



Servizio Gestione e
Convenzionamento
Personale Docente

OGGETTO: Approvazione atti procedura di selezione per la chiamata di n. 1 Professore di prima fascia ai sensi dell'art.18, comma 1, Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 02/A1 – Fisica sperimentale delle interazioni fondamentali e SSD FIS/01 – Fisica sperimentale

Titolo: VII/1
Fascicolo: 195.2/2019

IL RETTORE

VISTA la Legge 9 maggio 1989, n. 168;

VISTO l'art. 18, comma 1, della Legge 30 dicembre 2010, n. 240;

VISTO il Regolamento di Ateneo per la disciplina del procedimento di chiamata dei professori di ruolo di prima e seconda fascia ai sensi delle disposizioni della Legge 240/2010 emanato con il D.R. prot. n. 34944 rep. n. 1825/2011 del 29 settembre 2011 e s.m.i.;

VISTO il D.R. prot. n. 140155 rep. n. 3252/2019 del 28 ottobre 2019 il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. – IV Serie speciale del 12 novembre 2019 n. 89 e con cui è stata indetta la procedura di selezione per la chiamata di n. 7 Professori di prima fascia ai sensi dell'art. 18, comma 1, della Legge 240/2010;

VISTO il D.R. prot. n. 9588 rep. n. 221/2020 del 24 gennaio 2020, pubblicato sul sito web dell'Ateneo il 27 gennaio 2020, con il quale è stata costituita la Commissione giudicatrice della procedura in oggetto;

VISTO il D.R. prot. n. 46035 rep. n. 1180/2020 del 28 aprile 2020, pubblicato all'Albo ufficiale di Ateneo in data 29 aprile 2020, con il quale sono state disposte le misure straordinarie per il deposito degli atti delle procedure di reclutamento di personale docente a seguito dell'emergenza sanitaria da COVID-19;

ACCERTATA la regolarità formale degli atti costituiti dai verbali delle singole riunioni, dei quali fanno parte integrante i giudizi collegiali espressi sui candidati, nonché dalla relazione riassuntiva dei lavori svolti;

D E C R E T A

ART. 1 - Sono approvati gli atti della Commissione giudicatrice della procedura di selezione per la chiamata di n. 1 Professore di prima fascia ai sensi dell'art.18, comma 1, della Legge 240/2010 per il Settore concorsuale 02/A1 – Fisica sperimentale delle interazioni fondamentali e SSD FIS/01 – Fisica sperimentale presso il Dipartimento di Fisica.

Il candidato più qualificato a svolgere le funzioni didattiche e scientifiche per le quali è stato bandito il posto è:

- 1) Prof.ssa Daniela Marcella Rebuzzì

ART.2 – E' approvata la seguente graduatoria di merito:

2) Prof. Antonio Di Domenico

La predetta graduatoria di merito ha validità esclusivamente in caso di rinuncia alla chiamata da parte del candidato più qualificato ovvero per mancata presa di servizio dello stesso.

Il presente decreto rettorale è pubblicato all'Albo ufficiale di Ateneo ed entra in vigore il giorno successivo alla data di pubblicazione.

Pavia, data del protocollo

IL RETTORE
Francesco SVELTO
(documento firmato digitalmente)

LB/IB/cm

PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA CHIAMATA DI N.1 PROFESSORE DI PRIMA FASCIA, AI SENSI DELL'ART.18, COMMA 1, 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 - INDETTA CON D.R. PROT. N. 140155 REP. N. 3252/2019 DEL 28 ottobre 2019 IL CUI AVVISO E' STATO PUBBLICATO SULLA G.U. - IV SERIE SPECIALE - N. 89 DEL12 novembre 2019

RELAZIONE FINALE

Il giorno 8 maggio 2020 alle ore 17.30 si è riunita in via telematica la Commissione giudicatrice della suddetta procedura di selezione, nelle persone di:

Prof. Alberto Rotondi Università degli studi di Pavia
Prof. Francesca Soramel Università degli studi di Padova
Prof. Aldo Zenoni Università degli studi di Brescia

per redigere la seguente relazione finale.

La Commissione ha tenuto complessivamente, compresa la presente, n. 4 riunioni iniziando i lavori il 4 marzo 2020 e concludendoli il giorno 8 maggio 2020.

Nella prima riunione del 4 marzo la Commissione ha immediatamente provveduto alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Alberto Rotondi e del Segretario, nella persona del Prof. Aldo Zenoni.

La Commissione ha preso visione del D.R. di indizione della procedura di selezione, il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. - IV Serie Speciale - n.89 del 28 ottobre 2019 nonché degli atti normativi e regolamentari che disciplinano lo svolgimento della procedura stessa.

Ciascun commissario ha dichiarato di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con gli altri commissari (art. 5 comma 2 D.lgs. 07.05.1948 n.1172) e la non sussistenza delle cause di astensione di cui agli artt. 51 e 52 c.p.c., nonché delle situazioni previste dall'art.35-bis del Decreto legislativo 30.03.2001, n.165 e s.m.i., così come introdotto dalla Legge 6.11.2012, n.190 e s.m.i.

La Commissione ha predeterminato i criteri, di seguito riportati, per procedere alla valutazione comparativa dei candidati ed ha stabilito di esaminare nella seduta successiva le pubblicazioni scientifiche, il curriculum, l'attività didattica svolta, nonché le eventuali lettere di presentazione pro-veritate sull'attività scientifica del candidato da parte di esperti italiani o stranieri esterni all'Università di Pavia, al fine di verificare l'ammissibilità alla valutazione degli stessi.

I criteri di valutazione sono stati stabiliti nel rispetto degli standard qualitativi di cui all'art.24, comma 5 della Legge n. 240/2010 e del regolamento attuativo di Ateneo. Nelle more dell'emanazione del regolamento di cui al comma precedente si fa riferimento ai criteri generali di cui al D.M. 04.08.2011 n.344.

Per la valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti:

- a) numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi;
- b) esiti della valutazione da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dall'ateneo, dei moduli/corsi tenuti;
- c) partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto;
- d) quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato.

Per la valutazione dell'attività di ricerca scientifica:

- a) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi;
- b) conseguimento della titolarità di brevetti;
- c) partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- d) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.

Per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di professore universitario da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate;
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione;
- e) nell'ambito dei settori in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale le commissioni si avvalgono anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di inizio della valutazione:

- 1) numero totale delle citazioni;
- 2) numero medio di citazioni per pubblicazione;
- 3) "impact factor" totale;
- 4) "impact factor" medio per pubblicazione;
- 5) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili). La Commissione terrà anche presente la consuetudine che tutte le pubblicazioni delle grandi Collaborazioni internazionali sono firmate da tutti i partecipanti alle collaborazioni stesse e che la numerosità delle pubblicazioni varia notevolmente da Collaborazione a Collaborazione, rendendo poco significativo il numero delle pubblicazioni e gli indicatori bibliografici che da esso dipendono.

La Commissione ha stabilito di valutare inoltre gli "Elementi di qualificazione didattica e scientifica" indicati nell'art. 1 del D.R. di indizione della procedura.

La Commissione ha deciso di riunirsi, in via telematica, il giorno 26 marzo 2020 alle ore 14.30 per la valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, dell'attività didattica svolta, nonché delle eventuali lettere di presentazione pro-veritate sull'attività scientifica presentate da ciascun candidato.

La Commissione, al termine della seduta ha consegnato il verbale contenente i criteri stabiliti al Responsabile del procedimento, affinché provvedesse alla pubblicazione sul sito web dell'Ateneo.

Nella seduta del 26 marzo 2020 alle ore 14.30, la Commissione ha accertato che i criteri fissati nella precedente riunione sono stati resi pubblici per almeno cinque giorni, si è collegata alla Piattaforma Informatica PICA ha preso visione dei nominativi dei candidati e ciascun commissario ha dichiarato di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con i candidati stessi, e la non sussistenza di cause di astensione di cui agli artt. 51 e 52 del c.p.c.

La Commissione, ha stabilito di valutare i seguenti candidati:

Andrea CASTRO
Antonio DI DOMENICO
Andrea NEGRI
Daniela Marcella REBUZZI
Cristina RICCARDI

La Commissione ha quindi preso visione della documentazione inviata dai candidati e ha preso in esame tutte le pubblicazioni, nel rispetto del numero massimo indicato nel bando.

Per la valutazione la Commissione ha tenuto conto dei criteri indicati nella seduta preliminare del 4 marzo 2020.

La Commissione, terminata la fase dell'enucleazione, ha valutato tutte le pubblicazioni presentate da ciascun candidato.

La Commissione ha poi esaminato i titoli presentati da ciascun candidato, in base ai criteri individuati nella prima seduta e delle lettere di presentazione pro-veritate sull'attività scientifica.

Al termine della disamina la Commissione ha formulato i giudizi collegiali sulla base delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, dell'attività didattica svolta, nonché di eventuali lettere di presentazione pro-veritate sull'attività scientifica del candidato (Allegato 1 - Verbale 2) ed ha effettuato una valutazione comparativa (Allegato 2 - Verbale 2).

Al termine della valutazione comparativa la Commissione ha individuato la rosa dei seguenti candidati chiamati a svolgere il seminario:

- 1) Antonio DI DOMENICO
- 2) Daniela Marcella REBUZZI

La Commissione ha deciso di fissare la data del seminario pubblico il giorno 8 maggio 2020 alle ore 15.00, con modalità telematica.

Alle ore 15.45 la seduta è stata sciolta e la Commissione unanime ha deciso di aggiornare i lavori al giorno 8 maggio 2020 per lo svolgimento del seminario.

A causa dell'emergenza Covid-19, che ha reso impossibile organizzare un seminario in presenza, e previa comunicazione del Servizio Gestione e Convenzionamento Personale Docente, il seminario si è svolto in modalità telematica.

Nella seduta del 8 maggio 2020 alle ore 15.00 la Commissione, collegata telematicamente sulla piattaforma "Zoom", secondo le modalità comunicate con nota prot. n. 47409 del 4 maggio 2020, si è riunita per procedere allo svolgimento del seminario, seguito da discussione, sulla tematica di ricerca comunicata dai candidati, ammessi dalla Commissione, sulla base della valutazione comparativa precedentemente effettuata.

Si sono presentati i seguenti candidati, collegati telematicamente sulla piattaforma "Zoom", di cui è stata accertata l'identità personale mediante l'esibizione dello stesso documento di identità allegato alla domanda di partecipazione alla procedura, sono stati chiamati a sostenere il seminario; in ordine alfabetico:

- 1) Antonio DI DOMENICO
- 2) Daniela Marcella REBUZZI.

Il candidato Antonio DI DOMENICO ha svolto il seminario sulla seguente tematica di ricerca: *Test di Simmetrie Discrete, Entanglement e mesoni K neutri*

Il candidato Daniela Marcella REBUZZI ha svolto il seminario sulla seguente tematica di ricerca: *The Higgs boson and the electroweak symmetry breaking.*

Al termine della prova la Commissione ha formulato, dopo adeguata valutazione, un giudizio collegiale sul seminario scientifico svolto da ciascuno dei candidati (Allegato 1 - Verbale 3).

Successivamente la Commissione, sulla base dei giudizi collegiali (curriculum, pubblicazioni scientifiche, attività didattica svolta, seminario) ha effettuato una valutazione comparativa (Allegato 2 - Verbale 3).

La Commissione, al termine dei lavori e con deliberazione assunta all'unanimità, sulla base dei giudizi collegiali espressi su ciascun candidato e della valutazione comparativa ha redatto la seguente graduatoria di merito ponendo al primo posto il candidato più qualificato a svolgere le funzioni didattiche e scientifiche per le quali è stato bandito il posto:

1°) Daniela Marcella REBUZZI

2°) Antonio DI DOMENICO.

La Commissione, con la presente relazione finale, dichiara conclusi i lavori.

La seduta è tolta alle ore 17.45

Il presente verbale viene redatto, letto, siglato in ogni pagina e sottoscritto dal prof. Alberto Rotondi e con dichiarazione di formale sottoscrizione per via telematica dagli altri componenti della Commissione ed inviato, insieme agli altri verbali e relativi allegati, in plico chiuso e sigillato con l'apposizione della firma sui lembi di chiusura al Servizio Gestione e Convenzionamento Personale Docente - Via Mentana 4 - 27100 Pavia.

Inoltre la Commissione, nella persona del Presidente, trasmette gli atti sopra elencati, firmati e in formato .pdf e anche non firmati e in formato .doc, per e-mail al seguente indirizzo: servizio.personaledocente@unipv.it.

Il verbale in formato .doc viene inserito inoltre su PICA, a completamento della procedura informatica.

Pavia, 8 maggio 2020

La Commissione

prof. Alberto Rotondi

prof.ssa Francesca Soramel

prof. Aldo Zenoni

Originale firmato conservato agli atti

La sottoscritta Francesca SORAMEL componente della Commissione della procedura di selezione per la chiamata di n.1 Professore di prima fascia ai sensi dell'art. 18, comma 1 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 dell'Università di Pavia, avendo partecipato alla quarta riunione della Commissione tenutasi il 08/05/2020 in sessione telematica, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere la relazione finale.

Padova, 8 maggio 2020

**Francesca Soramel
Firma**

Originale firmato conservato agli atti



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BRESCIA

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA E INDUSTRIALE

Il sottoscritto Prof. Aldo Zenoni componente della Commissione della procedura di selezione per la chiamata di n.1 Professore di prima fascia ai sensi dell'art. 18, comma 1 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 dell'Università di Pavia, avendo partecipato alla terza riunione e alla riunione conclusiva della Commissione tenutesi il 08-05-2020 in sessione telematica, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere i due relativi verbali.

Monticelli Brusati (BS), 8 maggio 2020

(Prof. Aldo Zenoni)

Originale firmato conservato agli atti



Via Branze 38
Partita IVA: 01773710171
Servizi Amministrativi +39 030 3715559

25123 Brescia BS
Cod. Fiscale: 98007650173
Servizi Didattici +39 030 3715485

Italy
dimi@cert.unibs.it

PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA CHIAMATA DI N.1 PROFESSORE DI PRIMA FASCIA, AI SENSI DELL'ART.18, COMMA 1, 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 - INDETTA CON D.R. PROT. N. 140155 REP. N. 3252/2019 DEL 28 ottobre 2019 IL CUI AVVISO E' STATO PUBBLICATO SULLA G.U. - IV SERIE SPECIALE - N. 89 DEL12 novembre 2019

ALLEGATO1 - GIUDIZI COLLEGIALI

CANDIDATO Andrea CASTRO

Valutazione del curriculum

Nato nel 1961, si laurea in Fisica nel 1985. Diventa professore associato nel 1999 presso l'Università di Bologna; dopo alcune posizioni come borsista presso l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare diventa ricercatore confermato presso l'Università di Padova. Il Candidato documenta un'attività di ricerca continua e coerente, che si è svolta principalmente partecipando a quattro esperimenti internazionali nel campo della Fisica delle alte energie: due nell'ambito dei collider e+e- (DM2 e SLD) e due basati sulle interazioni protone-antiprotone o protone-protone (CDF e CMS).

Tale attività ha consentito al Candidato di fare parte di grandi collaborazioni scientifiche internazionali e acquisire esperienze nel campo della fisica sperimentale delle alte energie. I dati bibliometrici complessivi del candidato risultano coerenti con i massimi livelli stabiliti per il Gruppo di appartenenza del SC e SSD FIS/01 ai fini delle procedure di ASN.

Ha avuto incarichi di coordinamento di un gruppo di ricerca nell'esperimento CDF e di coordinamento di "Publication Committees" in CMS.

Durante l'attività nell'esperimento SLD ha goduto, come borsista, di un congedo annuale di un anno per svolgere l'attività al Fermilab e di un congedo di 5 mesi a SLAC.

Nel corso della sua trentennale carriera, il Candidato riporta la partecipazione come relatore a 16 Conferenze internazionali. È stato inoltre relatore su invito a tre conferenze internazionali tenute sul territorio nazionale.

L'attività di ricerca scientifica del candidato, svolta nell'ambito di grandi collaborazioni internazionali su tematiche di fisica subnucleare, è ampia e di elevato livello. Il candidato dimostra nel curriculum di aver lavorato con continuità e in esperimenti importanti, sia sull'analisi dei dati sia sullo sviluppo di rivelatori, assumendo vari incarichi di responsabilità e dando originali contributi individuali. Degna di nota è l'attività di ricerca sul quark top, dove il Candidato ha proposto alcune strategie di analisi che hanno portato a nuove serie di misure di buona precisione della sezione d'urto di produzione di coppie di quark top e della massa del quark top ottenute nel canale *all-hadronic*. Questi contributi originali hanno consentito di ottenere misure con precisione confrontabile con quella raggiunta nei canali standard.

È stato referee per Physical Review Letters e Physical Review.

Per quanto riguarda le attività istituzionali e di terza missione, il Candidato è stato componente di varie commissioni di concorso, di due commissioni di valutazione internazionali, membro del collegio docenti del dottorato in Fisica a Bologna e promotore di alcune attività di divulgazione scientifica.

Il Curriculum e l'attività di ricerca scientifica sono giudicati nel complesso OTTIMI.

Valutazione delle pubblicazioni presentate

Il Candidato presenta 15 pubblicazioni di grandi collaborazioni internazionali, di cui 2 pubblicazioni della Collaborazione DM2, 8 della Collaborazione CDF e 5 della Collaborazione CMS. Il Candidato riporta articoli il cui contenuto è stato in parte oggetto di sue presentazioni a conferenze.

Pur nell'ambito di grandi collaborazioni internazionali, il contributo individuale del Candidato appare di buona qualità e spesso connesso alla fisica del Quark Top.

Il giudizio sulle pubblicazioni è OTTIMO.

Valutazione dell'attività didattica

Il candidato ha svolto attività didattica con continuità, riguardante corsi di Fisica Generale per matematici e fisici, corsi di Laboratorio per chimici e biologi e corsi di Fisica della Particelle per fisici. Non risultano corsi di dottorato. È stato relatore di varie tesi di laurea, tra cui 4 tesi di Dottorato. L'attività appare svolta con continuità.

Il giudizio sulla attività didattica è OTTIMO

Valutazione degli elementi di qualificazione didattica e scientifica di cui all'art. 1 del D.R. di indizione della procedura.

Per quanto riguarda gli elementi di qualificazione didattica e scientifica di cui all'art. 1 del D.R. di indizione della procedura, l'attività del Candidato è giudicata BUONA, sia per quanto riguarda la quantità e qualità dell'esperienza didattica svolta in insegnamenti nelle discipline pertinenti il SC e il SSD oggetto del bando, sia per quanto riguarda continuità e qualità della attività di ricerca, svolta nell'ambito di grandi Collaborazioni internazionali, con la partecipazione alla realizzazione di importanti parti degli apparati sperimentali, in alcuni casi con ruoli di coordinamento, e con originali contributi individuali all'analisi di alcuni canali.

CANDIDATO Antonio DI DOMENICO

Valutazione del curriculum

Nato nel 1962, il candidato Antonio di Domenico, nel corso della sua carriera scientifica, che inizia durante il periodo del dottorato (Roma 1995), ha partecipato a iniziative sperimentali principalmente nel campo della fisica delle particelle elementari e dello studio delle interazioni fondamentali. Dopo borse post-doc e un contratto art.23 dell'INFN in Candidato è diventato Ricercatore Universitario nel 1999 e Professore Associato nel 2012 presso l'Università Sapienza di Roma.

Ha partecipato agli esperimenti LEP-5 in fase iniziale (misure di luminosità a LEP), con continuità agli esperimenti KLOE e KLOE-2 presso i LNF (studio della fisica dei mesoni K e test di simmetrie all'energia della Phi), del secondo dei quali è Spokeperson dal 2015, all'esperimento ATLAS presso il CERN (collisioni pp ad altissime energie, ricerca e studio del bosone di Higgs e ricerca di particelle supersimmetriche), all'esperimento LHCb (studio di precisione della violazione di CP). In particolare nelle collaborazioni KLOE e KLOE-2 egli ha assunto importanti incarichi di responsabilità scientifica e organizzativa, fino alla direzione della Collaborazione KLOE-2. Il candidato è stato anche proponente di studi e proposte su argomenti di fondamenti di fisica, test di meccanica quantistica e test di simmetrie discrete. Egli ha inoltre sviluppato ricerche su sviluppi di rivelatori di particelle e applicazioni di fisica medica. I risultati di tutte queste attività di ricerca sono stati sistematicamente presentati dal candidato in 62 convegni nazionali e internazionali, di cui 48 su invito. Dal 2004 al 2019 il candidato ha contribuito all'organizzazione di 15 conferenze internazionali nel settore e ha dimostrato significative capacità di ottenere finanziamenti nazionali per le proprie attività di ricerca. I dati bibliometrici complessivi del candidato risultano coerenti con i massimi livelli stabiliti per il Gruppo di appartenenza del SC e SSD FIS/01 ai fini delle procedure di ASN. Il candidato è infine referee di diverse riviste scientifiche del settore e titolare di un brevetto.

Per quanto riguarda le attività di carattere istituzionale e di terza missione, il candidato ha assunto diversi incarichi di responsabilità a livello di Facoltà, Dipartimento e di corso di studio. Inoltre ha al suo attivo alcune attività di divulgazione scientifica

Il curriculum e l'attività di ricerca scientifica sono giudicati nel complesso ECCELLENTI.

Valutazione delle pubblicazioni presentate

Le pubblicazioni presentate illustrano importanti risultati ottenuti dalle collaborazioni KLOE e KLOE-2 nella misura di precisione di branching ratio, che comportano implicazioni anche nella verifica delle violazioni di simmetrie discrete. Inoltre, alcune pubblicazioni documentano proposte di misure per test di simmetrie e di meccanica quantistica. I risultati conseguiti sono significativi, innovativi e coerenti con il profilo definito dal bando, e le pubblicazioni presentate hanno tutte un'ottima collocazione editoriale. Il contributo personale del candidato è documentato dalle indicazioni contenute nel CV ed anche dal fatto che, in diverse pubblicazioni, il candidato risulta autore di riferimento. In una delle pubblicazioni egli risulta unico autore. Gli indicatori bibliometrici delle pubblicazioni presentate risultano adeguati rispetto alle comunità scientifiche di riferimento per le tematiche di ricerca affrontate. Nel complesso, le pubblicazioni scientifiche presentate per la valutazione sono giudicate ECCELLENTI.

Valutazione dell'attività didattica

L'attività didattica è stata effettuata a partire dal 1999 con la presa di servizio del candidato come ricercatore universitario. Dall'a.a. 2000/01 egli è stato titolare di insegnamenti di laboratorio di Fisica in corsi di laurea in fisica fino all'a.a. 2015/16 e di insegnamenti in ambito di Fisica Medica presso la Facoltà di Medicina. Dall'anno 2016 all'anno 2018 l'attività didattica è stata sospesa per motivi di ricerca ed è ripresa nel 2018 con insegnamenti di laboratorio di fisica e di fisica sperimentale delle particelle in corsi di laurea in fisica. Il candidato è stato inoltre relatore di diverse tesi di laurea e alcune tesi di dottorato in fisica. Nel complesso l'attività didattica effettuata è giudicata MOLTO BUONA.

Valutazione degli elementi di qualificazione didattica e scientifica di cui all'art. 1 del D.R. di indizione della procedura.

Infine, per quanto riguarda gli elementi di qualificazione didattica e scientifica di cui all'art. 1 del D.R. di indizione della procedura, l'attività del candidato è giudicata ECCELLENTE, sia per quanto riguarda qualità dell'esperienza didattica acquisita in insegnamenti nelle discipline pertinenti il SC e il SSD oggetto del bando, sia per quanto riguarda la documentata attività di ricerca e, soprattutto, la piena autonomia scientifica, che ha riguardato applicazione di modelli e teorie, analisi dei dati provenienti da sistemi di rivelazione complessi, progetto, costruzione e test di rivelatori e apparati, nonché capacità di gestione organizzativa e scientifica di grandi collaborazioni sperimentali.

CANDIDATO Andrea NEGRI

Valutazione del curriculum

Nato nel 1970, si laurea presso l'università di Pavia nel 1997, dove consegue il dottorato nel 2001. Successivamente, ha avuto contratti di ricerca per l'INFN e l'Università della California ad Irvine, rientrando infine a Pavia nel 2007 come Ricercatore Universitario a tempo indeterminato. Nel 2015 diventa Professore Associato di FIS/01 presso l'Università di Pavia.

I dati bibliometrici complessivi del candidato risultano coerenti con i massimi livelli stabiliti per il Gruppo di appartenenza del SC e SSD FIS/01 ai fini delle procedure di ASN.

Svolge la sua attività di ricerca al CERN di Ginevra, dove è membro della collaborazione ATLAS. Nell'ambito della Collaborazione partecipa, in un primo periodo, alla realizzazione delle camere per lo spettrometro muonico, occupandosi sia di hardware sia di software. Successivamente, il Candidato si occupa con continuità del sistema di *data acquisition* e *data flow* dell'esperimento e nel 2011 viene eletto, dai rappresentanti dei dieci gruppi italiani coinvolti, coordinatore nazionale delle attività di trigger e acquisizione dati di ATLAS. Nel 2013 viene confermato per il secondo mandato. Dal 2012 il Candidato è coordinatore per lo sviluppo del software online del progetto FTK di ATLAS.

Il Candidato ha anche fatto parte della collaborazione DREAM (RD52), riguardante lo studio e la messa a punto di un sistema di calorimetria a doppia lettura basata sulla misurazione contemporanea dei segnali Cerenkov e di scintillazione prodotti dalle particelle incidenti sul cristallo, partecipando ai periodi di test-beam presso la linea H8 dell'SPS del CERN e dedicandosi all'implementazione e gestione del sistema di acquisizione, allo sviluppo dei programmi di acquisizione e analisi. Presenta 5 relazioni a importanti conferenze internazionali, 3 come rappresentante ufficiale della Collaborazione ATLAS.

Nel corso dell'attività di ricerca il Candidato ha accumulato una notevole esperienza nello sviluppo di rivelatori di particelle e nella realizzazione dei sistemi di trigger e acquisizione dati per la fisica delle alte energie. Inoltre, ha concepito e realizzato importanti applicazioni innovative nel campo dell'acquisizione e trattamento dati per l'esperimento ATLAS, ottenendo come riconoscimento vari ruoli di coordinamento. Questo quadro è confermato anche dalla lettera di referenza di D. Francis, Resource Coordinator di ATLAS. Per quanto riguarda le attività di carattere istituzionale e di terza missione, il Candidato dal 2018 è membro della Commissione Paritetica Docenti Studenti per le procedure AVA di AQ, nel 2015 il Candidato viene eletto coordinatore per la sezione INFN di Pavia delle attività di ricerca in fisica sperimentale delle alte energie (GR1). Diventa quindi membro della Commissione Scientifica Nazionale dell'INFN (CSN1). Il Candidato riporta dal 2010 al 2011 attività gestionale in ambito INFN e il ruolo di referee di altri esperimenti INFN, attività che ha permesso al Candidato di sviluppare competenze di project management di esperimenti e attività di ricerca, come testimoniato dagli apprezzamenti contenuti nella seconda lettera di referenza della prof.ssa Falciano, membro della giunta esecutiva INFN. Il Candidato riporta un'intensa attività di terza missione, ed è uno dei promotori della *European Research Night* (ERN), che a Pavia ha visto nell'ultima edizione più di 7500 visitatori. Il Candidato è anche socio fondatore della società di divulgazione scientifica *Scettici e Informati* e svolge una intensa attività di divulgazione. Il Curriculum e l'attività di ricerca scientifica sono giudicati nel complesso OTTIMI.

Valutazione delle pubblicazioni presentate

Il Candidato presenta 13 pubblicazioni di ATLAS e due dell'esperimento DREAM. Alcune pubblicazioni sono di sottogruppi della Collaborazione e riguardano gli aspetti peculiari di cui si è occupato il Candidato, che sono prevalentemente di carattere tecnologico. Due pubblicazioni a Conferenza presentate hanno il Candidato come primo firmatario.

I risultati illustrati sono originali e tutti coerenti con il profilo definito dal bando. Essi riguardano sia la costruzione e il test di rivelatori, sia la realizzazione di sistemi innovativi di *data acquisition*, *data flow* e analisi *on line*. Il contributo individuale del candidato è documentato nel curriculum presentato, in particolare dai ruoli di responsabilità di carattere tecnologico assunti. Nel complesso, le pubblicazioni scientifiche presentate per la valutazione sono giudicate OTTIME.

Valutazione della Attività didattica

Dal 2015 l'attività didattica del Candidato copre annualmente 12 CFU, per un totale di circa 120 ore. Attualmente è titolare di due corsi nell'ambito della laurea triennale in Fisica e di un corso per la laurea triennale in Scienze e Tecnologie per la Natura. Il Candidato riporta giudizi lusinghieri registrati dai questionari compilati dagli studenti, decisamente superiori alla media di Ateneo. Egli è inoltre dal 2019 coordinatore di un corso nell'ambito del dottorato di ricerca in Fisica e del dottorato internazionale in *Computational Mathematics and Decision Sciences* dell'Università di Pavia e dell'Università della Svizzera Italiana.

Il Candidato è stato relatore o correlatore di 6 tesi di laurea magistrale e 7 di laurea triennale ed è attualmente tutore di 3 studenti di dottorato. Il Candidato dal 2013 è relatore alla scuola annuale *International School of Trigger and Data Acquisition (ISOTDAQ)*. In conclusione, l'attività didattica appare intensa, variegata e continua. Nel complesso l'attività didattica effettuata è giudicata OTTIMA.

Valutazione degli elementi di qualificazione didattica e scientifica di cui all'art. 1 del D.R. di indizione della procedura.

Infine, per quanto riguarda gli elementi di qualificazione didattica e scientifica di cui all'art. 1 del D.R. di indizione della procedura, occorre considerare la quantità e qualità dell'esperienza didattica acquisita in insegnamenti nelle discipline pertinenti il SC e il SSD oggetto del bando e la documentata attività di ricerca, che ha riguardato la costruzione, il collaudo e il test di apparati e alcune tecniche avanzate e innovative di acquisizione dati, in un contesto difficile e fortemente competitivo come l'esperimento ATLAS all'acceleratore LHC. Per quanto riguarda questi aspetti l'attività del candidato è giudicata MOLTO BUONA.

CANDIDATA Daniela Marcella REBUZZI

Valutazione del curriculum

Nata nel 1971, la candidata Prof.ssa Daniela Marcella Rebuzzi, ha iniziato la sua carriera scientifica con una attività di tipo teorico sviluppata durante il periodo della tesi di laurea (Pavia 1996-97), per poi proseguirla nell'ambito della fisica sperimentale delle particelle e delle interazioni fondamentali a partire dal dottorato di ricerca (Pavia 1999-2002). Dopo avere ottenuto alcuni contratti di ricerca e borse di studio è diventata RTI nel 2008 e Professore Associato nel 2015 presso l'Università degli Studi di Pavia.

Le più importanti imprese sperimentali alle quali ha partecipato sono state l'esperimento ICARUS (1998-2000) e l'esperimento ATLAS presso LHC del CERN (2000-oggi) dove ha ottenuto i risultati più rilevanti e assunto le responsabilità scientifiche più significative. In ICARUS la candidata si è occupata di sviluppo di strumenti software di simulazione di eventi di neutrini atmosferici, ed anche di allestimento e messa a punto di rivelatori TPC.

Nell'esperimento ATLAS la candidata si è occupata principalmente della ricerca del Bosone di Higgs e di eventuali particelle supersimmetriche nell'ambito di teorie di grande unificazione. Le sue attività si sono concentrate sulla progettazione e sullo studio dello Spettrometro a muoni, sulla costruzione e messa in operazione delle camere MDT, ma anche su calcoli di efficienze, di fondi, di rapporti di diramazione e previsioni di capacità di osservazione dell'apparato, nonché su studi di fenomenologia e sulle analisi dei dati raccolti, con particolare attenzione al canale di produzione di Higgs a 4 leptoni. Per alcuni di questi lavori collabora con fisici teorici. Questa intensa attività, durata diversi anni, ha dato un fondamentale contributo alla scoperta del Bosone di Higgs avvenuta nel 2012. Da notare l'iniziativa di fondare una collaborazione internazionale di fisici sperimentali di ATLAS e CMS e fisici teorici (LHCHXSWG) con l'obiettivo di fornire parametri e categorie comuni e univoche per tutte le comunità sperimentali che si occupano della fisica dell'Higgs.

In queste attività la candidata ha ricoperto numerosi incarichi di responsabilità sia nell'ambito dell'esperimento ATLAS, sia in ambiti internazionali più ampi, con coordinamento di gruppi di ricercatori e la gestione di ingenti quantità di risorse, umane e economiche. Da notare le responsabilità nell'ambito della comunità dello Spettrometro a muoni di ATLAS, nel gruppo HIGGS e Monte Carlo dell'esperimento ATLAS con posizioni di management, e dello studio del bosone di Higgs e della rottura spontanea della simmetria elettrodebole in contesti internazionali. Queste ultime attività che hanno consentito di stabilire dei riferimenti mondiali per le proprietà ad oggi note del bosone di Higgs. In parallelo con gli studi sull'Higgs, la candidata si occupa ultimamente di studi di rottura spontanea della simmetria elettrodebole tramite processi VBS, dove si ritiene possibile individuare effetti oltre il Modello Standard coordinando un team di dottorandi e studenti.

I risultati di queste attività di ricerca sono stati presentati dalla candidata in molteplici conferenze internazionali con numerosi inviti. Inoltre la candidata è stata organizzatrice di quattro conferenze internazionali. Infine ha dimostrato capacità di attrazione di fondi avendo avuto ruoli di responsabilità in progetti e Training Network europei. I dati bibliometrici complessivi della candidata risultano coerenti con i massimi livelli stabiliti per il Gruppo di appartenenza del SC e SSD FIS/01 ai fini delle procedure di ASN. La candidata è referee di riviste scientifiche del settore, membro dell'Editorial Board di una rivista scientifica e valutatrice di progetti di ricerca.

La domanda della candidata è accompagnata da tre lettere di referenza pro-veritate di tre esperti italiani e stranieri che descrivono in modo estremamente lusinghiero le qualità scientifiche e personali della candidata.

Per quanto riguarda le attività di carattere istituzionale e di terza missione, la candidata ha assunto diversi incarichi di responsabilità a livello dipartimentale e di dottorato di ricerca, inoltre ha assunto responsabilità dirette nelle procedure di assicurazione di qualità ANVUR. Numerose sono le attività svolte in tema di divulgazione scientifica, seminari, incontri con studenti delle superiori, partecipazione a iniziative istituzionali.

Il Curriculum e l'attività di ricerca scientifica sono giudicati nel complesso ECCELLENTI.

Valutazione delle pubblicazioni presentate

Le quindici pubblicazioni presentate dalla candidata illustrano diversi importanti risultati ottenuti nelle diverse attività di ricerca svolte dalla candidata, con particolare riferimento all'esperimento ATLAS e alla scoperta del Bosone di Higgs. I risultati illustrati sono molto significativi, innovativi e tutti coerenti con il profilo definito dal bando. Essi riguardano sia costruzione e test di rivelatori, sia risultati della calibrazione e test di apparati, sia valutazioni di possibilità osservative, sia risultati di analisi fisiche di dati raccolti con loro consolidamento in un quadro interpretativo. Da notare alcuni lavori presentati a poche firme anche in collaborazione con fisici teorici. Il contributo individuale della candidata è ben documentato per ognuno dei lavori e suffragato da numerose presentazioni a convegni da parte della candidata. Tutti i lavori presentati hanno un'ottima collocazione editoriale. Gli indicatori bibliometrici delle pubblicazioni presentate risultano adeguati rispetto alle comunità scientifiche di riferimento per le tematiche di ricerca affrontate. Nel complesso, le pubblicazioni scientifiche presentate per la valutazione sono giudicate ECCELLENTI.

Valutazione dell'attività didattica

L'attività didattica della candidata si svolge essenzialmente a partire dal 2009 e con continuità fino ad oggi, con la titolarità di insegnamenti di fisica generale e fisica delle particelle, in corsi di laurea in fisica, in chimica e in neuropatologia presso l'Università degli studi di Pavia nonché nel dottorato di ricerca in fisica. Gli esiti della valutazione degli studenti in questi insegnamenti presentati dalla candidata appaiono molto positivi in assoluto e superiori ai valori medi di CdS per i corsi di Laurea in Fisica e Chimica. La candidata è stata relatrice o correlatrice di nove Tesi di Laurea Triennale e cinque tesi di laurea Magistrale in Fisica. Inoltre è stata tutore o co-tutore di due tesi di dottorato. La candidata infine ha assunto diverse rilevanti responsabilità in ambito didattico, come organizzatrice di scuole, corsi di dottorato, cicli di seminari didattici. Nel complesso l'attività didattica effettuata è giudicata OTTIMA.

Valutazione degli elementi di qualificazione didattica e scientifica di cui all'art. 1 del D.R. di indizione della procedura.

Infine, per quanto riguarda gli elementi di qualificazione didattica e scientifica di cui all'art. 1 del D.R. di indizione della procedura, l'attività del candidato è giudicata ECCELLENTE, sia per quanto riguarda la quantità e qualità dell'esperienza didattica acquisita in insegnamenti nelle discipline pertinenti il SC e il SSD oggetto del bando, sia per quanto riguarda la documentata attività di ricerca e, soprattutto, la piena autonomia scientifica, che ha riguardato applicazione di modelli e teorie, analisi dei dati provenienti da sistemi di rivelazione complessi, nonché progetto, costruzione e test di rivelatori e apparati.

CANDIDATA Cristina RICCARDI

Valutazione del curriculum

Nata nel 1966, la candidata Cristina Riccardi, ha iniziato la sua carriera scientifica durante il periodo della tesi di laurea (Pavia 1990-91) e, successivamente, del Dottorato di Ricerca (Pavia 1991-94) con attività di ricerca nell'ambito della fisica sperimentale delle particelle e delle interazioni fondamentali. Dopo avere fruito di alcune borse post-doc, nel 1998 è diventata Ricercatore a tempo indeterminato e, nel 2015, Professore Associato presso l'Università degli Studi di Pavia.

La candidata ha partecipato inizialmente all'esperimento E687-FOCUS presso il Fermilab (1990-2004), successivamente all'esperimento CMS presso LHC del CERN (1994-oggi). Dal 2010 al 2014 è stata inoltre membro della collaborazione AEGIS presso il CERN. Nell'ambito della collaborazione E687-Flatev e FOCUS/E831 la candidata ha assunto responsabilità nella gestione del calorimetro adronico, coordinando alcuni gruppi di ricerca, ed ha partecipato all'analisi dei dati di fotoproduzione di charm sviluppano algoritmi di ricostruzione e misurando canali di decadimento e vite medie e partecipando a studi di violazione di CP. Nell'esperimento CMS la candidata si è occupata principalmente di ricerca e sviluppo del sistema RPC per il rivelatore di muoni, in particolare occupandosi della caratterizzazione e del controllo qualità e delle prestazioni in ambienti a grande fondo di radiazioni. Più recentemente, la candidata si è occupata dell'implementazione dei rivelatori GEM nel sistema di muoni di CMS. Su questo tema la candidata ha realizzato studi di sensibilità con Monte Carlo, test con raggi X, neutroni e radiazione mista presso la CHARM facility del CERN. Dal 2016 la candidata è responsabile nazionale del progetto GEM. Per quanto riguarda gli studi di fisica, dal 2005 la candidata è responsabile del software di CMS e delle analisi per il gruppo di Pavia. In questa veste ha partecipato allo studio dei decadimenti dell'Higgs in b-antib e in tau-antitau. I risultati hanno fornito indicazioni importanti per la scoperta dell'Higgs. Infine, nell'ambito dell'esperimento AEGIS, la candidata è stata responsabile delle simulazioni di un rivelatore al silicio per ricostruire la deflessione del fascio di antiprotoni in uscita dal deflettometro di moiré. Nell'ambito dell'esperimento CMS la candidata è membro di numerose commissioni e ha assunto alcune responsabilità di carattere tecnico-scientifico e gestionale anche a livello nazionale per la preparazione della fase due di LHC. Alcuni risultati di queste attività di ricerca sono stati presentati dalla candidata in conferenze nazionali e internazionali di cui alcune su invito.

I dati bibliometrici complessivi della candidata risultano coerenti con i massimi livelli stabiliti per il Gruppo di appartenenza del SC e SSD FIS/01 ai fini delle procedure di ASN. La candidata risulta co-proponente di alcuni progetti su bandi competitivi nazionali ed europei ammessi a finanziamento.

La domanda della candidata è accompagnata da tre lettere di referenza pro-veritate di tre esperti italiani e stranieri che descrivono in modo lusinghiero le qualità scientifiche e personali della candidata. Per quanto riguarda le attività di carattere istituzionale e di terza missione, la candidata ha assunto alcuni incarichi di responsabilità a livello dipartimentale e di dottorato di ricerca, ha sviluppato attività di ricerca interdisciplinare per il CNAO di Pavia dove è stata anche co-proponente di un progetto premiale MIUR.

Il Curriculum e l'attività di ricerca scientifica sono giudicati nel complesso OTTIMI.

Valutazione delle pubblicazioni presentate

Le quindici pubblicazioni presentate dalla candidata illustrano diversi risultati ottenuti durante le attività di ricerca svolte. Due pubblicazioni riguardano risultati ottenuti nello studio della fotoproduzione di charm al Fermilab, una pubblicazione riguarda le potenziali prestazioni dell'esperimento AEGIS, cinque pubblicazioni riguardano lo sviluppo dei rivelatori RPC e GEM per l'esperimento CMS. Le restanti sette pubblicazioni riguardano risultati ottenuti nell'analisi dei dati di fisica dell'Higgs. I risultati illustrati sono molto significativi, innovativi e tutti coerenti con il profilo definito dal bando. Il contributo individuale della candidata è documentato dalle dichiarazioni sull'attività di ricerca presenti nel CV e da alcune presentazioni a conferenze. Tutti i lavori presentati hanno un'ottima collocazione editoriale. Gli indicatori bibliometrici delle pubblicazioni presentate risultano adeguati rispetto alle comunità scientifiche di riferimento per le tematiche di ricerca affrontate. Nel complesso, le pubblicazioni scientifiche presentate per la valutazione sono giudicate OTTIME.

Valutazione dell'attività didattica

L'attività didattica della candidata si svolge a partire dal 1998 fino al 2010 con attività di esercitazioni e cicli di lezioni in corsi di laurea in fisica e matematica. Dal 2009 la candidata tiene con regolarità insegnamenti di fisica generale, radioattività, sperimentazioni di fisica, presso corsi di laurea in matematica e fisica, ultimamente, presso lo IUSS di Pavia. Gli esiti della valutazione degli studenti presentati dalla candidata appaiono molto positivi in assoluto e, in generale, superiori ai valori medi di CdS. La candidata è stata correlatrice di 5 tesi di laurea in fisica V.O., relatrice di 5 tesi di Laurea triennale in fisica e una in Matematica, relatrice di quattro tesi di laurea magistrale in fisica, correlatrice di una tesi di laurea magistrale in fisica e tutore di 2 tesi di dottorato in fisica. È stata inoltre responsabile della ricerca di diversi titolari di assegni di ricerca. Nel complesso l'attività didattica effettuata è giudicata OTTIMA.

Valutazione degli elementi di qualificazione didattica e scientifica di cui all'art. 1 del D.R. di indicazione della procedura.

Infine, per quanto riguarda gli elementi di qualificazione didattica e scientifica di cui all'art. 1 del D.R. di indicazione della procedura, l'attività del candidato è giudicata MOLTO BUONA, sia per quanto riguarda la quantità e qualità dell'esperienza didattica acquisita in insegnamenti nelle discipline pertinenti il SC e il SSD oggetto del bando, sia per quanto riguarda la documentata attività di ricerca che ha riguardato analisi dei dati provenienti da sistemi di rivelazione complessi, nonché progetto, costruzione e test di rivelatori e apparati.

Originale firmato conservato agli atti

PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA CHIAMATA DI N.1 PROFESSORE DI PRIMA FASCIA, AI SENSI DELL'ART.18, COMMA 1, 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 - INDETTA CON D.R. PROT. N. 140155 REP. N. 3252/2019 DEL 28 ottobre 2019 IL CUI AVVISO E' STATO PUBBLICATO SULLA G.U. - IV SERIE SPECIALE - N. 89 DEL 12 novembre 2019

ALLEGATO 2 - VALUTAZIONE COMPARATIVA

	Curriculum e Attività di Ricerca	Pubblicazioni presentate	Attività didattica	Elementi di qualificazione art. 1 DR
CASTRO Andrea	OTTIMO	OTTIMO	OTTIMO	BUONO
DI DOMENICO Antonio	ECCELLENTE	ECCELLENTE	MOLTO BUONO	ECCELLENTE
NEGRI Andrea	OTTIMO	OTTIMO	OTTIMO	MOLTO BUONO
REBUZZI Daniela Marcella	ECCELLENTE	ECCELLENTE	OTTIMO	ECCELLENTE
RICCARDI Cristina	OTTIMO	OTTIMO	OTTIMO	MOLTO BUONO

Originale firmato conservato agli atti

Il sottoscritto Prof. Aldo Zenoni componente della Commissione della procedura di selezione per la chiamata di n.1 Professore di prima fascia ai sensi dell'art. 18, comma 1 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 dell'Università di Pavia, avendo partecipato alla seconda riunione della Commissione tenutasi il 26-03-2020 in sessione telematica, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il relativo verbale.

Monticelli Brusati (BS), 26 marzo 2020

(Prof Aldo Zenoni)

Originale firmato conservato agli atti

La sottoscritta Francesca SORAMEL componente della Commissione della procedura di selezione per la chiamata di n.1 Professore di prima fascia ai sensi dell'art. 18, comma 1 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 dell'Università di Pavia, avendo partecipato alla seconda riunione della Commissione tenutasi il 26/03/2020 in sessione telematica, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il relativo verbale.

Padova, 26 marzo 2020

**Francesca Soramel
Firma**

Originale firmato conservato agli atti

PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA CHIAMATA DI N.1 PROFESSORE DI PRIMA FASCIA, AI SENSI DELL'ART.18, COMMA 1, 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 - INDETTA CON D.R. PROT. N. 140155 REP. N. 3252/2019 DEL 28 ottobre 2019 IL CUI AVVISO E' STATO PUBBLICATO SULLA G.U. - IV SERIE SPECIALE - N. 89 DEL12 novembre 2019

**Allegato 1 - VERBALE N. 3
Giudizi collegiali sui seminari scientifici svolti dai Candidati**

Antonio DI DOMENICO

Test di Simmetrie Discrete, Entanglement e mesoni K neutri

Il Candidato espone l'argomento con chiarezza, dimostrando buone doti di comunicazione scientifica ed eccellente competenza nelle materie trattate. Dal seminario risulta una completa padronanza degli argomenti trattati ed un coinvolgimento in prima persona su molti degli argomenti esposti, con contributi originali. Le risposte alle domande risultano precise e pertinenti. Il giudizio finale sul seminario è OTTIMO.

Daniela Marcella REBUZZI

The Higgs boson and the electroweak symmetry breaking.

La Candidata espone l'argomento con grande chiarezza, dimostrando ottime doti di comunicazione scientifica ed eccellente competenza specifica nelle materie trattate. Dal seminario risulta una completa padronanza degli argomenti trattati ed un coinvolgimento in prima persona su molti degli argomenti esposti, con contributi originali. Le risposte alle domande risultano molto precise e pertinenti. Il giudizio finale sul seminario è ECCELLENTE.

Originale firmato conservato agli atti

PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA CHIAMATA DI N.1 PROFESSORE DI PRIMA FASCIA, AI SENSI DELL'ART.18, COMMA 1, 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 - INDETTA CON D.R. PROT. N. 140155 REP. N. 3252/2019 DEL 28 ottobre 2019 IL CUI AVVISO E' STATO PUBBLICATO SULLA G.U. - IV SERIE SPECIALE - N. 89 DEL12 novembre 2019

**Allegato 2 - VERBALE N. 3
Valutazione Comparativa**

	Curriculum e Attività di Ricerca	Pubblicazioni presentate	Attività didattica	Elementi di qualificazione art. 1 DR	Seminario
DI DOMENICO Antonio	ECCELLENTE	ECCELLENTE	MOLTO BUONO	ECCELLENTE	OTTIMO
REBUZZI Daniela Marcella	ECCELLENTE	ECCELLENTE	OTTIMO	ECCELLENTE	ECCELLENTE

Sulla base dei giudizi formulati nei verbali precedenti e del giudizio sul seminario, come riportati nella tabella, la Commissione formula alla unanimità la seguente graduatoria finale:

- 1°) Daniela Marcella REBUZZI
- 2°) Antonio DI DOMENICO.

Originale firmato conservato agli atti

La sottoscritta Francesca SORAMEL componente della Commissione della procedura di selezione per la chiamata di n.1 Professore di prima fascia ai sensi dell'art. 18, comma 1 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 dell'Università di Pavia, avendo partecipato alla terza riunione della Commissione tenutasi il 08/05/2020 in sessione telematica, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere il relativo verbale.

Padova, 8 maggio 2020

**Francesca Soramel
Firma**

Originale firmato conservato agli atti



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BRESCIA

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA E INDUSTRIALE

Il sottoscritto Prof. Aldo Zenoni componente della Commissione della procedura di selezione per la chiamata di n.1 Professore di prima fascia ai sensi dell'art. 18, comma 1 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 dell'Università di Pavia, avendo partecipato alla terza riunione e alla riunione conclusiva della Commissione tenutesi il 08-05-2020 in sessione telematica, dichiara di aver letto, di approvare e di sottoscrivere i due relativi verbali.

Monticelli Brusati (BS), 8 maggio 2020

(Prof. Aldo Zenoni)

Originale firmato conservato agli atti



Via Branze 38
Partita IVA: 01773710171
Servizi Amministrativi +39 030 3715559

25123 Brescia BS
Cod. Fiscale: 98007650173
Servizi Didattici +39 030 3715485

Italy
dimi@cert.unibs.it