

**PROCEDURA SELETTIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI
SECONDA FASCIA AI SENSI DELL'ART. 18, CO. 1, DELLA L. 240/10 PRESSO IL
DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE DELL'UNIVERSITA' HUMANITAS**

**SETTORE CONCURSALE 02/D1 – FISICA APPLICATA, DIDATTICA E STORIA DELLA FISICA
PROCEDURA INDETTA CON D.R. n. 084/2024**

AVVISO PUBBLICATO IN G.U.–IV SERIE SPECIALE N. 33 del 23/04/2024

TERMINE PER LA PRESENTAZIONE DELLE DOMANDE 30 gg dalla pubbl. in G.U.

**VERBALE N. 1
(FASE PRELIMINARE)**

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva indicata in epigrafe, nominata con D.R. n. 138/2024 e composta dai Professori:

- LENARDI Cristina Professore Ordinario presso l'Università degli Studi di Milano per il SSD **FIS/07 – FISICA APPLICATA;**
- VENUTI Valentina Professore Ordinario presso l'Università degli Studi di Messina per il SSD **FIS/07 – FISICA APPLICATA;**
- VIAPPIANI Cristiano Professore Ordinario presso L'Università degli Studi di Parma per il SSD **FIS/07 – FISICA APPLICATA.**

si insedia al completo il giorno 05/07/2024 alle ore 8:20 per via telematica per predeterminare i criteri di massima e le procedure per la valutazione dei candidati alla procedura selettiva in oggetto.

I componenti della Commissione prendono atto che nessuna istanza di riconsulazione dei commissari è pervenuta all'Ateneo e che pertanto la Commissione stessa è pienamente legittimata ad operare.

Si procede quindi alla nomina del Presidente nella persona del Prof. VIAPPIANI Cristiano e del Segretario, Prof.ssa LENARDI Cristina tra i membri della Commissione.

La Commissione prende visione del Decreto Rettorale n. 084/2024 del 05/04/2024 con il quale è stata indetta la procedura selettiva indicata in epigrafe e del Regolamento per la disciplina della chiamata dei professori di prima e di seconda fascia in attuazione degli artt. 18 e 24, commi 5 e 6, della Legge 30 dicembre 2010, n. 240.

I membri della Commissione, considerato che il Decreto Rettorale con il quale sono stati nominati è stato loro notificato in data 17/06/2024 e che da tale data decorre il termine per conclusione dei lavori, che è fissato in 60 giorni, stabiliscono che il termine per la conclusione dei lavori della Commissione è fissato per il giorno 11/07/2024 ore 8:30.

La Commissione, in base a quanto stabilito dal bando di selezione, passa quindi a predeterminare i criteri di massima per la valutazione dei candidati con specifico riferimento a:

- 1) attività di ricerca e produzione scientifica;
- 2) curriculum e attività didattica svolta.

A tal proposito, la Commissione conferma l'applicazione dei criteri indicati all'articolo 3 del bando di selezione.

La Commissione stabilisce di assegnare un massimo di 60 punti al punto 1) e un massimo di 40 punti al punto 2) secondo lo schema di ripartizione descritto di seguito:

| 1) Valutazione dell'attività di ricerca e della produzione scientifica | <i>Punteggio massimo:</i> 60 |
|--|--|
| a) studi, ricerche e conseguenti non episodiche pubblicazioni nel settore concorsuale oggetto del bando. In particolare, verranno tenuti in considerazione: il valore di h-index (complessivo e per gli ultimi 5 anni di fonte Scopus), il valore di IF (Impact factor) complessivo delle pubblicazioni presentate ai fini della selezione | 5 |
| b) originalità, innovatività, rigore metodologico di ciascuna pubblicazione e sua diffusione e impatto all'interno della comunità scientifica | 8 |
| c) congruenza della produzione scientifica con il profilo da coprire e col relativo settore concorsuale oppure con tematiche interdisciplinari strettamente correlate al profilo | 10 |
| d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione dello stesso ai lavori in collaborazione | 16 |
| e) autonomia scientifica del candidato | |
| f) capacità di attrarre finanziamenti competitivi in qualità di responsabile di progetto | 6 |
| g) organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste scientifiche, l'appartenenza ad accademie scientifiche di riconosciuto prestigio | 7 |
| h) conseguimento della titolarità di brevetti | 1 |
| i) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca | 1 |
| j) partecipazione in qualità di relatori a congressi e convegni di interesse internazionale | 5 |
| k) attività di valutazione nell'ambito di procedure di selezione competitive nazionali e internazionali | 1 |

| 2) Valutazione del curriculum e dell'attività didattica svolta | <i>Punteggio massimo:</i> 40 |
|--|--|
| a) numero, durata e caratteristiche degli incarichi di insegnamento in corsi di laurea e in scuole di specializzazione svolti in istituti accademici italiani o stranieri, con particolare riferimento a quelli riferiti al Settore scientifico disciplinare oggetto della presente procedura e a quelli erogati in lingua inglese | 20 |
| b) altri incarichi didattici e di insegnamento nelle materie predette | 2 |
| c) incarichi organizzativi e responsabilità gestionali assunti in ambito accademico | 5 |
| d) il possesso del Dottorato di ricerca conseguito in Italia o all'estero ovvero, in quest'ultimo caso, di titolo equipollente, e/o del diploma di specializzazione medica in settori scientifico disciplinari coerenti con quello indicato nel bando | 5 |
| e) durata, continuità, specificità e grado di responsabilità dell'attività clinico-assistenziale svolta in settori coerenti con il profilo indicato nel bando | 8 |
| PUNTEGGIO MASSIMO TOTALE | 100 |

Nello specifico, per quanto riguarda i lavori in collaborazione, al fine di valutare l'apporto dei candidati, la Commissione stabilisce che saranno valutate solo le pubblicazioni scientifiche nelle quali l'apporto dei candidati sia chiaramente enucleabile e distinguibile, anche facendo riferimento a modalità standard riconosciute nell'ambito della disciplina (i.e.: posizione tra gli autori).

La seduta è tolta alle ore 10:00.

Il presente verbale è redatto dal Segretario e firmato digitalmente dalla Commissione.

Milano, 10 luglio 2024

La Commissione

LENARDI Cristina Segretario

 CRISTINA LENARDI
Università' degli Studi
di Milano
10.07.2024 11:38:22
GMT+01:00

VENUTI Valentina Membro

 Firmato digitalmente da
Valentina Venuti
Data: 10.07.2024 15:35:45 CEST
Organizzazione: UNIVERSITA'
DEGLI STUDI DI
MESSINA/80004070837

VIAPPIONI Cristiano Presidente

**PROCEDURA SELETTIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI
SECONDA FASCIA AI SENSI DELL'ART. 18, CO. 1, DELLA L. 240/10 PRESSO IL
DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE DELL'UNIVERSITA' HUMANITAS**

SETTORE CONCORSUALE 02/D1 – FISICA APPLICATA, DIDATTICA E STORIA DELLA FISICA
PROCEDURA INDETTA CON D.R. n. 084/2024

AVVISO PUBBLICATO IN G.U.–IV SERIE SPECIALE N. 33 del 23/04/2024

TERMINE PER LA PRESENTAZIONE DELLE DOMANDE 30 gg dalla pubbl. in G.U.

VERBALE N. 2

(VALUTAZIONE DEI CANDIDATI)

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva indicata in epigrafe, nominata con D.R. n. 138/2024 e composta dai Professori:

- LENARDI Cristina Professore Ordinario presso l'Università degli Studi di Milano per il SSD **FIS/07 – FISICA APPLICATA;**
- VENUTI Valentina Professore Ordinario presso l'Università degli Studi di Messina per il SSD **FIS/07 – FISICA APPLICATA;**
- VIAPPIANI Cristiano Professore Ordinario presso l'Università degli Studi di Parma per il SSD **FIS/07 – FISICA APPLICATA;**

si riunisce al completo il giorno 11 luglio 2024 alle ore 8:30 per via telematica per procedere alla valutazione collegiale dei candidati alla procedura selettiva in oggetto sulla base dei criteri determinati nella riunione preliminare.

La Commissione prende quindi visione dell'elenco nominativo dei candidati di cui all'Allegato 1.

Ciascun commissario dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità con i candidati ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e di non avere relazioni di parentela ed affinità, entro il quarto grado incluso, con gli stessi e con gli altri commissari.

La Commissione, constatato che non sono pervenute rinunce da parte dei candidati, procede all'esame collegiale della documentazione prodotta da ciascun candidato e alla valutazione comparativa degli stessi (Allegato 2).

La Commissione esprime quindi i seguenti giudizi.

Candidato: LO MEO Sergio

Il candidato **LO MEO Sergio** dal 2012 a oggi è ricercatore di Fisica presso l'ENEA, Centro Ricerche "E. Clementel", Bologna (Italia). Dal 2006 al 2012 è contrattista di Ricerca in Fisica presso ISPESL (ora INAIL), Centro di Ricerche di Monte Porzio Catone, Roma (Italia) e dal 1999

al 2006 docente di Matematica e Fisica presso Scuole Medie Superiori. Ha conseguito il dottorato di Ricerca in Fisica (2009) e la Specializzazione in Fisica Sanitaria (2005). Ambiti di ricerca e di formazione riguardano la Fisica delle Alte Energie, la Fisica Nucleare e la Fisica Medica. È stato responsabile per il gruppo di Bologna (ENEA, INFN Sezione di Bologna, Dip. di Fisica, Università di Bologna) dell'esperimento n_TOF presso il CERN.

Giudizio collegiale

La Commissione giudica il profilo del candidato congruente con la presente procedura selettiva. Le pubblicazioni presentate dal candidato sono originali e congruenti con il SC 02/D1 e con il SSD FIS/07 per i quali è indetta la presente procedura selettiva. L'apporto individuale del candidato, valutato sulla preminenza nelle pubblicazioni presentate, è valutato buono.

L'attività didattica del candidato risulta essere ottima. Il candidato presenta un buon numero di contributi orali a Conferenze/Seminari. Non presenta titoli riguardanti il coordinamento di gruppi di ricerca, la responsabilità di progetti di ricerca finanziati, il conseguimento di premi, la titolarità di brevetti e attività clinico-assistenziale.

Il giudizio complessivo della Commissione è buono.

Candidato: MANCOSU Pietro

Il candidato **Mancosu Pietro** dal 2008 a oggi è Fisico Medico presso IRCCS Humanitas Research Hospital, Rozzano, Milano. Dal 2005 al 2008 è Fisico Medico presso IRCCS Ospedale San Raffaele, Milano. Ha conseguito il dottorato di Ricerca in Fisica (2019) e la Specializzazione in Fisica Medica (2008). Ambiti di ricerca e di formazione riguardano la Fisica Medica principalmente nell'ambito della Radioterapia. Il candidato presenta diversi incarichi internazionali sia in ambito accademico (University College London, UCL, London) che in società scientifiche (The European Society for Radiotherapy and Oncology, ESTRO). È editor associato a diverse riviste internazionali del settore e coordinatore del gruppo di lavoro italiano dell'Associazione Italiana di Fisica Medica (AIFM) sugli aspetti fisici e dosimetrici della Stereotactic body radiation therapy (SBRT).

Giudizio collegiale

La Commissione giudica il profilo del candidato congruente con la presente procedura selettiva. Le pubblicazioni presentate dal candidato sono originali e congruenti con il SC 02/D1 e con il SSD FIS/07 per i quali è indetta la presente procedura selettiva. L'apporto individuale del candidato, valutato sulla preminenza nelle pubblicazioni presentate, è valutato ottimo.

L'attività didattica del candidato risulta essere discreta. Il candidato presenta un discreto numero di contributi orali a Conferenze/Seminari. Il coordinamento di gruppi di ricerca è valutato ottimo e la responsabilità di progetti di ricerca finanziati è valutata molto buona. Il conseguimento di

premi è valutato molto buono. Non presenta la titolarità di brevetti. L'attività clinico-assistenziale è valutata eccellente.

Il giudizio complessivo della Commissione è ottimo.

Sulla base delle valutazioni e dei giudizi riportati nel presente verbale, la Commissione si esprime all'unanimità indicando il candidato **MANCOSU Pietro** quale maggiormente qualificato a svolgere le funzioni didattiche e scientifiche richieste dal bando con la seguente motivazione: sulla base degli esiti della valutazione comparativa relativa all'attività di ricerca, alla produzione scientifica, al curriculum e all'attività didattica.

La seduta è tolta alle ore 16:30.

Il presente verbale è redatto dal Segretario e firmato digitalmente dalla Commissione.

Milano, 11 luglio 2024

La Commissione

LENARDI Cristina

Segretario



CRISTINA
LENARDI
Università degli
Studi di Milano
16.07.2024
16:33:51
GMT+01:00

VENUTI Valentina

Membro



Firmato digitalmente da
Valentina Venuti
Data: 17.07.2024 15:28:47 CEST
Organizzazione: UNIVERSITA'
DEGLI STUDI DI
MESSINA/80004070837

VIAPPIANI Cristiano

Presidente

**PROCEDURA SELETTIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI
SECONDA FASCIA AI SENSI DELL'ART. 18, CO. 1, DELLA L. 240/10 PRESSO IL
DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE DELL'UNIVERSITA' HUMANITAS**

**SETTORE CONCORSUALE 02/D1 – FISICA APPLICATA, DIDATTICA E STORIA DELLA FISICA
PROCEDURA INDETTA CON D.R. n. 084/2024**

AVVISO PUBBLICATO IN G.U.–IV SERIE SPECIALE N. 33 del 23/04/2024

TERMINE PER LA PRESENTAZIONE DELLE DOMANDE 30 gg dalla pubbl. in G.U.

ALLEGATO 1 al Verbale 2 – Elenco Candidati (in ordine alfabetico)

| COGNOME | NOME | DATA DI NASCITA | LUOGO DI NASCITA |
|----------------|-------------|------------------------|-------------------------|
| LO MEO | SERGIO | 03/03/1970 | LIBIA (EE) |
| MANCOSU | PIETRO | 23/09/1980 | MILANO (MI) |

Allegato 2 Verbale 2 – Procedura D.R. n. 084/2024

| 1) Valutazione dell'attività di ricerca e della produzione scientifica | <i>Punteggio totale massimo attribuibile:</i> | Candidato LO MEO | Candidato MANCOSU |
|--|---|-------------------------|--------------------------|
| a) studi, ricerche e conseguenti non episodiche pubblicazioni nel settore concorsuale oggetto del bando. In particolare, verranno tenuti in considerazione: il valore di h-index (complessivo e per gli ultimi 5 anni di fonte Scopus), il valore di IF (Impact factor) complessivo delle pubblicazioni presentate ai fini della selezione | 5 | 5 | 5 |
| b) originalità, innovatività, rigore metodologico di ciascuna pubblicazione e sua diffusione e impatto all'interno della comunità scientifica | 8 | 8 | 8 |
| c) congruenza della produzione scientifica con il profilo da coprire e col relativo settore concorsuale oppure con tematiche interdisciplinari strettamente correlate al profilo | 10 | 10 | 10 |
| d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione dello stesso ai lavori in collaborazione | 16 | 9.5 | 16 |
| e) autonomia scientifica del candidato | | | |
| f) capacità di attrarre finanziamenti competitivi in qualità di responsabile di progetto | 6 | 0 | 3 |
| g) organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste scientifiche, l'appartenenza ad accademie scientifiche di riconosciuto prestigio | 7 | 4 | 7 |
| h) conseguimento della titolarità di brevetti | 1 | 0 | 0 |
| i) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca | 1 | 0 | 1 |
| j) partecipazione in qualità di relatori a congressi e convegni di interesse internazionale | 5 | 5 | 3 |
| k) attività di valutazione nell'ambito di procedure di selezione competitive nazionali e internazionali | 1 | 0 | 1 |
| Totale punto 1) | 60 | 41.5 | 54.0 |

| 2) Valutazione del curriculum e dell'attività didattica svolta | <i>Punteggio totale massimo attribuibile:</i> | Candidato LO MEO | Candidato MANCOSU |
|--|---|-------------------------|--------------------------|
| a) numero, durata e caratteristiche degli incarichi di insegnamento in corsi di laurea e in scuole di specializzazione svolti in istituti accademici italiani o stranieri, con particolare riferimento a quelli riferiti al Settore scientifico disciplinare oggetto della presente procedura e a quelli erogati in lingua inglese | 20 | 20 | 11.6 |
| b) altri incarichi didattici e di insegnamento nelle materie predette | 2 | 2 | 2 |
| c) incarichi organizzativi e responsabilità gestionali assunti in ambito accademico | 5 | 1 | 0 |
| d) il possesso del Dottorato di ricerca conseguito in Italia o all'estero ovvero, in quest'ultimo caso, di titolo equipollente, e/o del diploma di specializzazione medica in settori scientifico disciplinari coerenti con quello indicato nel bando | 5 | 5 | 5 |
| e) durata, continuità, specificità e grado di responsabilità dell'attività clinico-assistenziale svolta in settori coerenti con il profilo indicato nel bando | 8 | 0 | 8 |
| Totale punto 2) | 40 | 28.0 | 26.6 |
| PUNTEGGIO MASSIMO TOTALE | 100 | 69.5 | 80.6 |