata di **1 anno**.

La sede amministrativa del Master universitario è presso il Dipartimento di Ingegneria (Ente Gestore).

Il Coordinamento didattico del Master è affidato al Prof. Mariano Giuseppe Ippolito, e-mail: [marianogiuseppe.ippolito@unipa.it](mailto:marianogiuseppe.ippolito@unipa.it), che curerà la supervisione e l’organizzazione dei diversi moduli di insegnamento che costituiscono il curriculum formativo del Master.

Il Coordinatore Vicario è la Prof.ssa Eleonora Riva Sanseverino.

Il Coordinamento Scientifico è così composto:

<b>Cognome e Nome</b>	<b>Qualifica (P.O. - P.A. – RC - Esperto Esterno)</b>	<b>Ateneo/Ente</b>
<b>Ippolito Mariano Giuseppe</b>	<b>(P.O.)</b>	<b>Università di Palermo</b>
<b>Riva Sanseverino Eleonora</b>	<b>(P.O.)</b>	<b>Università di Palermo</b>
<b>Lo Re Giuseppe</b>	<b>(P.O.)</b>	<b>Università di Palermo</b>
<b>Tinnirello Ilenia</b>	<b>(P.O.)</b>	<b>Università di Palermo</b>
<b>Galdi Vincenzo</b>	<b>(P.O.)</b>	<b>Università di Salerno</b>
<b>Fabrizio Giulio Luca Pilo</b>	<b>(P.O.)</b>	<b>Università di Cagliari</b>
<b>Spina Isabella</b>	<b>(Esperto Esterno)</b>	<b>TERNA S.p.A.</b>
<b>Bitetti Marco</b>	<b>(Esperto Esterno)</b>	<b>TERNA S.p.A.</b>

**ART. 2 – Obiettivo formativo e sbocchi occupazionali**

L’Università degli Studi di Palermo, in collaborazione con il Gruppo TERNA, ha disegnato questo Master al fine di colmare l’attuale scostamento presente tra domanda e offerta di competenze specialistiche per il settore elettrico.



In tal senso, il Master mira ad approfondire lo studio delle tematiche critiche per l'evoluzione del sistema elettrico, quali: il ruolo dei TSO e nello specifico italiano del Gruppo TERNA, in qualità di attore abilitante la transizione energetica, la decarbonizzazione del sistema elettrico, l'elettrificazione e l'innovazione quale strada per la sostenibilità, il ruolo del mercato elettrico, la digitalizzazione e automazione dei sistemi di analisi, monitoraggio, controllo e difesa della rete elettrica, le tecnologie emergenti e i rischi informatici.

In particolare, il Master intende accelerare tale evoluzione tramite la creazione di nuove professionalità emergenti dall'ibridazione delle competenze manageriali, ingegneristiche, informatiche e statistiche. Al termine del Master, i partecipanti potranno operare all'interno del Settore Elettrico in qualità di:

- Esperti di algoritmi e modelli per il Mercato Elettrico;
- Esperti di sistemi di analisi e regolazione (in ambito Mercato, SCADA/EMS o Sicurezza);
- Esperti di gestione degli apparati di campo (in ambito SCADA);
- Esperti dei Sistemi di Automazione di Stazione (SAS);
- Esperti di Sistemi IoT di Stazione.

Il corso è rivolto a neolaureate/i, da assumere, in base a condizioni più avanti specificate, presso le società del Gruppo TERNA con contratto a tempo indeterminato. L'accesso al Master avviene tramite iter selettivo, al termine del quale verrà condivisa ai partecipanti una lettera di impegno all'assunzione entro due mesi dalla conclusione del percorso (previo rispetto di alcune condizioni).

Per la realizzazione del Master e delle connesse attività propedeutiche e complementari potranno essere utilizzate risorse finanziarie dei Programmi sostenuti dal FSE (FSE 2014-2020 e FSE+ 2021 – 2027) o da altri Fondi pubblici nazionali ed europei, nel rispetto delle relative norme regolamentari e delle connesse procedure di gestione, monitoraggio e controllo.

In particolare, nel caso di utilizzo di risorse FSE+ 2021 – 2027, saranno applicati:

- il Regolamento (UE) 2021/1057 del Parlamento europeo e del Consiglio del 24 giugno 2021 che istituisce il Fondo sociale europeo Plus (FSE+) e che abroga il regolamento (UE) n. 1296/2013;
- il Regolamento (UE) 2021/1060 del Parlamento europeo e del Consiglio del 24 giugno 2021 recante le disposizioni comuni applicabili al Fondo europeo di sviluppo regionale, al Fondo sociale europeo Plus, al Fondo di coesione, al Fondo per una transizione giusta, al Fondo europeo per gli affari marittimi, la pesca e l'acquacoltura, e le regole finanziarie applicabili a tali fondi e al Fondo Asilo,



migrazione e integrazione, al Fondo Sicurezza interna e allo Strumento di sostegno finanziario per la gestione delle frontiere e la politica dei visti.

**Il Master sarà erogato, di norma, in presenza e in lingua italiana e con risorse didattiche sia in italiano che in inglese.**

### ART. 3 – Contenuti e organizzazione della didattica

Il Master universitario inizierà a novembre 2022 e avrà durata annuale.

Il percorso formativo è svolto con il contributo tecnico, scientifico, didattico e finanziario del Gruppo TERNA, ed è un programma personalizzato, strutturato in moduli settimanali di formazione intensiva ed esperienze pratico-laboratoriali in lingua italiana.

Il piano didattico del Master prevede il completamento di un totale di 60 CFU ed è articolato in quattro blocchi logici al fine di consentire un'esperienza formativa calibrata sulle esigenze formative specifiche dei partecipanti, provenienti da diversi percorsi accademici, per un totale di 1500 ore di attività.

- **Conoscenze di base (7 CFU)**
- **Percorsi personalizzati (24 CFU)**
  - Percorso A per coloro che provengono dalle lauree ingegneristiche con una specializzazione elettrica/elettrotecnica ed energetica
  - Percorso B per coloro che provengono dalle lauree ingegneristiche con una specializzazione in elettronica, informatica, automazione o telecomunicazioni
  - Percorso C per tutti gli altri partecipanti
- **Laboratorio di programmazione (8 CFU)**
- **Esperienza pratica, progetto di tesi e prova finale (21 CFU)**

CONOSCENZE DI BASE		
SSD	MODULO	CFU
ING-IND/31; SECS-S/01; ING-INF/03	Modulo di allineamento iniziale	2
	New ways of working	1
ING-IND/33	Terna e il Mercato elettrico	4
<b>TOTALE</b>		<b>7</b>



<b>PERCORSO A</b>		
<b>SSD</b>	<b>MODULO</b>	<b>CFU</b>
ING-IND/33; ING-INF/07	Ingegneria elettrica	3
SECS-S/01	Statistica e analisi dei dati	4
SECS-S/01; ING-INF/05	Gestione dei dati e delle informazioni	3
ING-INF/05	Gestione delle Information Technology (IT)	1
ING-INF/05; ING-INF/03	Cyber Security	5
ING-INF/03; ING-IND/33	Architetture IT/OT	3
ING-INF/03	Internet of Things (IoT) / TLC	5
<b>TOTALE</b>		<b>24</b>
<b>PERCORSO B</b>		
<b>SSD</b>	<b>MODULO</b>	<b>CFU</b>
ING-IND/33; ING-INF/07	Ingegneria elettrica	9
SECS-S/01	Statistica e analisi dei dati	4
SECS-S/01; ING-INF/05	Gestione dei dati e delle informazioni	3
ING-INF/05	Gestione delle Information Technology (IT)	1
ING-INF/05; ING-INF/03	Cyber Security	3
ING-INF/03; ING-IND/33	Architetture IT/OT	1
ING-INF/03	Internet of Things (IoT) / TLC	3
<b>TOTALE</b>		<b>24</b>

<b>PERCORSO C</b>		
<b>SSD</b>	<b>MODULO</b>	<b>CFU</b>
ING-IND/33; ING-INF/07	Ingegneria elettrica	9
SECS-S/01	Statistica e analisi dei dati	0
SECS-S/01; ING-INF/05	Gestione dei dati e delle informazioni	1
ING-INF/05	Gestione delle Information Technology (IT)	1
ING-INF/05; ING-INF/03	Cyber Security	5



ING-INF/03; ING-IND/33	Architetture IT/OT	3
ING-INF/03	Internet of Things (IoT) / TLC	5
<b>TOTALE</b>		<b>24</b>

<b>ALTRO</b>	
	<b>CFU</b>
Linguaggi e laboratorio di programmazione	8
Esperienza pratica, progetto di tesi e prova finale	21
<b>TOTALE</b>	<b>29</b>
<b>TOTALE</b>	<b>60</b>

Le attività di docenza verranno gestite ed erogate con una Faculty (corpo docenti) mista, composta da docenti universitari, personale TERNA esperto e da eventuali altri Esperti esterni.

#### **ART. 4 – Requisiti di ammissione**

Il Master universitario è riservato a candidati in possesso, entro la data del **17 ottobre 2022**, di Laurea Magistrale/Specialistica, Vecchio Ordinamento e Lauree equipollenti in:

- LM-17 Fisica
- LM-18 Informatica
- LM-20 Ingegneria aerospaziale e astronautica
- LM-26 Ingegneria della sicurezza
- LM-27 Ingegneria delle telecomunicazioni
- LM-28 Ingegneria elettrica
- LM-29 Ingegneria elettronica
- LM-30 Ingegneria energetica e nucleare
- LM-31 Ingegneria gestionale
- LM-32 Ingegneria informatica
- LM-33 Ingegneria meccanica
- LM-35 Ingegneria per l'ambiente e il territorio
- LM-40 Matematica
- LM-44 Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria



- LM-53 Scienza e ingegneria dei materiali
- LM-66 Sicurezza informatica
- LM-82 Scienze statistiche
- LM-91 Tecniche e metodi per le società dell'informazione

Per i candidati stranieri saranno considerati validi i titoli equivalenti a quelli sopra indicati, nei rispettivi ordinamenti di studio.

Si specifica che i titoli di cui sopra devono essere posseduti alla data di lunedì 17 ottobre 2022. È possibile, pertanto, ammettere alla selezione candidati che prevedano di possedere il suddetto requisito entro tale data.

Il numero dei posti previsti per il Master è pari a 15 (quindici) studenti.

Il Corso non sarà attivato qualora non venga raggiunto il numero di 10 (dieci) iscritti.

Tutti i candidati ammessi al Master riceveranno da TERNA – al momento della conclusione della procedura di iscrizione al Master – una lettera di impegno all'assunzione con contratto a tempo indeterminato con condizioni di inserimento (mansione, sede) e di livello retributivo che saranno dettagliate in tale lettera.

L'assunzione in Terna è prevista entro due mesi dalla conclusione del Master e sarà condizionata:

- alla firma per accettazione della lettera di impegno all'assunzione di TERNA all'atto dell'immatricolazione;
- alla produzione di tutta la documentazione necessaria e compliant alle procedure previste da TERNA per la finalizzazione del contratto di assunzione.

#### **ART. 5 – Processo di selezione**

Con Decreto del Direttore di Dipartimento di Ingegneria è nominata la Commissione Giudicatrice, composta dal Coordinatore del Master e da almeno altri due docenti dell'Università degli Studi di Palermo designati dal Consiglio Scientifico.

L'accesso al Master, nel limite dei posti disponibili, sarà consentito al superamento di un processo selettivo così articolato:

#### **Fase 1: verifica dei requisiti curriculari**



Il Dipartimento di Ingegneria, ricevute le domande di ammissione, valuterà l'ammissibilità di ciascun candidato rispetto ai requisiti sopracitati.

### **Fase 2: prima fase selettiva a cura dell'Università di Palermo**

Successivamente, la Commissione Giudicatrice valuterà il possesso di competenze e conoscenze specifiche per titolo di studio tramite un primo colloquio orale e individuale con ciascun candidato da svolgersi in presenza presso la sede del Master. I colloqui si svolgeranno a partire dal 22 settembre 2022, secondo un calendario che verrà pubblicato sul sito del Dipartimento di Ingegneria.

Nel caso in cui il candidato fosse impossibilitato, per motivi legati alla pandemia, a partecipare all'esame in presenza, l'Università garantirà lo svolgimento del colloquio in modalità telematica con modalità che saranno successivamente specificate. A tal fine sarà richiesta una specifica documentazione che il candidato dovrà inviare alla Commissione dove dovranno essere indicati i motivi che legittimano il candidato al sostenimento in modalità telematica.

A tale fase sono assegnati 40 punti su 100.

A conclusione di questa fase di selezione, il Dipartimento trasmetterà a Terna l'elenco dei candidati e la relativa graduatoria parziale di merito.

### **Fase 3: seconda fase selettiva a cura di Terna**

Ricevuto l'elenco di cui alla fase 2, Terna procederà alla valutazione dei candidati attraverso una procedura di selezione, in lingua italiana, secondo le proprie policy di reclutamento.

Nello specifico, i candidati verranno invitati a compilare un test on-line per la valutazione delle abilità cognitive. Successivamente, Terna inviterà i candidati a sostenere un colloquio di selezione con suoi referenti, da svolgersi in presenza o, in caso di impossibilità a presentarsi, in modalità virtuale. I colloqui in presenza si terranno presso la sede del Master.

A tale fase sono assegnati 60 punti su 100.

A conclusione della fase 3, verranno sommati i punteggi della fase 2 e della fase 3. La somma di tali punteggi darà luogo ad una graduatoria finale. I primi 15 candidati classificati in ordine di punteggio saranno ammessi al Master. Nel caso di parità di punteggio sarà ammesso il candidato più giovane.





**Università  
degli Studi  
di Palermo**

Direzione Generale  
Servizio Speciale Post Lauream  
U.O. Master e Corsi di Perfezionamento

L'Università degli Studi Palermo pubblicherà la graduatoria finale e darà indicazioni ai candidati ammessi per l'espletamento della fase di immatricolazione.

**Eventuali rilievi alla graduatoria potranno essere inviati a mezzo mail a: [master@unipa.it](mailto:master@unipa.it), entro 5 giorni dalla data di pubblicazione, indicando nell'oggetto la denominazione del Master: *“Digitalizzazione del Sistema Elettrico per la Transizione Energetica A.A. 2022/2023”*.**

In caso di rinuncia prima dell'inizio del Master o di mancata iscrizione entro i termini previsti (10 giorni successivi dalla pubblicazione della graduatoria), si provvederà allo scorrimento della graduatoria e all'ammissione del candidato che risulti collocato in posizione immediatamente successiva a quella degli aventi diritto, fino al completamento dei posti resisi vacanti.

Le indicazioni e le istruzioni relative alle fasi di selezione saranno comunicate ai candidati dal Dipartimento di Ingegneria in vista delle selezioni medesime. È onere e responsabilità esclusiva dei candidati in possesso di cittadinanza non EU essere in possesso di documento personale idoneo a legittimare, secondo le vigenti disposizioni di legge in materia di immigrazione, il regolare ingresso e permanenza nel territorio dello Stato italiano in tempo utile per l'espletamento delle prove previste nelle date e presso la sede sopra indicate, pena l'esclusione della candidatura. L'Università degli Studi di Palermo e Terna non si assumono alcun obbligo o onere al riguardo.

La graduatoria ufficiale, predisposta con Decreto Rettorale, sarà pubblicata sull'Albo Ufficiale di Ateneo <http://www.unipa.it/albo.html> e sulla pagina web dell' U.O. Master e Corsi di perfezionamento

<http://www.unipa.it/amministrazione/direzionegenerale/serviziospecialepostlauream/u.o.mastercorsiiperfezionamento/master-di-ii-livello/index.html>.

I candidati che supereranno con esito positivo la selezione saranno ammessi al Master e, subordinatamente alla firma di accettazione della lettera di impegno all'assunzione e al conseguimento del titolo, saranno assunti in Terna - entro due mesi dalla data del titolo - con contratto a tempo indeterminato e con condizioni di inserimento (mansione, sede) e di livello retributivo che saranno dettagliate nella lettera di impegno.



Ai candidati ammessi che, in qualsiasi fase del processo di selezione, intendano ritirarsi dallo stesso, è richiesto di esprimere tempestivamente in forma scritta l'intenzione di rinuncia, inviando apposita autodichiarazione, attraverso mail, all'indirizzo [master@unipa.it](mailto:master@unipa.it), indicando il seguente oggetto:

- Rinuncia Master di II livello “Digitalizzazione del Sistema Elettrico per la Transizione Energetica” a.a. 2022/2023.

#### **ART. 6 – Domanda di Ammissione**

La domanda di ammissione dovrà essere presentata a decorrere dal giorno successivo alla data di pubblicazione del presente Bando ed entro e non oltre il 18/09/2022, pena l'esclusione della candidatura.

Si specifica che è consentito inoltrare la propria candidatura per una e una sola delle edizioni del Master *Digitalizzazione del sistema elettrico per la transizione energetica*, contemporaneamente in erogazione presso le Università di Cagliari, Palermo e Salerno. I candidati che presenteranno la propria candidatura per più di una delle edizioni citate, saranno automaticamente esclusi da qualsiasi procedura di selezione al Master.

Verranno prese in considerazione esclusivamente le candidature di coloro i quali avranno correttamente seguito le istruzioni di cui al presente decreto rettorale.

La domanda di partecipazione al concorso per l'ammissione al Master Universitario annuale di II livello “*Digitalizzazione del Sistema Elettrico per la Transizione Energetica*” deve essere compilata online seguendo la procedura sotto riportata:

- a) registrarsi al Portale Studenti UNIPA disponibile all'indirizzo <https://studenti.unipa.it> (ovvero <http://immaweb.unipa.it/immaweb/home.seam>), per ottenere via e-mail l'accesso personale al Portale Studenti dell'Università degli Studi di Palermo. Chi già possiede username e password di accesso può passare direttamente al punto b);
- b) accedere al Portale Studenti specificando le credenziali personali ricevute via e-mail (username e password): dalla pagina <http://www.unipa.it/>, cliccare sul pulsante “*LOGIN*” e successivamente sull'icona “Portale Studenti”; ovvero, dalla pagina <https://studenti.unipa.it> cliccare sul collegamento “*ACCEDI AL PORTALE*”;
- c) fare riferimento alla voce di menu “*Pratiche*” e selezionare la voce “*Nuova Pratica*”; nell'elenco proposto a video cliccare sulla voce “*Master di Primo Livello, Master di Secondo Livello e Corsi di*



**Perfezionamento**” e selezionare la voce **“Domanda di partecipazione a concorso per l’accesso ad un Master o ad un Corso di Perfezionamento”** per l’avvio di una nuova pratica di partecipazione a concorso;

d) compilare la domanda, seguendo le istruzioni guidate, fino al calcolo delle tasse e conferma dei dati.

Il sistema propone:

- 1) stampare **“Bollettino e Domanda”**;
- 2) procedere con **“Paga adesso PagoPA”** via internet.

I bollettini di pagamento PagoPa possono essere pagati nelle seguenti due modalità:

- online, direttamente dal Portale Studenti: sulla pagina riepilogativa della pratica studente compilata e confermata sul web vengono visualizzati l’icona **“PagoPA”** ed un collegamento ipertestuale **“Paga adesso”**, mediante il quale l’utente sceglie il PSP con cui effettuare il pagamento online ed effettua il pagamento online sul sito dell’AgID.
- presentando la stampa del bollettino di pagamento PagoPa presso un qualunque PSP presente nel territorio (tabaccherie, SISAL, SUPERENALOTTO, etc.).

Le suddette modalità di pagamento della tassa di partecipazione al concorso sono illustrate alla seguente pagina web: <http://immaweb.unipa.it/immaweb/public/pagamenti.seam>.

La domanda di partecipazione al concorso di ammissione al Master Universitario annuale di II livello **“Digitalizzazione del Sistema Elettrico per la Transizione Energetica”**, compilata online, vale come autocertificazione resa ai sensi dell’art. 3 della Legge n. 127/97 e del D.P.R. n. 445/2000 e ss.mm.ii. Il candidato dovrà inoltre allegare alla domanda, tramite *upload*, i seguenti documenti, in formato pdf:

**Cittadini italiani/stranieri con titolo di studio conseguito in Italia**

- autocertificazione relativa all’identità personale (cognome e nome, data e luogo di nascita, nazionalità e residenza);
- copia di un valido documento di identità;
- dichiarazione sostitutiva di certificazione, ex art. 46 del D.P.R. 445/2000 e ss.mm.ii., di laurea con l’indicazione del voto finale;
- dichiarazione sostitutiva di certificazione (ai sensi dell’art. 46 del D.P.R. 445/2000 e



ss.mm.ii.) di eventuali altri titoli valutabili ai fini del punteggio per la graduatoria di merito ovvero fotocopia degli stessi, con annessa dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà che ne attesti la conformità all'originale (ai sensi degli artt. 47 e 19 del D.P.R. n. 445/2000 e ss.mm.ii.).

- copia del Diploma Supplement con autocertificazione del diploma di Laurea o del titolo di studio con indicazione degli esami sostenuti;
- se non ancora in possesso del titolo di Laurea magistrale, certificazione degli esami sostenuti e relativa votazione;
- *Curriculum Vitae et Studiorum* datato e firmato;
- se in possesso, certificazione linguistica della conoscenza della lingua inglese (livello B2 QCER) scritta e orale;
- se cittadini stranieri, certificazione linguistica della conoscenza della lingua italiana (livello B2 QCER) scritta e orale.

#### **Cittadini italiani/EU con titolo conseguito all'estero**

- autocertificazione relativa all'identità personale (cognome e nome, data e luogo di nascita, nazionalità e residenza);
- copia di un valido documento di identità;
- dichiarazione sostitutiva di certificazione, ex art. 46 del D.P.R. 445/2000 e ss.mm.ii., di laurea con l'indicazione del voto finale;
- dichiarazione sostitutiva di certificazione (ai sensi dell'art. 46 del D.P.R. 445/2000 e ss.mm.ii.) di eventuali altri titoli valutabili ai fini del punteggio per la graduatoria di merito ovvero fotocopia degli stessi, con annessa dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà che ne attesti la conformità all'originale (ai sensi degli artt. 47 e 19 del D.P.R. n. 445/2000 e ss.mm.ii.).
- copia del titolo accademico conseguito o Diploma Supplement con indicazione degli esami sostenuti (all'atto dell'immatricolazione dovrà essere consegnata la Dichiarazione di Valore in loco rilasciata dalla Rappresentanza italiana all'estero competente per territorio o attestazione rilasciata dai Centri Enic/ Naric);
- *Curriculum Vitae et Studiorum* datato e firmato;
- se non ancora in possesso del titolo di Laurea magistrale, certificazione degli esami sostenuti e relativa votazione;



- se cittadini stranieri, certificazione linguistica della conoscenza della lingua italiana (livello B2 QCER) scritta e orale.

### **Cittadini extra EU con titolo conseguito all'estero**

I cittadini stranieri non comunitari dovranno presentare all'Ente Gestore almeno 30 giorni prima dei termini di chiusura iscrizione, come indicato nel presente articolo i seguenti documenti:

- copia del titolo di studio posseduto in lingua originale e relativa traduzione in italiano/inglese/francese o spagnolo di possesso del titolo in italiano/inglese/francese o spagnolo;
- copia dei transcripts con l'elenco degli esami in lingua originale e relativa traduzione in italiano/inglese/francese o spagnolo o Diploma Supplement;
- copia del passaporto in corso di validità;
- *Curriculum Vitae et Studiorum* datato e firmato;
- se non ancora in possesso del titolo di Laurea magistrale, certificazione degli esami sostenuti e relativa votazione;
- certificazione linguistica della conoscenza della lingua italiana (livello B2 QCER) scritta e orale.

La mancata presentazione di anche uno solo dei documenti, nei tempi e modi previsti dal presente decreto rettorale, potrà causare l'automatica esclusione del candidato dal processo di selezione. Si specifica che il documento di certificazione linguistica della conoscenza della lingua inglese non costituisce documentazione obbligatoria per l'ammissione al Master ma esclusivamente titolo preferenziale ai fini dell'iter di selezione.

I cittadini comunitari e non comunitari con un titolo di laurea straniero dovranno produrre la **dichiarazione di valore del titolo straniero**, con relativo certificato di laurea debitamente corredato di traduzione legale in lingua italiana, rilasciata a cura della Rappresentanza diplomatica italiana nel Paese in cui hanno conseguito il titolo.

Si ricorda altresì che la dichiarazione di valore deve essere **obbligatoriamente** allegata alla domanda di partecipazione.

In ordine alle autocertificazioni rese, il candidato, nel caso di dichiarazioni mendaci, incorrerà nelle



sanzioni penali previste per le dichiarazioni non veritiere, la formazione o l'uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, nonché nella decadenza dai benefici conseguenti al provvedimento eventualmente emanato sulla base della dichiarazione non veritiera, qualora dal controllo effettuato emerga la non veridicità del contenuto di qualcuna delle dichiarazioni rese (art. 75 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445), e sarà dichiarato automaticamente decaduto dalla graduatoria e dal diritto alla iscrizione.

A seguito della conferma di selezione gli Uffici competenti comunicheranno l'accettazione dello studente e l'esito delle prove di accesso, ove previste, alle rappresentanze competenti, per il perfezionamento della documentazione relativa al titolo di studio, necessaria ai fini del rilascio del Visto di Ingresso in Italia ai sensi della normativa di riferimento. Solo a seguito della conferma di accettazione da parte del presente Ateneo, i candidati presentano il titolo di studio alla Rappresentanza Diplomatica, per i prescritti atti consolari.

La domanda di ammissione dovrà riportare la seguente dichiarazione del candidato:

*Autorizzo questo Ateneo ai sensi del Regolamento UE n. 2016/679 in materia di protezione dei dati personali, al trattamento dei propri dati personali per le sole finalità legate all'ammissione, immatricolazione e alla gestione del Master ed acconsento a comunicare i medesimi dati personali ai seguenti soggetti per ulteriori finalità di orientamento, formazione ed inserimento professionale:*

- *ad Enti pubblici e privati interessati ad eventuali assunzioni;*
- *ad eventuali Enti pubblici che sostengono in tutto o in parte la realizzazione del Master o la partecipazione ad esso di singoli destinatari;*
- *a proponenti corsi di formazione;*
- *alla Banca Tesoriere dell'Università per servizi connessi alle tasse;*
- *a Enti gestori di prestiti di onore, di alloggi, contratti di lavoro flessibile, attività culturali, ricreative e/o sportive.*
- *alle Società del Gruppo Terna e ai suoi fornitori di servizi che potranno essere coinvolti nell'iter di selezione*

*Autorizzo inoltre l'utilizzo dei dati a fini statistici nel rispetto delle procedure e delle autorizzazioni previste dalla normativa citata.*



## MODALITÀ DI IMMATRICOLAZIONE

I concorrenti che risulteranno vincitori dovranno effettuare l'iscrizione online, entro il termine perentorio di giorni 10, a decorrere dal giorno successivo a quello della pubblicazione della graduatoria, sul sito web:

<http://www.unipa.it/amministrazione/direzionegenerale/serviziospecialepostlauream/u.o.mastercorsiiperfezionamento/master-di-ii-livello/index.html>.

Per l'immatricolazione è necessaria una fototessera digitale con le seguenti caratteristiche: formato JPEG, 420x480 pixel, dimensioni non superiori ai 200 Kb, (in caso di difficoltà fare riferimento alle istruzioni presenti nel tutorial del portale studenti).

La domanda di immatricolazione deve essere compilata online seguendo la seguente procedura:

- a) con le stesse credenziali ottenute in fase di registrazione, accedere al Portale Studenti (<https://studenti.unipa.it> ovvero <http://immaweb.unipa.it/immaweb/home.seam>) e cliccare sulla voce **“PRATICHE STUDENTE / NUOVA PRATICA”**;
- b) nell'elenco proposto a video cliccare su **“Master di Primo Livello, Master di Secondo Livello e Corsi di Perfezionamento”**, selezionare la voce **“Domanda di immatricolazione ad un Master o un Corso di Perfezionamento”** per l'avvio della procedura di immatricolazione e seguire la compilazione guidata fino alla conferma ed alla stampa del bollettino per il pagamento del bollo virtuale di € 16,00. Il pagamento del bollo virtuale può essere effettuato nelle modalità indicate al link seguente: <http://immaweb.unipa.it/immaweb/public/pagamenti.seam>.

La compilazione online della domanda prevede che la modulistica correlata ai procedimenti amministrativi venga prodotta automaticamente a fronte della conferma della pratica online. Nessun modulo cartaceo deve essere ritirato o consegnato presso l'ufficio amministrativo preposto. Gli ammessi che non perfezioneranno l'iscrizione entro il termine stabilito saranno considerati rinunciatari e ad essi subentreranno i candidati successivi secondo l'ordine di graduatoria ai quali sarà aperta la procedura per l'immatricolazione sul Portale Studenti (<http://studenti.unipa.it>) con le stesse modalità di cui ai precedenti commi.

In caso di rinuncia prima dell'inizio del Master o di mancata iscrizione entro i termini previsti (10 giorni successivi dalla pubblicazione della graduatoria), si provvederà allo scorrimento della graduatoria ed all'ammissione del candidato che risulti collocato in posizione immediatamente successiva a quella degli aventi diritto.



Le credenziali di accesso al portale saranno da conservare perché saranno necessarie per accedere a tutti i servizi dell'Università degli Studi di Palermo. In caso di smarrimento sarà possibile procedere al ripristino in autonomia attraverso il "Portale di Gestione delle Identità", presente nell'area riservata del Portale Studenti dell'Università degli Studi di Palermo, cliccando sulla voce "password/username dimenticata/o".

Il conseguimento del titolo accademico in Italia potrà essere autocertificato compilando l'apposito modulo che verrà fornito dall'Ente Gestore, mentre il titolo di studio conseguito all'estero dovrà essere documentato presentando dichiarazione di valore in loco rilasciata dalla Rappresentanza Italiana all'estero competente per territorio (Ambasciata Italiana o Consolato Italiano) su carta intestata completa di relativo timbro in originale; o attestazione rilasciata dai Centri Enic/ Naric.

I cittadini extra U.E., oltre alla documentazione di cui sopra dovranno caricare sulla propria anagrafica dei servizi on line copia del permesso di soggiorno in corso di validità.

#### **ART. 7 – Uditori**

Potranno essere ammessi, alla frequenza di specifici moduli, uditori per un massimo del 50% del numero degli iscritti, solo dipendenti di Terna interessati all'approfondimento di specifici argomenti. A ciascun uditore, al termine del corso, potrà essere rilasciato un attestato di partecipazione, con l'indicazione dei temi e del rispettivo numero di ore di partecipazione alle attività. Agli studenti uditori sarà rilasciato un attestato di frequenza a firma del Coordinatore del Corso.

Le modalità di iscrizione sono indicate nell'apposito modulo pubblicato sulla pagina web dell'U.O. Master e Corsi di perfezionamento:

<http://www.unipa.it/amministrazione/direzionegenerale/serviziospecialepostlauream/u.o.mastercorsiiperfezionamento/struttura/modulistica.html>. La documentazione cartacea dovrà essere consegnata presso l'U.O. Master e Corsi di Perfezionamento.

#### **ART. 8 – Titolo e riconoscimenti**

##### **OBBLIGHI DEGLI ALLIEVI**

La frequenza alle attività previste dal Master è obbligatoria. Le assenze dei corsisti per comprovati motivi devono essere giustificate al Coordinatore e non potranno superare il 20% del monte ore





complessivo delle attività didattiche e di tirocinio/stage. Gli allievi che superino la percentuale di assenze sopra riportata decadono da ogni diritto e non verranno ammessi all'esame finale. La rinuncia al corso deve essere motivata e manifestata in forma scritta al Coordinatore ed all'U.O. Master e Corsi di perfezionamento, Viale delle Scienze, Edificio 3, CAP 90128 – Palermo. Il periodo di formazione non può essere sospeso per alcun motivo.

Sulla contemporanea immatricolazione ad un Master universitario e ad altri Corsi di Studi o di Master universitari la disciplina applicata è quella prevista dalla vigente normativa in materia.

**I partecipanti al Master, tra il ventesimo e il decimo giorno prima della data stabilita per lo svolgimento della prova finale, dovranno:**

- effettuare il pagamento della **tassa di ammissione all'esame finale di € 50,00;**
- effettuare il pagamento della **tassa di bollo per il rilascio del diploma di master di € 32,00;**
- **procedere all'upload della tesi firmata dalla allieva/dall'allievo, che verrà validata dal Relatore e dal Coordinatore.**

### **MODALITÀ DI VERIFICA**

La prova finale consisterà nella discussione pubblica di un elaborato (final project) redatto come lavoro individuale da ciascun allievo del Master, come progetto a carattere progettuale/sperimentale basato sulle esperienze e competenze acquisite durante il percorso formativo in aula e di stage.

### **TITOLO CONSEGUITO**

La valutazione finale sarà espressa in **centesimi**. Al termine del corso e dopo il superamento dell'esame finale, verrà rilasciato il diploma di conseguimento del Master Universitario di II livello ***“Digitalizzazione del Sistema Elettrico per la Transizione Energetica”***, a firma del Magnifico Rettore e del Direttore Generale.

Fatte salve le specifiche disposizioni vigenti in materia di corsi universitari di master, agli allievi del corso, si applicano le disposizioni di legge e di regolamento riguardanti gli studenti universitari.



### **ART. 9 – Tasse**

I costi di immatricolazione saranno sostenuti da Terna per tutti i candidati ammessi al Master, secondo le seguenti modalità.

1. Nel caso di attivazione di un finanziamento pubblico gestito direttamente da Terna S.p.A., tutti i candidati ammessi al Master saranno assegnatari di Borse di Studio erogate da Terna, subordinatamente alla firma della lettera di impegno all'assunzione in fase di ammissione. La borsa di studio sarà comprensiva delle spese di iscrizione e frequenza del Master per l'importo stabilito nel finanziamento pubblico. La Borsa di studio sarà erogata direttamente al destinatario per la parte relativa alle spese di viaggio e di permanenza e all'Università per la parte relativa alla tassa di iscrizione, nel rispetto delle prescrizioni operate in sede di finanziamento.
2. Nel caso di ottenimento, da parte del destinatario, di una agevolazione pubblica per la frequenza del Master, l'anticipazione sarà rimborsata dallo stesso destinatario a Terna S.p.A., secondo le modalità indicate nella lettera di impegno e nel rispetto delle norme che regolano la stessa agevolazione.

Nel caso di assenza di finanziamenti pubblici la Borsa di studio sarà in ogni caso erogata da Terna con le stesse modalità indicate al precedente punto 1: direttamente al destinatario per la parte relativa alle spese di viaggio e di permanenza e all'Università per la parte relativa alla tassa di iscrizione.

L'importo della Borsa di Studio assegnata direttamente al destinatario per la parte relativa alle spese di viaggio e di permanenza è pari a 19.000 € lordi.

### **ART. 10 – Responsabile del Procedimento**

Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della Legge 7 Agosto 1990, n. 241 e ss.mm.ii., il Responsabile del procedimento di cui al presente bando di concorso è la **Dott.ssa Laura Riera - Responsabile dell'U.O. Master e Corsi di Perfezionamento**, e-mail: [laura.riera@unipa.it](mailto:laura.riera@unipa.it) / [master@unipa.it](mailto:master@unipa.it) - Tel. 091 23865305 - Viale delle Scienze, Edificio 3, CAP 90128 - Palermo.

I candidati hanno la facoltà di esercitare il diritto di accesso agli atti del procedimento secondo le modalità previste dal regolamento (D.R. 664 del 9 febbraio 2004), ai sensi della L. 7 agosto 1990, n. 241 e del D.P.R. 352/92. Le istanze dovranno essere presentate all'Ufficio per le Relazioni con il



Pubblico dell'Amministrazione Centrale, presso l'Hotel De France, salita dell'Intendenza n. 1 (Piazza Marina), Palermo.

### **ART. 11 – Trattamento dei dati personali**

L'Ateneo ai sensi del Regolamento UE n. 2016/679 in materia di protezione dei dati personali tratterà, in qualità di titolare del trattamento, i dati personali forniti dai candidati e dagli studenti per le sole finalità legate all'ammissione, immatricolazione e alla gestione del Master e, previo consenso del candidato espresso all'atto della presentazione della domanda di ammissione, comunicherà i medesimi dati ai seguenti soggetti per le ulteriori finalità di orientamento, formazione ed inserimento professionale:

- ad Enti pubblici e privati interessati ad eventuali assunzioni;
- ad Enti pubblici che sostengono in tutto o in parte la realizzazione del Master o la partecipazione ad esso di singoli destinatari;
- a proponenti corsi di formazione;
- alle Società del Gruppo Terna e ai suoi fornitori di servizi che potranno essere coinvolti nell'iter di selezione
- alla Banca Tesoriere dell'Università per servizi connessi alle tasse;
- a Enti gestori di prestiti di onore, di alloggi, contratti di lavoro flessibile, attività culturali, ricreative e/o sportive.

L'Ateneo potrà inoltre utilizzare i dati a fini statistici nel rispetto delle procedure e delle autorizzazioni previste dalla normativa citata. L'informativa estesa sul trattamento dei dati effettuato dall'Ateneo e sui diritti dell'interessato è disponibile alla seguente pagina web: <https://www.unipa.it/privacy/.content/documenti/Informativa/Informativa-sul-trattamento-dei-dati-personali---Studenti-04.07.2022.pdf>.

L'Ateneo, ai sensi del Regolamento UE n. 2016/679, tratterà i dati personali forniti dai candidati e dagli studenti, in qualità di autonomo titolare del trattamento, per le sole finalità legate alla gestione del Master, secondo le modalità precisate nel presente bando.

### **ART. 12 – Pubblicità**

Il presente bando sarà pubblicato all'Albo Ufficiale dell'Università degli Studi di Palermo e sarà



**Università  
degli Studi  
di Palermo**

Direzione Generale  
Servizio Speciale Post Lauream  
U.O. Master e Corsi di Perfezionamento

consultabile sul sito web dell'Ateneo alla pagina <http://www.unipa.it/albo.html>. Sarà pubblicato sulla pagina web dell'U.O. Master e Corsi di Perfezionamento all'indirizzo

<https://www.unipa.it/amministrazione/direzione generale/serviziospecialepostlauream/u.o.masterecorsidiperfezionamento/master-di-ii-livello/>.

Nel caso di concessione di finanziamenti pubblici per la realizzazione del Master saranno inoltre utilizzati i canali di informazione e pubblicità riferibili allo specifico canale di finanziamento utilizzato, secondo le modalità in esso definite.

IL RETTORE  
*Prof. Massimo Midiri*