



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



**Italiadomani**  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA

## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva per l'assunzione di un ricercatore di tipo A nell'ambito del PNRR 2022RUAPNRR\_IR\_01 - Allegato n. 1 per l'assunzione di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Fisica e Astronomia per il settore concorsuale 02/B1- Fisica Sperimentale della Materia (profilo: settore scientifico disciplinare FIS/01 – Fisica Sperimentale) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera A della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 bandita con Decreto Rettorale n. 4529 del 28 ottobre 2022 - progetto "New Equipment for Fusion Experimental Research and Technological Advancements with RFX Infrastructure (NEFERTARI)"

### **Allegato B al Verbale n. 2**

### **GIUDIZI ANALITICI**



## Candidato GIACOMIN Maurizio

### Pubblicazioni scientifiche

Il candidato ha presentato dodici pubblicazioni. I temi trattati da esse sono rilevanti ai fini di questa procedura selettiva.

Tutte sono caratterizzate da originalità, innovatività, rigore metodologico e trattano tematiche pienamente congruenti con il settore scientifico-disciplinare oggetto del presente concorso oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate.

Considerata per ciascuna pubblicazione la rilevanza scientifica della collocazione editoriale, la sua diffusione all'interno della comunità scientifica e l'apporto individuale del candidato, evinto anche dall'ordine degli autori, dalla coerenza con l'attività scientifica del candidato e dal ruolo di ciascuno ricavato con criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, il *giudizio complessivo sulle dodici pubblicazioni presentate, sulla base dei criteri stabiliti nel verbale 1, è ottimo.*

### Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

Il candidato ha un'esperienza didattica che per volume e continuità è ottima.

Dalla documentazione presentata si ricava che detta attività è stata svolta come esercitatore su tematiche di fisica generale e dinamica non-lineare per un elevato numero di ore di didattica.

È stato supervisore di tesi di laurea e di progetti semestrali.

*Giudizio complessivo sull'attività didattica e di servizio agli studenti, sulla base dei criteri stabiliti nel verbale 1: ottimo.*

### Curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo

Al momento della domanda il candidato ricopre la posizione di ricercatore post-doc presso l'Università di York (UK).

Ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Fisica nel 2021 presso l'École Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL).

La sua attività di ricerca è principalmente dedicata allo studio della turbolenza di plasma nella regione esterna di tokamaks.

Relativamente all'età accademica, detta attività di ricerca è ampia, innovativa e congruente con il settore scientifico disciplinare del bando.

Nel complesso la sua partecipazione a attività o gruppi di ricerca nazionali e internazionali è di buon livello.

Il candidato ha conseguito premi e riconoscimenti per attività di ricerca, ha tenuto relazioni su invito, orali e poster a congressi internazionali.

La produzione scientifica complessiva è continuativa e caratterizzata da valori molto buoni, normalizzati all'età accademica, per numero di articoli, numero di citazioni e valore dell'indice di Hirsch.

*Giudizio complessivo sul curriculum sulla base dei criteri stabiliti nel verbale 1: molto buono.*



## Candidato MEINERI Carlo

### Pubblicazioni scientifiche

Il candidato ha presentato cinque pubblicazioni. I temi trattati da esse sono rilevanti ai fini di questa procedura selettiva.

Tutte sono caratterizzate da originalità, innovatività, rigore metodologico e trattano tematiche pienamente congruenti con il settore scientifico-disciplinare oggetto del presente concorso oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate.

Considerata per ciascuna pubblicazione la rilevanza scientifica della collocazione editoriale, la sua diffusione all'interno della comunità scientifica e l'apporto individuale del candidato, evinto anche dall'ordine degli autori, dalla coerenza con l'attività scientifica del candidato e dal ruolo di ciascuno ricavato con criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, il *giudizio complessivo sulle cinque pubblicazioni presentate, sulla base dei criteri stabiliti nel verbale 1, è discreto.*

### Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

Il candidato non dichiara esperienza didattica.

*Giudizio complessivo sull'attività didattica e di servizio agli studenti, sulla base dei criteri stabiliti nel verbale 1: attività didattica non presente.*

### Curriculum complessivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo

Al momento della domanda il candidato ricopre la posizione di research fellow presso il Politecnico di Torino.

Ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Fusion Science and Engineering nel 2020 presso l'Università degli Studi di Padova.

La sua attività di ricerca è principalmente dedicata allo studio delle proprietà del bordo di plasmi di interesse fusionistico confinati magneticamente.

Relativamente all'età accademica, detta attività di ricerca è di buon livello, innovativa e congruente con il settore scientifico disciplinare del bando.

Nel complesso la sua partecipazione a attività o gruppi di ricerca nazionali e internazionali è di buon livello.

La produzione scientifica complessiva è continuativa e caratterizzata da discreti valori, normalizzati all'età accademica, per numero di articoli, numero di citazioni e valore dell'indice di Hirsch.

*Giudizio complessivo sul curriculum sulla base dei criteri stabiliti nel verbale 1: discreto.*



## Candidato MILAZZO Ruggero

### Pubblicazioni scientifiche

Il candidato ha presentato dodici pubblicazioni. I temi trattati da esse sono rilevanti ai fini di questa procedura selettiva.

Tutte sono caratterizzate da originalità, innovatività, rigore metodologico e trattano tematiche pienamente congruenti con il settore scientifico-disciplinare oggetto del presente concorso oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate.

Considerata per ciascuna pubblicazione la rilevanza scientifica della collocazione editoriale, la sua diffusione all'interno della comunità scientifica e l'apporto individuale del candidato, evinto anche dall'ordine degli autori, dalla coerenza con l'attività scientifica del candidato e dal ruolo di ciascuno ricavato con criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, il *giudizio complessivo sulle dodici pubblicazioni presentate, sulla base dei criteri stabiliti nel verbale 1, è ottimo.*

### Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

Il candidato ha un'esperienza didattica che per volume e continuità è molto buona.

Dalla documentazione presentata si ricava che detta attività è stata svolta come contitolare di un corso di fisica per la laurea in biologia e come attività di supporto ai laboratori.

È stato supervisore di tesi di laurea.

*Giudizio complessivo sull'attività didattica e di servizio agli studenti, sulla base dei criteri stabiliti nel verbale 1: molto buono.*

### Curriculum complessivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo

Al momento della domanda il candidato ricopre la posizione di ricercatore a tempo determinato presso il Consorzio RFX di Padova.

Ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Scienza ed ingegneria dei materiali presso l'Università degli Studi di Padova nel 2015.

La sua attività di ricerca è attualmente principalmente dedicata alla progettazione e installazione di diagnostiche spettroscopiche per lo studio dei plasmi negli esperimenti del Consorzio RFX. Dal 2015 al 2019 si è invece occupato, come post-doc, di drogaggio di semiconduttori e tematiche sperimentali di fisica della materia.

Relativamente all'età accademica, detta attività di ricerca è ampia, innovativa e congruente con il settore scientifico disciplinare del bando.

Nel complesso la sua partecipazione a attività o gruppi di ricerca nazionali e internazionali è di buon livello.

Il candidato ha conseguito un premio per attività di ricerca, ha tenuto relazioni orali e poster a congressi internazionali.

La produzione scientifica complessiva è continuativa e caratterizzata da valori molto buoni, normalizzati all'età accademica, per numero di articoli, numero di citazioni e valore dell'indice di Hirsch.

Ha svolto attività istituzionali, organizzative, di terza missione e di servizio pertinenti al ruolo.

*Giudizio complessivo sul curriculum sulla base dei criteri stabiliti nel verbale 1: molto buono.*



## Candidata SLEMER Alessandra

### Pubblicazioni scientifiche

La candidata ha presentato quattro pubblicazioni. I temi trattati da esse sono rilevanti ai fini di questa procedura selettiva.

Tutte sono caratterizzate da originalità, innovatività, rigore metodologico e trattano tematiche pienamente congruenti con il settore scientifico-disciplinare oggetto del presente concorso oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate.

Considerata per ciascuna pubblicazione la rilevanza scientifica della collocazione editoriale, la sua diffusione all'interno della comunità scientifica e l'apporto individuale della candidata, evinto anche dall'ordine degli autori, dalla coerenza con l'attività scientifica della candidata e dal ruolo di ciascuno ricavato con criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, il *giudizio complessivo sulle quattro pubblicazioni presentate, sulla base dei criteri stabiliti nel verbale 1, è discreto.*

### Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

La candidata ha un'esperienza didattica che per volume e continuità è buona.

Dalla documentazione presentata si ricava che detta attività è stata svolta come tutor junior nei corsi di analisi matematica e fisica.

È stata supervisore di una tesi di laurea

*Giudizio complessivo sull'attività didattica e di servizio agli studenti, sulla base dei criteri stabiliti nel verbale 1: buono.*

### Curriculum complessivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo

Al momento della domanda la candidata ricopre la posizione di optical engineer presso Officina Stellare s.p.a.

Ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Astronomia presso l'Università degli Studi di Padova nel 2017.

La sua attività di ricerca è principalmente dedicata a tematiche di ottica applicata all'astronomia.

Relativamente all'età accademica, detta attività di ricerca è ampia, innovativa e su tematiche affini al settore scientifico disciplinare del bando.

Nel complesso la sua partecipazione a attività o gruppi di ricerca nazionali e internazionali è di livello molto buono.

La candidata ha tenuto relazioni su orali e poster a congressi internazionali.

La produzione scientifica complessiva è continuativa e caratterizzata da valori molto buoni, normalizzati all'età accademica, per numero di articoli, numero di citazioni e valore dell'indice di Hirsch.

Ha svolto attività istituzionali, organizzative, di terza missione e di servizio pertinenti al ruolo.

*Giudizio complessivo sul curriculum sulla base dei criteri stabiliti nel verbale 1: molto buono.*



## Candidata UGOLETTI Margherita

### Pubblicazioni scientifiche

La candidata ha presentato dodici pubblicazioni. I temi trattati da esse sono rilevanti ai fini di questa procedura selettiva.

Tutte sono caratterizzate da originalità, innovatività, rigore metodologico e trattano tematiche pienamente congruenti con il settore scientifico-disciplinare oggetto del presente concorso oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate.

Considerata per ciascuna pubblicazione la rilevanza scientifica della collocazione editoriale, la sua diffusione all'interno della comunità scientifica e l'apporto individuale della candidata, evinto anche dall'ordine degli autori, dalla coerenza con l'attività scientifica della candidata e dal ruolo di ciascuno ricavato con criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, il *giudizio complessivo sulle dodici pubblicazioni presentate, sulla base dei criteri stabiliti nel verbale 1, è ottimo.*

### Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

La candidata ha un'esperienza didattica che per volume e continuità è buona.

Dalla documentazione presentata si ricava che detta attività è stata svolta come didattica di supporto per laboratori di fisica.

È stata supervisore di tesi di laurea.

*Giudizio complessivo sull'attività didattica e di servizio agli studenti, sulla base dei criteri stabiliti nel verbale 1: buona.*

### Curriculum complessivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo

Al momento della domanda la candidata ricopre la posizione di ricercatrice post-doc presso i Laboratori Nazionali di Legnaro dell'INFN.

Ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Fusion Science and Engineering presso l'Università di Padova nel 2022.

La sua attività di ricerca è principalmente dedicata a studi sperimentali e diagnostici di fasci a ioni negativi per esperimenti di interesse fusionistico a confinamento magnetico.

Relativamente all'età accademica, detta attività di ricerca è ampia, innovativa e congruente con il settore scientifico disciplinare del bando.

Nel complesso la sua partecipazione a attività o gruppi di ricerca nazionali e internazionali è di buon livello.

È stata membro del Local Organizing Committee di un workshop scientifico.

La candidata ha tenuto relazioni orali e poster a congressi internazionali.

La produzione scientifica complessiva è continuativa e caratterizzata da ottimi valori, normalizzati all'età accademica, per numero di articoli, numero di citazioni e valore dell'indice di Hirsch.

Ha svolto attività istituzionali, organizzative, di terza missione e di servizio pertinenti al ruolo.

*Giudizio complessivo sul curriculum sulla base dei criteri stabiliti nel verbale 1: molto buono.*



## Candidato VALLAR Matteo

### Pubblicazioni scientifiche

Il candidato ha presentato dodici pubblicazioni. I temi trattati da esse sono rilevanti ai fini di questa procedura selettiva.

Tutte sono caratterizzate da originalità, innovatività, rigore metodologico e trattano tematiche pienamente congruenti con il settore scientifico-disciplinare oggetto del presente concorso oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate.

Considerata per ciascuna pubblicazione la rilevanza scientifica della collocazione editoriale, la sua diffusione all'interno della comunità scientifica e l'apporto individuale del candidato, evinto anche dall'ordine degli autori, dalla coerenza con l'attività scientifica del candidato e dal ruolo di ciascuno ricavato con criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, il *giudizio complessivo sulle dodici pubblicazioni presentate, sulla base dei criteri stabiliti nel verbale 1, è ottimo.*

### Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

Il candidato ha un'esperienza didattica che per volume e continuità è molto buona.

Dalla documentazione presentata si ricava che detta attività è stata svolta come didattica di supporto ai laboratori di fisica e di calcolo numerico.

È stato supervisore di tesi di laurea

*Giudizio complessivo sull'attività didattica e di servizio agli studenti, sulla base dei criteri stabiliti nel verbale 1: molto buono.*

### Curriculum complessivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo

Al momento della domanda il candidato ricopre la posizione di ricercatore post-doc presso l'École Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL).

Ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Fusion Science and Engineering presso l'Università di Padova nel 2019.

La sua attività di ricerca è principalmente dedicata alla modellizzazione integrata della fisica dei tokamak, in particolare per ciò che riguarda la fisica degli ioni veloci, e alla gestione e coordinamento di sessioni sperimentali in dispositivi internazionali di fusione a confinamento magnetico.

Relativamente all'età accademica, detta attività di ricerca è ampia, innovativa e congruente con il settore scientifico disciplinare del bando.

Nel complesso la sua attività di organizzazione, coordinamento e partecipazione a attività o gruppi di ricerca nazionali e internazionali è di eccellente livello.

Il candidato ha tenuto relazioni orali e poster a congressi internazionali.

La produzione scientifica complessiva è continuativa e caratterizzata da ottimi valori, normalizzati all'età accademica, per numero di articoli, numero di citazioni e valore dell'indice di Hirsch.

Ha svolto attività istituzionali, organizzative, di terza missione e di servizio pertinenti al ruolo.

*Giudizio complessivo sul curriculum sulla base dei criteri stabiliti nel verbale 1: ottimo.*



## Candidato YANOVSKIY Vadim

### Pubblicazioni scientifiche

Il candidato ha presentato dodici pubblicazioni. I temi trattati da esse sono rilevanti ai fini di questa procedura selettiva.

Tutte sono caratterizzate da originalità, innovatività, rigore metodologico e trattano tematiche pienamente congruenti con il settore scientifico-disciplinare oggetto del presente concorso oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate.

Considerata per ciascuna pubblicazione la rilevanza scientifica della collocazione editoriale, la sua diffusione all'interno della comunità scientifica e l'apporto individuale del candidato, evinto anche dall'ordine degli autori, dalla coerenza con l'attività scientifica del candidato e dal ruolo di ciascuno ricavato con criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, il *giudizio complessivo sulle dodici pubblicazioni presentate, sulla base dei criteri stabiliti nel verbale 1, è ottimo.*

### Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

Il candidato ha un'esperienza didattica che per volume e continuità è buona.

Dalla documentazione presentata si ricava che detta attività è stata svolta come professore a contratto di un corso di fisica e come didattica di supporto per un laboratorio di fisica

*Giudizio complessivo sull'attività didattica e di servizio agli studenti, sulla base dei criteri stabiliti nel verbale 1: buono.*

### Curriculum complessivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo

Al momento della domanda il candidato ricopre la posizione di ricercatore presso l'Institute of Plasma Physics of the Czech Academy of Sciences di Praga.

Ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Fusion Science and Engineering presso l'Università degli Studi di Padova nel 2016.

La sua attività di ricerca è principalmente dedicata alla fisica dei plasmi di interesse termonucleare e in particolare all'analisi sperimentale, analitica e numerica dei modi MHD in plasmi magnetizzati.

Relativamente all'età accademica detta attività di ricerca è ampia innovativa e pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare del bando.

Nel complesso la sua attività di organizzazione, coordinamento e partecipazione a attività o gruppi di ricerca nazionali e internazionali è di ottimo livello.

Il candidato ha tenuto relazioni orali e poster a congressi internazionali.

La produzione scientifica complessiva è continuativa e caratterizzata da valori tra buoni e molto buoni, normalizzati all'età accademica, per numero di articoli, numero di citazioni e valore dell'indice di Hirsch.

*Giudizio complessivo sul curriculum sulla base dei criteri stabiliti nel verbale 1: molto buono.*



### **Valutazione preliminare comparativa dei candidati**

I candidati Giacomini Maurizio, Milazzo Ruggero, Slemer Alessandra, Ugoletti Margherita, Vallar Matteo e Yanovskiy Vadim sono valutati comparativamente più meritevoli in quanto hanno ottenuto una valutazione complessiva più elevata sulle dodici pubblicazioni scientifiche, su didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti e su curriculum comprensivo di attività di ricerca, produzione scientifica complessiva e attività istituzionali, organizzative e di servizio, in quanto pertinenti al ruolo.

Gli stessi sono ammessi alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica.

### **ELENCO CANDIDATI AMMESSI ALLA DISCUSSIONE**

- Giacomini Maurizio
- Milazzo Ruggero
- Slemer Alessandra
- Ugoletti Margherita
- Vallar Matteo
- Yanovskiy Vadim

Il colloquio si svolgerà in data 20/01/2023, come indicato nell'allegato al bando di selezione. I candidati sono convocati alle ore 10:00 in una riunione pubblica da svolgersi in via telematica tramite la piattaforma ZOOM al seguente link:

<https://unipd.zoom.us/j/85758541188?pwd=NmxuMndhUTZPMnZnSjNwQ2xBNndFZz09>

Letto e approvato da tutti i componenti della commissione che dichiarano di concordare con quanto verbalizzato.

12 gennaio 2023

Prof. Piero Martin, professore di I fascia dell'Università degli Studi di Padova

Prof.ssa Claudia Riccardi, professoressa di I fascia dell'Università degli Studi di Milano Bicocca

Prof. Massimiliano Gaetano Romé, professore di II fascia dell'Università degli Studi di Milano

*Firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005*