



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI GUGLIELMO MARCONI

**CONCORSO PUBBLICO PER ESAMI A N° 10 POSTI DI DOTTORATO DI RICERCA IN SCIENZE FISICHE E INGEGNERISTICHE PER L'INNOVAZIONE E LA SOSTENIBILITA'- XXXIX CICLO - BANDITO CON DECRETO 12 LUGLIO 2023 N. 1, IL CUI AVVISO E' STATO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE - IV SERIE SPECIALE - N. 56 DEL 25 LUGLIO 2023**

## **VERBALE N. 1 RIUNIONE PRELIMINARE**

La Commissione giudicatrice del concorso di ammissione al Dottorato di Ricerca in “Scienze Fisiche e Ingegneristiche per l'innovazione e la sostenibilità - XXXIX Ciclo -”, nominata con Decreto n. 3 del 25 agosto 2023, preso atto dell'assenza di istanze di ricusazione da parte dei candidati, si è riunita il giorno 07/09/2023, alle ore 9:00, per dare avvio all'espletamento delle procedure concorsuali.

La Commissione è così composta:

- Prof. Fabio Orecchini;
- Prof.ssa Cinzia Barbara Bellone;
- Prof. Paolo Citti;
- Prof.ssa Francesca Fallucchi;
- Prof. Enrico Bocci.

La Commissione, all'unanimità, delibera che le funzioni di Presidente saranno svolte dal Prof. Fabio Orecchini e le funzioni di Segretario Verbalizzante saranno esercitate dal Prof.ssa Cinzia Barbara Bellone.

La seduta viene svolta con l'ausilio di strumenti telematici di lavoro collegiale, ovvero attraverso il collegamento alla piattaforma *Google Meet*.

Il Presidente constata e fa constatare la validità della seduta in quanto tenuta in video/audio conferenza con l'ausilio di tecnologie telematiche che permettono di appurare al contempo:

- protezione e tracciabilità del collegamento;
- l'identificazione e la percezione diretta e uditiva dei partecipanti;
- l'intervento nonché il diritto di voto in tempo reale sugli argomenti affrontati nella discussione;

Ciascun membro della Commissione giudicatrice dichiara di non avere legami di parentela o affinità, sino al IV grado incluso, con gli altri membri e che non sussistono le cause di astensione di cui agli artt. 51 e 52 del c.p.c. .

La Commissione prende visione del bando di concorso e della normativa in vigore, procedendo ad un ampio scambio di idee circa la prosecuzione dei propri lavori.

Come previsto dal bando di concorso, l'ammissione al corso di Dottorato prevede:

- a) VALUTAZIONE DEI TITOLI E DEL PROGETTO DI RICERCA**
- b) PROVA ORALE**

La Commissione dispone di un numero complessivo di 100 punti, così distribuiti:

- ✓ **Progetto di ricerca: 40/60**
- ✓ **Titoli e pubblicazioni: 20/60;**
- ✓ **Prova orale: fino a 40 punti**



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI GUGLIELMO MARCONI

- Saranno ammessi alla prova orale soltanto i candidati che nella valutazione dei titoli e del progetto di ricerca, abbiano riportato un punteggio non inferiore a 40/60;
- la prova orale si intende superata con il conseguimento di una votazione non inferiore a 25/40;
- ultimata la prova orale, la Commissione redigerà la graduatoria generale di merito sommando, per ciascun candidato, il punteggio riportato nelle singole prove;
- saranno dichiarati idonei al Concorso i candidati che riporteranno un punteggio complessivo minimo di 65/100.

La Commissione individua quindi le categorie dei titoli che saranno oggetto di valutazione, i criteri e i punteggi assegnati, riepilogandoli nella sottostante tabella:

	<b>Titolo</b>	<b>Criteri Da / A</b>		<b>Punti</b>
1	Tesi di laurea. Nel caso il candidato sia in possesso e abbia indicato nella domanda più lauree dovrà indicare il titolo da prendere in considerazione. Per i laureandi l'attinenza sarà valutata rispetto agli esami sostenuti alla data di scadenza del presente bando (max. 2 punti).	Attinente agli "Ambiti di Ricerca" e alle "Aree Scientifiche" del Corso di Dottorato		4
		Parzialmente attinente		2
		Non Attinente		0
2	Voto di laurea. Nel caso il candidato sia in possesso e abbia indicato nella domanda più lauree dovrà indicare il titolo da prendere in considerazione. Per i laureandi il voto sarà calcolato sulla media ponderata dei voti di tutti gli esami sostenuti alla data di scadenza del presente bando (max. 2 punti).	105 (media esami 27)	110 e lode (media esami 30)	2
		102 (media esami 25)	104 (media esami 26.99)	1
		<102 (media esami <25)		0
3	Titoli accademici e di studio: Master di I e II livello, Corsi di perfezionamento, Diplomi di specializzazione, Premi, etc. Nel caso il candidato sia in possesso e abbia indicato nella domanda più titoli dovrà indicare il titolo da prendere in considerazione (max. 2 punti).	Attinente agli "Ambiti di Ricerca" e alle "Aree Scientifiche" del Corso di Dottorato		2
		Parzialmente attinente		1
		Non attinente		0
4	Documentata attività lavorativa e di ricerca presso enti possibilmente qualificati (università, centri di ricerca, qualificati centri di ricerca e sviluppo di aziende e istituzioni). Nel caso il	Attinente e ente qualificato.		5
		Attinente e ente non qualificato.		4
		Parzialmente attinente e ente qualificato		3
		Parzialmente attinente e ente qualificato		2



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI GUGLIELMO MARCONI

	candidato sia in possesso e abbia indicato nella domanda differenti attività lavorative e di ricerca dovrà indicare il titolo da prendere in considerazione (max. 5 punti).	Non attinente e ente qualificato	1
		Non attinente e ente non qualificato	0
5	Partecipazione in qualità di relatore a convegni e congressi nazionali e internazionali. Nel caso il candidato sia in possesso e abbia indicato nella domanda più partecipazioni a convegni dovrà indicare il titolo da prendere in considerazione (max. 2 punti).	Attinente agli “Ambiti di Ricerca” e alle “Aree Scientifiche” del Corso di Dottorato	2
		Parzialmente attinente	1
		Non attinente	0
6	Pubblicazioni possibilmente su riviste bibliometriche (ISI, SCOPUS). Nel caso il candidato sia in possesso e abbia indicato nella domanda più pubblicazioni dovrà indicare il titolo da prendere in considerazione (max. 7 punti).	Attinente e rivista bibliometrica	5
		Parzialmente attinente e rivista bibliometrica	4
		Attinente e rivista non bibliometrica	3
		Parzialmente attinente e rivista non bibliometrica	2
		Non attinente e rivista bibliometrica	1
	Non attinente e rivista non bibliometrica	0	

## PROGETTO DI RICERCA (max 40 punti)

Il progetto di ricerca, così come specificato nella scheda allegata al bando, dovrà:

- ✓ vertere sugli ambiti di ricerca riportati nella sezione “Ambiti di Ricerca” e sulle tematiche riconducibili ad uno o più dei SSD riportati nella sezione “Aree Scientifiche” della scheda allegata al bando;
- ✓ essere redatto in italiano o in inglese
- ✓ contenere al massimo 20.000 caratteri (spazi inclusi);
- ✓ essere corredato da riferimenti bibliografici
- ✓ articolato nelle seguenti sezioni:
  - Denominazione del Corso di Dottorato e ciclo, Nome del Candidato, Titolo della Ricerca;
  - Stato dell’arte, Inquadramento metodologico e di impatto della ricerca corredato da bibliografia con chiare indicazioni degli obiettivi in relazione all’avanzamento rispetto allo stato dell’arte;
  - Sintesi del programma triennale di ricerca con indicazione delle metodologie teorico/sperimentali, dei programmi/apparati di analisi, delle attività e delle relative tempistiche;
  - Risultati attesi nei 3 anni con evidenza del progresso rispetto allo stato dell’arte e all’impatto nella ricerca e nella società;
  - Riferimenti bibliografici

La Commissione, dopo aver ricordato che il progetto di ricerca consiste nell’elaborazione di un documento che possa far valutare la propensione alla ricerca e la sua capacità di organizzare in autonomia



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI GUGLIELMO MARCONI

le diverse fasi del progetto, individua i criteri di valutazione e i relativi punteggi, così come riepilogati nella sottostante tabella:

	<b>Criterio</b>	<b>Da</b>	<b>A</b>
1	Attinenza agli “Ambiti di Ricerca” e alle “Aree Scientifiche” del Corso di Dottorato	0	10
2	Conoscenza Stato Arte/Bibliografia	0	10
3	Chiarezza e completezza dell’esposizione degli obiettivi, delle metodologie e dei potenziali risultati	0	10
4	Avanzamento rispetto stato dell’arte e impatto della ricerca	0	10

## PROVA ORALE

La prova orale avrà ad oggetto la discussione dei titoli e del progetto di ricerca e sarà finalizzata ad accertare:

- ✓ le conoscenze sulle tematiche oggetto del Dottorato;
- ✓ la capacità di esporre il proprio curriculum e il progetto di ricerca
- ✓ l’attitudine alla ricerca
- ✓ **la conoscenza della lingua inglese o in alternativa di un’altra lingua straniera utile per lo svolgimento del progetto di ricerca.**

La Commissione individua quindi i criteri di valutazione e i relativi punteggi, così come riepilogati nella sottostante tabella:

	<b>Criterio</b>	<b>Da</b>	<b>A</b>
1	Conoscenza degli “Ambiti di Ricerca” e alle “Aree Scientifiche” del Corso di Dottorato	0	10
2	Chiarezza e completezza dell’esposizione del proprio curriculum e del progetto di ricerca	0	10



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI GUGLIELMO MARCONI

3	Attitudine alla ricerca e all'avanzamento dello stato dell'arte e capacità di organizzare lavoro in autonomia e in gruppo	0	10
4	Capacità di lettura/comprendimento/esposizione di un testo in lingua straniera	0	10

Il Presidente ricorda che al termine della prova orale avente ad oggetto la discussione dei titoli e del progetto di ricerca, il candidato sarà sottoposto all'accertamento della conoscenza della lingua inglese mediante la lettura e la traduzione di un brano da un testo inerente le materie del dottorato.

Il Presidente, propone alla Commissione di svolgere la stessa in presenza.

La Commissione unanime approva la proposta del Presidente.

Il Presidente ricorda anche che le sottoscrizioni al dottorato sono state trasmesse dai candidati su un cloud, appositamente predisposto dall'Ateneo, e denominato **Bandi e Concorsi** accessibile al link: <https://bandieconcorsi.unimarconi.it/backend/login>.

Il Presidente riepiloga quindi i principali passaggi operativi della Procedura selettiva.

Una volta ricevuto il presente verbale, il Responsabile del Procedimento, Dott. Marco Belli, provvederà a trasmettere alla Commissione l'elenco dei Candidati e, attraverso i competenti Uffici Tecnici dell'Ateneo, invierà a ciascun Commissario le credenziali di accesso alla piattaforma **Bandi e Concorsi** dove si trova la documentazione presentata dai Candidati, che potrà così essere valutata.

La valutazione potrà avvenire in più sedute telematiche opportunamente verbalizzate.

All'esito della predetta valutazione, la Commissione trasmetterà al Responsabile del Procedimento i relativi verbali, affinché si possa procedere alla pubblicazione sull'apposita Sezione del sito web dell'Ateneo, dell'elenco dei Candidati ammessi alla prova orale avendo riportato un punteggio pari o superiore a 40/60.

La prova orale verrà svolta in presenza. In ogni caso i candidati riceveranno appropriate e dettagliate informazioni su come effettuare l'accesso.

Il Presidente ricorda che, come previsto nell'apposita sezione della scheda informativa allegata al bando (Allegato 1) e alla quale il bando stesso (art. 9) espressamente rinvia, la data della prova orale dovrà essere resa nota ai Candidati con avviso pubblicato nelle sezioni "Bandi e Concorsi" e "Dottorati di ricerca" del sito web dell'Ateneo con un preavviso di almeno 7 (sette) giorni.

Al termine della prova orale, la Commissione procederà a stilare la graduatoria definitiva.

Saranno dichiarati idonei i Candidati che riporteranno un punteggio pari o superiore a 65/100.

Alle ore 10:30 la seduta viene chiusa.

Il Segretario, dopo aver firmato il presente verbale, invita i Commissari a sottoscrivere l'allegata dichiarazione di adesione e a trasmetterla, opportunamente scansionata.

Il Segretario provvederà ad inoltrare il presente verbale, unitamente alle schede di adesione, al Responsabile del Procedimento, Dott. Marco Belli, all'indirizzo e-mail [m.belli@unimarconi.it](mailto:m.belli@unimarconi.it), affinché ne venga curata la pubblicazione sul sito dell'Ateneo, nella Sezione dei Dottorati di Ricerca.

La Commissione viene quindi riconvocata per la valutazione dei titoli e dei progetti di ricerca con l'assegnazione dei punteggi, sempre in modalità telematica, il giorno 15 p.v. alle ore 10:30.

Letto, confermato e sottoscritto seduta stante.

Roma, 07/09/2023



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI GUGLIELMO MARCONI

## LA COMMISSIONE

### IL PRESIDENTE

Prof. Fabio Orecchini (Vedi dichiarazione di adesione)

### I COMPONENTI

Prof. Paolo Citti (Vedi dichiarazione di adesione)

Prof. Enrico Bocci (Vedi dichiarazione di adesione)

Prof.ssa Francesca Fallucchi (Vedi dichiarazione di adesione)

Prof.ssa Cinzia Barbara Bellone  
(con funzioni di Segretario verbalizzante)



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI GUGLIELMO MARCONI

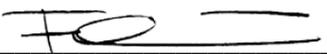
CONCORSO DI AMMISSIONE AL DOTTORATO DI RICERCA IN  
"SCIENZE FISICHE E INGEGNERISTICHE PER L'INNOVAZIONE E LA  
SOSTENIBILITÀ"  
- XXXIX CICLO -

## DICHIARAZIONE DI ADESIONE

Il sottoscritto Prof. Fabio Orecchini componente della Commissione Giudicatrice del concorso di ammissione al Dottorato di Ricerca in "Scienze fisiche e ingegneristiche per l'innovazione e la sostenibilità" afferente al XXXIX Ciclo dichiara:

- di aver preso parte alla riunione svoltasi, in modalità telematica, in data 07/09/2023 dalle ore 9:00 alle ore 10:30;
- di approvare il verbale della suddetta riunione e di aderire al contenuto dello stesso.

Roma, 07/09/2023

Firma 





# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI GUGLIELMO MARCONI

CONCORSO DI AMMISSIONE AL DOTTORATO DI RICERCA IN

“SCIENZE FISICHE E INGEGNERISTICHE PER L'INNOVAZIONE E LA SOSTENIBILITÀ”

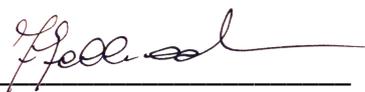
– XXXIX CICLO –

## DICHIARAZIONE DI ADESIONE

Il sottoscritto Prof. Francesca Fallucchi componente della Commissione Giudicatrice del concorso di ammissione al Dottorato di Ricerca in “Scienze fisiche e ingegneristiche per l'innovazione e la sostenibilità” afferente al XXXIX Ciclo dichiara:

- di aver preso parte alla riunione svoltasi, in modalità telematica, in data 07-09-2023 dalle ore 9:00 alle ore 10:30;
- di approvare il verbale della suddetta riunione e di aderire al contenuto dello stesso.

Roma, 07-09-2023

Firma 

Via Plinio 44 – 00193 Roma

Tel. +39 06 377251 Fax: +39 06 37725212

[www.unimarconi.it/](http://www.unimarconi.it/) [www.marconistudios.it](http://www.marconistudios.it)

[info@unimarconi.it](mailto:info@unimarconi.it)

Codice Fiscale e Partita IVA: 07154361005





# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI GUGLIELMO MARCONI

CONCORSO DI AMMISSIONE AL DOTTORATO DI RICERCA IN  
"SCIENZE FISICHE E INGEGNERISTICHE PER L'INNOVAZIONE E LA  
SOSTENIBILITÀ"  
- XXXIX CICLO -

## DICHIARAZIONE DI ADESIONE

Il sottoscritto Prof. Enrico Bocci componente della Commissione Giudicatrice del concorso di ammissione al Dottorato di Ricerca in "Scienze fisiche e ingegneristiche per l'innovazione e la sostenibilità" afferente al XXXIX Ciclo dichiara:

- di aver preso parte alla riunione svoltasi, in modalità telematica, in data 07/09/2023 dalle ore 09 alle ore 10:30;
- di approvare il verbale della suddetta riunione e di aderire al contenuto dello stesso.

Roma, 07/09/2023

Firma\_\_\_\_\_





# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI GUGLIELMO MARCONI

## CONCORSO DI AMMISSIONE AL DOTTORATO DI RICERCA IN "SCIENZE FISICHE E INGEGNERISTICHE PER L'INNOVAZIONE E LA SOSTENIBILITÀ" - XXXIX CICLO -

### DICHIARAZIONE DI ADESIONE

Il sottoscritto Prof. Paolo Citti componente della Commissione Giudicatrice del concorso di ammissione al Dottorato di Ricerca in "Scienze fisiche e ingegneristiche per l'innovazione e la sostenibilità" afferente al XXXIX Ciclo dichiara:

- di aver preso parte alla riunione svoltasi, in modalità telematica, in data 7/9/2023 dalle ore 9,00 alle ore 10,30;
- di approvare il verbale della suddetta riunione e di aderire al contenuto dello stesso.

Roma, 7 settembre 2023

Firma 