

SELEZIONE PUBBLICA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO A TEMPO DETERMINATO IN TENURE TRACK (RTT) AI SENSI DELL'ART. 24 DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010 N. 240 COME MODIFICATO DALLA LEGGE 29 GIUGNO 2022, N. 79 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI FISICA "Aldo Pontremoli" DELL'UNIVERSITA DEGLI STUDI DI MILANO, SETTORE CONCURSALE 02/B1 - Fisica Sperimentale della Materia, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE FIS/03 - Fisica della Materia, ora GRUPPO SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 02/PHYS-03 - Fisica sperimentale della materia e applicazioni, settore scientifico-disciplinare PHYS-03/A – Fisica sperimentale della materia e applicazioni - CODICE CONCORSO: 5578

VERBALE N. 3
(Discussione dei titoli e della produzione scientifica)

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva a n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato in tenure track (RTT) ai sensi dell'art. 24 della legge 30 dicembre 2010 n. 240 come modificato dalla legge 29 giugno 2022, n. 79 02/B1 - Fisica Sperimentale della Materia, settore scientifico-disciplinare FIS/03 - Fisica della Materia presso il Dipartimento di Fisica "Aldo Pontremoli" dell'Università degli Studi di Milano, composta dai:

Prof. Petra Rudolf	dell'Università di Groningen (Paesi Bassi)
Prof. Alessandro Baraldi	dell'Università degli Studi di Trieste
Prof. Andrea Falqui	dell'Università degli Studi di Milano

si riunisce il giorno 22.11.2024 alle ore 10.30 in modalità telematica mediante la piattaforma Teams per procedere alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica. Contestualmente alla discussione si procederà all'accertamento della conoscenza della lingua inglese.

La Commissione stabilisce che, dopo aver sentito tutti candidati, procederà ad attribuire ai titoli, a ciascuna pubblicazione, alla consistenza complessiva della produzione scientifica, all'intensità e alla continuità temporale della stessa (fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali) un punteggio sulla base dei criteri previsti nel verbale n. 1.

Dopo l'attivazione del collegamento audio/video il Segretario, verificato che i candidati ammessi siano tutti presenti, provvede alla loro identificazione mediante esibizione di un documento d'identità, i cui estremi vengono riportati nel foglio presenze allegato.

Risultano presenti i seguenti candidati:

- 1) Francesca Borghi
- 2) Micaela Castellino
- 3) Pietro Cataldi
- 4) Giovanni Iacucci
- 5) Federico Mazzola
- 6) Gabriele Antonio Giuseppe Tullii

Successivamente vengono illustrate ai candidati le modalità di svolgimento e le seguenti regole che devono essere rispettate durante il colloquio:

- a) nel corso dello svolgimento della discussione, il candidato deve trovarsi in un ambiente in assenza di altre persone e non potrà consultare alcun materiale cartaceo o informatico, se non espressamente autorizzato dalla Commissione; il mancato rispetto delle regole comporta l'interruzione immediata della discussione, nonché il suo annullamento e la conseguente esclusione del candidato.
- b) a nessuno, escluso il Presidente o gli altri membri della Commissione, è permesso intervenire durante l'esposizione del candidato. In caso di interruzione da parte di altro candidato o di un uditore, il Presidente, previo avvertimento, può escludere il candidato o l'uditore dall'assistere alla seduta, avvalendosi delle funzioni del supporto tecnico utilizzato;
- c) nel caso in cui un componente della Commissione o un candidato, al momento dell'effettuazione della discussione, non sia in grado di partecipare o di continuare la partecipazione a causa di motivi tecnici, la seduta è sospesa e deve essere ripresa non appena possibile, secondo le disposizioni adottate dal Presidente;
- d) la connessione deve rimanere attiva per l'intera durata della discussione. Qualora durante lo svolgimento della discussione uno o più commissari non riescano a conservare la connessione, la seduta è rinviata ad altra data; qualora il candidato ammesso al colloquio non riesca a connettersi, la Commissione può motivatamente rinviare il colloquio ad altra data, nel rispetto dei principi di non discriminazione e di parità di trattamento tra i candidati;
- e) è fatto divieto a chiunque di registrare, per intero o in parte, con strumenti di qualsiasi tipologia, l'audio, il video o l'immagine della seduta a distanza e di diffondere gli stessi in qualsivoglia modo siano stati ottenuti.

I candidati vengono chiamati ad illustrare e discutere i propri titoli e la produzione scientifica in ordine alfabetico.

Alle ore 10:36 viene chiamata la candidata Francesca Borghi. e si procede alla discussione dei titoli e della produzione scientifica e all'accertamento della conoscenza lingua straniera.

Alle ore 10:55 viene chiamata la candidata Micaela Castellino, e si procede alla discussione dei titoli e della produzione scientifica e all'accertamento della conoscenza lingua straniera.

Alle ore 11:18 viene chiamato il candidato Pietro Cataldi e si procede alla discussione dei titoli e della produzione scientifica e all'accertamento della conoscenza lingua straniera.

Alle ore 11:38 viene chiamato il candidato Giovanni Iacucci e si procede alla discussione dei titoli e della produzione scientifica e all'accertamento della conoscenza lingua straniera.

Alle ore 11:53 viene chiamato il candidato Federico Mazzola e si procede alla discussione dei titoli e della produzione scientifica e all'accertamento della conoscenza lingua straniera.

Alle ore 12:16 viene chiamato il candidato Gabriele Antonio Giuseppe Tullii e si procede alla discussione dei titoli e della produzione scientifica e all'accertamento della conoscenza lingua straniera.

Al termine dell'illustrazione e della discussione dei titoli e delle pubblicazioni e dell'accertamento della conoscenza della lingua straniera, il Presidente della Commissione sospende il collegamento con i candidati e gli eventuali uditori e la Commissione prosegue i lavori in seduta riservata.

Per ciascun candidato vengono predisposti:

- un prospetto nel quale vengono riportati i punteggi attribuiti collegialmente dalla Commissione ai titoli presentati (all. 1);
- un prospetto nel quale vengono riportati i punteggi attribuiti collegialmente a ciascuna pubblicazione (il numero indicato nel prospetto si riferisce alla numerazione indicata dal candidato nell'elenco di pubblicazioni presentato), nonché il punteggio assegnato alla consistenza complessiva della produzione scientifica, all'intensità e alla continuità temporale della stessa (all. 2).

Al termine dei lavori, la Commissione, confrontati gli esiti delle singole valutazioni, sommati i punteggi assegnati a ciascun candidato per i titoli, le pubblicazioni e per la consistenza complessiva della produzione scientifica, l'intensità e la continuità temporale della stessa, stila la seguente graduatoria generale di merito ricordato che entrano a far parte della graduatoria i candidati che conseguono un punteggio complessivo pari o superiore a 60 punti su 100 complessivi:

- 1) Francesca Borghi, punti 85;
- 2) Pietro Cataldi, punti 80,45;
- 3) Federico Mazzola, punti 80;
- 4) Giovanni Iacucci, punti 73,5;
- 5) Gabriele Antonio Giuseppe Tullii, punti 66,1;

La Commissione individua quale vincitore della procedura selettiva la dott.ssa Francesca Borghi.

La Commissione dichiara conclusi i lavori.

Copia elettronica di ciascun verbale e dei relativi allegati, firmati digitalmente, viene inviata all'indirizzo di posta elettronica valcomp@unimi.it

La Commissione termina i lavori alle ore 14.30 del 22.11.2022.

Si allegano al presente verbale:

- file pdf dei documenti d'identità trasmessi dai candidati;
- lista dei presenti generata dalla piattaforma con i dati di connessione/disconnessione di tutti i partecipanti;
- elenco 12 pubblicazioni presentate da ciascun candidato, cui fanno riferimento le tabelle valutative con numerazione progressiva, di seguito allegate;
- Dichiarazioni di assenso dei commissari, corredate da documenti d'identità.

Letto, approvato e sottoscritto in data 26.11.2022.

LA COMMISSIONE:

Prof. Petra Rudolf

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Petra Rudolf', with a stylized flourish at the end.

Prof. Alessandro Baraldi

Prof. Andrea Falqui

ALLEGATO 1 al VERBALE N. 3**Punteggio dei titoli****Candidata: Francesca Borghi**

Titolo	Criteri di attribuzione	Punti attribuiti per criterio, e punteggio totale per titolo
Dottorato di ricerca o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero.	Fino ad un massimo di punti: 6, secondo i criteri seguenti: se pienamente attinente, punti n. 6; se parzialmente attinente, punti n. 3. se non attinente, punti n. 0.	Dottorato in Fisica, pienamente attinente. Punti 6
Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;	Fino ad un massimo di punti: 5, secondo i criteri seguenti: a) Attività didattica frontale nei corsi di laurea triennali, magistrali, a ciclo unico, di specializzazione o di dottorato per almeno n. 40 ore per almeno un anno accademico punti n. 1; b) Attività didattica svolta all'estero presso università straniere per almeno n. 20 ore punti n. 1; c) Attività didattica frontale nei percorsi formativi post-laurea (master, perfezionamento) per almeno n. 20 ore punti n. 0.5; d) Relatore o correlatore di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale, di tesi di dottorato e di tesi di specializzazione punti n. 0.5 per tesi.	a) 4,7 punti b) 0 punti c) 0 punti d) 4 punti Totale: 8,7 punti Punteggio attribuito: 5 punti
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;	Fino ad un massimo di punti: 5, secondo i seguenti criteri: a) Titolare di contratto o assegno di ricerca o borsa post-doc presso qualificati istituti italiani o stranieri punti n. 2 per annualità; per frazioni (almeno 1 semestre) punti n. 1; b) Soggiorno di studio o ricerca presso prestigiose università straniere o istituzioni di ricerca estere punti n. 1 per annualità; per frazioni di annualità (un trimestre) punti n. 0.25.	a) 16 punti b) 0 punti Totale: 16 punti Punteggio attribuito: 5 punti
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e	Fino ad un massimo di punti: 7, secondo i seguenti criteri: a) Coordinatore, direttore o organizzatore di gruppo di ricerca nazionale o internazionale punti n. 2; b) Partecipante a gruppo di ricerca nazionale o internazionale punti n. 1. c) n. 1 punto per ogni progetto di ri-	a) 2 punti b) 1 punto c) 2 punti Totale: 5 punti Punteggio attribuito: 5 punti

internazionali, o partecipazione agli stessi;	cerca nazionale o internazionale approvato e finanziato e di cui il candidato sia stato il principale proponente (ovvero Principal Investigator)	
Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;	Fino ad un massimo di punti: 1, secondo il seguente criterio: 1 punto per brevetto	Punteggio attribuito: 0 punti
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;	Fino ad un massimo di punti: 5, secondo i seguenti criteri: a) Presentazione orale a convegno internazionale punti n. 1; b) Presentazione orale a convegno nazionale punti n. 0.5; c) Presentazione poster a convegno internazionale punti n. 0.5; d) Presentazione poster a convegno nazionale punti n. 0.25.	a) 4 punti b) 6 punti c) 1,5 punti d) 1 punto Totale: 12,5 punti Punteggio attribuito: 5 punti
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;	Fino ad un massimo di punti: 1, secondo i seguenti criteri: a) Per ogni premio o riconoscimento internazionale punti n. 1; b) Per ogni premio o riconoscimento nazionale punti n. 0.5.	a) 1 punto b) 0,5 punti Totale: 1,5 punti Punteggio attribuito: 1 punto

TOTALE TITOLI 27 punti

Candidata: Micaela Castellino

Titolo	Criteri di attribuzione	Punti attribuiti per criterio, e punteggio totale per titolo
Dottorato di ricerca o equivalenti, conseguito in Italia o all'Estero.	Fino ad un massimo di punti: 6, secondo i criteri seguenti: se pienamente attinente, punti n. 6; se parzialmente attinente, punti n. 3. se non attinente, punti n. 0.	Dottorato in Fisica fondamentale, applicata ed astrofisica, pienamente attinente. Punti 6
Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;	Fino ad un massimo di punti: 5, secondo i criteri seguenti: a) Attività didattica frontale nei corsi di laurea triennali, magistrali, a ciclo unico, di specializzazione o di dottorato per almeno n. 40 ore per almeno un anno accademico punti n. 1; b) Attività didattica svolta all'estero presso università straniere per almeno n. 20 ore punti n. 1; c) Attività didattica frontale nei percorsi formativi post-laurea (master, perfezionamento) per almeno n. 20 ore punti n. 0.5; d) Relatore o correlatore di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale, di tesi di dottorato e di tesi di specializzazione punti n. 0.5 per tesi.	a) 6 punti b) 0 punti c) 0,5 punti d) 2 punti Totale: 8,5 punti Punteggio attribuito: 5 punti
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;	Fino ad un massimo di punti: 5, secondo i seguenti criteri: a) Titolare di contratto o assegno di ricerca o borsa post-doc presso qualificati istituti italiani o stranieri punti n. 2 per annualità; per frazioni (almeno 1 semestre) punti n. 1; b) Soggiorno di studio o ricerca presso prestigiose università straniere o istituzioni di ricerca estere punti n. 1 per annualità; per frazioni di annualità (un trimestre) punti n. 0.25.	a) 29 punti b) 0 punti Totale: 29 punti Punteggio attribuito: 5 punti
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi;	Fino ad un massimo di punti: 7, secondo i seguenti criteri: a) Coordinatore, direttore o organizzatore di gruppo di ricerca nazionale o internazionale punti n. 2; b) Partecipante a gruppo di ricerca nazionale o internazionale punti n. 1. c) n. 1 punto per ogni progetto di ricerca nazionale o internazionale approvato e finanziato e di cui il candidato sia stato il principale proponente (ovvero Principal Investigator)	a) 0 punti b) 1 punto c) 0 punti Totale: 1 punto Punteggio attribuito: 1 punto

Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;	Fino ad un massimo di punti: 1, secondo il seguente criterio: 1 punto per brevetto	Punteggio attribuito: 1 punto
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;	Fino ad un massimo di punti: 5, secondo i seguenti criteri: a) Presentazione orale a convegno internazionale punti n. 1; b) Presentazione orale a convegno nazionale punti n. 0.5; c) Presentazione poster a convegno internazionale punti n. 0.5; d) Presentazione poster a convegno nazionale punti n. 0.25.	a) 8 punti b) 1 punto c) 4 punti d) 0 punti Totale: 13 punti Punteggio attribuito: 5 punti
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;	Fino ad un massimo di punti: 1, secondo i seguenti criteri: c) Per ogni premio o riconoscimento internazionale punti n. 1; d) Per ogni premio o riconoscimento nazionale punti n. 0.5.	a) 0 punti b) 0,5 punti Totale: 0,5 punti Punteggio attribuito: 0,5 punti

TOTALE TITOLI 23,5 punti

Candidato: Pietro Cataldi

Titolo	Criteri di attribuzione	Punti attribuiti per criterio, e punteggio totale per titolo
Dottorato di ricerca o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero.	Fino ad un massimo di punti: 6, secondo i criteri seguenti: se pienamente attinente, punti n. 6; se parzialmente attinente, punti n. 3. se non attinente, punti n. 0.	Dottorato in Bioengineering and Robotics, parzialmente attinente. Punti 3
Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;	Fino ad un massimo di punti: 5, secondo i criteri seguenti: a) Attività didattica frontale nei corsi di laurea triennali, magistrali, a ciclo unico, di specializzazione o di dottorato per almeno n. 40 ore per almeno un anno accademico punti n. 1; b) Attività didattica svolta all'estero presso università straniera per almeno n. 20 ore punti n. 1; c) Attività didattica frontale nei percorsi formativi post-laurea (master, perfezionamento) per almeno n. 20 ore punti n. 0.5; d) Relatore o correlatore di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale, di tesi di dottorato e di tesi di specializzazione punti n. 0.5 per tesi.	a) 0 punti b) 0 punti c) 0 punti d) 2,5 punti Totale: 2,5 punti Punteggio attribuito: 2,5 punti
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;	Fino ad un massimo di punti: 5, secondo i seguenti criteri: a) Titolare di contratto o assegno di ricerca o borsa post-doc presso qualificati istituti italiani o stranieri punti n. 2 per annualità; per frazioni (almeno 1 semestre) punti n. 1; b) Soggiorno di studio o ricerca presso prestigiose università straniere o istituzioni di ricerca estere punti n. 1 per annualità; per frazioni di annualità (un trimestre) punti n. 0.25.	a) 12 punti b) 0 punti Totale: 12 punti Punteggio attribuito: 5 punti
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi;	Fino ad un massimo di punti: 7, secondo i seguenti criteri: a) Coordinatore, direttore o organizzatore di gruppo di ricerca nazionale o internazionale punti n. 2; b) Partecipante a gruppo di ricerca nazionale o internazionale punti n. 1. c) n. 1 punto per ogni progetto di ricerca nazionale o internazionale approvato e finanziato e di cui il candidato sia stato il principale proponente (ovvero Principal Investigator)	a) 0 punti b) 1 punto c) 1 punto Totale: 2 punti Punteggio attribuito: 2 punti
Titolarità di brevetti	Fino ad un massimo di punti: 1, secondo il seguente criterio: 1 punto per brevetto	Punteggio attribuito: 1 punto

relativa- mente ai settori concor- suali nei quali è prevista;		
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazio- nali;	Fino ad un massimo di punti: 5, secondo i seguenti criteri: a) Presentazione orale a convegno in- ternazionale punti n. 1; b) Presentazione orale a convegno na- zionale punti n. 0.5; c) Presentazione poster a convegno in- ternazionale punti n. 0.5; d) Presentazione poster a convegno nazionale punti n. 0.25.	a) 12 punti b) 1,5 punti c) 0 punti d) 0 punti Totale:13,5 punti Punteggio attribuito: 5 punti
Premi e ri- conosci- menti na- zionali e internazio- nali per at- tività di ri- cerca;	Fino ad un massimo di punti: 1, secondo i seguenti criteri: a) Per ogni premio o riconoscimento in- ternazionale punti n. 1; b) Per ogni premio o riconoscimento nazionale punti n. 0.5.	a) 1 punto b) 0 punti Totale: Punteggio attribuito: 1 punto

TOTALE TITOLI 19,5 punti

Candidato: Giovanni Iacucci

Titolo	Criteri di attribuzione	Punti attribuiti per criterio, e punteggio totale per titolo
Dottorato di ricerca o equivalenti, conseguito in Italia o all'Estero.	Fino ad un massimo di punti: 6, secondo i criteri seguenti: se pienamente attinente, punti n. 6; se parzialmente attinente, punti n. 3. se non attinente, punti n. 0.	Dottorato in Chimica, equipollente a quello in Fisica, pienamente attinente Punti 6
Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;	Fino ad un massimo di punti: 5, secondo i criteri seguenti: a) Attività didattica frontale nei corsi di laurea triennali, magistrali, a ciclo unico, di specializzazione o di dottorato per almeno n. 40 ore per almeno un anno accademico punti n. 1; b) Attività didattica svolta all'estero presso università straniere per almeno n. 20 ore punti n. 1; c) Attività didattica frontale nei percorsi formativi post-laurea (master, perfezionamento) per almeno n. 20 ore punti n. 0.5; d) Relatore o correlatore di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale, di tesi di dottorato e di tesi di specializzazione punti n. 0.5 per tesi.	a) 0 punti b) 0 punti c) 2 punti d) 1,5 punti Totale: 3,5 punti Punteggio attribuito: 3,5 punti
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;	Fino ad un massimo di punti: 5, secondo i seguenti criteri: a) Titolare di contratto o assegno di ricerca o borsa post-doc presso qualificati istituti italiani o stranieri punti n. 2 per annualità; per frazioni (almeno 1 semestre) punti n. 1; b) Soggiorno di studio o ricerca presso prestigiose università straniere o istituzioni di ricerca estere punti n. 1 per annualità; per frazioni di annualità (un trimestre) punti n. 0.25.	a) 8 punti b) 0,4 punti Totale: 8,4 punti Punteggio attribuito: 5 punti
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi;	Fino ad un massimo di punti: 7, secondo i seguenti criteri: a) Coordinatore, direttore o organizzatore di gruppo di ricerca nazionale o internazionale punti n. 2; b) Partecipante a gruppo di ricerca nazionale o internazionale punti n. 1. c) n. 1 punto per ogni progetto di ricerca nazionale o internazionale approvato e finanziato e di cui il candidato sia stato il principale proponente (ovvero Principal Investigator)	a) 0 punti b) 1 punto c) 2 punti Totale: 3 punti Punteggio attribuito: 3 punti
Titolarità di brevetti	Fino ad un massimo di punti: 1, secondo il seguente criterio: 1 punto per brevetto	Punteggio attribuito: 1 punto

relativa- mente ai settori concor- suali nei quali è prevista;		
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazio- nali;	Fino ad un massimo di punti: 5, secondo i seguenti criteri: a) Presentazione orale a convegno in- ternazionale punti n. 1; b) Presentazione orale a convegno na- zionale punti n. 0.5; c) Presentazione poster a convegno in- ternazionale punti n. 0.5; d) Presentazione poster a convegno nazionale punti n. 0.25.	a) 8 punti b) 1 punto c) 0 punti d) 0 punti Totale: 9 punti Punteggio attribuito: 5 punti
Premi e ri- conosci- menti na- zionali e internazio- nali per at- tività di ri- cerca;	Fino ad un massimo di punti: 1, secondo i seguenti criteri: a) Per ogni premio o riconoscimento in- ternazionale punti n. 1; b) Per ogni premio o riconoscimento nazionale punti n. 0.5.	a) 2 punti b) 1 punto Totale: 3 punti Punteggio attribuito: 1 punto

TOTALE TITOLI 24,5 punti

Candidato: Federico Mazzola

Titolo	Criteri di attribuzione	Punti attribuiti per criterio, e punteggio totale per titolo
Dottorato di ricerca o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero.	Fino ad un massimo di punti: 6, secondo i criteri seguenti: se pienamente attinente, punti n. 6; se parzialmente attinente, punti n. 3. se non attinente, punti n. 0.	Dottorato in Fisica, pienamente attinente Punti 6
Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;	Fino ad un massimo di punti: 5, secondo i criteri seguenti: a) Attività didattica frontale nei corsi di laurea triennali, magistrali, a ciclo unico, di specializzazione o di dottorato per almeno n. 40 ore per almeno un anno accademico punti n. 1; b) Attività didattica svolta all'estero presso università straniere per almeno n. 20 ore punti n. 1; c) Attività didattica frontale nei percorsi formativi post-laurea (master, perfezionamento) per almeno n. 20 ore punti n. 0.5; d) Relatore o correlatore di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale, di tesi di dottorato e di tesi di specializzazione punti n. 0.5 per tesi.	a) 1 punti b) 22 punti c) 0 punti d) 0 punti Totale: 23 punti Punteggio attribuito: 5 punti
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;	Fino ad un massimo di punti: 5, secondo i seguenti criteri: a) Titolare di contratto o assegno di ricerca o borsa post-doc presso qualificati istituti italiani o stranieri punti n. 2 per annualità; per frazioni (almeno 1 semestre) punti n. 1; b) Soggiorno di studio o ricerca presso prestigiose università straniere o istituzioni di ricerca estere punti n. 1 per annualità; per frazioni di annualità (un trimestre) punti n. 0.25.	a) 15 punti b) 0 punti Totale: 15 punti Punteggio attribuito: 5 punti
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi;	Fino ad un massimo di punti: 7, secondo i seguenti criteri: a) Coordinatore, direttore o organizzatore di gruppo di ricerca nazionale o internazionale punti n. 2; b) Partecipante a gruppo di ricerca nazionale o internazionale punti n. 1. c) n. 1 punto per ogni progetto di ricerca nazionale o internazionale approvato e finanziato e di cui il candidato sia stato il principale proponente (ovvero Principal Investigator)	a) 2 punti b) 1 punto c) 1 punto Totale: 4 punti Punteggio attribuito: 4 punti

Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;	Fino ad un massimo di punti: 1, secondo il seguente criterio: 1 punto per brevetto	Punteggio attribuito: 0 punti
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;	Fino ad un massimo di punti: 5, secondo i seguenti criteri: <ul style="list-style-type: none"> a) Presentazione orale a convegno internazionale punti n. 1; b) Presentazione orale a convegno nazionale punti n. 0.5; c) Presentazione poster a convegno internazionale punti n. 0.5; d) Presentazione poster a convegno nazionale punti n. 0.25. 	a) 6 punti b) 2 punti c) 3 punti d) 0 punti Totale: 11 punti Punteggio attribuito: 5 punti
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;	Fino ad un massimo di punti: 1, secondo i seguenti criteri: <ul style="list-style-type: none"> a) Per ogni premio o riconoscimento internazionale punti n. 1; b) Per ogni premio o riconoscimento nazionale punti n. 0.5. 	a) 3 punti b) 0,5 punti Totale: 3,5 punti Punteggio attribuito: 1 punto

TOTALE TITOLI 26 punti

Candidato: Gabriele Antonio Giuseppe Tullii

Titolo	Criteri di attribuzione	Punti attribuiti per criterio, e punteggio totale per titolo
Dottorato di ricerca o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero.	Fino ad un massimo di punti: 6, secondo i criteri seguenti: se pienamente attinente, punti n. 6; se parzialmente attinente, punti n. 3. se non attinente, punti n. 0.	Dottorato in Fisica, pienamente attinente. Punti 6
Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;	Fino ad un massimo di punti: 5, secondo i criteri seguenti: a) Attività didattica frontale nei corsi di laurea triennali, magistrali, a ciclo unico, di specializzazione o di dottorato per almeno n. 40 ore per almeno un anno accademico punti n. 1; b) Attività didattica svolta all'estero presso università straniere per almeno n. 20 ore punti n. 1; c) Attività didattica frontale nei percorsi formativi post-laurea (master, perfezionamento) per almeno n. 20 ore punti n. 0.5; d) Relatore o correlatore di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale, di tesi di dottorato e di tesi di specializzazione punti n. 0.5 per tesi.	a) 0 punti b) 0 punti c) 0 punti d) 1 punto Totale: 1 punto Punteggio attribuito: 1 punto
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;	Fino ad un massimo di punti: 5, secondo i seguenti criteri: a) Titolare di contratto o assegno di ricerca o borsa post-doc presso qualificati istituti italiani o stranieri punti n. 2 per annualità; per frazioni (almeno 1 semestre) punti n. 1; b) Soggiorno di studio o ricerca presso prestigiose università straniere o istituzioni di ricerca estere punti n. 1 per annualità; per frazioni di annualità (un trimestre) punti n. 0.25.	a) 11 punti b) 0 punti Totale: 11 punti Punteggio attribuito: 5 punti
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi;	Fino ad un massimo di punti: 7, secondo i seguenti criteri: a) Coordinatore, direttore o organizzatore di gruppo di ricerca nazionale o internazionale punti n. 2; b) Partecipante a gruppo di ricerca nazionale o internazionale punti n. 1. c) n. 1 punto per ogni progetto di ricerca nazionale o internazionale approvato e finanziato e di cui il candidato sia stato il principale proponente (ovvero Principal Investigator)	a) 2 punti b) 1 punto c) 0 punti Totale: 3 punti Punteggio attribuito: 3 punti

Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;	Fino ad un massimo di punti: 1, secondo il seguente criterio: 1 punto per brevetto	Punteggio attribuito: 0 punti
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;	Fino ad un massimo di punti: 5, secondo i seguenti criteri: a) Presentazione orale a convegno internazionale punti n. 1; b) Presentazione orale a convegno nazionale punti n. 0.5; c) Presentazione poster a convegno internazionale punti n. 0.5; d) Presentazione poster a convegno nazionale punti n. 0.25.	a) 6 punti b) 1,5 punti c) 0 punti d) 0 punti Totale: 7,5 punti Punteggio attribuito: 5 punti
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;	Fino ad un massimo di punti: 1, secondo i seguenti criteri: a) Per ogni premio o riconoscimento internazionale punti n. 1; b) Per ogni premio o riconoscimento nazionale punti n. 0.5.	a) 0 punti b) 0 punti Totale: 0 punti Punteggio attribuito: 0 punti

TOTALE TITOLI 20 punti

ALLEGATO 2 al VERBALE N. 3

Punteggio della produzione scientifica e Punteggio totale complessivo

Candidata: Francesca Borghi

PUBBLICAZIONI (punteggio massimo attribuibile 60)	Tipologia (monografia, articolo su libro, articolo in rivista internazionale/nazionale, saggio in opera collettanea, proceeding pubblicato, tesi dottorato, altra tipologia edita o con lettera di accettazione)	originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	congruenza con SSD	rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	apporto individuale del candidato	Punti
Pubblicazione n. 1	Articolo in rivista internazionale	1,25	1,25	1,25	1,25	5
Pubblicazione n. 2	Articolo in rivista internazionale	1,25	1,25	1,25	1,25	5
Pubblicazione n. 3	Articolo in rivista internazionale	1,25	1,25	1,25	1,25	5
Pubblicazione n. 4	Articolo in rivista internazionale	0,25	0,25	0,25	0,25	1
Pubblicazione n. 5	Articolo in rivista internazionale	1,25	1,25	1,25	1,25	5
Pubblicazione n. 6	Articolo in rivista internazionale	1,25	1,25	1,25	1,25	5
Pubblicazione n. 7	Articolo in rivista internazionale	0,25	0,25	0,25	0,25	1
Pubblicazione n. 8	Articolo in rivista internazionale	1,25	1,25	1,25	1,25	5
Pubblicazione n. 9	Articolo in rivista internazionale	1,25	1,25	1,25	1,25	5
Pubblicazione n. 10	Articolo in rivista internazionale	1,25	1,25	1,25	1,25	5
Pubblicazione n. 11	Articolo in rivista internazionale	0,25	0,25	0,25	0,25	1
Pubblicazione n. 12	Articolo in rivista internazionale	1,25	1,25	1,25	1,25	5
PUNTEGGIO COMPLESSIVO PUBBLICAZIONI						48

PUNTEGGIO CONSISTENZA COMPLESSIVA PRODUZIONE SCIENTIFICA, INTENSITÀ E CONTINUITÀ TEMPORALE DELLA STESSA (punteggio massimo attribuibile 10)	Punti
Consistenza: punti 4 Intensità: punti 4 Continuità temporale: punti 2	10

PUNTEGGIO TOTALE COMPLESSIVO (PUNTEGGIO COMPLESSIVO TITOLI + PUNTEGGIO COMPLESSIVO PUBBLICAZIONI + PUNTEGGIO CONSISTENZA COMPLESSIVA PRODUZIONE SCIENTIFICA, INTENSITÀ E CONTINUITÀ TEMPORALE DELLA STESSA)	Punti 85
--	-------------------------------

Candidata: Micaela Castellino

PUBBLICAZIONI (punteggio massimo attribuibile 60)	Tipologia (monografia, articolo su libro, articolo in rivista internazionale/nazionale, saggio in opera collettanea, proceeding pubblicato, tesi dottorato, altra tipologia edita o con lettera di accettazione)	originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	congruenza con SSD	rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	apporto individuale del candidato	Punti
Pubblicazione n. 1	Articolo in rivista internazionale	1,25	1,25	1,25	1,25	5
Pubblicazione n. 2	Articolo in rivista internazionale	1,25	1,25	1,25	1,25	5
Pubblicazione n. 3	Articolo in rivista internazionale	0,25	0,25	0,25	0,25	1
Pubblicazione n. 4	Articolo in rivista internazionale	1,25	1,25	1,25	1,25	5
Pubblicazione n. 5	Articolo in rivista internazionale	0,25	0,25	0,25	0,25	1
Pubblicazione n. 6	Articolo in rivista internazionale	0,25	0,25	0,25	0,25	1
Pubblicazione n. 7	Articolo in rivista internazionale	0,25	0,25	0,25	0,25	1
Pubblicazione n. 8	Articolo in rivista internazionale	0,25	0,25	0,25	0,25	1
Pubblicazione n. 9	Articolo in rivista internazionale	0,25	0,25	0,25	0,25	1
Pubblicazione n. 10	Articolo in rivista internazionale	0,25	0,25	0,25	0,25	1
Pubblicazione n. 11	Articolo in rivista internazionale	0,25	0,25	0,25	0,25	1
Pubblicazione n. 12	Articolo in rivista internazionale	0,25	0,25	0,25	0,25	1
PUNTEGGIO COMPLESSIVO PUBBLICAZIONI						24

PUNTEGGIO CONSISTENZA COMPLESSIVA PRODUZIONE SCIENTIFICA, INTENSITÀ E CONTINUITÀ TEMPORALE DELLA STESSA (punteggio massimo attribuibile 10)	Punti
Consistenza: punti 4 Intensità: punti 4 - Continuità temporale: punti 2	10

PUNTEGGIO TOTALE COMPLESSIVO (PUNTEGGIO COMPLESSIVO TITOLI + PUNTEGGIO COMPLESSIVO PUBBLICAZIONI + PUNTEGGIO CONSISTENZA COMPLESSIVA PRODUZIONE SCIENTIFICA, INTENSITÀ E CONTINUITÀ TEMPORALE DELLA STESSA)	Punti 57,5
--	-----------------------

Candidato: Pietro Cataldi

PUBBLICAZIONI (punteggio massimo attribuibile 60)	Tipologia (monografia, articolo su libro, articolo in rivista internazionale/nazionale, saggio in opera collettanea, proceeding pubblicato, tesi dottorato, altra tipologia edita o con lettera di accettazione)	originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	congruenza con SSD	rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	apporto individuale del candidato	Punti
Pubblicazione n. 1	Articolo in rivista internazionale	1,25	0,8	1,25	1,25	4,55
Pubblicazione n. 2	Articolo in rivista internazionale	0,25	0,15	0,25	0,25	0,90
Pubblicazione n. 3	Articolo in rivista internazionale	1,25	0,8	1,25	1,25	4,55
Pubblicazione n. 4	Articolo in rivista internazionale	1,25	0,8	1,25	1,25	4,55
Pubblicazione n. 5	Articolo in rivista internazionale	1,25	0,8	1,25	1,25	4,55
Pubblicazione n. 6	Articolo in rivista internazionale	1,25	0,8	1,25	1,25	4,55
Pubblicazione n. 7	Articolo in rivista internazionale	1,25	0,8	1,25	1,25	4,55
Pubblicazione n. 8	Articolo in rivista internazionale	1,25	0,8	1,25	1,25	4,55
Pubblicazione n. 9	Articolo in rivista internazionale	1,25	0,8	1,25	1,25	4,55
Pubblicazione n. 10	Articolo in rivista internazionale	1,25	0,8	1,25	1,25	4,55
Pubblicazione n. 11	Articolo in rivista internazionale	1,25	0,8	1,25	1,25	4,55
Pubblicazione n. 12	Articolo in rivista internazionale	1,25	0,8	1,25	1,25	4,55
PUNTEGGIO COMPLESSIVO PUBBLICAZIONI						50,95

PUNTEGGIO CONSISTENZA COMPLESSIVA PRODUZIONE SCIENTIFICA, INTENSITÀ E CONTINUITÀ TEMPORALE DELLA STESSA (punteggio massimo attribuibile 10)	Punti
Consistenza: punti 4 Intensità: punti 4 - Continuità temporale: punti 2	10

PUNTEGGIO TOTALE COMPLESSIVO (PUNTEGGIO COMPLESSIVO TITOLI + PUNTEGGIO COMPLESSIVO PUBBLICAZIONI + PUNTEGGIO CONSISTENZA COMPLESSIVA PRODUZIONE SCIENTIFICA, INTENSITÀ E CONTINUITÀ TEMPORALE DELLA STESSA)	Punti
	80,45

Candidato: Giovanni Iacucci

PUBBLICAZIONI (punteggio massimo attribuibile 60)	Tipologia (monografia, articolo su libro, articolo in rivista internazionale/nazionale, saggio in opera collettanea, proceeding pubblicato, tesi dottorato, altra tipologia edita o con lettera di accettazione)	originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	congruenza con SSD	rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	apporto individuale del candidato	Punti
Pubblicazione n. 1	Articolo in rivista internazionale	1,25	1,25	1,25	1,25	5
Pubblicazione n. 2	Articolo in rivista internazionale	0,25	0,25	0,25	0,25	1
Pubblicazione n. 3	Articolo in rivista internazionale	0,25	0,25	0,25	0,25	1
Pubblicazione n. 4	Articolo in rivista internazionale	1,25	1,25	1,25	1,25	5
Pubblicazione n. 5	Articolo in rivista internazionale	1,25	1,25	1,25	1,25	5
Pubblicazione n. 6	Articolo in rivista internazionale	0,25	0,25	0,25	0,25	1
Pubblicazione n. 7	Articolo in rivista internazionale	1,25	1,25	1,25	1,25	5
Pubblicazione n. 8	Articolo in rivista internazionale	1,25	1,25	1,25	1,25	5
Pubblicazione n. 9	Articolo in rivista internazionale	0,25	0,25	0,25	0,25	1
Pubblicazione n. 10	Articolo in rivista internazionale	1,25	1,25	1,25	1,25	5
Pubblicazione n. 11	Articolo in rivista internazionale	0,25	0,25	0,25	0,25	1
Pubblicazione n. 12	Articolo in rivista internazionale	1,25	1,25	1,25	1,25	5
PUNTEGGIO COMPLESSIVO PUBBLICAZIONI						40

PUNTEGGIO CONSISTENZA COMPLESSIVA PRODUZIONE SCIENTIFICA, INTENSITÀ E CONTINUITÀ TEMPORALE DELLA STESSA (punteggio massimo attribuibile 10)	Punti
Consistenza: punti 3 Intensità: punti 4 - Continuità temporale: punti 2	9

PUNTEGGIO TOTALE COMPLESSIVO (PUNTEGGIO COMPLESSIVO TITOLI + PUNTEGGIO COMPLESSIVO PUBBLICAZIONI + PUNTEGGIO CONSISTENZA COMPLESSIVA PRODUZIONE SCIENTIFICA, INTENSITÀ E CONTINUITÀ TEMPORALE DELLA STESSA)	Punti 73,5
--	-----------------------

Candidato: Federico Mazzola

PUBBLICAZIONI (punteggio massimo attribuibile 60)	Tipologia (monografia, articolo su libro, articolo in rivista internazionale/nazionale, saggio in opera collettanea, proceeding pubblicato, tesi dottorato, altra tipologia edita o con lettera di accettazione)	originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	congruenza con SSD	rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	apporto individuale del candidato	Punti
Pubblicazione n. 1	Articolo in rivista internazionale	1,25	1,25	1,25	1,25	5
Pubblicazione n. 2	Articolo in rivista internazionale	1,25	1,25	1,25	1,25	5
Pubblicazione n. 3	Articolo in rivista internazionale	1,25	1,25	1,25	1,25	5
Pubblicazione n. 4	Articolo in rivista internazionale	1,25	1,25	1,25	1,25	5
Pubblicazione n. 5	Articolo in rivista internazionale	1,25	1,25	1,25	1,25	5
Pubblicazione n. 6	Articolo in rivista internazionale	1,25	1,25	1,25	1,25	5
Pubblicazione n. 7	Articolo in rivista internazionale	0,25	0,25	0,25	0,25	1
Pubblicazione n. 8	Articolo in rivista internazionale	0,25	0,25	0,25	0,25	1
Pubblicazione n. 9	Articolo in rivista internazionale	1,25	1,25	1,25	1,25	5
Pubblicazione n. 10	Articolo in rivista internazionale	0,25	0,25	0,25	0,25	1
Pubblicazione n. 11	Articolo in rivista internazionale	1,25	1,25	1,25	1,25	5
Pubblicazione n. 12	Articolo in rivista internazionale	0,25	0,25	0,25	0,25	1
PUNTEGGIO COMPLESSIVO PUBBLICAZIONI						44

PUNTEGGIO CONSISTENZA COMPLESSIVA PRODUZIONE SCIENTIFICA, INTENSITÀ E CONTINUITÀ TEMPORALE DELLA STESSA (punteggio massimo attribuibile 10)	Punti
Consistenza: punti 4 Intensità: punti 4 - Continuità temporale: punti 2	10

PUNTEGGIO TOTALE COMPLESSIVO (PUNTEGGIO COMPLESSIVO TITOLI + PUNTEGGIO COMPLESSIVO PUBBLICAZIONI + PUNTEGGIO CONSISTENZA COMPLESSIVA PRODUZIONE SCIENTIFICA, INTENSITÀ E CONTINUITÀ TEMPORALE DELLA STESSA)	Punti 80
--	---------------------

Candidato: Gabriele Antonio Giuseppe Tullii

PUBBLICAZIONI (punteggio massimo attribuibile 60)	Tipologia (monografia, articolo su libro, articolo in rivista internazionale/nazionale, saggio in opera collettanea, proceeding pubblicato, tesi dottorato, altra tipologia edita o con lettera di accettazione)	originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica	congruenza con SSD	rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	apporto individuale del candidato	Punti
Pubblicazione n. 1	Articolo in rivista internazionale	0,25	0,25	0,25	0,25	1
Pubblicazione n. 2	Articolo in rivista internazionale	1,25	0,8	1,25	1,25	4,55
Pubblicazione n. 3	Articolo in rivista internazionale	0,25	0,15	0,25	0,25	0,9
Pubblicazione n. 4	Articolo in rivista internazionale	1,25	0,8	1,25	1,25	4,55
Pubblicazione n. 5	Articolo in rivista internazionale	0,25	0,25	0,25	0,25	1
Pubblicazione n. 6	Articolo in rivista internazionale	1,25	0,8	1,25	1,25	4,55
Pubblicazione n. 7	Articolo in rivista internazionale	1,25	0,8	1,25	1,25	4,55
Pubblicazione n. 8	Articolo in rivista internazionale	0,25	0,25	0,25	0,25	1
Pubblicazione n. 9	Articolo in rivista internazionale	1,25	1,25	1,25	1,25	5
Pubblicazione n. 10	Articolo in rivista internazionale	1,25	1,25	1,25	1,25	5
Pubblicazione n. 11	Articolo in rivista internazionale	1,25	1,25	1,25	1,25	5
Pubblicazione n. 12	Articolo in rivista internazionale	0,25	0,25	0,25	0,25	1
PUNTEGGIO COMPLESSIVO PUBBLICAZIONI						38,1

PUNTEGGIO CONSISTENZA COMPLESSIVA PRODUZIONE SCIENTIFICA, INTENSITÀ E CONTINUITÀ TEMPORALE DELLA STESSA (punteggio massimo attribuibile 10)	Punti
Consistenza: punti 3 Intensità: punti 3 - Continuità temporale: punti 2	8

PUNTEGGIO TOTALE COMPLESSIVO (PUNTEGGIO COMPLESSIVO TITOLI + PUNTEGGIO COMPLESSIVO PUBBLICAZIONI + PUNTEGGIO CONSISTENZA COMPLESSIVA PRODUZIONE SCIENTIFICA, INTENSITÀ E CONTINUITÀ TEMPORALE DELLA STESSA)	Punti
	66,1