

PROCEDURA SELETTIVA PUBBLICA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO A TEMPO DETERMINATO MEDIANTE STIPULA DI UN CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO DELLA DURATA DI TRE ANNI AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. B) DELLA LEGGE 30.12.2010 N. 240

PRESSO IL DIPARTIMENTO Fisica "Aldo Pontremoli"

SETTORE CONCORSUALE 02/A2 - Fisica Teorica delle Interazioni Fondamentali

SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE FIS/02 - Fisica Teorica Modelli e Metodi Matematici

CODICE CONCORSO 4541

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

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva a n. 1 posto di ricercatore universitario a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. b) della Legge 30.12.2010 n. 240 per il settore concorsuale 02/A2 – Fisica Teorica delle Interazioni Fondamentali, settore scientifico-disciplinare FIS/02 – Fisica Teorica Modelli e Metodi Matematici presso il Dipartimento di Fisica "Aldo Pontremoli", composta dai:

Prof. Sergio Caracciolo, dell'Università degli Studi di Milano
Prof. Michele Caselle, dell'Università degli Studi di Torino
Prof. Francesco Giulio Ginelli, dell'Università degli Studi dell'Insubria

si riunisce il giorno 13 luglio 2021 alle ore 9:00 in modalità telematica mediante la piattaforma Skype 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 e 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 così come previsto 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) Stefano Bo
- 2) Marco Gherardi
- 3) Ennio Salvioni
- 4) Chiara Toldo
- 5) Jacopo Viti
- 6) Omar Zanusso

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 9:05 viene chiamato il candidato Stefano Bo e si procede alla discussione dei titoli e della produzione scientifica e all'accertamento della conoscenza lingua straniera.

Alle ore 9:35 viene chiamato il candidato Marco Gherardi e si procede alla discussione dei titoli e della produzione scientifica e all'accertamento della conoscenza lingua straniera.

Alle ore 10:05 viene chiamato il candidato Ennio Salvioni e si procede alla discussione dei titoli e della produzione scientifica e all'accertamento della conoscenza lingua straniera.

Alle ore 10:30 viene chiamata la candidata Chiara Toldo e si procede alla discussione dei titoli e della produzione scientifica e all'accertamento della conoscenza lingua straniera.

Alle ore 11:00 viene chiamato il candidato Jacopo Viti e si procede alla discussione dei titoli e della produzione scientifica e all'accertamento della conoscenza lingua straniera.

Alle ore 11:30 viene chiamato il candidato Omar Zanusso 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.

La Commissione procede alla valutazione, all'attribuzione di un punteggio ai titoli, alle pubblicazioni presentate dai candidati ed alla consistenza complessiva della produzione scientifica, all'intensità e alla continuità della stessa, sulla base di quanto stabilito nella riunione preliminare.

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:

- 1) Marco Gherardi punti 96
- 2) Jacopo Viti punti 87
- 3) Omar Zanusso punti 86
- 4) Ennio Salvioni punti 80
- 5) Chiara Toldo punti 79
- 6) Stefano Bo punti 76

La Commissione individua quale vincitore della procedura selettiva il dott. Marco Gherardi.

La Commissione si riconvoca per oggi 13 luglio 2021 alle ore 16:45 per procedere alla stesura della relazione finale e per ottemperare agli ultimi adempimenti.
La seduta è tolta alle ore 14:00

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Sergio Caracciolo
Prof. Michele Caselle
Prof. Francesco Giulio Ginelli

ALLEGATO 1 al VERBALE N. 3

(Punteggio dei titoli)

Candidato Stefano Bo	
A) Dottorato di ricerca o equipollente	punti 1
a1) pienamente attinente, punti n. 2; a2) parzialmente attinente, punti n. 1; a3) non attinente, punti n. 0;	parzialmente attinente
B) Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	punti 1
b1) Attività didattica frontale nei corsi di laurea triennali, a ciclo unico e specializzazione e scuole di dottorato per almeno n. 10 ore di lezione per anno accademico punti n. 1; per almeno n. 25 ore di esercitazione per anno accademico punti n. 1; b2) Attività didattica svolta all'estero presso università straniere per almeno n. 20 ore punti n. 1; b3) Relatore di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale, di tesi di dottorato e di tesi di specializzazione punti n. 1 per tesi; b4) Attività di tutorato di dottorandi di ricerca fino ad un massimo di punti n. 1 per n. 3 tutorati dottorandi.	In b1) un corso annuale
C) Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	punti 5
c1) Titolare di contratto o assegno di ricerca o borsa post doc presso qualificati istituti italiani o stranieri punti n. 1 per annualità; c2) Soggiorno di studio o ricerca presso prestigiose università straniere o istituzioni di ricerca estere punti n. 1 per annualità;	per un totale di 5 anni completati alla data del concorso di attività di formazione
D) Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali,	Punti 3

partecipazione agli stessi, organizzazione di convegni	
d1) Coordinatore di gruppo di ricerca internazionale punti n. 3; d2) Partecipante a gruppo di ricerca internazionale punti n. 1; d3) Coordinatore di gruppo di ricerca nazionale punti n. 2; d4) Partecipante a gruppo di ricerca nazionale punti n. 1; d5) Organizzazione di convegni max punti n. 3;	per d3) punti 2 per d5) punti 1
E) Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	punti: 3
Presentazione orale a convegno di rilevanza internazionale punti n. 1;	raggiunge il massimo
F) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	punti: 0
f1) Per ogni premio o riconoscimento internazionale punti n. 1; f2) Per ogni premio nazionale punti n. 1;	
J) Altri titoli	Punti: 0
j1) Abilitazione Scientifica Nazionale, attinente o affine al S.S.D, come professore di I fascia punti n. 2 o di II fascia punti n. 1;	

PUNTEGGIO COMPLESSIVO TITOLI	Punti 13
-------------------------------------	--------------------

Candidato Marco Gherardi

A) Dottorato di ricerca o equipollente	punti 2
a1) pienamente attinente, punti n. 2; a2) parzialmente attinente, punti n. 1; a3) non attinente, punti n. 0;	pienamente attinente
B) Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	punti: 10
b1) Attività didattica frontale nei corsi di laurea triennali, a ciclo unico e specializzazione e scuole di dottorato per almeno n. 10 ore di lezione per anno accademico punti n. 1; per almeno n. 25 ore di esercitazione per anno accademico punti n. 1; b2) Attività didattica svolta all'estero presso università straniere per almeno n. 20 ore punti n. 1; b3) Relatore di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale, di tesi di dottorato e di tesi di specializzazione punti n. 1 per tesi; b4) Attività di tutorato di dottorandi di ricerca fino ad un massimo di punti n. 1 per n. 3 tutorati dottorandi.	raggiunge il massimo sia utilizzando solo b1) che solo b3): punti 10
C) Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	punti: 6
c1) Titolare di contratto o assegno di ricerca o borsa post doc presso qualificati istituti italiani o stranieri punti n. 1 per annualità; c2) Soggiorno di studio o ricerca presso prestigiose università straniere o istituzioni di ricerca estere punti n. 1 per annualità;	per un totale di più di 6 anni completati alla data del concorso di attività di formazione
D) Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, partecipazione agli stessi, organizzazione di convegni	punti: 5
d1) Coordinatore di gruppo di ricerca internazionale punti n. 3; d2) Partecipante a gruppo di ricerca internazionale punti n. 1;	per d4) punti 2 per d5) punti 3

d3) Coordinatore di gruppo di ricerca nazionale punti n. 2; d4) Partecipante a gruppo di ricerca nazionale punti n. 1; d5) Organizzazione di convegni max punti n. 3;	
E) Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	punti: 3
Presentazione orale a convegno di rilevanza internazionale punti n. 1;	raggiunge il massimo
F) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	punti: 0
f1) Per ogni premio o riconoscimento internazionale punti n. 1; f2) Per ogni premio nazionale punti n. 1;	
J) Altri titoli	Punti: 0
j1) Abilitazione Scientifica Nazionale, attinente o affine al S.S.D, come professore di I fascia punti n. 2 o di II fascia punti n. 1;	

PUNTEGGIO COMPLESSIVO TITOLI	Punti 26
-------------------------------------	--------------------

Candidato Ennio Salvioni

A) Dottorato di ricerca o equipollente	punti: 2
a1) pienamente attinente, punti n. 2; a2) parzialmente attinente, punti n. 1; a3) non attinente, punti n. 0;	pienamente attinente
B) Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	punti: 2
b1) Attività didattica frontale nei corsi di laurea triennali, a ciclo unico e specializzazione e scuole di dottorato per almeno n. 10 ore di lezione per anno accademico punti n. 1; per almeno n. 25 ore di esercitazione per anno accademico punti n. 1; b2) Attività didattica svolta all'estero presso università straniere per almeno n. 20 ore punti n. 1; b3) Relatore di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale, di tesi di dottorato e di tesi di specializzazione punti n. 1 per tesi; b4) Attività di tutorato di dottorandi di ricerca fino ad un massimo di punti n. 1 per n. 3 tutorati dottorandi.	Per b2) punti 1 Per b4) punti 1
C) Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	punti: 6
c1) Titolare di contratto o assegno di ricerca o borsa post doc presso qualificati istituti italiani o stranieri punti n. 1 per annualità; c2) Soggiorno di studio o ricerca presso prestigiose università straniere o istituzioni di ricerca estere punti n. 1 per annualità;	per un totale di più di 6 anni completati alla data del concorso di attività di formazione
D) Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali,	Punti: 3

partecipazione agli stessi, organizzazione di convegni	
d1) Coordinatore di gruppo di ricerca internazionale punti n. 3; d2) Partecipante a gruppo di ricerca internazionale punti n. 1; d3) Coordinatore di gruppo di ricerca nazionale punti n. 2; d4) Partecipante a gruppo di ricerca nazionale punti n. 1; d5) Organizzazione di convegni max punti n. 3;	per d2) punti 1 per d5) punti 2
E) Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	punti: 3
Presentazione orale a convegno di rilevanza internazionale punti n. 1;	raggiunge il massimo
F) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Punti: 1
f1) Per ogni premio o riconoscimento internazionale punti n. 1; f2) Per ogni premio nazionale punti n. 1;	per il premio Bernardini in f2) punti 1
J) Altri titoli (ASN)	Punti: 1
j1) Abilitazione Scientifica Nazionale, attinente o affine al S.S.D, come professore di I fascia punti n. 2 o di II fascia punti n. 1;	per l'ASN di II fascia in 02/A2

PUNTEGGIO COMPLESSIVO TITOLI	Punti 18
-------------------------------------	---------------------

Candidato Chiara Toldo

A) Dottorato di ricerca o equipollente	punti: 2
a1) pienamente attinente, punti n. 2; a2) parzialmente attinente, punti n. 1; a3) non attinente, punti n. 0;	pienamente attinente
B) Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	punti: 4
b1) Attività didattica frontale nei corsi di laurea triennali, a ciclo unico e specializzazione e scuole di dottorato per almeno n. 10 ore di lezione per anno accademico punti n. 1; per almeno n. 25 ore di esercitazione per anno accademico punti n. 1; b2) Attività didattica svolta all'estero presso università straniere per almeno n. 20 ore punti n. 1; b3) Relatore di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale, di tesi di dottorato e di tesi di specializzazione punti n. 1 per tesi; b4) Attività di tutorato di dottorandi di ricerca fino ad un massimo di punti n. 1 per n. 3 tutorati dottorandi.	Per b2) punti 3 Per b4) punti 1
C) Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	punti: 6
c1) Titolare di contratto o assegno di ricerca o borsa post doc presso qualificati istituti italiani o stranieri punti n. 1 per annualità; c2) Soggiorno di studio o ricerca presso prestigiose università straniere o istituzioni di ricerca estere punti n. 1 per annualità;	per un totale di più di 6 anni completati alla data del concorso di attività di formazione

D) Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, partecipazione agli stessi, organizzazione di convegni	Punti: 2
d1) Coordinatore di gruppo di ricerca internazionale punti n. 3; d2) Partecipante a gruppo di ricerca internazionale punti n. 1; d3) Coordinatore di gruppo di ricerca nazionale punti n. 2; d4) Partecipante a gruppo di ricerca nazionale punti n. 1; d5) Organizzazione di convegni max punti n. 3;	per d5) punti 2
E) Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	punti: 3
Presentazione orale a convegno di rilevanza internazionale punti n. 1;	raggiunge il massimo
F) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Punti: 2
f1) Per ogni premio o riconoscimento internazionale punti n. 1; f2) Per ogni premio nazionale punti n. 1;	per f1) punti 2
J) Altri titoli	Punti: 0
j1) Abilitazione Scientifica Nazionale, attinente o affine al S.S.D, come professore di I fascia punti n. 2 o di II fascia punti n. 1;	

PUNTEGGIO COMPLESSIVO TITOLI	Punti 19
-------------------------------------	---------------------

Candidato Jacopo Viti

A) Dottorato di ricerca o equipolente	punti: 2
a1) pienamente attinente, punti n. 2; a2) parzialmente attinente, punti n. 1; a3) non attinente, punti n. 0;	pienamente attinente
B) Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	punti: 10
b1) Attività didattica frontale nei corsi di laurea triennali, a ciclo unico e specializzazione e scuole di dottorato per almeno n. 10 ore di lezione per anno accademico punti n. 1; per almeno n. 25 ore di esercitazione per anno accademico punti n. 1; b2) Attività didattica svolta all'estero presso università straniere per almeno n. 20 ore punti n. 1; b3) Relatore di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale, di tesi di dottorato e di tesi di specializzazione punti n. 1 per tesi; b4) Attività di tutorato di dottorandi di ricerca fino ad un massimo di punti n. 1 per n. 3 tutorati dottorandi.	Anche solo utilizzando b2) raggiunge il massimo
C) Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	punti: 6
c1) Titolare di contratto o assegno di ricerca o borsa post doc presso qualificati istituti italiani o stranieri punti n. 1 per annualità; c2) Soggiorno di studio o ricerca presso prestigiose università straniere o istituzioni di ricerca estere punti n. 1 per annualità;	per un totale di più di 6 anni completati alla data del concorso di attività di formazione
D) Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, partecipazione agli stessi, organizzazione di convegni	punti:4
d1) Coordinatore di gruppo di ricerca internazionale punti n. 3; d2) Partecipante a gruppo di ricerca internazionale punti n. 1;	per d2) punti 2 per d5) punti 2

d3) Coordinatore di gruppo di ricerca nazionale punti n. 2; d4) Partecipante a gruppo di ricerca nazionale punti n. 1; d5) Organizzazione di convegni max punti n. 3;	
E) Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	punti: 3
Presentazione orale a convegno di rilevanza internazionale punti n. 1;	raggiunge il massimo
F) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	punti: 0
f1) Per ogni premio o riconoscimento internazionale punti n. 1; f2) Per ogni premio nazionale punti n. 1;	
J) Altri titoli	Punti: 1
j1) Abilitazione Scientifica Nazionale, attinente o affine al S.S.D, come professore di I fascia punti n. 2 o di II fascia punti n. 1;	per l'ASN di II fascia in 02/A2 (ha pure quella affine in 02/B2)

PUNTEGGIO COMPLESSIVO TITOLI	Punti 26
-------------------------------------	--------------------

Candidato Omar Zanusso

A) Dottorato di ricerca o equipolente	punti: 2
a1) pienamente attinente, punti n. 2; a2) parzialmente attinente, punti n. 1; a3) non attinente, punti n. 0;	pienamente attinente
B) Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	punti: 10
b1) Attività didattica frontale nei corsi di laurea triennali, a ciclo unico e specializzazione e scuole di dottorato per almeno n. 10 ore di lezione per anno accademico punti n. 1; per almeno n. 25 ore di esercitazione per anno accademico punti n. 1; b2) Attività didattica svolta all'estero presso università straniere per almeno n. 20 ore punti n. 1; b3) Relatore di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale, di tesi di dottorato e di tesi di specializzazione punti n. 1 per tesi; b4) Attività di tutorato di dottorandi di ricerca fino ad un massimo di punti n. 1 per n. 3 tutorati dottorandi.	Per b1) punti 1 Per b2) punti 2 Per b3) punti 6 Per b4) punti 1
C) Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	punti: 6
c1) Titolare di contratto o assegno di ricerca o borsa post doc presso qualificati istituti italiani o stranieri punti n. 1 per annualità; c2) Soggiorno di studio o ricerca presso prestigiose università straniere o istituzioni di ricerca estere punti n. 1 per annualità;	per un totale di più di 6 anni completati alla data del concorso di attività di formazione
D) Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, partecipazione agli stessi, organizzazione di convegni	punti:4
d1) Coordinatore di gruppo di ricerca internazionale punti n. 3;	per d3) punti 2 per d5) punti 2

d2) Partecipante a gruppo di ricerca internazionale punti n. 1; d3) Coordinatore di gruppo di ricerca nazionale punti n. 2; d4) Partecipante a gruppo di ricerca nazionale punti n. 1; d5) Organizzazione di convegni max punti n. 3;	
E) Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	punti: 3
Presentazione orale a convegno di rilevanza internazionale punti n. 1;	raggiunge il massimo
F) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	punti: 0
f1) Per ogni premio o riconoscimento internazionale punti n. 1; f2) Per ogni premio nazionale punti n. 1;	
J) Altri titoli	Punti: 1
j1) Abilitazione Scientifica Nazionale, attinente o affine al S.S.D, come professore di I fascia punti n. 2 o di II fascia punti n. 1;	per l'ASN di II fascia in 02/A2

PUNTEGGIO COMPLESSIVO TITOLI	Punti 26
-------------------------------------	--------------------

ALLEGATO 2 al VERBALE N. 3

(Punteggio della produzione scientifica e Punteggio totale complessivo)

N. B. I voti sono assegnati alle singole pubblicazioni secondo l'ordine di presentazione fatto dai candidati nella loro domanda di partecipazione al concorso. Al fine di rendere esplicita questa corrispondenza vengono allegati in calce tali documenti.

Candidato Stefano Bo

Le 12 pubblicazioni presentate sono valutate, nell'ordine con cui compaiono nella domanda presentata, con i seguenti punteggi

3, 3, 4, 4, 3, 3, 3, 4, 4, 4, 5, 5

Per un totale di 45 punti (fino ad un massimo di 50 punti).

Le pubblicazioni sono tutte di ottimo livello e pubblicate su riviste di prestigio.

Le piccole variazioni nel punteggio tengono in conto dell'impatto riscontrato nei valori bibliometrici, del numero complessivo degli autori, della originalità nel confronto relativo tra tutte le pubblicazioni presentate dal candidato.

Per quel che riguarda la consistenza complessiva, utilizzando i criteri stabiliti nel primo verbale attribuiamo i seguenti punteggi (fino ad un massimo di 20 punti)

A) l'intensità e continuità temporale della produzione scientifica	punti: 2
B) la rilevanza complessiva della produzione scientifica	punti: 5
C) la congruenza della produzione complessiva con il profilo indicato nel bando	punti: 6
D) per l'ampiezza degli interessi scientifici e profondità con la quale vengono perseguiti	punti: 5

PUNTEGGIO TOTALE COMPLESSIVO PRODUZIONE SCIENTIFICA	Punti 63
PUNTEGGIO TOTALE COMPLESSIVO	76

Candidato Marco Gherardi

Le 12 pubblicazioni presentate sono valutate, nell'ordine con cui compaiono nella domanda presentata, con i seguenti punteggi

4, 4, 4, 4, 4, 4, 4, 4, 4, 4, 5, 5

Per un totale di 50 punti (fino ad un massimo di 50 punti).

Le pubblicazioni sono tutte di ottimo livello e pubblicate su riviste di prestigio.

Le piccole variazioni nel punteggio tengono in conto dell'impatto riscontrato nei valori bibliometrici, del numero complessivo degli autori, della originalità nel confronto relativo tra tutte le pubblicazioni presentate dal candidato.

Per quel che riguarda la consistenza complessiva, utilizzando i criteri stabiliti nel primo verbale attribuiamo i seguenti punteggi (fino ad un massimo di 20 punti)

A) l'intensità e continuità temporale della produzione scientifica	punti: 2
B) la rilevanza complessiva della produzione scientifica	punti: 6
C) la congruenza della produzione complessiva con il profilo indicato nel bando	punti: 6
D) per l'ampiezza degli interessi scientifici e profondità con la quale vengono perseguiti	punti: 6

PUNTEGGIO TOTALE COMPLESSIVO PRODUZIONE SCIENTIFICA	Punti 70
PUNTEGGIO TOTALE COMPLESSIVO	96

Candidato Ennio Salvioni

Le 12 pubblicazioni presentate sono valutate, nell'ordine con cui compaiono nella domanda presentata, con i seguenti punteggi

6, 5, 5, 3, 4, 3, 3, 4, 3, 4, 3, 3

Per un totale di 46 punti (fino ad un massimo di 50 punti).

Le pubblicazioni sono tutte di ottimo livello e pubblicate su riviste di prestigio.

Le piccole variazioni nel punteggio tengono in conto dell'impatto riscontrato nei valori bibliometrici, del numero complessivo degli autori, della originalità nel confronto relativo tra tutte le pubblicazioni presentate dal candidato.

Per quel che riguarda la consistenza complessiva, utilizzando i criteri stabiliti nel primo verbale attribuiamo i seguenti punteggi (fino ad un massimo di 20 punti)

A) l'intensità e continuità temporale della produzione scientifica	punti: 2
B) la rilevanza complessiva della produzione scientifica	punti: 5
C) la congruenza della produzione complessiva con il profilo indicato nel bando	punti: 6
D) per l'ampiezza degli interessi scientifici e profondità con la quale vengono perseguiti	punti: 3

PUNTEGGIO DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA	Punti 62
---	--------------------

PUNTEGGIO TOTALE COMPLESSIVO	Punti 80
-------------------------------------	--------------------

Candidato Toldo Chiara

Le 12 pubblicazioni presentate sono valutate, nell'ordine con cui compaiono nella domanda presentata, con i seguenti punteggi

3, 4, 4, 2, 3, 3, 4, 3, 5, 4, 5, 5

Per un totale di 45 punti (fino ad un massimo di 50 punti).

Le pubblicazioni sono tutte di ottimo livello e pubblicate su riviste di prestigio.

Le piccole variazioni nel punteggio tengono in conto dell'impatto riscontrato nei valori bibliometrici, del numero complessivo degli autori, della originalità nel confronto relativo tra tutte le pubblicazioni presentate dal candidato.

Per quel che riguarda la consistenza complessiva, utilizzando i criteri stabiliti nel primo verbale attribuiamo i seguenti punteggi (fino ad un massimo di 20 punti)

A) l'intensità e continuità temporale della produzione scientifica	punti: 2
B) la rilevanza complessiva della produzione scientifica	punti: 4
C) la congruenza della produzione complessiva con il profilo indicato nel bando	punti: 6
D) per l'ampiezza degli interessi scientifici e profondità con la quale vengono perseguiti	punti: 3

PUNTEGGIO DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA	Punti 60
---	--------------------

PUNTEGGIO TOTALE COMPLESSIVO	Punti 79
-------------------------------------	--------------------

Candidato Jacopo Viti

Le 12 pubblicazioni presentate sono valutate, nell'ordine con cui compaiono nella domanda presentata, con i seguenti punteggi

3, 3, 3, 5, 3, 3, 3, 4, 3, 5, 5, 5

Per un totale di 45 punti (fino ad un massimo di 50 punti).

Le pubblicazioni sono tutte di ottimo livello e pubblicate su riviste di prestigio.

Le piccole variazioni nel punteggio tengono in conto dell'impatto riscontrato nei valori bibliometrici, del numero complessivo degli autori, della originalità nel confronto relativo tra tutte le pubblicazioni presentate dal candidato.

Per quel che riguarda la consistenza complessiva, utilizzando i criteri stabiliti nel primo verbale attribuiamo i seguenti punteggi (fino ad un massimo di 20 punti)

A) l'intensità e continuità temporale della produzione scientifica	punti: 2
B) la rilevanza complessiva della produzione scientifica	punti: 5
C) la congruenza della produzione complessiva con il profilo indicato nel bando	punti: 6
D) per l'ampiezza degli interessi scientifici e profondità con la quale vengono perseguiti	punti: 3

PUNTEGGIO TOTALE COMPLESSIVO PRODUZIONE SCIENTIFICA	Punti 61
PUNTEGGIO TOTALE COMPLESSIVO	87

Candidato Omar Zanusso

Le 12 pubblicazioni presentate sono valutate, nell'ordine con cui compaiono nella domanda presentata, con i seguenti punteggi

3, 5, 5, 4, 5, 4, 3, 3, 3, 4, 3, 3

Per un totale di 45 punti (fino ad un massimo di 50 punti).

Le pubblicazioni sono tutte di ottimo livello e pubblicate su riviste di prestigio.

Le piccole variazioni nel punteggio tengono in conto dell'impatto riscontrato nei valori bibliometrici, del numero complessivo degli autori, della originalità nel confronto relativo tra tutte le pubblicazioni presentate dal candidato.

Per quel che riguarda la consistenza complessiva, utilizzando i criteri stabiliti nel primo verbale attribuiamo i seguenti punteggi (fino ad un massimo di 20 punti)

A) l'intensità e continuità temporale della produzione scientifica	punti: 2
B) la rilevanza complessiva della produzione scientifica	punti: 5
C) la congruenza della produzione complessiva con il profilo indicato nel bando	punti: 6
D) per l'ampiezza degli interessi scientifici e profondità con la quale vengono perseguiti	punti: 2

PUNTEGGIO TOTALE COMPLESSIVO PRODUZIONE SCIENTIFICA	Punti 60
PUNTEGGIO TOTALE COMPLESSIVO	86

ELENCO PUBBLICAZIONI

1. Argun A., Thalheim T., Bo S., Cichos F. and Volpe G. "Enhanced force-field calibration via machine learning" Appl. Phys. Rev. 7 (4), 041404 (2020).
2. Bo S., Lim S.H. and Eichhorn R. "Functionals in stochastic thermodynamics: how to interpret stochastic integrals". J. Stat. Mech., P 08400 (2019).
3. Bo S., Schmidt F., Eichhorn R. and Volpe G. "Measurement of anomalous diffusion using Recurrent Neural Networks". Phys. Rev. E 100 (1), 010102 (2019).
4. Dabelow L., Bo S. and Eichhorn R. "Irreversibility in active matter systems: Fluctuation theorem and mutual information", Phys. Rev. X 9, 021009 (2019).
5. Del Giudice M., Bosia C., Grigolon S. and Bo S., "Stochastic sequestration dynamics: a minimal model with extrinsic noise for bimodal distributions and competitors correlation", Sci. Rep., 8 (1), 10387 (2018).
6. Del Giudice M., Bo S., Grigolon S. and Bosia C., "On the role of extrinsic noise in microRNA-mediated bimodal gene expression", PLoS Comput. Biol., 14 (4), e1006063 (2018).
7. Argun A., Soni J., Dabelow L., Bo S., Pesce G., Eichhorn R. and Volpe G. "Experimental realization of a minimal microscopic heat engine", Phys. Rev. E, 96 (5), 052106 (2017).
8. Bo S. and Eichhorn R., "Driven diffusion at boundaries: noise rectification and particle sorting", Phys. Rev. Lett., 119 (6), 060603 (2017).
9. Bo S. and Celani A., "Multiple-scale stochastic processes: decimation, averaging and beyond", Phys. Rep., 670, 1 (2017).
10. Bo S., Del Giudice M. and Celani A., "Thermodynamic limits to information harvesting by sensory systems", J. Stat. Mech., P01014 (2015).
11. Bo S. and Celani A., "Entropy production in stochastic systems with fast and slow time-scales", J. Stat. Phys., 154(5), 1325-1351 (2014).
12. Celani A., Bo S., Eichhorn R. and Aurell E., "Anomalous thermodynamics at the microscale", Phys. Rev. Lett., 109, 260603 (2012).

Data

17/03/2021

Luogo

Dresda


Stefano Bo

Marco Gherardi — Publications

1. M. Gherardi, *Solvable model for the linear separability of structured data*, *Entropy* **23**(3):305 (2021)
2. P. Rotondo, M. Pastore, M. Gherardi, *Beyond the storage capacity: Data driven satisfiability transition*, *Phys. Rev. Lett.* **125**, 120601 (2020)
3. M. Pastore, P. Rotondo, V. Erba, M. Gherardi, *Statistical learning theory of structured data*, *Phys. Rev. E* **102**, 032119 (2020) [Editor's suggestion]
4. P. Rotondo, M. C. Lagomarsino, M. Gherardi, *Counting the learnable functions of geometrically structured data*, *Phys. Rev. Research*, **2** (2020) [Editor's suggestion]
5. F. Borra, M. Cosentino Lagomarsino, P. Rotondo, M. Gherardi, *Generalization from correlated sets of patterns in the perceptron*, *J. Phys. A: Math. Theor.* **52**, 38 (2019)
6. A. Mazzolini, J. Grilli, E. De Lazzari, M. Osella, M. Cosentino Lagomarsino, M. Gherardi, *Zipf and Heaps laws from dependency structures in component systems*, *Phys. Rev. E* **98**, 012315 (2018)
7. K.E. Polovnikov, M. Gherardi, M. Cosentino Lagomarsino, M.V. Tamm, *Fractal folding and medium viscoelasticity contribute jointly to chromosome dynamics*, *Phys. Rev. Lett.* **120**, 088101 (2018) [Editor's suggestion]
8. M. Gherardi, L. Calabrese, M. Tamm, M. Cosentino Lagomarsino, *Model of chromosomal loci dynamics in bacteria as fractional diffusion with intermittent transport*, *Phys. Rev. E* **96** 042402 (2017)
9. P. Rotondo, L.G. Molinari, P. Ratti, M. Gherardi, *Devil's staircase phase diagram of the fractional quantum Hall effect in the thin-torus limit*, *Phys. Rev. Lett.* **116** 256803 (2016)
10. M. Gherardi, A. Nigro, *q-deformed Loewner evolution*, *J. Stat. Phys.* **152** 452 (2013)
11. M. Gherardi, *Theta-point polymers in the plane and Schramm-Loewner evolution*, *Phys. Rev. E* **88** 032128 (2013)
12. S. Caracciolo, M. Gherardi, M. Papinutto, A. Pelissetto, *Geometrical properties of two-dimensional interacting self-avoiding walks at the θ -point*, *J. Phys. A: Math. Theor.* **44** 115004 (2011)

MILANO, 15-3-2021



In ordine cronologico:

1. E. Salvioni, G. Villadoro and F. Zwirner
Minimal Z' models: present bounds and early LHC reach
JHEP 11 (2009) 068, arXiv:0909.1320 [hep-ph]. Citazioni: 144.
2. M. Gillioz, R. Gröber, C. Grojean, M. Mühlleitner and E. Salvioni
Higgs Low-Energy Theorem (and its corrections) in Composite Models
JHEP 10 (2012) 004, arXiv:1206.7120 [hep-ph]. Citazioni: 152.
3. M. Farina, C. Grojean, F. Maltoni, E. Salvioni and A. Thamm
Lifting degeneracies in Higgs couplings using single top production in association with a Higgs boson
JHEP 05 (2013) 022, arXiv:1211.3736 [hep-ph]. Citazioni: 146.
4. M. Montull, F. Riva, E. Salvioni and R. Torre
Higgs Couplings in Composite Models
PRD 88 (2013) 095006, arXiv:1308.0559 [hep-ph]. Citazioni: 60.
5. C. Grojean, E. Salvioni, M. Schlaffer and A. Weiler
Very boosted Higgs in gluon fusion
JHEP 05 (2014) 022, arXiv:1312.3317 [hep-ph]. Citazioni: 155.
6. A. Azatov, C. Grojean, A. Paul and E. Salvioni
Taming the off-shell Higgs boson
ZhETF 147 (2015) 410 [JETP 120 (2015) 354] (special issue in honor of the 60th birthday of V. Rubakov), arXiv:1406.6338 [hep-ph]. Citazioni: 87.
7. J. Dror, M. Farina, E. Salvioni and J. Serra
Strong tW scattering at the LHC
JHEP 01 (2016) 071, arXiv:1511.03674 [hep-ph]. Citazioni: 46.
8. H.-C. Cheng, S. Jung, E. Salvioni and Y. Tsai
Exotic quarks in Twin Higgs models
JHEP 03 (2016) 074, arXiv:1512.02647 [hep-ph]. Citazioni: 50.
9. R. Balkin, M. Ruhdorfer, E. Salvioni and A. Weiler
Charged composite scalar dark matter
JHEP 11 (2017) 094, arXiv:1707.07685 [hep-ph]. Citazioni: 29.
10. H.-C. Cheng, L. Li, E. Salvioni and C. Verhaaren
Singlet scalar top partners from accidental supersymmetry
JHEP 05 (2018) 057, arXiv:1803.03651 [hep-ph]. Citazioni: 33.
11. R. Balkin, M. Ruhdorfer, E. Salvioni and A. Weiler
Dark matter shifts away from direct detection
JCAP 11 (2018) 050, arXiv:1809.09106 [hep-ph]. Citazioni: 28.
12. M. Ruhdorfer, E. Salvioni and A. Weiler
A global view of the off-shell Higgs portal
SciPost Physics 8 (2020) 027, arXiv:1910.04170 [hep-ph]. Citazioni: 17.

Ginevra, 16 marzo 2021

Chiara Toldo, PhD - 12 selected articles

GENERAL
INFORMATION

Post-doctoral researcher
Amsterdam University

e-mail: c.toldo@uva.nl
toldo.chiara@gmail.com

SCIENTIFIC
ARTICLES

Notice that in the field of Theoretical High Energy Physics the authors are listed in alphabetical order, in particular there is no such concept as "first author".

- [1] S.M. Hosseini, C. Toldo, I. Yaakov, *Supersymmetric Rényi entropy and charged hyperbolic black holes*, JHEP07(2020)131
<https://arxiv.org/abs/1912.04868>
- [2] K. Hristov, S. Katmadas, C. Toldo, *Matter-coupled Kerr Newman AdS black holes in AdS₄*, Phys. Rev.D 100, 066016 (2019)
<https://arxiv.org/abs/1907.05192>
- [3] K. Hristov, S. Katmadas, C. Toldo, *Rotating attractors and BPS black holes in AdS₄*, JHEP01 (2019) 199
<https://arxiv.org/abs/1811.00292>
- [4] G. Horowitz, J. Santos and C. Toldo, *Deforming black holes in AdS*, JHEP11(2018)146,
<http://arxiv.org/abs/1809.02399>
- [5] C. Toldo and B. Willett, *Partition functions on 3d circle bundles and their gravity duals*, JHEP 1805 (2018) 116
<http://arxiv.org/abs/1712.08861>
- [6] A. Amariti and C. Toldo, *Betti multiplets, flows across dimensions and c-extremization*, JHEP 1707 (2017) 040
<http://arxiv.org/abs/1610.08858>
- [7] A. Gnechchi, U. Gursoy, O. Papadoulaki, C. Toldo, *A magnetically induced quantum phase transition in holography*, JHEP 1609 (2016) 090
<http://arxiv.org/abs/1604.04221>
- [8] N. Callebaut, S. Gubser, A. Samberg, C. Toldo, *Segmented strings in AdS₃*, JHEP 11 (2015) 110, <http://arxiv.org/abs/1508.07311>
- [9] A. Gnechchi, K. Hristov, D. Klemm, C. Toldo, O. Vaughan, *Rotating black holes in 4d gauged supergravity*, JHEP1401 (2014) 127,
<http://arxiv.org/abs/1311.1795>
- [10] A. Gnechchi and C. Toldo, *On the non-BPS first order flow in N = 2 U(1) gauged supergravity*, JHEP03 (2013) 088,
<http://arxiv.org/abs/1211.1966>
- [11] C. Toldo and S. Vandoren, *Static nonextremal AdS₄ black holes*, JHEP 1209 (2012) 048, <http://arxiv.org/abs/1207.3014>
- [12] K. Hristov, C. Toldo, S. Vandoren, *On BPS bounds in D=4 N=2 gauged supergravity*, JHEP12 (2011) 014, <http://arxiv.org/abs/1110.2688>

ELENCO PUBBLICAZIONI PRESENTATE

1. O. Castro-Alvaredo, M. Lencses, I. Szecsenyi and J. Viti, Entanglement oscillations near a Quantum Critical Point, Phys. Rev. Lett. 124, 230601 (2020).
2. M. Collura, A. De Luca and J. Viti, Analytic solution of the domain wall initial state, Phys. Rev. B 97, 081111 (2018).
3. G. Gori and J. Viti, Exact logarithmic four-point functions in the critical Ising model, Phys. Rev. Lett. 119, 191601 (2017).
4. J. Dubail, J-M. Stephan, J. Viti and P. Calabrese, Conformal Field Theory for Inhomogeneous One-dimensional Quantum Systems: the Example of Non-Interacting Fermi Gases, Sci. Post 002 (2017).
5. G. Delfino and J. Viti, On the theory of quantum quenches in near-critical systems, J. Phys. A: Math. Theor. 50 (2017) 084004
[Invited contribution to the special issue of J. Phys. A: "John Cardy's scale-invariant journey in low dimensions: a special issue for his 70th birthday"].
6. J. Viti, J-M. Stephan, J. Dubail and M. Haque, Inhomogeneous quenches in a fermionic chain: exact results, EPL 115 (2016) 40011
7. N. Allegra, J. Dubail, J.M. Stephan and J. Viti, Inhomogeneous field theory inside the arctic circle, J. Stat. Mech. (2016) 053108.
8. D. Bernard, B. Doyon and J. Viti, Non-Equilibrium Conformal Field Theory with Impurities, J. Phys. A 48 (2015) 05FT01 [Highlights 2015].
9. A. De Luca, J. Viti, D. Bernard and B. Doyon, Non-equilibrium thermal transport in the quantum Ising chain, Phys. Rev. B 88 134301 (2013).
10. G. Delfino and J. Viti, Potts q-color field theory and the scaling random cluster model, Nucl. Phys. B 852 149-173, (2011).
11. G. Delfino and J. Viti, On three-point connectivity in two-dimensional percolation, J. Phys. A: Math. Theor. 44: 032001, (2011).
12. G. Delfino, J. Viti and J. Cardy, Universal amplitude ratios of two-dimensional percolation from field theory, J. Phys. A: Math. Theor. 43: 152001, (2010) [Highlights 2010].

Firenze, 15/03/2021



12 Pubblicazioni scelte ai fini della procedura

1. A. Codello, M. Safari, G. P. Vacca, O. Zanusso
On critical models with $N \leq 4$ scalars in $d = 4 - \epsilon$
Phys. Rev. D 102, 065017 (2020)
2. O. Zanusso, L. Zambelli, G. P. Vacca, R. Percacci
Gravitational corrections to Yukawa systems
Phys. Lett. B 689, 90-94 (2010)
3. M. Demmel, F. Saueressig, O. Zanusso
A proper fixed functional for four-dimensional Quantum Einstein Gravity
JHEP 1508 (2015) 113
4. G. P. Vacca, O. Zanusso
Asymptotic Safety in Einstein Gravity and Scalar-Fermion Matter
Phys. Rev. Lett. 105, 231601 (2010)
5. M. Becker, C. Pagani, O. Zanusso
Fractal geometry of higher derivative gravity
Phys. Rev. Lett. 124 (2020) no.15, 151302
6. M. Demmel, F. Saueressig, O. Zanusso
Fixed-functionals of three-dimensional quantum Einstein gravity
JHEP 1211 (2012) 131
7. R. Percacci, O. Zanusso
One loop beta functions and fixed points in Higher Derivative Sigma Models
Phys. Rev. D 81, 065012 (2010)
8. M. Fabbrichesi, R. Percacci, A. Tonero, O. Zanusso
Asymptotic Safety and the gauged SU(N) non-linear Sigma Model
Phys. Rev. D 83, 025016 (2011)
9. A. Codello, O. Zanusso
On the non-local heat kernel expansion
J. Math. Phys. 54, 013513 (2013)
10. A. Codello, M. Safari, G. P. Vacca, O. Zanusso
Functional perturbative RG and CFT data in the ϵ -expansion
Eur. Phys. J. C 78, 30 (2018)
11. N. Brouzakis, A. Codello, N. Tetradis, O. Zanusso
Quantum corrections in Galileon theories
Phys. Rev. D 89, 125017 (2014)
12. A. Codello, M. Safari, G. P. Vacca, O. Zanusso
Leading CFT constraints on multi-critical models in $d > 2$
JHEP 1704 (2017) 127

San Giuliano Terme, 6 febbraio 2021

