

**PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI PRIMA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 02/A1 (Fisica Sperimentale delle Interazioni Fondamentali) - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE FIS/04 (Fisica Nucleare e Subnucleare) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI Dipartimento di Fisica "G. Occhialini" DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO - BICOCCA, MEDIANTE CHIAMATA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE 240/2010 (D.R. n. rep. 5483/2021, prot. 78985/21 del 29.06.2021 – PUBBLICATO ALL'ALBO UFFICIALE ONLINE DELL'ATENEO IN DATA 30.06.2021)**

**Cod. 2021-P024-079**

**RELAZIONE RIASSUNTIVA**

Il giorno 27 ottobre 2021 alle ore 14:30 ha avuto luogo (per via telematica) la prima riunione della Commissione giudicatrice della procedura di selezione di cui all'instestazione, nominata con D.R. n. rep. 8299/2021, Prot. 0126242/21 del 12/10/2021 e composta da:

Prof. Giuliana FIORILLO, ordinario presso il Dipartimento di Fisica "Ettore Pancini" dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II", settore concorsuale 02/A1 – Fisica Sperimentale delle Interazioni Fondamentali, ssd FIS/04 – Fisica Nucleare e Subnucleare,  
Prof. Stefano MARI, ordinario presso il Dipartimento di Matematica e Fisica dell'Università degli Studi di Roma Tre, settore concorsuale 02/A1 – Fisica Sperimentale delle Interazioni Fondamentali, ssd FIS/01 – Fisica Sperimentale,  
Prof. Alessandra TONAZZO, Professeur presso il Laboratoire Astroparticule et Cosmologie (APC) dell'Université de Paris

La Commissione ha provveduto a nominare il Presidente nella persona del Prof. Giuliana Fiorillo e il Segretario nella persona del Prof. Stefano Mari.

I lavori della Commissione si concluderanno entro 2 mesi dalla data di emanazione del decreto rettorale di nomina.

La Commissione ha quindi provveduto a predeterminare i criteri di massima per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica dei candidati, ed a consegnarli al Responsabile del procedimento, all'indirizzo [valutazionicomparative@unimib.it](mailto:valutazionicomparative@unimib.it), affinché provvedesse ad assicurarne la pubblicizzazione mediante affissione all'Albo dell'Ateneo.

Nella seconda riunione, che ha avuto luogo in data 2 dicembre 2021 alle ore 9:00 (per via telematica) i componenti della Commissione hanno preso visione dell'elenco dei candidati che risultano essere

- 1) Chiara BROFFERIO,
- 2) Angelo Enrico Lodovico NUCCIOTTI,
- 3) Maura PAVAN.

I Commissari hanno dichiarato che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.Lgs. 1172/1948, con i candidati e gli altri membri della Commissione. Hanno inoltre dichiarato, ai sensi dell'art. 35 bis del D.Lgs. 165/2001 di non essere stati condannati, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti dal Capo I del Titolo II del Libro secondo del Codice Penale.

Giuliana Fiorillo e Stefano Mari hanno dichiarato altresì di non aver riportato una valutazione negativa nelle attività di cui al comma 7 dell'art. 6 della Legge 240/2010.

La Commissione ha preso in esame la documentazione pervenuta dai candidati e, tenendo conto dei criteri indicati nella prima riunione, ha effettuato la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica dei candidati. Al termine della valutazione, la Commissione ha formulato un motivato giudizio collegiale per ciascun candidato/candidata, allegato alla presente relazione riassuntiva (Allegato 1).

La Commissione dopo approfondita discussione, con deliberazione assunta all'unanimità dei componenti, ha individuato in **Maura PAVAN** la candidata comparativamente più meritevole di svolgere le funzioni didattiche e di ricerca per le quali è stato bandito il posto di professore di prima fascia, per il settore concorsuale 02/A1 (Fisica Sperimentale delle Interazioni Fondamentali) - settore scientifico-disciplinare FIS/04 (Fisica Nucleare e Subnucleare) presso il Dipartimento di Fisica "G. Occhialini" dell'Università degli Studi di Milano Bicocca, con la seguente motivazione:

Il profilo complessivo della candidata Maura PAVAN è pienamente congruente con quello indicato dal bando ed è caratterizzato dal più alto livello di qualità tra i concorrenti. La commissione esprime all'unanimità un giudizio di eccellenza nell'attività di ricerca, caratterizzata da importanti ruoli di coordinamento a livello nazionale e internazionale, e nelle pubblicazioni scientifiche, caratterizzate da rigore, innovatività, originalità e rilevanza. Inoltre, riconosce l'eccellenza nella qualità e quantità dell'attività didattica. La commissione all'unanimità riconosce la piena idoneità della candidata a ricoprire il ruolo di professore di prima fascia nel settore scientifico disciplinare FIS/04.

I verbali delle singole riunioni telematiche, con i relativi allegati, vengono inviati dal Presidente della commissione giudicatrice, al Responsabile del Procedimento dell'Università degli Studi di Milano – Bicocca all'indirizzo: [valutazionicomparative@unimib.it](mailto:valutazionicomparative@unimib.it). L'originale, in formato cartaceo, sarà consegnato all'Ufficio Valutazioni Comparative e riporterà la firma del Presidente e, in allegato, le dichiarazioni di concordanza degli altri componenti della Commissione firmate in originale.

La relazione riassuntiva e tutti i giudizi espressi dalla Commissione saranno resi pubblici sul sito dell'Ateneo alla pagina <http://www.unimib.it>.

La Commissione termina i lavori alle ore 18:30 del 2 dicembre 2021.

Letto, approvato e sottoscritto.

Luogo e Data:

PER LA COMMISSIONE:

Prof. Giuliana Fiorillo (Presidente)

**PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI PRIMA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 02/A1 (Fisica Sperimentale delle Interazioni Fondamentali) - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE FIS/04 (Fisica Nucleare e Subnucleare) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI Dipartimento di Fisica "G. Occhialini" DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO - BICOCCA, MEDIANTE CHIAMATA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE 240/2010 (D.R. n. rep. 5483/2021, prot. 78985/21 del 29.06.2021 – PUBBLICATO ALL'ALBO UFFICIALE ONLINE DELL'ATENEO IN DATA 30.06.2021)**

**Cod. 2021-P024-079**

**Allegato n. 1 alla Relazione riassuntiva**

**VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DEL CURRICULUM E DELL'ATTIVITA' DIDATTICA DELLA CANDIDATA CHIARA BROFFERIO**

**Profilo sintetico:**

Professore Associato dal 2006, la candidata è in possesso di Abilitazione Scientifica Nazionale conseguita nel 2014 e rinnovata nel 2018.

La sua attività scientifica si è focalizzata su esperimenti senza uso di acceleratori di particelle e sullo sviluppo di rivelatori termici.

La candidata è Responsabile locale dell'esperimento CUORE dal 2018 e Italian Spokesperson di CUORE dal 2020, è stata inoltre Chair del Collaboration Council di CUORE dal 2014 al 2106, Team Leader dell'esperimento IS604 ad ISOLDE dal 2015 al 2019 e Coordinatore di Milano-Bicocca per la CSN2 "Fisica Astroparticellare" dal 2009 al 2016.

**Giudizio collegiale della Commissione:**

Sulla base dei criteri stabiliti nel Verbale n. 1 e della documentazione presentata dalla candidata, la Commissione formula il seguente giudizio collegiale.

Il contenuto delle pubblicazioni presentate risulta di notevole originalità, innovatività e rigore metodologico, ed è perfettamente congruente con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare del presente bando. La rilevanza scientifica delle pubblicazioni presentate, anche in base del numero di citazioni per anno, è giudicata di livello **ottimo**; la loro collocazione editoriale, anche in base all'impact factor medio delle riviste, è giudicata **eccellente**; l'apporto individuale della candidata alle pubblicazioni presentate, sulla base della coerenza complessiva della produzione scientifica e delle informazioni contenute nel curriculum, è considerato **molto significativo**.

L'attività didattica è **ottima** per quantità, qualità e continuità dei corsi tenuti. L'attività di assistenza e tutoraggio agli studenti è **molto buona**.

L'organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi, sono di **ottimo** livello. La partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali è giudicata **eccellente**.

**VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DEL CURRICULUM E  
DELL'ATTIVITA' DIDATTICA DEL CANDIDATO  
ANGELO ENRICO LODOVICO NUCCIOTTI**

**Profilo sintetico:**

Professore Associato dal 2014, il candidato ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale nel 2019.

La sua attività scientifica si è concentrata sullo studio della natura e della massa del neutrino e sviluppo di rivelatori innovativi.

Il candidato è Spokesperson dell'esperimento internazionale HOLMES dal 2020, responsabile nazionale di HOLMES e HOLMES-2 dal 2014 e di MARE-RD dal 2013, responsabile scientifico per Milano-Bicocca del finanziamento ERC Advanced per HOLMES dal 2013, responsabile locale di MIBETA e MARE dal 2007 al 2012. È inoltre responsabile del Laboratorio Criostati del Dipartimento di Fisica dal 2004.

**Giudizio collegiale della Commissione:**

Sulla base dei criteri stabiliti nel Verbale n. 1 e della documentazione presentata dal candidato, la Commissione formula il seguente giudizio collegiale.

Il contenuto delle pubblicazioni presentate risulta di notevole originalità, innovatività e rigore metodologico, ed è perfettamente congruente con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare del presente bando. La rilevanza scientifica delle pubblicazioni presentate, anche in base del numero di citazioni per anno, è giudicata di livello **molto buono**; la loro collocazione editoriale, anche in base all'impact factor medio delle riviste, è giudicata **ottima**; l'apporto individuale del candidato alle pubblicazioni presentate, sulla base della coerenza complessiva della produzione scientifica e delle informazioni contenute nel curriculum, è considerato **molto significativo**.

L'attività didattica è **ottima** per quantità, qualità e continuità dei corsi tenuti. L'attività di assistenza e tutoraggio agli studenti è **ottima**.

L'organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi, sono di **eccellente** livello. La partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali è giudicata **eccellente**.

**VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DEL CURRICULUM E  
DELL'ATTIVITA' DIDATTICA DELLA CANDIDATA MAURA PAVAN**

**Profilo sintetico:**

Professore Associato dal 2012, la candidata ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale nel 2018.

La sua attività scientifica si è focalizzata sullo studio delle proprietà fondamentali dei neutrini e sullo sviluppo di rivelatori.

È Vice-Coordinatore del Corso di Dottorato in Fisica ed Astrofisica dell'Università di Milano-Bicocca dal 2019, Vice-Direttore del Dipartimento di Fisica dal 2012 al 2015, Coordinatore di Gruppo II della sezione INFN di Milano-Bicocca dal 2016. Ha avuto i ruoli di responsabile locale di CUORE dal 2010 al 2015, di ABSURD dal 2012 al 2013, di CUPID dal 2016 al 2018, di PRIN2017, di responsabile nazionale di TRISTAN nel 2018 e di CUPID, Spokesperson della collaborazione CUPID dal 2021 e di Spokesperson italiano della stessa dal 2019.

### **Giudizio collegiale della Commissione:**

Sulla base dei criteri stabiliti nel Verbale n. 1 e della documentazione presentata dalla candidata, la Commissione formula il seguente giudizio collegiale.

Il contenuto delle pubblicazioni presentate risulta di notevole originalità, innovatività e rigore metodologico, ed è perfettamente congruente con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare del presente bando. La rilevanza scientifica delle pubblicazioni presentate, anche in base del numero di citazioni per anno, è giudicata di livello **eccellente**; la loro collocazione editoriale, anche in base all'impact factor medio delle riviste, è giudicata **eccellente**; l'apporto individuale della candidata alle pubblicazioni presentate, sulla base della coerenza complessiva della produzione scientifica e delle informazioni contenute nel curriculum, è considerato **molto significativo**.

L'attività didattica è **eccellente** per quantità, qualità e continuità dei corsi tenuti. L'attività di assistenza e tutoraggio agli studenti è **ottima**.

L'organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi, sono di **eccellente** livello. La partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali è giudicata **buona**.



**TIPO CONTRASSEGNO** QR Code

**IMPRONTA DOC** 485EC8812245A8595F87C86F74F463D76347248CF9BC8A5190CCA25C45D7665A

**Firme digitali presenti nel documento originale**

Firma in formato pdf: Fiorillo Giuliana

**Dati contenuti all'interno del Contrassegno Elettronico**

Protocollo 0148847/21  
Data Protocollo 10/12/2021  
AOO AMM. CENTRALE  
UOR AREA PERSONALE

**Credenziali di Accesso per la Verifica del Contrassegno Elettronico**

**URL** <https://webproto.si.unimib.it/portaleglifo>

**IDENTIFICATIVO** DACDG-71571

**PASSWORD** hwoRw

**DATA SCADENZA** 15-12-2022