



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA

PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE FINALIZZATA AL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPO B PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA, DIPARTIMENTO DI FISICA SETTORE SCIENTIFICO – DISCIPLINARE FIS/01 - SETTORE CONCORSALE 02/A1 D.R. N 3550 DEL 27.7.2018

VERBALE DELLA 2^ SEDUTA

Il giorno 19 novembre alle ore 10:30, ha luogo, per via telematica, la seconda riunione della Commissione giudicatrice della procedura pubblica di selezione di cui al titolo.

La Commissione si avvale degli strumenti telematici di lavoro collegiale, come previsto dall'art. 12 del citato Regolamento emanato da questa Università, per effettuare la valutazione preliminare dei candidati.

I componenti della Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati ammessi, dichiarano che non sussistono situazioni di incompatibilità tra di essi o con i concorrenti, ai sensi degli art. 51 e 52 del codice di procedura civile.

Il Presidente ricorda che al fine di determinare i candidati ammessi alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica, la Commissione giudicatrice dovrà procedere preliminarmente alla valutazione dei candidati esprimendo un giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, secondo i criteri e i parametri predeterminati in conformità alla normativa vigente.

La Commissione prende atto della documentazione presentata dai candidati e in modo particolare dei titoli e delle pubblicazioni dichiarati dai medesimi sui quali fondare la valutazione preliminare.

Nel seguito della seduta la Commissione, all'unanimità, sulla base dei criteri e parametri predeterminati nella seduta del 9 novembre esprime i giudizi **di cui all'allegato A**, che fa parte integrante del presente verbale.

Conseguentemente la Commissione trasmette il presente verbale, unitamente all'elenco dei candidati, **comparativamente più meritevoli, in numero di sei**, ammessi a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica (allegato)

La seduta è tolta alle ore 12:30 e la Commissione si aggiorna alle ore 9:00 del giorno 7 dicembre 2018 presso il Dipartimento di Fisica, in aula 603, per la discussione pubblica dei titoli e delle pubblicazioni da parte dei candidati. All'inizio della discussione, la commissione richiederà ai candidati una presentazione di massimo sette minuti per introdurre se stessi ed il loro contributo individuale alle pubblicazioni selezionate.

Il presente verbale, redatto e sottoscritto dal Presidente, è corredato dalle dichiarazioni di concordanza degli altri Commissari.

DATA 19 novembre 2018

IL PRESIDENTE




UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA

ALLEGATO A

Giudizi analitici formulati collegialmente sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica dei candidati:

Candidato: Aperio Bella Ludovica

1) titoli e curriculum

La candidata ha conseguito il dottorato di ricerca in Fisica nel 2012, con tesi dal titolo *Search for Technihadrons in Dielectron channel and Alignments of the ATLAS Liquid Argon Electromagnetic Calorimeters*, congruente con il settore concorsuale oggetto della presente procedura.

Presenta attività didattica, principalmente come attività di tutoraggio o supervisione di studenti.

Ha esperienza di ricerca maturata nell'esperimento ATLAS, sia durante il dottorato che nelle borse post-dottorato svolte presso l'Università di Birmingham (UK) e come Research Fellow del CERN, occupandosi principalmente della ricostruzione di elettroni e fotoni ed analisi dati legate alle proprietà dei bosoni vettori W e Z, e del bosone di Higgs.

Dimostra di avere un ruolo attivo nei gruppi di ricerca cui partecipa, come è evidenziato dall'aver ricoperto ruoli di responsabilità nella collaborazione, in particolare come analysis contact per $H \rightarrow ZZ \rightarrow 4l$ e come convener del sottogruppo Standard Model W, Z.

Presenta numerose partecipazioni a congressi e convegni internazionali.

Il giudizio sui titoli e curriculum della candidata è ottimo.

2) produzione scientifica

La candidata ha prodotto 12 pubblicazioni su rivista internazionale, il cui argomento è congruente con le attività di ricerca presentate nel curriculum e congruenti con il settore concorsuale oggetto della corrente procedura.

La produzione scientifica della candidata è di alto livello e si è svolta con continuità e ottima intensità.

Il giudizio sulla produzione scientifica è eccellente.

Il giudizio globale su titoli, curriculum e produzione scientifica è eccellente.

Per quanto sopra descritto la Commissione ritiene la candidata comparativamente tra i sei più meritevoli e pertanto la ammette a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

Candidato: Bissaldi Elisabetta

1) titoli e curriculum

La candidata ha conseguito il dottorato di ricerca in Fisica nel 2010, presso la Technische Universität München (D), congruente con il settore concorsuale oggetto della presente procedura.

Presenta attività didattica, con responsabilità di corsi a livello universitario e di dottorato di ricerca e supervisione di tesi.

Ha esperienza di ricerca maturata negli esperimenti HESS, CTA e Fermi, sia durante il dottorato che nelle borse post-dottorato svolte presso l'Università di Innsbruck (A), l'Università di Trieste, l'INFN ed il Politecnico di Bari, occupandosi sia di analisi dati che dello sviluppo delle tecniche di rivelazione di raggi gamma.

Dimostra di avere un ruolo attivo nei gruppi di ricerca cui partecipa, come è evidenziato dall'aver ricoperto ruoli di responsabilità nella collaborazione, in particolare come coordinatrice dei Fermi GRB Science Working Groups e come responsabile scientifico di un progetto FIR.

Presenta numerose partecipazioni a congressi e convegni internazionali.

Il giudizio sui titoli e curriculum della candidata è ottimo.

2) produzione scientifica

La candidata ha prodotto 12 pubblicazioni su rivista internazionale, il cui argomento è congruente con le attività di ricerca presentate nel curriculum e con il settore concorsuale oggetto della corrente procedura. La produzione scientifica è di alto livello e si è svolta con continuità e moderata intensità.

Il giudizio sulla produzione scientifica è buono.

Il giudizio globale su titoli, curriculum e produzione scientifica è molto buono.

Per quanto sopra descritto la Commissione non ritiene la candidata comparativamente tra i sei più meritevoli e pertanto non la ammette a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

Candidato: Celentano Andrea

1) titoli e curriculum

Il candidato ha conseguito il dottorato di ricerca in Fisica nel 2014, presso l'Università di Genova, con tesi dal titolo *The Forward Tagger detector for the CLAS12 experiment at Jefferson Laboratory and the MesonEx experiment*, congruente con il settore concorsuale oggetto della presente procedura.

Presenta attività didattica, con responsabilità di corsi a livello universitario e supervisione di tesi.

Ha esperienza di ricerca maturata negli esperimenti MesonEx, HPS a JLAB (US) e nella progettazione di nuovi esperimenti (EIC, BDX) sia durante il dottorato che nelle borse post-dottorato svolte presso l'Università di Genova e come Birmingham (UK) e come Ricercatore INFN, occupandosi di spettroscopia adronica, ricerca di materia oscura e ricerca e sviluppo di nuovi rivelatori.

Dimostra di avere un ruolo attivo nei gruppi di ricerca cui partecipa, come è evidenziato dall'aver ricoperto ruoli di responsabilità nelle varie collaborazioni, in particolare come membro del "Publications and Presentations Committee" of the HPS, spokesperson di BDX e "principal investigator" del progetto di R&D "OptoTracker".

Presenta numerosa partecipazione a congressi e convegni internazionali.

Il giudizio sui titoli e curriculum del candidato è ottimo.

2) produzione scientifica

Il candidato ha prodotto la tesi di dottorato e 12 pubblicazioni su rivista internazionale, il cui argomento è congruente con le attività di ricerca presentate nel curriculum e congruenti con il settore concorsuale oggetto della corrente procedura.

La produzione scientifica è di alto livello e si è svolta con continuità e moderata intensità.

Il giudizio sulla produzione scientifica è buono.

Il giudizio globale su titoli, curriculum e produzione scientifica è molto buono.

Per quanto sopra descritto la Commissione non ritiene il candidato comparativamente tra i sei più meritevoli e pertanto non lo ammette a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

Candidato: Dell'Asta Lidia

1) titoli e curriculum

Descrizione

La candidata ha conseguito la laurea in fisica presso l'Università degli studi di Milano e in seguito il dottorato di ricerca in fisica con una tesi dal titolo *Observation of the in the ATLAS Experiment* congruente con il settore concorsuale oggetto della presente procedura.

L'attività didattica svolta comprende sia la supervisione di studenti impegnati in tesi dell'esperimento sia insegnamento a livello universitario all'università di Milano e Boston University nel settore scientifico disciplinare in oggetto.

Ha esperienza di ricerca maturata nell'esperimento ATLAS, sia durante il dottorato che nelle borse post-dottorato svolte al CERN come Associate Fellow e in seguito alla Boston University. Si è occupata della ricostruzione dei muoni e degli algoritmi di trigger basati su muoni. Le attività di analisi si sono focalizzate sulla ricostruzione dei decadimenti semileptonici dei tau per identificazione del decadimento e del canale di cui è stata coordinatrice.

Oltre ad essere stata coordinatrice di diversi gruppi di analisi (attualmente single top) e di lavoro (trigger dei muoni) è stata *editor* di tre articoli dimostrando di avere un ruolo attivo nei gruppi di ricerca cui partecipa,

La presenza a congressi e convegni è dimostrata con presentazioni a conferenze internazionali e interne negli Stati Uniti.

Il giudizio sui titoli e curriculum della candidata è ottimo.

2) produzione scientifica

La candidata ha prodotto 12 pubblicazioni su rivista internazionale, il cui argomento è congruente con le attività di ricerca presentate nel curriculum e con il settore concorsuale oggetto della corrente procedura.

La produzione scientifica è di alto livello e si è svolta con continuità e ottima intensità.

Il giudizio sulla produzione scientifica è eccellente.

Il giudizio globale su titoli, curriculum e produzione scientifica è eccellente.

Per quanto sopra descritto la Commissione ritiene la candidata comparativamente tra i sei più meritevoli e pertanto la ammette a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

Candidato: Magini Nicolò

1) titoli e curriculum

Il candidato ha conseguito il dottorato di ricerca in Fisica nel 2005, presso l'Università di Firenze, con tesi dal titolo *Measurement of $\Delta\Gamma_s$ in the $B^0_s \rightarrow J/\psi + \phi$ decay with the CMS detector*, congruente con il settore concorsuale oggetto della presente procedura.

Presenta attività didattica, principalmente connessa con attività di supervisione e di assistenza.

Ha esperienza di ricerca maturata negli esperimenti CMS e ATLAS, sia durante il dottorato che nelle borse post-dottorato svolte presso l'Università di Firenze, il CNAF, il CERN, Fermilab e l'INFN di Genova, occupandosi principalmente dello sviluppo delle risorse di calcolo degli esperimenti.

Dimostra di avere un ruolo attivo nei gruppi di ricerca cui partecipa, come è evidenziato dall'aver ricoperto ruoli di coordinamento e responsabilità nello sviluppo e gestione delle risorse di calcolo.

La presenza a congressi e convegni è dimostrata da numerose presentazioni a convegni internazionali.

Il giudizio sui titoli e curriculum del candidato è eccellente.

2) produzione scientifica

Il candidato ha prodotto 12 pubblicazioni su rivista internazionale e proceedings di conferenze, il cui argomento è congruente con le attività di ricerca presentate nel curriculum e con il settore concorsuale oggetto della corrente procedura.

La produzione scientifica è di alto livello e si è svolta con continuità e buona intensità.

Il giudizio sulla produzione scientifica è ottima.

Il giudizio globale su titoli, curriculum e produzione scientifica è eccellente.

Per quanto sopra descritto la Commissione ritiene il candidato comparativamente tra i sei più meritevoli e pertanto lo ammette a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

Candidato: Orlando Elena

1) titoli e curriculum

La candidata ha conseguito il dottorato di ricerca in Fisica nel 2008, presso Technische Universitaet Muenchen (D), con tesi dal titolo *Gamma rays from interactions of cosmic-ray electrons*, congruente con il settore concorsuale oggetto della presente procedura.

Presenta attività didattica, con responsabilità di corsi a livello universitario e di dottorato di ricerca, e supervisione di summer student.

Ha esperienza di ricerca maturata principalmente nell' esperimento Fermi sia durante il dottorato che nelle borse post-dottorato svolte presso il Max-Planck-Institut (D) e la Stanford University e come Academic Staff presso la Stanford University, occupandosi di analisi dati e simulazioni per lo studio di raggi cosmici nell'ambito della fisica astroparticellare.

Dimostra di avere un ruolo attivo nei gruppi di ricerca cui partecipa, come è evidenziato dall'aver ricoperto ruoli di responsabilità nelle varie collaborazioni, in particolare come coordinatore scientifico dei seguenti gruppi dell'esperimento Fermi: Solar System Working Group, Diffuse and Molecular Clouds Working Group, Solar System Tools Working Group.

La presenza a congressi e convegni è dimostrata numerose presentazioni a convegni internazionali.

Il giudizio globale sui titoli e curriculum è eccellente

2) produzione scientifica

La candidata ha prodotto la tesi di dottorato e 12 pubblicazioni su rivista internazionale, il cui argomento è congruente con le attività di ricerca presentate nel curriculum e congruenti con il settore concorsuale oggetto della corrente procedura.

La produzione scientifica è di alto livello e si è svolta con continuità e moderata intensità.

Il giudizio sulla produzione scientifica è buono.

Il giudizio globale su titoli, curriculum e produzione scientifica è ottimo.

Per quanto sopra descritto la Commissione non ritiene la candidata comparativamente tra i sei più meritevoli e pertanto non la ammette a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

Candidato: Sforza Federico

1) titoli e curriculum

Il candidato ha conseguito il dottorato di ricerca in Fisica nel 2012, con tesi dal titolo *Evidence for Diboson Production in the Lepton plus Heavy Flavour Final State at CDF*, congruente con il settore concorsuale oggetto della presente procedura.

Presenta attività didattica, principalmente come attività di tutoraggio e supervisione di studenti.

Ha esperienza di ricerca maturata nell'esperimento ATLAS, sia durante il dottorato che nelle borse post-dottorato svolte presso l'Istituto Max-Planck di Monaco (D), il CERN e l'Università di Tufts, occupandosi principalmente della ricostruzione di muoni ed analisi dati legate alla produzione dei bosoni vettori W e Z in associazione con quark b.

Dimostra di avere un ruolo attivo nei gruppi di ricerca cui partecipa, come è evidenziato dall'aver ricoperto ruoli di responsabilità nella collaborazione, in particolare come convenor del Muon Combined Performance Group e del sottogruppo Standard Model W, Z.

La presenza a congressi e convegni è dimostrata con numerose presentazioni a convegni internazionali.

Il giudizio globale sui titoli e curriculum è eccellente

2) produzione scientifica

Il candidato ha prodotto 12 pubblicazioni su rivista internazionale, il cui argomento è congruente con le attività di ricerca presentate nel curriculum e congruenti con il settore concorsuale oggetto della corrente procedura.

La produzione scientifica è di alto livello e si è svolta con continuità e ottima intensità.

Il giudizio sulla produzione scientifica è eccellente.

Il giudizio globale su titoli, curriculum e produzione scientifica è eccellente.

Per quanto sopra descritto la Commissione ritiene il candidato comparativamente tra i sei più meritevoli e pertanto lo ammette a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

Candidato: Soffi Livia

1) titoli e curriculum

La candidata ha conseguito il dottorato di ricerca in Fisica nel 2015, presso l'Università la "Sapienza di Roma", congruente con il settore concorsuale oggetto della presente procedura.

Presenta esperienza didattica principalmente come attività di assistenza al docente e supervisione di studenti.

Ha esperienza di ricerca maturata nell'esperimento CMS, sia durante il dottorato che nelle borse post-dottorato svolte presso la Cornell University (US), occupandosi principalmente di ricostruzione di elettroni ed analisi con fotoni nello stato finale (Higgs e canali esotici).

Dimostra di avere un ruolo attivo nei gruppi di ricerca cui partecipa, come è evidenziato dall'aver ricoperto ruoli di responsabilità nella collaborazione, in particolare come convenor del E-Gamma (e Identification) Group e responsabile dell'analisi del bosone di Higgs off-shell e contact person per analisi di canali esotici con fotoni nello stato finale.

La presenza a congressi e convegni è dimostrata con numerose presentazioni a convegni internazionali.

Il giudizio globale sui titoli e curriculum è eccellente

2) produzione scientifica

La candidata ha prodotto 12 pubblicazioni su rivista internazionale, il cui argomento è congruente con le attività di ricerca presentate nel curriculum e con il settore concorsuale oggetto della corrente procedura.

La produzione scientifica è di alto livello e si è svolta con continuità e ottima intensità.

Il giudizio sulla produzione scientifica è eccellente.

Il giudizio globale su titoli, curriculum e produzione scientifica è eccellente.

Per quanto sopra descritto la Commissione ritiene la candidata comparativamente tra i sei più meritevoli e pertanto la ammette a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.

Candidato: Zambito Stefano

1) titoli e curriculum

Il candidato ha conseguito la laurea in Fisica delle Interazioni Fondamentali all'università di Torino e il dottorato di ricerca in High Energy Physics presso Brandeis University, USA con una tesi dal titolo *Measurement of the Higgs boson production and couplings in the four lepton decay channel with the ATLAS detector* congruente con il settore concorsuale oggetto della presente procedura.

Il candidato ha svolto attività didattica supervisionando studenti di dottorato e di laurea. Riporta, inoltre, attività di teaching fellow e tutoring a Brandeis University che gli ha assegnato un premio per eccellenza nella didattica.

L'attività di ricerca si è svolta in ATLAS. Ha ricoperto ruoli di co-convener per gruppi di lavoro, muon combine performance, e di analisi, SUSY background forum. Inoltre ha coordinato dei sotto-gruppi di lavoro ed è stato contact person per analisi in pubblicazione.

Ha ottenuto premio dei Brandeis University per eccellenza nella ricerca e il riconoscimento *Outstanding Graduate Student Award, US ATLAS*. Ha svolto attività di analisi in Babar e ha partecipato a test beam per SuperB. Il candidato dimostra di avere un ruolo attivo nei gruppi di ricerca cui partecipa.

La presenza a congressi e convegni è dimostrata con presentazioni a conferenze internazionali e nazionali. Il giudizio globale sui titoli e curriculum è eccellente

2) produzione scientifica

Il candidato ha prodotto la tesi di dottorato e 12 pubblicazioni su rivista internazionale, il cui argomento è congruente con le attività di ricerca presentate nel curriculum e congruenti con il settore concorsuale oggetto della corrente procedura.

La produzione scientifica è di alto livello e si è svolta con continuità e ottima intensità.

Il giudizio sulla produzione scientifica è eccellente.

Il giudizio globale su titoli, curriculum e produzione scientifica è eccellente.

Per quanto sopra descritto la Commissione ritiene il candidato comparativamente tra i sei più meritevoli e pertanto lo ammette a sostenere la discussione dei titoli e della produzione scientifica.



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA

PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE FINALIZZATA AL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPO B PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA, DIPARTIMENTO DI FISICA SETTORE SCIENTIFICO – DISCIPLINARE FIS/01 - SETTORE CONCORSUALE 02/A1 D.R. N 3550 DEL 27.7.2018

Elenco dei candidati ammessi alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica.

Dott. Aperio Bella Ludovica

Dott. Dell'Asta Lidia

Dott. Magini Nicolò

Dott. Sforza Federico

Dott. Soffi Livia

Dott. Zambito Stefano

Data
19 novembre 2018

IL PRESIDENTE DELLA COMMISSIONE