

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2021RUB03 - Allegato n. 5 per l'assunzione di n. 1 posto di ricercatore a tempo pieno, presso il Dipartimento di Fisica e Astronomia "Galileo Galilei" – DFA per il settore concorsuale 02/A1 - FISICA SPERIMENTALE DELLE INTERAZIONI FONDAMENTALI (profilo: settore scientifico disciplinare FIS/01 – FISICA SPERIMENTALE e FIS/04 – FISICA NUCLEARE E SUBNUCLEARE) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera B della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 2802 del 29 Luglio 2021.

VERBALE N. 3

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva di cui sopra composta da:

- Prof. Mauro VILLA, professore di prima fascia dell'Università degli Studi di Bologna
- Prof.ssa Alessandra Ada Cecilia GUGLIELMETTI, professoressa di seconda fascia dell'Università degli Studi di Milano
- Prof. Andrea LONGHIN, professore di seconda fascia dell'Università degli Studi di Padova

si riunisce per effettuare la valutazione preliminare comparativa dei candidati in forma telematica tramite collegamento sulla piattaforma ZOOM. I link utilizzati per le riunioni sono stati i seguenti:

- il giorno 27/10 dalle 10.00 alle 13.20
<https://fisica-unimi.zoom.us/j/95165256461?pwd=ZzRGL2dHdWdPTGZlZUk4QUdlUzRnZz09>
- il giorno 3/11 dalle 9.00 alle 12.30
<https://fisica-unimi.zoom.us/j/91686355484?pwd=c3pVZFdqMW12UWNmT3lPWtKrSHVlQT09>
- il giorno 16/11 dalle 14.30 alle 18.30
<https://fisica-unimi.zoom.us/j/95562020349?pwd=aXpYdGgyV1RRM0NjWFh6T25ydEVUdz09>
- il giorno 19/11 dalle 9.45 alle 10.45
<https://fisica-unimi.zoom.us/j/93332756040?pwd=T0hkVERUL3FmUzJCU3F4bGoxVHlwUT09>
- il giorno 24/11 dalle 9.00 alle 16.30
<https://fisica-unimi.zoom.us/j/91832669420?pwd=MjY0VklMVXRzZmZkeVFVeG56dUFxZz09>

Per il collegamento sono state utilizzate le e-mail istituzionali: mauro.villa@unibo.it, alessandra.guglielmetti@unimi.it, andrea.longhin@unipd.it).

Constatato che sono trascorsi almeno 7 giorni dalla pubblicizzazione dei criteri, la Commissione può legittimamente proseguire i lavori.

Si segnala che per un refuso nel verbale 2 la data per la riunione è stata erroneamente indicata come 27/11/2021 in luogo di 27/10/2021.

La Commissione dichiara che non sono pervenute rinunce da parte dei candidati.

La Commissione prende in esame tutta la documentazione inviata telematicamente.

La Commissione stabilisce e precisa che, al fine di effettuare la valutazione dei candidati, prenderà in considerazione e valuterà esclusivamente la documentazione relativa a titoli, pubblicazioni e curriculum vitae caricata dai candidati sulla piattaforma PICA ed in essa

visibile e residente. In particolare, non verranno utilizzate informazioni reperibili sulle pagine web alle quali il candidato abbia inserito link nel curriculum allegato alla domanda, se non reperibili nella domanda stessa.

La Commissione accerta che il numero di pubblicazioni inviate dai candidati non è superiore a quello massimo indicato all'allegato n. 5 del bando e cioè 12.

I candidati da valutare nella presente procedura selettiva risultano pertanto i seguenti:

1. BOSSINI Edoardo
2. BRUSCINO Nello
3. FANELLI Cristiano
4. GIAZ Agnese
5. LOPEZ-COTO Ruben
6. MATTIAZZO Serena
7. PAUL Biswarup
8. TASSIELLI Giovanni Francesco
9. TERREVOLI Cristina
10. TOSI Mia
11. VON STURM ZU VEHLING Katharina Caecilie
12. ZACCOLO Valentina

La Commissione dichiara che tutti i titoli relativi agli elementi oggetto di valutazione e tutte le pubblicazioni presentate da ciascun candidato sono valutabili.

Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione con i membri della Commissione o con i terzi devono essere valutate sulla base dei criteri individuati nella prima riunione.

Il prof. Mauro VILLA ha lavori in comune con il candidato BRUSCINO Nello, ed in particolare i lavori nn. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12. Si tratta di lavori in grandi collaborazioni con più di 2000 autori. La Commissione sulla scorta della dichiarazione del prof. Mauro VILLA delibera di ammettere all'unanimità le pubblicazioni in questione alla successiva fase del giudizio di merito. (Dichiarazione allegata al presente verbale).

Per i lavori in collaborazione con terzi la Commissione rileva, in base ai criteri predeterminati al verbale n. 1, che i contributi scientifici dei candidati sono enucleabili e distinguibili e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito tutti i lavori dei candidati.

Nell'effettuare la valutazione preliminare comparativa dei candidati la Commissione 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 l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. La tesi di dottorato o dei titoli equipollenti sono presi in considerazione anche in assenza delle predette condizioni.

La Commissione esprime per ciascun candidato un motivato giudizio analitico sul curriculum, sui titoli relativi agli elementi oggetto di valutazione e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato (quando presentata) secondo i criteri e gli indicatori stabiliti nel verbale n. 1 ed una valutazione preliminare comparativa dei candidati (Allegato – Giudizi analitici).

A seguito della valutazione preliminare comparativa, la Commissione ammette alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica i candidati comparativamente più meritevoli indicati nell'elenco allegato al presente verbale che contiene altresì l'indicazione della sede, data e orario della discussione e della prova orale (Allegato - Elenco candidati ammessi alla discussione).

Tutta la documentazione presentata dai candidati (curricula, titoli, pubblicazioni e autocertificazioni) è stata esaminata dalla commissione.

La seduta termina alle ore 16.30.

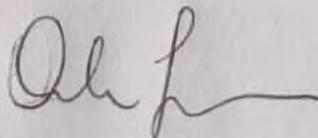
Il presente verbale è letto e approvato seduta stante da tutti i componenti della commissione che dichiarano di concordare con quanto verbalizzato.

Padova, 24/11/2021

Il Segretario della commissione

Prof. Andrea LONGHIN presso l'Università degli Studi di Padova

(FIRMA)

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'A. Longhin', written in a cursive style.

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2021RUB03 - Allegato n. 5 per l'assunzione di n. 1 posto di ricercatore a tempo pieno, presso il Dipartimento di Fisica e Astronomia "Galileo Galilei" - DFA per il settore concorsuale 02/A1 - FISICA SPERIMENTALE DELLE INTERAZIONI FONDAMENTALI (profilo: settore scientifico disciplinare FIS/01 - FISICA SPERIMENTALE e FIS/04 - FISICA NUCLEARE E SUBNUCLEARE) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera B della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 2802 del 29 Luglio 2021.

Allegato al Verbale n. 3

GIUDIZI ANALITICI

BOSSINI Edoardo

Il candidato ha conseguito il dottorato di ricerca presso l'Università degli Studi di Siena nel 2016. L'attività di formazione e di ricerca dopo il dottorato è stata svolta presso il Centro Studi e Ricerche Enrico Fermi tra il 2016 e il 2017 con delle posizioni di assegnista di ricerca e attraverso una post-doctoral fellowship al CERN di Ginevra tra il 2017 e il 2020. Attualmente è titolare di un assegno di ricerca presso l'Università di Pisa. L'attività di ricerca che si evince dal curriculum è rivolta ai rivelatori e all'elettronica: sistema di timing veloce per i rivelatori a diamante di TOTEM, Precision Proton Spectrometer di CMS, multigap RPC per EEE. Ha ricoperto ruoli di coordinamento all'interno delle collaborazioni internazionali cui ha partecipato (TOTEM, CMS ed EEE). Ha presentato in diverse conferenze nazionali ed internazionali. Risulta avere l'abilitazione scientifica nazionale per professore di seconda fascia. Ha conseguito alcuni premi rilevanti nel settore. Sono presenti diverse attività istituzionali, organizzative e di servizio. L'attività di ricerca, la produzione scientifica complessiva, le attività istituzionali, organizzative e di servizio sono valutate complessivamente di livello **buono**.

L'attività didattica svolta dal candidato non è particolarmente consistente ma conta attività di tutoraggio e di supervisione di alcuni studenti di laurea triennale e summer students. Tale attività viene valutata di livello **discreto**.

Presenta 12 pubblicazioni su riviste scientifiche rilevanti nel settore. Le pubblicazioni presentano risultati originali, innovativi e rilevanti, basati su investigazioni condotte con rigore. Le pubblicazioni risultano in piena coerenza con i settori scientifico-disciplinari del bando. L'apporto del candidato è significativo per la maggior parte delle pubblicazioni pertanto il giudizio è complessivamente **molto buono**.

Il giudizio complessivo della Commissione sul candidato è **buono**.

BRUSCINO Nello

Il candidato ha conseguito il dottorato di ricerca presso l'Università di Bonn nel 2017. L'attività di formazione e di ricerca dopo il dottorato è stata svolta al CERN con l'Università di Pittsburg (2017-2019) con una posizione postdoc. Dal 2019 è titolare di una Marie Curie-FELLINI fellowship presso la Sezione INFN di Roma 1. L'attività di ricerca che si evince dal curriculum è stata svolta nell'esperimento ATLAS del CERN principalmente attraverso l'analisi dei dati. Il candidato ha ricoperto alcuni ruoli di coordinamento di sottogruppi di analisi in ATLAS, nell'area della fisica del quark top e dell'Higgs. Ha presentato in diverse conferenze in ambito nazionale e internazionale. Risulta avere l'abilitazione scientifica nazionale per professore di seconda fascia. Ha conseguito un premio. Sono presenti poche attività istituzionali, organizzative e di servizio. L'attività di ricerca, la produzione scientifica complessiva, le attività istituzionali, organizzative e di servizio sono valutate complessivamente di livello **buono**.

L'attività didattica svolta dal candidato non è particolarmente consistente ma conta attività di tutoraggio ed esercitazione con supervisione di alcuni studenti di laurea magistrale e summer students. Tale attività viene valutata di livello **discreto**.

Presenta 12 pubblicazioni su riviste scientifiche rilevanti nel settore. Le pubblicazioni presentano risultati originali, innovativi e rilevanti, basati su investigazioni condotte con rigore. Le pubblicazioni risultano in piena coerenza con i settori scientifico-disciplinari del bando. L'apporto del candidato è significativo per alcune delle pubblicazioni pertanto il giudizio è complessivamente **discreto**.

Il giudizio complessivo della Commissione sul candidato è **discreto/buono**.

FANELLI Cristiano

Il candidato ha conseguito il dottorato di ricerca presso l'Università La Sapienza di Roma nel 2015. Dal 2015 è stato post-doctoral associate al MIT. Dal 2020 è titolare di un contratto come Research Scientist al MIT. L'attività di ricerca che si evince dal curriculum è rivolta all'analisi dati (studio del real Compton scattering su protone, fotoproduzione di mesoni B) e, in seguito, all'utilizzo di tecniche di deep learning per l'ottimizzazione di apparati sperimentali. Inoltre il candidato si è occupato di ricostruzione di eventi nel calorimetro forward di CLAS12. Il candidato ha avuto alcuni ruoli di coordinamento di gruppi di lavoro sul software (consorzio ECCE, CLAS12) e di analisi e run coordination (per GLUEX). Ha presentato in numerose conferenze in ambito nazionale e internazionale. Svolge attività come editor per una rivista dotata di impact factor. Ha conseguito numerosi premi rilevanti nel settore. Sono presenti alcune attività istituzionali, organizzative e di servizio. Risulta avere l'abilitazione scientifica nazionale per professore di seconda fascia. L'attività di ricerca, la produzione scientifica complessiva, le attività istituzionali, organizzative e di servizio sono valutate complessivamente di livello **molto buono**.

L'attività didattica svolta dal candidato in ambito accademico è adeguata. Sono presenti attività di tutoraggio e supervisione di studenti magistrali e triennali e di didattica integrativa. Tale attività viene valutata di livello **molto buono**.

Presenta 12 pubblicazioni su riviste scientifiche rilevanti nel settore. Le pubblicazioni presentano risultati originali, innovativi e rilevanti, basati su investigazioni condotte con rigore. Le pubblicazioni risultano in piena coerenza con i settori scientifico-disciplinari del bando. Dalla lettura del CV, l'apporto del candidato non appare rilevante per alcune delle pubblicazioni presentate. Il giudizio è complessivamente **buono**.

Il giudizio complessivo della Commissione sul candidato è **più che buono**.

GIAZ Agnese

La candidata ha conseguito il dottorato di ricerca presso l'Università degli Studi di Milano nel 2013. L'attività di formazione e di ricerca dopo il dottorato si è svolta con un postdoc all'INFN di Milano dal 2013 al 2016, una posizione di RTDa a Padova dal 2016 al 2019 e una posizione postdoc a Padova tra il 2019 e il 2020. Attualmente è RTDa all'Università degli Studi dell'Insubria. L'attività di ricerca che si evince dal curriculum è essenzialmente focalizzata sullo sviluppo di rivelatori basati sulla luce di scintillazione per applicazioni in fisica nucleare, del flavour e dei neutrini. La candidata ha avuto un breve ruolo di coordinamento come responsabile locale a Padova della sigla CLYC all'interno di INFN-CSN5. Ha presentato in numerose conferenze in ambito nazionale e internazionale. Risulta avere l'abilitazione scientifica nazionale per professore di seconda fascia. Ha conseguito un premio. Sono presenti diverse attività istituzionali, organizzative e di servizio. L'attività di ricerca, la produzione scientifica complessiva, le attività istituzionali, organizzative e di servizio sono valutate complessivamente di livello **molto buono**.

L'attività didattica svolta dalla candidata è molto consistente con titolarità di diversi corsi come RTDa e con co-supervisione di alcune tesi triennali e magistrali. Tale attività viene valutata di livello **ottimo**.

Presenta 12 pubblicazioni su riviste scientifiche rilevanti nel settore. Le pubblicazioni presentano risultati originali, innovativi e rilevanti, basati su investigazioni condotte con rigore. Le pubblicazioni risultano in piena coerenza con i settori scientifico-disciplinari del bando. L'apporto della candidata è generalmente molto rilevante (spesso prima autrice e a basso numero di firme). La collocazione editoriale delle riviste talvolta non è nei primi quartili. Il giudizio è complessivamente **molto buono**.

Il giudizio complessivo della Commissione sulla candidata è **molto buono/ottimo**.

LOPEZ-COTO Ruben

Il candidato ha conseguito il dottorato di ricerca presso l'Università Autonoma di Barcellona nel 2015. L'attività di formazione e di ricerca dopo il dottorato è stata svolta presso l'istituto MPIK di Heidelberg tra il 2015 e il 2017 con una posizione postdoc e presso la Sezione INFN di Padova dal 2017 al 2019 con una posizione postdoc per stranieri. Attualmente è titolare di una Marie Curie-FELLINI fellowship ancora presso la Sezione INFN di Padova. L'attività di ricerca che si evince dal curriculum è rivolta principalmente allo studio a carattere sperimentale della radiazione cosmica effettuato, in particolare, con telescopi a luce Cherenkov. Il candidato ha avuto ruoli di responsabilità e coordinamento nell'ambito delle collaborazioni HAWC, MAGIC, CTA e SWGO come referente per il funzionamento di alcuni aspetti degli apparati sperimentali, come coordinatore di un gruppo di lavoro scientifico e come co-coordinatore di attività software. Presenta un premio dell'Università Autonoma di Barcellona per la tesi di dottorato, successivamente pubblicata (Springer). Riporta un numero significativo di presentazioni a conferenze in ambito internazionale. Risulta avere l'abilitazione scientifica nazionale per professore di seconda fascia (SC 02/A1 e 02/C1). Ha conseguito alcuni premi rilevanti per il settore. Sono presenti diverse attività istituzionali, organizzative e di servizio. L'attività di ricerca, la produzione scientifica complessiva, le attività istituzionali, organizzative e di servizio sono valutate complessivamente di livello **ottimo**.

L'attività didattica svolta dal candidato consiste in un corso per una scuola di dottorato all'estero e un corso di laboratorio di fisica computazionale. Ha svolto attività di co-supervisione di molti studenti di laurea magistrale e dottorato. Tale attività viene valutata di livello **molto buono**.

Presenta 11 pubblicazioni su riviste scientifiche e la tesi di dottorato. Le pubblicazioni presentano risultati certamente originali, innovativi e spesso rilevanti, basati su investigazioni condotte con rigore, la maggior parte con un numero limitato di firme. L'apporto del candidato nelle pubblicazioni in collaborazione si evince dal curriculum e dall'essere autore corrispondente o primo autore nella maggior parte di queste. Per la metà delle pubblicazioni la congruenza con i settori scientifico-disciplinari del bando non è massima. Il giudizio sulle pubblicazioni presentate è complessivamente **buono**.

Il giudizio complessivo della Commissione sul candidato è **molto buono**.

MATTIAZZO Serena

La candidata ha conseguito un dottorato di ricerca presso l'Università di Padova nel 2008. Ha ricoperto ruoli di borsista, assegnista di ricerca e RTDa presso l'Università degli Studi di Padova dal 2008 al 2020. Attualmente è RTDb presso l'Università di Bergamo. L'attività di ricerca che si evince dal curriculum è in maggior parte indirizzata allo sviluppo di rivelatori a silicio e allo studio dei danni da radiazione su di essi e su dispositivi elettronici. La candidata ha avuto alcuni ruoli di coordinamento in sigle INFN di CSN5 (FALAPHEL e FinFET16v2). Riporta numerose presentazioni a conferenze in ambito nazionale ed internazionale. Risulta avere l'abilitazione scientifica nazionale per professore di seconda fascia (SC 02/A1). Sono presenti diverse attività istituzionali, organizzative e di servizio. L'attività di ricerca, la produzione scientifica complessiva, le attività istituzionali, organizzative e di servizio sono valutate complessivamente di livello **ottimo**.

L'attività didattica svolta dalla candidata è molto consistente con titolarità di alcuni corsi universitari e di supervisione di studenti di laurea magistrale, triennale, e summer student. Tale attività viene valutata di livello **ottimo**.

La candidata presenta 12 pubblicazioni su riviste scientifiche rilevanti nel settore, che presentano risultati in generale originali e innovativi, basati su investigazioni condotte con rigore. L'impatto delle pubblicazioni sulla comunità non è sempre massimo. Le pubblicazioni risultano in piena coerenza con i settori scientifico-disciplinari del bando. L'apporto della candidata nelle pubblicazioni in collaborazione, alcune a primo nome, si evince in generale dal curriculum, ed è significativo, pertanto il giudizio sulle pubblicazioni presentate è complessivamente **molto buono**.

Il giudizio complessivo della Commissione sulla candidata è **molto buono/ottimo**.

PAUL Biswarup

Il candidato ha conseguito il dottorato di ricerca nel 2015 presso il Saha Institute of Nuclear Physics di Calcutta. L'attività di formazione e di ricerca dopo il dottorato è stata svolta presso la Sezione INFN di Torino tra il 2015 e il 2017 con una posizione di post-doc per studenti stranieri. Dal 2017 al 2020 ha ricoperto il ruolo di borsista e assegnista presso l'INFN di Torino e presso l'Università e INFN di Cagliari. Attualmente è titolare di assegno di ricerca presso l'Università e INFN di Cagliari. L'attività di ricerca che si evince dal curriculum è rivolta principalmente all'analisi della produzione di quarkonia ad LHC con l'esperimento ALICE.

Presenta numerose relazioni a conferenze nazionali e internazionali. Dal curriculum non si individuano espliciti ruoli di coordinamento ma si riscontrano ruoli significativi in molte analisi pubblicate dalla collaborazione (numerose note interne). Ha conseguito alcuni premi rilevanti nel settore. Sono presenti alcune attività istituzionali, organizzative e di servizio. L'attività di ricerca, la produzione scientifica complessiva, le attività istituzionali, organizzative e di servizio sono valutate complessivamente di livello **buono**.

L'attività didattica svolta dal candidato consiste in attività di tutoring di alcuni studenti di dottorato e l'organizzazione di Master Class al CERN. Tale attività viene valutata di livello **discreto**.

Il candidato presenta per la valutazione una sola pubblicazione sulle 12 possibili. Questa pubblicazione presenta risultati originali e innovativi, basati su investigazioni condotte con rigore ma risulta di basso impatto. La pubblicazione risulta in piena coerenza con i settori scientifico-disciplinari del bando. L'apporto del candidato è significativo. Il giudizio sulle 12 pubblicazioni attese in valutazione **non può essere considerato sufficiente**.

Il giudizio complessivo della Commissione sul candidato è **non sufficiente**.

TASSIELLI Giovanni Francesco

Il candidato ha conseguito il dottorato di ricerca presso l'Università del Salento nel 2008. L'attività di formazione e di ricerca dopo il dottorato si è svolta con un assegno di ricerca all'Università del Salento (2009-2010), con una posizione di ricercatore a tempo determinato presso l'Università Marconi di Roma (2010-2013), un RTDa presso l'Università del Salento (2014-2019) ed dei contratti di ricercatore a tempo determinato e tecnologo presso la Sezione INFN di Lecce (2019-2020). Attualmente è RTDa presso l'Università di Bari. L'attività di ricerca che si evince dal curriculum è focalizzata sullo sviluppo di rivelatori (camere a deriva, tracciatori, calorimetri) e sull'elettronica di lettura in esperimenti di fisica delle particelle. Il candidato ha ricoperto significativi ruoli di coordinamento per i progetti Mu2e, MEG-II, MUSE e la responsabilità dell'unità operativa di un progetto FIRB a Lecce. Riporta numerose presentazioni a conferenze in ambito nazionale ed internazionale. Risulta avere l'abilitazione scientifica nazionale per professore di seconda fascia (SC 02/A1). Sono presenti diverse attività istituzionali, organizzative e di servizio. L'attività di ricerca, la produzione scientifica complessiva, le attività istituzionali, organizzative e di servizio sono valutate complessivamente di livello **ottimo**.

L'attività didattica svolta dal candidato è molto consistente con titolarità di alcuni corsi universitari e supervisione di studenti di laurea triennale, magistrale e di dottorato. Tale attività viene valutata di livello **ottimo**.

Il candidato presenta 11 pubblicazioni su riviste scientifiche per lo più rilevanti nel settore ed un capitolo di libro. Le pubblicazioni presentano risultati in generale originali e innovativi, basati su investigazioni condotte con rigore. L'impatto delle pubblicazioni sulla comunità non è sempre massimo. Le pubblicazioni risultano in piena coerenza con i settori scientifico-disciplinari del bando. Dalla lettura del CV, l'apporto del candidato non appare rilevante per alcune delle pubblicazioni presentate. Il giudizio sulle pubblicazioni presentate è complessivamente **buono**.

Il giudizio complessivo della Commissione sul candidato è **molto buono/ottimo**.

TERREVOLI Cristina

La candidata ha conseguito il dottorato di ricerca presso l'Università degli Studi di Bari nel 2012. L'attività di formazione e di ricerca dopo il dottorato si è svolta presso l'Università di Cagliari (2012-2014) e Padova (2014-2018) con posizioni di assegnista di ricerca. Attualmente è titolare di un contratto post-doc presso l'Università di Houston (Texas, USA). L'attività di ricerca che si evince dal curriculum è rivolta principalmente all'analisi della produzione del quark-gluon plasma attraverso lo studio dei mesoni charmati a LHC con l'esperimento ALICE. La candidata ha avuto diversi ruoli di coordinamento di gruppi di analisi (heavy flavours, mesoni D), ruoli nella presa dati e di detector expert (pixel detector). Riporta numerose presentazioni a conferenze in ambito nazionale ed internazionale. Risulta avere l'abilitazione scientifica nazionale per professore di seconda fascia (SC 02/A1). Sono presenti diverse attività istituzionali, organizzative e di servizio. L'attività di ricerca, la produzione scientifica complessiva, le attività istituzionali, organizzative e di servizio sono valutate complessivamente di livello **molto buono**.

L'attività didattica frontale svolta dalla candidata è limitata. Sono invece presenti esperienze come supervisore di studenti di laurea triennale e di dottorato. Tale attività viene valutata di livello **buono**.

La candidata presenta 12 pubblicazioni su riviste scientifiche rilevanti nel settore con risultati in generale originali e innovativi, basati su investigazioni condotte con rigore. L'impatto delle pubblicazioni sulla comunità non è sempre massimo. Le pubblicazioni risultano in piena coerenza con i SSD FIS/01 e FIS/04. L'apporto della candidata nelle pubblicazioni in collaborazione è generalmente buono. Il giudizio sulle pubblicazioni presentate è complessivamente **buono**.

Il giudizio complessivo della Commissione sulla candidata è **più che buono**.

TOSI Mia

La candidata ha conseguito il dottorato di ricerca presso l'Università di Padova nel 2011. L'attività di formazione e di ricerca dopo il dottorato è stata svolta presso l'Università di Padova come assegnista di ricerca tra il 2011 e il 2015 e al CERN come Research Fellow tra il 2015 e il 2018. Attualmente è titolare di un contratto di Ricercatore Universitario di tipo A presso l'Università di Padova. L'attività di ricerca che si evince dal curriculum è rivolta principalmente all'analisi della produzione di Higgs, allo sviluppo e alla gestione del sistema di tracciamento e del trigger dell'esperimento CMS a LHC. La candidata ha ricoperto svariati ruoli di coordinamento di gruppi di CMS sul tracking ed il trigger. Riporta numerose presentazioni a conferenze in ambito nazionale ed internazionale. Risulta avere l'abilitazione scientifica nazionale per professore di seconda fascia (SC 02/A1). Ha conseguito alcuni premi rilevanti nel settore. Sono presenti diverse attività istituzionali, organizzative e di servizio. L'attività di ricerca, la produzione scientifica complessiva, le attività istituzionali, organizzative e di servizio sono valutate complessivamente di livello **ottimo**.

L'attività didattica svolta dalla candidata è molto consistente con titolarità di alcuni corsi universitari e supervisione di studenti di laurea magistrale e di dottorato. Tale attività viene valutata di livello **ottimo**.

La candidata presenta 12 pubblicazioni su riviste scientifiche rilevanti nel settore, che presentano risultati in generale originali, innovativi e rilevanti, basati su investigazioni condotte con rigore. Le pubblicazioni risultano in piena coerenza con i settori scientifico-disciplinari del bando. L'apporto della candidata nelle pubblicazioni in collaborazione si evince molto bene dal curriculum, ed è significativo. Il giudizio sulle pubblicazioni presentate è complessivamente **ottimo**.

Il giudizio complessivo della Commissione sulla candidata è **ottimo**.

VON STURM Katharina

La candidata ha conseguito il dottorato di ricerca presso l'Università di Padova nel 2016. L'attività di formazione e di ricerca dopo il dottorato si è svolta con posizioni postdoc e di assegno di ricerca a Padova (Università e INFN) tra il 2016 e il 2020. Dal 2021 è assegnista di ricerca INFN a Padova. L'attività di ricerca che si evince dal curriculum è focalizzata sulla fisica dei neutrini in particolare attraverso la caratterizzazione dei rivelatori al Germanio di GERDA e sulla relativa analisi dei dati, e, recentemente, sul commissioning dell'elettronica di lettura dei fotomoltiplicatori di JUNO. Le attività di coordinamento sono limitate. Ha presentato in diverse conferenze nazionali ed internazionali. L'attività di ricerca, la produzione scientifica complessiva, le attività istituzionali, organizzative e di servizio sono valutate complessivamente di livello **discreto**.

L'attività didattica frontale svolta dalla candidata è assente ma sussistono rilevanti attività di didattica integrativa e di supervisione di studenti di laurea triennale, magistrale e summer students. Tale attività viene valutata di livello **buono**.

Presenta 12 pubblicazioni su riviste scientifiche rilevanti nel settore. Le pubblicazioni presentano risultati originali, innovativi e rilevanti, basati su investigazioni condotte con rigore. Le pubblicazioni risultano in piena coerenza con i settori scientifico-disciplinari del bando. L'apporto della candidata è significativo per la maggior parte delle pubblicazioni pertanto il giudizio è complessivamente **ottimo**.

Il giudizio complessivo della Commissione sulla candidata è **buono**.

ZACCOLO Valentina

La candidata ha conseguito il dottorato di ricerca presso l'Università di Copenaghen nel 2015. L'attività di formazione e di ricerca dopo il dottorato si è svolta con una posizione postdoc a Copenaghen tra il 2015 e il 2016 ed un assegno di ricerca presso l'INFN di Torino tra il 2016 e il 2018. Dal 2018 è titolare di un assegno di ricerca con l'Università e INFN di Trieste. L'attività di ricerca che si evince dal curriculum è indirizzata in gran parte all'analisi dati dell'esperimento ALICE a LHC, con particolare riferimento agli eventi "minimum bias" e agli "underlying events". Si occupa inoltre dello sviluppo del tracciatore al Silicio (ITS) per l'upgrade dell'esperimento. La candidata ha avuto numerose responsabilità in ALICE. Riporta numerose presentazioni a conferenze in ambito nazionale ed internazionale. Svolge attività come editor per una rivista dotata di impact factor. Risulta avere l'abilitazione scientifica nazionale per professore di seconda fascia (SC 02/A1). Ha conseguito alcuni premi rilevanti nel settore. Sono presenti diverse attività istituzionali, organizzative e di servizio. L'attività di ricerca, la produzione scientifica complessiva, le attività istituzionali, organizzative e di servizio sono valutate complessivamente di livello **molto buono**.

L'attività didattica svolta dalla candidata in ambito accademico è adeguata. Sono presenti consistenti attività di didattica integrativa e inoltre attività di tutoraggio e supervisione di studenti triennali e di un dottorando. Tale attività viene valutata di livello **molto buono**.

La candidata presenta 12 pubblicazioni su riviste scientifiche rilevanti nel settore, che presentano risultati in generale originali, innovativi e rilevanti, basati su investigazioni condotte con rigore. Le pubblicazioni risultano in piena coerenza con i settori scientifico-disciplinari del bando. L'apporto della candidata nelle pubblicazioni in collaborazione si evince molto bene dal curriculum, ed è significativo. Il giudizio sulle pubblicazioni presentate è complessivamente **ottimo**.

Il giudizio complessivo della Commissione sulla candidata è **molto buono/ottimo**.

Valutazione preliminare comparativa dei candidati

I candidati Agnese GIAZ, Ruben LOPEZ-COTO, Serena MATTIAZZO, Giovanni Francesco TASSIELLI, Mia TOSI e Valentina ZACCOLO sono valutati comparativamente più meritevoli avendo ricevuto un giudizio complessivo "ottimo", "molto buono/ottimo" o "molto buono" e gli stessi sono tutti ammessi alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica (Allegato - Elenco candidati ammessi alla discussione)

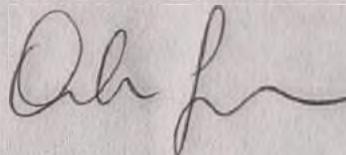
Letto e approvato seduta stante da tutti i componenti della commissione che dichiarano di concordare con quanto verbalizzato.

Padova, 24/11/2021

Il segretario della commissione

Prof. Andrea LONGHIN presso l'Università degli Studi di Padova

(FIRMA)

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Andrea Longhin', enclosed in a thin black rectangular border.

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2021RUB03 - Allegato n. 5 per l'assunzione di n. 1 posto di ricercatore a tempo pieno, presso il Dipartimento di Fisica e Astronomia "Galileo Galilei" – DFA per il settore concorsuale 02/A1 – FISICA SPERIMENTALE DELLE INTERAZIONI FONDAMENTALI (profilo: settore scientifico disciplinare FIS/01 – FISICA SPERIMENTALE e FIS/04 – FISICA NUCLEARE E SUBNUCLEARE) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera B della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 2802 del 29 Luglio 2021.

Allegato al Verbale n. 3

ELENCO CANDIDATI AMMESSI ALLA DISCUSSIONE

Agnese GIAZ
Ruben LOPEZ-COTO
Serena MATTIAZZO
Giovanni Francesco TASSIELLI
Mia TOSI
Valentina ZACCOLO

CALENDARIO

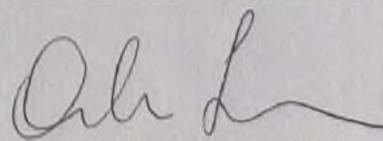
Tutti i candidati ammessi alla discussione sono convocati il giorno 21/12/2021 alle ore 9.00 in modalità telematica sulla piattaforma ZOOM al link <https://unipd.zoom.us/j/85614077155> per la discussione dei titoli e delle pubblicazioni e per la contestuale prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua inglese e italiana per i candidati esteri.

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

Padova, 24/11/2021

Il segretario della commissione

Prof. Andrea LONGHIN presso l'Università degli Studi di Padova



(FIRMA)