



**Finanziato  
dall'Unione europea**  
NextGenerationEU



**Italiadomani**  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA

**Commissione giudicatrice della selezione pubblica per la stipula di 1 Contratto di lavoro subordinato a tempo determinato per lo svolgimento di attività di ricerca, di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, ai sensi dell'art. 24, comma 3 lett. a) della legge 240/2010 (Ricercatore di tipo A), previsti nell'ambito della Missione 4 "Istruzione e Ricerca" - Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa"- progetti finanziati dell'Unione Europea in relazione all'iniziativa NextGenerationUE –**

CUP B53C22006590001

**DIPARTIMENTO DI FISICA E ASTRONOMIA**

**PROGETTO:** ANTHEM "AdvaNced Technologies for HumancentrEd Medicine"

**NUMERO POSTI 1**

**SETTORE CONCORSUALE 02/D1**

**SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE FIS/07**

**RESPONSABILE SCIENTIFICO DEL PROGETTO:** PROF. G. LI VOLTI

**RESPONSABILE SCIENTIFICO DEL SOTTO-PROGETTO:** PROF. L. LANZANO'

**DECRETO RETTORALE INDIZIONE PROCEDURA N 4086 DEL 30/10/2023**

### **Verbale n.1 (predeterminazione criteri)**

Il giorno 07/12/2023 alle ore 12.30 si riunisce, per via telematica, la commissione giudicatrice della selezione pubblica per la stipula di 1 contratto di ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3 lett., a) della legge 30.12.2010, n. 240, sopra specificata.

La commissione, nominata con D.R. 4637 del 29/11/2023 risulta composta da:  
prof. Luca LANZANO', associato in servizio presso il dipartimento di Fisica e Astronomia "E. Majorana" dell'Università degli Studi di Catania;  
prof.ssa Valeria VETRI, associato in servizio presso il Dipartimento di Fisica e Chimica "Emilio Segrè" dell'Università degli Studi di Palermo;  
prof.ssa Velia MINICOZZI, associato in servizio presso il dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata;

Verificata la presenza contemporanea di tutti i membri componenti in collegamento telematico, come da dichiarazioni allegate al presente verbale, la commissione preliminarmente procede alla nomina del presidente e del segretario, rispettivamente nella persona del prof. Luca LANZANO' e della prof.ssa Valeria VETRI.

I membri della commissione dichiarano di non avere tra loro alcuna relazione di parentela o di affinità, fino al IV grado incluso.

Preliminarmente, in adempimento della disposizione di cui all'art. 1, comma 46, della legge n. 190/2012, i suddetti commissari rendono, ai sensi del d.p.r. n. 445/2000 e s.m.i, dichiarazione sostitutiva attestante "*di non aver riportato condanne, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti nel capo I del titolo II del libro secondo del codice penale*". (Allegato 1 - dichiarazioni)

La commissione dichiara che si atterrà a quanto previsto dal "Regolamento per l'assunzione di ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'art. 24 della legge n. 240 del 30.12.2010", emanato con D.R. n. 3516 del 25.11.2020 e ss.mm.ii., nonché dal bando della presente selezione pubblica.



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA

Preliminarmente, la commissione prende atto che il numero dei candidati alla presente selezione, così come comunicato dall'ufficio competente, non supera le sei unità.

Pertanto, secondo quanto stabilito dal citato Regolamento di Ateneo, nonché dal bando di selezione, tutti i candidati sono direttamente ammessi alla discussione, con la commissione, dei titoli e delle pubblicazioni.

A seguito di tale discussione, la commissione attribuirà un punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati, secondo i seguenti parametri:

- titoli: fino ad un massimo di punti 50/100;
- pubblicazioni: fino ad un massimo di punti 50/100.

Il candidato dovrà, altresì, superare una prova orale tesa all'accertamento dell'adeguata conoscenza della lingua INGLESE richiesta dal bando di selezione. Detta prova avverrà contestualmente alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni.

La Commissione giudicatrice, fermo restando che il punteggio massimo attribuibile ai titoli è pari a 50 punti, predetermina il punteggio massimo attribuibile a ciascuna delle categorie di titoli, specificando in dettaglio i criteri da utilizzare per l'attribuzione del punteggio ai titoli prodotti dai candidati ai fini della selezione.

La commissione giudicatrice deve valutare la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali.

La commissione attribuirà il punteggio utilizzando i seguenti parametri e criteri:

**Titoli:** fino ad un massimo, complessivo, di punti 50 attribuibili a:

- a. titolo di dottore di ricerca o titolo equivalente, conseguito in Italia o all'estero, fino ad un massimo di **punti 20**, sulla base dei seguenti criteri: *congruenza dell'argomento del Dottorato di Ricerca con il settore scientifico-disciplinare per il quale è bandita la procedura nonché con l'attività riportata nell'allegato 1 del bando stesso e, in particolare: 20 punti per argomento pienamente congruente, 15 per argomento parzialmente congruente, 10 punti per argomento non congruente*);
- b. svolgimento di attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero, fino ad un massimo di **punti 2**, sulla base dei seguenti criteri: durata, congruenza dell'attività didattica svolta con il settore scientifico-disciplinare stabilito nel bando, tipologia di corso nel quale è stata svolta, tutoraggio per tesi di laurea e, in particolare, 1 punto per ogni insegnamento pertinente il settore scientifico-disciplinare stabilito nel bando, 0.5 punti per ogni altra attività didattica, massimo 0.5 punti per ogni tesi di laurea;
- c. documentata attività di formazione (*master di I e II livello, scuola di specializzazione, corso di perfezionamento*) o di ricerca (*assegnista e contrattista ex lege n.449/1997, assegnista ex lege 240/2010, borsista post dottorato, contrattista ex lege n. 230/2005, ricercatore a tempo determinato ex lege 240/2010, altre tipologie di attività*), presso qualificati istituti italiani o stranieri fino ad un massimo di **punti 5** sulla base dei seguenti criteri: congruenza con il settore scientifico-disciplinare stabilito nel bando, tipologia di attività di formazione, tipologia dell'attività di ricerca, durata, continuità, attività svolta, prestigio dell'istituzione e, in particolare, 0.5 punti per ogni trimestre di attività;
- d. organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi, fino ad un massimo di **punti 5** sulla base dei seguenti criteri: funzione svolta all'interno del gruppo di ricerca, congruenza del progetto di ricerca con il settore scientifico-disciplinare stabilito nel bando, numero e dimensione dei gruppi di ricerca nazionali e internazionali organizzati, diretti e



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA

- coordinati dal candidato, ovvero ai quali il candidato stesso ha partecipato; prestigio dei gruppi di ricerca e delle istituzioni presso le quali i gruppi di ricerca sono stati organizzati, coordinati e diretti dal candidato, ovvero ai quali il candidato stesso ha partecipato. Verranno assegnati 2 punti per ogni attività pienamente congruente con il settore scientifico-disciplinare e 1 punto per attività parzialmente congruenti;
- e. titolarità di brevetti, fino ad un massimo di **punti 1** sulla base dei seguenti criteri: numero di brevetti, congruenza con il settore scientifico-disciplinare stabilito nel bando. Verrà assegnato 0.5 punto per ogni brevetto internazionale e 0.25 per ogni brevetto nazionale;
  - f. partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali, fino ad un massimo di **punti 6**, sulla base dei seguenti criteri: congruenza del congresso con il settore scientifico-disciplinare stabilito nel bando, rilevanza della sede, tipologia delle partecipazioni, numero delle partecipazioni. Verranno assegnati 2 punti per ogni comunicazione a congressi internazionali ed 1 punto a congressi nazionali;
  - g. conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca, ivi compreso l'eventuale possesso di abilitazione scientifica nazionale, fino ad un massimo di **punti 1**, sulla base dei seguenti criteri: congruenza con il settore scientifico-disciplinare stabilito nel bando, rilevanza dell'istituzione conferente il premio, numero;
  - h. consistenza complessiva della produzione scientifica, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fino ad un massimo di **punti 10** sulla base dei seguenti criteri: congruenza con il settore scientifico-disciplinare stabilito nel bando, numero totale di pubblicazioni su riviste indicizzate su banche dati internazionali (Scopus/Web of Science), intensità e continuità temporale valutate sulla base del numero di pubblicazioni per anno.

La valutazione di ciascun elemento sarà effettuata considerando specificamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal singolo candidato.

**Pubblicazioni scientifiche:** fino ad un massimo di punti 50.

Per quanto attiene alle pubblicazioni, la commissione giudicatrice stabilisce i punteggi massimi attribuibili a ciascuna delle pubblicazioni prodotte dal candidato in allegato all'istanza di partecipazione alla selezione, tenendo altresì conto, laddove applicabili, degli indicatori bibliometrici riferibili alla singola pubblicazione.

Qualora a seguito dell'attribuzione del punteggio alle pubblicazioni uno dei candidati superasse il punteggio massimo di 50 punti previsto, il punteggio relativo al candidato che avrà conseguito il punteggio maggiore verrà ricondotto a 50.

La commissione giudicatrice, nell'effettuare la valutazione dei candidati, prenderà in considerazione esclusivamente pubblicazioni che rispettino quanto previsto all'art. 3, lettera e) e all'art. 6, nel paragrafo "*valutazione della produzione scientifica*" del bando di selezione, in particolare pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione, nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. Verrà, inoltre, presa in considerazione la tesi di dottorato o dei titoli equipollenti ove tale tesi sia ricompresa nell'elenco delle 12 pubblicazioni presentate dal candidato ai fini della selezione. La commissione utilizzerà per l'attribuzione dei punteggi a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati i seguenti criteri:

- a. originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA

- b. congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore scientifico-disciplinare indicato quale “profilo” e con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;
- c. rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- d. determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.

Nell'ambito dei settori concorsuali in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale la commissione, nel valutare le pubblicazioni, si avvale anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di scadenza dei termini delle candidature:

1. numero totale delle citazioni;
2. numero medio di citazioni per pubblicazione;
3. “impact factor” totale;
4. “impact factor” medio per pubblicazione;
5. combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili).

In particolare, il punteggio verrà così attribuito:

- a) pubblicazioni su riviste indicizzate su banche dati internazionali (Scopus/Web of Science) fino ad un massimo di **punti 20** per ciascuna delle pubblicazioni calcolati nel modo seguente:

$$p = (a+b+c) \times d$$

prevedendo

- a. per originalità: da 0 a 12 punti
- b. per rilevanza: da 2 a 4 punti secondo il seguente criterio: 4 per riviste indicizzate WOS/Scopus ad alto impatto; 3 per riviste indicizzate WOS/Scopus a impatto medio; 2 per riviste indicizzate WOS/Scopus a impatto basso;
- c. per apporto individuale: da 1 a 4 punti. 4 punti se primo/ultimo o corresponding author; 2 se non primo/ultimo o corresponding author in articoli con meno di 15 autori; 1 negli altri casi.
- d. per congruenza con il ssd: da 0 a 1 punto secondo il seguente criterio: 1 se pienamente congruente, 0.5 se parzialmente congruente, 0 se non congruente.

- b) Tesi di dottorato: fino ad un massimo di **punti 10**
- c) Interventi a convegno con pubblicazione degli atti, fino ad un massimo di **punti 4** per ciascuna delle pubblicazioni rientranti nella tipologia
- d) Capitoli di libro fino ad un massimo di **punti 4** per ciascuna delle pubblicazioni rientranti nella tipologia;

La commissione stabilisce che la prova orale, tesa all'accertamento dell'adeguata conoscenza della lingua inglese si svolgerà tramite lettura e traduzione del testo di una pubblicazione scientifica. La prova orale sarà giudicata superata o non superata sulla base dei seguenti criteri: qualità della pronuncia, scorrevolezza, comprensione del testo.

La commissione, sulla base dei punteggi attribuiti, a seguito della discussione, ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati ammessi alla discussione stessa, individuerà il candidato migliore, che dovrà avere conseguito una valutazione complessiva di almeno settanta (70) punti.



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA



UNIVERSITÀ  
degli STUDI  
di CATANIA

La determinazione di tutti i predetti criteri di valutazione, così come ogni altra decisione, è stata conseguita dalla Commissione all'unanimità.

La commissione si riconvoca alle ore 10.30 (*orario successivo alla trasmissione del presente verbale all'ufficio competente*) **del giorno 11/12/2023** per prendere visione dell'elenco dei candidati e per stabilire la data in cui si terranno la discussione dei titoli e della produzione scientifica e la prova orale volta all'accertamento della adeguata conoscenza della lingua straniera.

La seduta è tolta alle ore 13.30 del giorno 07/12/2023.

Il presente verbale, sottoscritto dal prof. Luca LANZANO', presidente della commissione, viene inviato ai restanti componenti, affinché provvedano a rilasciare la dichiarazione di adesione.

Il verbale, integrato dalle dichiarazioni rese in adempimento dell'art. 1, comma 46, della legge n. 190/2012 (allegato 1), nonché dalle dichiarazioni di adesione rese dai singoli componenti, verrà trasmesso, a cura del prof. Luca Lanzano', all'ufficio competente perché ne assicuri la pubblicità mediante pubblicazione sul sito web d'Ateneo.

Prof. Luca Lanzano' (Presidente)

**Commissione giudicatrice della selezione pubblica per la stipula di 1 Contratto di lavoro subordinato a tempo determinato per lo svolgimento di attività di ricerca, di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti**, ai sensi dell'art. 24, comma 3 lett. a) della legge 240/2010 (**Ricercatore di tipo A**), previsti nell'ambito della *Missione 4 "Istruzione e Ricerca" - Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa"*- **progetti finanziati dell'Unione Europea in relazione all'iniziativa NextGenerationUE –**

#### DICHIARAZIONE

la sottoscritta prof. Valeria Vetri, membro della commissione giudicatrice della selezione pubblica per la stipula di 1 contratto di ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3 lett. a), della legge 30.12.2010, n. 240, presso il dipartimento di Fisica e Astronomia "E. Majorana" dell'Università degli Studi di Catania, per il settore concorsuale 02/D1 - settore scientifico-disciplinare FIS/07 , bandito con D.R. n. 4086 del 30/10/2023, dichiara di aver partecipato, per via telematica, alla riunione preliminare della commissione, tenutasi in data 07/12/2023 dalle ore 12.30 alle ore 13.30 In tale riunione, la commissione ha definito:

- a) i criteri per l'attribuzione di un punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni dei candidati ammessi alla discussione, con la commissione, dei titoli e della produzione scientifica degli stessi;
- b) le modalità di espletamento e i criteri di valutazione della prova orale, tesa ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua inglese

Dichiara, altresì, di concordare con il verbale redatto contestualmente, a firma del prof. Luca LANZANO', presidente della commissione, che sarà trasmesso all'ufficio competente per i provvedimenti consequenziali.

In fede

Luogo Palermo data 07/12/2023

**F I R M A**  
**Firmato digitalmente**

---

## Allegato al verbale n. 1

**Commissione giudicatrice della selezione pubblica per la stipula di 1 Contratto di lavoro subordinato a tempo determinato per lo svolgimento di attività di ricerca, di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti**, ai sensi dell'art. 24, comma 3 lett. a) della legge 240/2010 (**Ricercatore di tipo A**), previsti nell'ambito della *Missione 4 "Istruzione e Ricerca" - Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa"*- **progetti finanziati dell'Unione Europea in relazione all'iniziativa NextGenerationUE** –

### DICHIARAZIONE

La sottoscritta prof.ssa VELIA MINICOZZI, membro della commissione giudicatrice della selezione pubblica per la stipula di 1 contratto di ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3 lett. a), della legge 30.12.2010, n. 240, presso il dipartimento di Fisica e Astronomia "E. Majorana" dell'Università degli Studi di Catania, per il settore concorsuale 02/D1 - settore scientifico-disciplinare FIS/07, bandito con D.R. n. 4086 del 30/10/2023, dichiara di aver partecipato, per via telematica, alla riunione preliminare della commissione, tenutasi in data 07/12/2023 dalle ore 12.30 alle ore 13.30. In tale riunione, la commissione ha definito:

- a) i criteri per l'attribuzione di un punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni dei candidati ammessi alla discussione, con la commissione, dei titoli e della produzione scientifica degli stessi;
- b) le modalità di espletamento e i criteri di valutazione della prova orale, tesa ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua inglese

Dichiara, altresì, di concordare con il verbale redatto contestualmente, a firma del prof. Luca LANZANO', presidente della commissione, che sarà trasmesso all'ufficio competente per i provvedimenti consequenziali.

In fede

Luogo Roma, data 07/12/2023

**FIRMA**

---