

PROCEDURA DI SELEZIONE PER L'ASSUNZIONE DI N. 1 RICERCATORE CON CONTRATTO A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART.24, COMMA 3, LETT. B) DELLA LEGGE 240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 02/A1 - Fisica Sperimentale delle interazioni Fondamentali - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE FIS/01 - Fisica Sperimentale PRESSO IL DIPARTIMENTO DI FISICA "G. Occhialini", INDETTA CON D.R. N. 17788 DEL 17.4.2019 IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO NELLA GAZZETTA UFFICIALE IV SERIE SPECIALE N. 37 DEL 10.5.2019

**VERBALE N. 2
(Valutazione preliminare dei candidati)**

La Commissione giudicatrice della procedura di selezione ad 1 posto di ricercatore con contratto a tempo determinato - ai sensi dell'art. 24 - comma 3 - lett. b) L. 240/2010 - della durata di 3 anni - per il settore concorsuale 02/A1 - Fisica Sperimentale delle Interazioni Fondamentali, settore scientifico-disciplinare FIS/01 - Fisica Sperimentale, presso il Dipartimento di Fisica "G. Occhialini" di questo Ateneo, nominata con D.R. n. 18055 del 24.6.2019 è composta dai:

Prof. **Tommaso TABARELLI de FATIS**, Ordinario presso il Dipartimento di Fisica "G. Occhialini", macrosettore 02/A1, SSD FIS/01, dell'Università degli Studi di Milano - Bicocca

Prof.ssa **Domizia ORESTANO**, Ordinario presso il Dipartimento di Matematica e Fisica, macrosettore 02/A1, SSD FIS/04 dell'Università degli Studi Roma Tre.

Prof. **Gianmaria COLLAZUOL**, Associato presso il Dipartimento di Fisica e Astronomia "Galileo Galilei", macrosettore 02/A1, SSD FIS/01, dell'Università degli Studi di Padova

La Commissione, si insedia al completo il giorno 16.07.19 alle ore 9.00 presso il Dipartimento di Fisica "G.Occhialini", Edificio U2, Stanza 2406 , accertato che i criteri generali fissati nella precedente riunione sono stati resi pubblici per almeno sette giorni, inizia la verifica dei nomi dei candidati, tenendo conto dell'elenco fornito dall'Amministrazione.

La Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati alla selezione, delle pubblicazioni effettivamente inviate, delle esclusioni operate dagli uffici e del fatto che non sono pervenute rinunce sino ad ora, prende atto che i candidati da valutare ai fini della selezione sono n. 19 e precisamente:

- 1) ANDROSOV Konstantin
- 2) ARTONI Giacomo
- 3) CANDELISE Vieri
- 4) DE GUIO Federico
- 5) DONATO Silvio
- 6) FIORENDI Sara
- 7) GEROSA Raffaele
- 8) GRIPPO Maria Teresa
- 9) LUCCHINI Marco
- 10) MANZONI Riccardo
- 11) MARINI Andrea
- 12) MASTROLORENZO Luca
- 13) MERIDIANI Paolo

Università' degli Studi
di Milano - Bicocca
Albo Pubblicato 1905/2019
2974/19 dal 18/07/2019 al 25/07/2019
Classif. ANALOGICA.
AREA PERSONALE
001293935

Handwritten signatures and initials, including a large 'K' and 'TT2/F'.

- 14) MICHELI Francesco
- 15) ORTONA Giacomo
- 16) POZZOBON Nicola
- 17) PRISCIANDARO Jessica
- 18) SOLA Valentina
- 19) VERZETTI Mauro

Dopo aver preso visione dell'elenco, la Commissione decide che nel presente verbale sarà usata l'espressione "candidato" in forma neutra e senza riferimenti di genere.

La Commissione prende visione della documentazione inviata dai candidati e ricevuta tramite il sistema PICA. Vengono prese in esame solo le pubblicazioni corrispondenti all'elenco delle stesse allegato alla domanda di partecipazione alla procedura di selezione.

La Commissione, ai fini della presente selezione, prende in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. La tesi di dottorato o dei titoli equipollenti sono presi in considerazione anche in assenza delle condizioni di cui al presente comma.

Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione con i membri della Commissione e con i terzi possono essere valutate solo se rispondenti ai criteri individuati nella prima riunione.

Dopo ampio esame collegiale (anche sulla base delle dichiarazioni espresse in proposito dai **commissari coautori**), la Commissione si dichiara in grado di enucleare come segue i contributi personali dei candidati che hanno inviato le pubblicazioni in collaborazione con i **commissari**:

- 1) Esamine le pubblicazioni del candidato ANDROSOV Konstantin svolte in collaborazione con il Prof. TABARELLI de FATIS, e precisamente le n. 3, 4, 5, 6, 8 e 9, e con la Prof.ssa ORESTANO e il prof. TABARELLI DE FATIS e precisamente la n.12, dell'elenco allegato, la Commissione ritiene che vi siano evidenti elementi di giudizio per individuare l'apporto dei singoli coautori in quanto il candidato descrive dettagliatamente nel curriculum i propri contributi agli studi sul bosone di Higgs e all'ottimizzazione dell'apparato sperimentale e unanimemente delibera di accettare i lavori in parola ai fini della successiva valutazione di merito.
- 2) Esamine le pubblicazioni del candidato ARTONI Giacomo svolte in collaborazione con Prof.ssa ORESTANO e precisamente le n. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, la Commissione ritiene che vi siano evidenti elementi di giudizio per individuare l'apporto dei singoli coautori in quanto il candidato descrive dettagliatamente nel curriculum i propri contributi agli studi condotti al collisionatore LHC con l'esperimento ATLAS e unanimemente delibera di accettare i lavori in parola ai fini della successiva valutazione di merito.
- 3) Esamine le pubblicazioni del candidato CANDELISE Vieri svolte in collaborazione con il Prof. TABARELLI DE FATIS, e precisamente tutte le pubblicazioni allegate dalla N. 1 alla 12, la Commissione ritiene che vi siano evidenti elementi di giudizio per individuare l'apporto dei singoli coautori in quanto il candidato descrive dettagliatamente nel curriculum i propri contributi a studi delle collisioni protone-protone con il rivelatore CMS, nonché all'ottimizzazione e sviluppo di rivelatori,

Handwritten initials and signature: "DF" and "TatF" with a circular stamp.

- strumentale, e unanimemente delibera di accettare i lavori in parola ai fini della successiva valutazione di merito.
- 4) Esamine le pubblicazioni del candidato DE GUIO Federico svolte in collaborazione con il Prof. TABARELLI DE FATIS, e precisamente le N. 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9 10 e 11, la Commissione ritiene che vi siano evidenti elementi di giudizio per individuare l'apporto dei singoli coautori in quanto il candidato descrive dettagliatamente nel curriculum i propri contributi agli studi delle collisioni protone-protone con il rivelatore CMS e all'ottimizzazione dell'apparato sperimentale, e unanimemente delibera di accettare i lavori in parola ai fini della successiva valutazione di merito.
 - 5) Esamine le pubblicazioni del candidato DONATO Silvio svolte in collaborazione con il Prof. TABARELLI DE FATIS e precisamente le N. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 e 10 la Commissione ritiene che vi siano evidenti elementi di giudizio per individuare l'apporto dei singoli coautori in quanto il candidato descrive dettagliatamente nel curriculum i propri contributi agli studi delle collisioni protone-protone con il rivelatore CMS e all'ottimizzazione dell'apparato sperimentale e unanimemente delibera di accettare i lavori in parola ai fini della successiva valutazione di merito.
 - 6) Esamine le pubblicazioni del candidato FIORENDI Sara svolte in collaborazione con il Prof. TABARELLI DE FATIS, e precisamente tutte eccetto la N.4, e in collaborazione con i prof. COLLAZUOL e TABARELLI DE FATIS e precisamente la N.9 la Commissione ritiene che vi siano evidenti elementi di giudizio per individuare l'apporto dei singoli coautori in quanto il candidato descrive dettagliatamente nel curriculum i propri contributi agli studi di *Flavour Physics* con il rivelatore CMS e all'ottimizzazione dell'apparato sperimentale e unanimemente delibera di accettare i lavori in parola ai fini della successiva valutazione di merito.
 - 7) Esamine le pubblicazioni del candidato GEROSA Raffaele Angelo svolte in collaborazione con il Prof. TABARELLI DE FATIS e precisamente tutte le pubblicazioni in elenco dalla N.1 alla N.12 la Commissione ritiene che vi siano evidenti elementi di giudizio per individuare l'apporto dei singoli coautori in quanto il candidato descrive dettagliatamente nel curriculum i propri contributi agli studi delle collisioni protone-protone con il rivelatore CMS e all'ottimizzazione dell'apparato sperimentale e unanimemente delibera di accettare i lavori in parola ai fini della successiva valutazione di merito.
 - 8) Esamine le pubblicazioni del candidato GRIPPO Maria Teresa svolte in collaborazione con la Prof.ssa ORESTANO e precisamente la n. 6, e con il prof. TABARELLI DE FATIS, e precisamente le n. 2, 3, 4, 6, 8, 10, 11, la Commissione ritiene che vi siano evidenti elementi di giudizio per individuare l'apporto dei singoli coautori in quanto il candidato descrive dettagliatamente nel curriculum i propri contributi agli studi sul bosone di Higgs e all'ottimizzazione dell'apparato sperimentale e unanimemente delibera di accettare i lavori in parola ai fino della successiva valutazione di merito.
 - 9) Esamine le pubblicazioni del candidato LUCCHINI Marco svolte in collaborazione con il prof. TABARELLI DE FATIS, e precisamente le n. 4, 5, 10 e 11 la Commissione ritiene che vi siano evidenti elementi di giudizio per individuare l'apporto dei singoli coautori in quanto il candidato descrive dettagliatamente nel curriculum i propri contributi agli sviluppi e alla caratterizzazione di rivelatori e all'ottimizzazione dell'apparato sperimentale di CMS e unanimemente delibera di accettare i lavori in parola ai fino della successiva valutazione di merito.
 - 10) Esamine le pubblicazioni del candidato MANZONI Riccardo svolte in collaborazione con il Prof. TABARELLI DE FATIS, e precisamente tutte le pubblicazioni in elenco dalla N.1 alla N.12, e con la prof.ssa ORESTANO, e precisamente la n.8, la Commissione ritiene che vi siano evidenti elementi di giudizio per individuare l'apporto dei singoli coautori in quanto il candidato descrive dettagliatamente nel curriculum i propri contributi agli studi del bosone di Higgs con il rivelatore CMS e all'ottimizzazione dell'apparato sperimentale per la

gr
DO
T. del 4

- ricostruzione di leptoni tau e unanimemente delibera di accettare i lavori in parola ai fini della successiva valutazione di merito.
- 11) Esaminate le pubblicazioni del candidato MARINI Andrea Carlo svolte in collaborazione con il Prof. TABARELLI DE FATIS, e precisamente le pubblicazioni N.1, 2, 4, 5, 6, 7, 8 e 9, la Commissione ritiene che vi siano evidenti elementi di giudizio per individuare l'apporto dei singoli coautori in quanto il candidato descrive dettagliatamente nel curriculum i propri contributi agli studi delle collisioni protone-protone con il rivelatore CMS, agli sviluppi di rivelatori e all'ottimizzazione dell'apparato, e unanimemente delibera di accettare i lavori in parola ai fini della successiva valutazione di merito.
 - 12) Esaminate le pubblicazioni del candidato MASTROLORENZO in collaborazione con il Prof. TABARELLI DE FATIS, e precisamente dalla prima alla terza e dall'ottava alla dodicesima dell'elenco non numerato, la Commissione ritiene che vi siano evidenti elementi di giudizio per individuare l'apporto dei singoli coautori in quanto il candidato descrive dettagliatamente nel curriculum i propri contributi agli studi delle collisioni protone-protone con il rivelatore CMS, agli sviluppi di rivelatori e all'ottimizzazione dell'apparato, e unanimemente delibera di accettare i lavori in parola ai fini della successiva valutazione di merito.
 - 13) Esaminate le pubblicazioni del candidato MERDIANI Paolo svolte in collaborazione con il Prof. TABARELLI DE FATIS, e precisamente tutte le pubblicazioni dalla N.1 alla N.12, e con la prof.ssa ORESTANO, e precisamente la N.2 e 3, la Commissione ritiene che vi siano evidenti elementi di giudizio per individuare l'apporto dei singoli coautori in quanto il candidato descrive dettagliatamente nel curriculum i propri contributi agli studi delle collisioni protone-protone con il rivelatore CMS, all'ottimizzazione dell'apparato sperimentale e agli sviluppi di nuovi e unanimemente delibera di accettare i lavori in parola ai fini della successiva valutazione di merito.
 - 14) Esaminate le pubblicazioni del candidato MICHELI Francesco svolte in collaborazione con il Prof. TABARELLI DE FATIS, e precisamente tutte le pubblicazioni dalla N.1 alla N.12, la Commissione ritiene che vi siano evidenti elementi di giudizio per individuare l'apporto dei singoli coautori in quanto il candidato descrive dettagliatamente nel curriculum i propri contributi agli studi delle collisioni protone-protone con il rivelatore CMS, agli sviluppi di rivelatori e all'ottimizzazione dell'apparato, e unanimemente delibera di accettare i lavori in parola ai fini della successiva valutazione di merito.
 - 15) Esaminate le pubblicazioni del candidato ORTONA Giacomo svolte in collaborazione con il Prof. TABARELLI DE FATIS, e precisamente la N.1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 e la N.12 e con la Prof.ssa ORESTANO, e precisamente la N.4 e la N.5, la Commissione ritiene che vi siano evidenti elementi di giudizio per individuare l'apporto dei singoli coautori in quanto il candidato descrive dettagliatamente nel curriculum i propri contributi agli studi delle collisioni protone-protone con nell'esperimento CMS e ai lavori con risultati degli esperimenti CMS e ATLAS, e unanimemente delibera di accettare i lavori in parola ai fini della successiva valutazione di merito.
 - 16) Esaminate le pubblicazioni del candidato POZZOBON Nicola svolte in collaborazione con il Prof. TABARELLI DE FATIS, e precisamente le N.1, 2, 3 e 9, la Commissione ritiene che vi siano evidenti elementi di giudizio per individuare l'apporto dei singoli coautori in quanto il candidato descrive dettagliatamente nel curriculum i propri contributi alla fisica del B, del bosone di Higgs con l'esperimento CMS e all'ottimizzazione dell'apparato strumentale, e unanimemente delibera di accettare i lavori in parola ai fini della successiva valutazione di merito.
 - 17) Esaminate le pubblicazioni del candidato PRISCIANDARO Jessica svolte in collaborazione in con il prof. COLLAZUOL, e precisamente la N.3, 4, 5, 8, 9, 10, 11 e la 12, la Commissione ritiene che vi siano evidenti elementi di giudizio per individuare l'apporto dei singoli coautori in quanto il candidato descrive

dettagliatamente nel curriculum i propri contributi agli studi della fisica del *Flavour* e dei decadimenti rari con il rivelatore LHCb e all'ottimizzazione dell'apparato strumentale, e unanimemente delibera di accettare i lavori in parola ai fini della successiva valutazione di merito.

- 18) Esamine le pubblicazioni del candidato SOLA Valentina svolte in collaborazione con il Prof. TABARELLI DE FATIS, e precisamente la N.4, 5, 6, 7 e 8, la Commissione ritiene che vi siano evidenti elementi di giudizio per individuare l'apporto dei singoli coautori in quanto il candidato descrive dettagliatamente nel curriculum i propri contributi agli studi delle collisioni protone-protone con il rivelatore CMS e all'ottimizzazione dell'apparato, e unanimemente delibera di accettare i lavori in parola ai fini della successiva valutazione di merito.
- 19) Esamine le pubblicazioni del candidato VERZETTI Mauro svolte in collaborazione con il Prof. TABARELLI DE FATIS, e precisamente tutte ad eccezione della N.12, la Commissione ritiene che vi siano evidenti elementi di giudizio per individuare l'apporto dei singoli coautori in quanto il candidato descrive dettagliatamente nel curriculum i propri contributi agli studi delle collisioni protone-protone con il rivelatore CMS e all'ottimizzazione dell'apparato, e unanimemente delibera di accettare i lavori in parola ai fini della successiva valutazione di merito.

Per quanto riguarda le pubblicazioni redatte in collaborazione con terzi, dopo ampio esame collegiale, la Commissione, in base ai criteri stabiliti nella 1^a riunione del giorno 5.7.2019 e tenuto conto anche dell'attività scientifica globale sviluppata dal singolo candidato, ritiene di poter individuare il contributo dato da tutti i candidati e unanimemente decide di accettare tutti i lavori in parola ai fini della successiva valutazione di merito.

Per i lavori in collaborazione l'apporto individuale del candidato, ove non risulti oggettivamente enucleabile o accompagnato da una dichiarazione debitamente sottoscritta dagli estensori dei lavori sull'apporto dei singoli coautori, verrà considerato paritetico tra i vari autori.

La Commissione procede poi all'esame dei titoli presentati da ciascun candidato, in base ai criteri individuati nella prima seduta e procede ad effettuare la valutazione preliminare di tutti i candidati con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato.

La Commissione, terminata la fase di valutazione preliminare, individua i seguenti candidati comparativamente più meritevoli che verranno ammessi al colloquio, durante il quale discutono i titoli e la produzione scientifica e dimostrano l'adeguata conoscenza della lingua straniera:

- 1) DE GUIO Federico
- 2) LUCCHINI Marco
- 3) MERIDIANI Paolo
- 4) MICHELI Francesco
- 5) ORTONA Giacomo
- 6) SOLA Valentina

La discussione si svolgerà presso il Dipartimento di Fisica "G.Occhialini" dell'Università degli Studi Milano-Bicocca, nell'Aula 4001 al IV piano dell'edificio U2, il giorno 18.9.2019 alle ore 9.00.

Alle ore 1.40 del 17.07.2019, accertato che è terminata la fase attinente alla redazione dei giudizi analitici relativi ai candidati, che sono uniti al presente verbale

come parte integrante dello stesso, (All. 1), la seduta è sciolta e la Commissione unanime decide di aggiornare i lavori al giorno 18.9.2019 per l'espletamento della discussione e l'accertamento della conoscenza della lingua straniera.

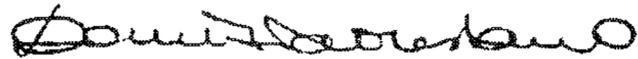
La seduta è tolta alle ore 1.40 del 17.07.2019.

Il presente verbale è letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

Milano, 17 luglio 2019

LA COMMISSIONE:

Prof. Domizia ORESTANO



Prof. Tommaso TABARELLI de FATIS



Prof. Gianmaria COLLAZUOL

