

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2023PO183 - Allegato 3 per la chiamata di n. 1 professore di prima fascia presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione per il settore concorsuale 02/B1 Fisica Sperimentale della Materia (profilo: settore scientifico disciplinare FIS/03 Fisica della Materia) ai sensi dell'art.18, comma 1, Legge 240/2010, bandita con Decreto Rettorale n. 2164/2023 del 24/05/2023

VERBALE N. 4

La Commissione giudicatrice composta da:

Prof.ssa Roberta Ramponi

Professoressa di prima fascia presso il Politecnico di Milano

Prof. Marco Barbieri

Professore di prima fascia presso l'Università degli Studi Roma Tre

Prof. Fabio Sciarrino

Professore di prima fascia presso Sapienza Università di Roma

si riunisce il giorno **27/10/2023** alle ore **14:00**

in forma telematica tramite i seguenti strumenti: piattaforma Google Meet al link <https://meet.google.com/bpw-jwfx-znk> per procedere, in conformità ai criteri formulati nel Verbale 1 e ai giudizi espressi nei Verbali 3 e 3 bis, a effettuare l'attribuzione dei punteggi e l'individuazione della candidata vincitrice o del candidato vincitore.

Preliminarmente la commissione dà atto che, per mero errore materiale, il giudizio espresso sulla candidata Pelizzo Maria Guglielmina relativamente al punto A) PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, e in particolare la frase "L'apporto individuale della candidata è sempre evidenziabile e, per quasi tutte le pubblicazioni presentate (15/16), elevato, per la rimanente, discreto.", riportato nel verbale 3bis, va corretto in: "L'apporto individuale della candidata è sempre evidenziabile e, per quasi tutte le pubblicazioni presentate (14/16), elevato, per le due rimanenti, discreto."

La commissione procede altresì secondo le modalità definite nel bando, all'accertamento della qualificazione scientifica e delle competenze linguistiche esprimendo i relativi giudizi.

La Commissione procede all'appello e all'accertamento dell'identità personale delle candidate e dei candidati, in seduta pubblica. Sono presenti:

MARIA GUGLIELMINA PELIZZO
GIUSEPPE VALLONE

Alle ore 14:05 ha inizio il colloquio per l'accertamento della qualificazione scientifica e delle competenze linguistiche.

La Commissione, a seguito della discussione, analizzata tutta la documentazione presentata dalle candidate e dai candidati, attribuisce un punteggio analitico alle pubblicazioni scientifiche, all'attività

didattica, didattica integrativa, servizi agli studenti, all'attività di ricerca, produzione scientifica complessiva, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio, in quanto pertinenti al ruolo, all'attività di terza missione, impatto sulla società, imprenditorialità scientifica, trasferimento tecnologico, in quanto pertinenti al ruolo, conformemente ai criteri individuati nel Verbale 1 esprimendo altresì un giudizio sull'accertamento della qualificazione scientifica e delle competenze linguistiche.

| CANDIDATA: PELIZZO Maria Guglielmina | | | | | |
|--|---|--|--|---|--|
| A) PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE | | | | | |
| PUBBLICAZIONI | a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione | b) congruenza di ciascuna pubblicazione con tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente 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 di riferimento, dell'apporto individuale del ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione | Punteggio totale attribuito alla pubblicazione (rispetto a un massimo di 2.8125) |
| 1 | 0.4 | 0.4125 | 0.6 | 0.9 | 2.3125 |
| 2 | 0.4 | 0.4125 | 0.6 | 0.9 | 2.3125 |
| 3 | 0.4 | 0.3 | 0.9 | 0.4 | 2.0 |
| 4 | 0.6 | 0.4125 | 0.6 | 0.4 | 2.0125 |
| 5 | 0.4 | 0.4125 | 0.6 | 0.9 | 2.3125 |
| 6 | 0.4 | 0.4125 | 0.9 | 0.9 | 2.6125 |
| 7 | 0.4 | 0.4125 | 0.6 | 0.9 | 2.3125 |
| 8 | 0.4 | 0.4125 | 0.6 | 0.9 | 2.3125 |
| 9 | 0.4 | 0.4125 | 0.3 | 0.9 | 2.0125 |
| 10 | 0.4 | 0.4125 | 0.6 | 0.9 | 2.3125 |
| 11 | 0.4 | 0.4125 | 0.6 | 0.9 | 2.3125 |
| 12 | 0.4 | 0.4125 | 0.6 | 0.9 | 2.3125 |
| 13 | 0.4 | 0.4125 | 0.6 | 0.9 | 2.3125 |
| 14 | 0.4 | 0.4125 | 0.6 | 0.9 | 2.3125 |
| 15 | 0.4 | 0.4125 | 0.6 | 0.9 | 2.3125 |
| 16 | 0.4 | 0.4125 | 0.6 | 0.9 | 2.3125 |
| Totale CRITERIO | 6.6 | 6.4875 | 9.9 | 13.4 | |
| Punteggio totale PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE | | | | | 36.39 |
| B) ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA, SERVIZI AGLI STUDENTI | | | | | |
| a) Volume e continuità delle attività con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità: in particolare, per ciascun insegnamento universitario pertinente con il SSD punti 1 (punti 0.5 in caso di singolo modulo) per corsi di 1° e 2° livello, punti 0.5 per corsi di 3° livello (punti 0.3 in caso di singolo modulo). | | | | Punti 12 | |
| b) Volume e continuità dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti: in particolare, per ciascuna attività di supervisione tesi di laurea-laurea magistrale punti 0.5, per ciascuna attività di cosupervisione tesi di laurea-laurea magistrale punti 0.3, per ciascuna attività di supervisione tesi | | | | Punti 12 | |

| | |
|---|--------------------|
| di dottorato punti 1, per ciascuna attività di cosupervisione di tesi di dottorato punti 0.5, per ciascuna attività seminariale max punti 0.5 a seconda della consistenza dell'attività, per ciascuna attività di tutoraggio max punti 1 a seconda della consistenza dell'attività | |
| c) Valutazioni degli studenti, ove presenti per tutte le candidate e per tutti i candidati: punti 1 per valutazione almeno ottima o massima, punti 0.5 per valutazione buona o nella media, punti 0 per valutazioni inferiori | --- |
| Punteggio totale ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA, SERVIZI AGLI STUDENTI | Punti 24 |
| C) ATTIVITÀ DI RICERCA, PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA, ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE, GESTIONALI, DI SERVIZIO | |
| a) organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste: per ogni organizzazione/direzione/coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali max punti 1, per ogni organizzazione/direzione/coordinamento di centri o gruppi di ricerca internazionali max punti 2, per ogni partecipazione a centri o gruppi di ricerca nazionali/internazionali max punti 0.3/0.5; per ogni direzione di comitati editoriali di riviste max 0.5 punti; per ogni partecipazione a comitati editoriali di riviste max 0.3 punti | Punti 5 |
| b) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca: max 1 punto per premio o riconoscimento internazionale, max 0.5 punti per premio o riconoscimento nazionale | Punti 2 |
| c) partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale: per ogni partecipazione in qualità di relatore a congressi/convegni nazionali max punti 0.1 (0.3 se su invito), per ogni partecipazione in qualità di relatore a congressi/convegni internazionali max punti 0.3 (0.5 se su invito) | Punti 4 |
| d) consistenza complessiva della produzione scientifica, dell'intensità e della continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi adeguatamente documentati di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio. Questa sarà valutata attraverso i seguenti indicatori: 1) numero totale delle citazioni, max 1 punto (cit. < 600, 0.3 punti, 600 ≤ cit. ≤ 3000 0.5 punti, cit. > 3000 1 punto) 2) numero totale delle pubblicazioni, max 1.5 punti (pubb. < 27 0.4 punti, 27 ≤ pubb. ≤ 70 0.75 punti, pubb. >70 1.5 punti) 3) numero medio di citazioni per pubblicazione, max 1 punto (med. < 5 0.3 punti, 5 ≤ med. ≤ 20 0.5 punti, med. > 20 1 punto) 4) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica (quale indice di Hirsch) max 1.5 punti (h < 14 0.4 punti, 14 ≤ h ≤ 25 0.75 punti, h > 25 1.5 punti). | Punti 3.75 |
| e) attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio pertinenti al ruolo in relazione al grado di responsabilità, durata e continuità delle funzioni svolte: per ogni attività max 1 | Punti 3 |
| Punteggio totale ATTIVITÀ DI RICERCA, PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA, ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE, GESTIONALI, DI SERVIZIO | Punti 17.75 |
| D) ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE, IMPATTO SULLA SOCIETÀ, IMPRENDITORIALITÀ SCIENTIFICA, TRASFERIMENTO TECNOLOGICO, IN QUANTO PERTINENTI AL RUOLO | |

| | |
|---|--------------------|
| <p>Valutazione, ove rilevante, dell'impatto sul contesto socio-economico e sociale mediante la valorizzazione e il trasferimento delle conoscenze e il coinvolgimento in iniziative di valore socio-culturale ed educativo, sulla base dei seguenti criteri:</p> <p>a) dimensione sociale, economica e culturale dell'impatto delle attività svolte</p> <p>b) rilevanza delle attività svolte rispetto al contesto di riferimento</p> <p>c) valore aggiunto per i beneficiari delle attività svolte</p> <p>d) contributo della candidata/del candidato, valorizzando l'aspetto scientifico ove rilevante</p> <p>In particolare:</p> <p>-titolarità o sviluppo di brevetti: max punti 3</p> <p>-promozione di start-up o spin-off: max punti 3</p> <p>-impegno in attività museali, di promozione e di divulgazione scientifica, nei settori in cui è rilevante: max punti 2</p> <p>-altre attività di terza missione: max punti 2</p> | Punti 3+0+2+2 |
| Punteggio totale ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE, IMPATTO SULLA SOCIETÀ, IMPRENDITORIALITÀ SCIENTIFICA, TRASFERIMENTO TECNOLOGICO | Punti 7 |
| PUNTEGGIO TOTALE CANDIDATA | Punti 85.14 |

ACCERTAMENTO QUALIFICAZIONE SCIENTIFICA E COMPETENZE LINGUISTICHE

- a) giudizio sulla qualificazione scientifica **OTTIMA**
- b) giudizio sulle competenze linguistiche relative alla lingua straniera indicata nel bando **ECCELLENTE**

| CANDIDATO VALLONE Giuseppe | | | | | |
|--------------------------------------|---|--|--|---|--|
| A) PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE | | | | | |
| PUBBLICAZIONI | a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione | b) congruenza di ciascuna pubblicazione con tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente 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 di riferimento, dell'apporto individuale del ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione | Punteggio totale attribuito alla pubblicazione (rispetto a un massimo di 2.8125) |
| 1 | 0.6 | 0.4125 | 0.9 | 0.9 | 2.8125 |
| 2 | 0.6 | 0.4125 | 0.9 | 0.9 | 2.8125 |
| 3 | 0.6 | 0.4125 | 0.9 | 0.9 | 2.8125 |
| 4 | 0.6 | 0.4125 | 0.9 | 0.9 | 2.8125 |
| 5 | 0.6 | 0.4125 | 0.9 | 0.9 | 2.8125 |
| 6 | 0.6 | 0.4125 | 0.9 | 0.9 | 2.8125 |
| 7 | 0.6 | 0.4125 | 0.9 | 0.9 | 2.8125 |
| 8 | 0.6 | 0.4125 | 0.9 | 0.4 | 2.3125 |
| 9 | 0.6 | 0.4125 | 0.9 | 0.6 | 2.5125 |
| 10 | 0.6 | 0.4125 | 0.9 | 0.4 | 2.3125 |
| 11 | 0.6 | 0.4125 | 0.9 | 0.6 | 2.5125 |

| | | | | | |
|--|-----|--------|------|-----------------|-------------|
| 12 | 0.6 | 0.4125 | 0.9 | 0.6 | 2.5125 |
| 13 | 0.6 | 0.4125 | 0.9 | 0.6 | 2.5125 |
| 14 | 0.6 | 0.4125 | 0.9 | 0.6 | 2.5125 |
| 15 | 0.6 | 0.4125 | 0.6 | 0.9 | 2.5125 |
| 16 | 0.6 | 0.4125 | 0.3 | 0.9 | 2.2125 |
| Totale CRITERIO | 9.6 | 6.6 | 13.5 | 11.9 | |
| Punteggio totale PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE | | | | | 41.6 |
| B) ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA, SERVIZI AGLI STUDENTI | | | | | |
| a) Volume e continuità delle attività con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità: in particolare, per ciascun insegnamento universitario pertinente con il SSD punti 1 (punti 0.5 in caso di singolo modulo) per corsi di 1° e 2° livello, punti 0.5 per corsi di 3° livello (punti 0.3 in caso di singolo modulo). | | | | Punti 12 | |
| b) Volume e continuità dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti: in particolare, per ciascuna attività di supervisione tesi di laurea-laurea magistrale punti 0.5, per ciascuna attività di cosupervisione tesi di laurea-laurea magistrale punti 0.3, per ciascuna attività di supervisione tesi di dottorato punti 1, per ciascuna attività di cosupervisione di tesi di dottorato punti 0.5, per ciascuna attività seminariale max punti 0.5 a seconda della consistenza dell'attività, per ciascuna attività di tutoraggio max punti 1 a seconda della consistenza dell'attività | | | | Punti 12 | |
| c) Valutazioni degli studenti, ove presenti per tutte le candidate e per tutti i candidati: punti 1 per valutazione almeno ottima o massima, punti 0.5 per valutazione buona o nella media, punti 0 per valutazioni inferiori | | | | --- | |
| Punteggio totale ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA, SERVIZI AGLI STUDENTI | | | | Punti 24 | |
| C) ATTIVITÀ DI RICERCA, PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA, ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE, GESTIONALI, DI SERVIZIO | | | | | |
| a) organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste: per ogni organizzazione/direzione/coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali max punti 1, per ogni organizzazione/direzione/coordinamento di centri o gruppi di ricerca internazionali max punti 2, per ogni partecipazione a centri o gruppi di ricerca nazionali/internazionali max punti 0.3/0.5; per ogni direzione di comitati editoriali di riviste max 0.5 punti; per ogni partecipazione a comitati editoriali di riviste max 0.3 punti | | | | Punti 5 | |
| b) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca: max 1 punto per premio o riconoscimento internazionale, max 0.5 punti per premio o riconoscimento nazionale | | | | Punti 3 | |
| c) partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale: per ogni partecipazione in qualità di relatore a congressi/convegni nazionali max punti 0.1 (0.3 se su invito), per ogni | | | | Punti 4 | |

| | |
|---|-------------------|
| partecipazione in qualità di relatore a congressi/convegni internazionali max punti 0.3 (0.5 se su invito) | |
| d) consistenza complessiva della produzione scientifica, dell'intensità e della continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi adeguatamente documentati di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio. Questa sarà valutata attraverso i seguenti indicatori: 1) numero totale delle citazioni, max 1 punto (cit. < 600, 0.3 punti, 600 ≤ cit. ≤ 3000 0.5 punti, cit. > 3000 1 punto) 2) numero totale delle pubblicazioni, max 1.5 punti (pubb. < 27 0.4 punti, 27 ≤ pubb. ≤ 70 0.75 punti, pubb. >70 1.5 punti) 3) numero medio di citazioni per pubblicazione, max 1 punto (med. < 5 0.3 punti, 5 ≤ med. ≤ 20 0.5 punti, med. > 20 1 punto) 4) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica (quale indice di Hirsch) max 1.5 punti (h < 14 0.4 punti, 14 ≤ h ≤ 25 0.75 punti, h > 25 1.5 punti). | Punti 5 |
| e) attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio pertinenti al ruolo in relazione al grado di responsabilità, durata e continuità delle funzioni svolte: per ogni attività max 1 | Punti 3 |
| Punteggio totale ATTIVITÀ DI RICERCA, PRODUZIONE SCIENTIFICA COMPLESSIVA, ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE, GESTIONALI, DI SERVIZIO | Punti 20 |
| D) ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE, IMPATTO SULLA SOCIETÀ, IMPRENDITORIALITÀ SCIENTIFICA, TRASFERIMENTO TECNOLOGICO, IN QUANTO PERTINENTI AL RUOLO | |
| Valutazione, ove rilevante, dell'impatto sul contesto socio-economico e sociale mediante la valorizzazione e il trasferimento delle conoscenze e il coinvolgimento in iniziative di valore socio-culturale ed educativo, sulla base dei seguenti criteri: a) dimensione sociale, economica e culturale dell'impatto delle attività svolte b) rilevanza delle attività svolte rispetto al contesto di riferimento c) valore aggiunto per i beneficiari delle attività svolte d) contributo della candidata/del candidato, valorizzando l'aspetto scientifico ove rilevante In particolare: -titolarità o sviluppo di brevetti: max punti 3 -promozione di start-up o spin-off: max punti 3 -impegno in attività museali, di promozione e di divulgazione scientifica, nei settori in cui è rilevante: max punti 2 -altre attività di terza missione: max punti 2 | Punti 3+3+2+1 |
| Punteggio totale ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE, IMPATTO SULLA SOCIETÀ, IMPRENDITORIALITÀ SCIENTIFICA, TRASFERIMENTO TECNOLOGICO | Punti 9 |
| PUNTEGGIO TOTALE CANDIDATA/O | Punti 94.6 |

ACCERTAMENTO QUALIFICAZIONE SCIENTIFICA E COMPETENZE LINGUISTICHE

- a) giudizio sulla qualificazione scientifica **ECCELLENTE**
- b) giudizio sulle competenze linguistiche relative alla lingua straniera indicata nel bando **ECCELLENTE**

Il Presidente invita quindi i componenti a deliberare per l'individuazione del vincitore.

| Commissione | Nome Candidata/o |
|---------------------------------|-------------------------|
| Prof.ssa Roberta RAMPONI | Giuseppe VALLONE |
| Prof. Marco BARBIERI | Giuseppe VALLONE |
| Prof. Fabio SCIARRINO | Giuseppe VALLONE |

La Commissione individua con deliberazione assunta **all'unanimità** quale candidato vincitore **Giuseppe VALLONE**, per le seguenti motivazioni:

A fronte di un'attività di didattica istituzionale e integrativa parimenti eccellente per i due candidati e di attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio equivalenti, il profilo del Prof. Vallone dimostra un'attività di ricerca di maggiore originalità, innovatività e rilevanza, come suggerito anche dai valori bibliometrici. Inoltre, nell'attività di terza missione, e in particolare di trasferimento tecnologico, la creazione di uno spin-off da parte del Prof. Vallone ha portato a una valorizzazione più efficace delle sue ricerche.

La seduta termina alle ore **16:30**.

Il presente verbale è letto e approvato da tutti i componenti della Commissione che dichiarano di concordare con quanto verbalizzato.

Padova, 27/10/2023

La Presidente della commissione
Prof.ssa Roberta Ramponi

Firma