UNIVERSITÀ DI SIENA
1240

Università di Siena - SIE
Anno..... Titolo VII Classe 4 Fascicolo.....
N. 54480 | 16 MAR. 2018
UOR Come | CC | RPA - Baum

Al Magnifico Rettore
dell'Università degli Studi di Siena

Procedura di valutazione comparativa per titoli, discussione pubblica e prova orale per il reclutamento di un RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO – Junior – (art. 24 – comma 3 – lettera a) della legge 30.12.2010, n.240) di durata triennale a tempo determinato - Settore scientifico disciplinare 02/A1 – S.S.D. FIS/04 Fisica sperimentale delle Interazioni Fondamentali - Dipartimento di Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente (DSFTA) - Sede prevalente di lavoro Dipartimento di DSFTA - Progetto di ricerca "Esperimento CALET sulla Stazione Spaziale Internazionale", bandito con D.D.A. Rep. n. 984/2017 prot. n. 114376 del 11/10/2017.

II Riunione

Il giorno 12 Marzo 2018 alle ore 10:00, presso i locali del Dipartimento di Scienze Fisiche della Terra e dell'Ambiente (DSFTA) sezione di Fisica, Via Roma 56, Siena, si riunisce la Commissione giudicatrice della suddetta procedura di valutazione comparativa per titoli, discussione pubblica e prova orale per il reclutamento di un RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO – JUNIOR, per procedere alla discussione ed alla valutazione dei titoli presentati dai candidati e alla prova orale, bandito con D.D.A. n. 984/2017 prot. n. 114376 del 11/10/2017.

Sono presenti tutti i membri della Commissione Giudicatrice:

Prof. Alberto Maria Messineo
Prof. Gianmaria Collazuol
Prof. Pier Simone Marrocchesi

La Commissione prende visione dell'elenco nominativo dei candidati che hanno presentato domanda:

- Brogi Paolo
- Ciciani Luca
- Giordano Valentina
- Marconi Lorenzo
- Morelli Luca
- Scherini Viviana

La Commissione prende atto che sono pervenute le rinunce dei seguenti candidati:

Morelli Luca

Tutti i membri della Commissione dichiarano quindi l'inesistenza di gradi di parentela o di affinità fino al quarto grado compreso in relazione ai suddetti candidati, di non essere loro coniugi o conviventi e di non avere con gli stessi relazioni di affari.

Effettuato l'appello, risultano presenti i candidati:

Brogi Paolo, identificato tramite il documento: AO 3239362 rilasciato dal Comune di Murlo (SI) il 17/04/2008
Ciciani Luca, identificato tramite il documento: 3295437AA rilasciato dal Comune di Grottaferrata (RM) il 19/05/2011

risultano assenti: Giordano Valentina

PSM

SC

I seguenti candidati, come concordato precedentemente con la Commissione, vengono sentiti per via telematica verificando la loro identita' sulla base del documento allegato alla domanda:

- Marconi Lorenzo identificato tramite il documento: 4189213AA rilasciato da Comune di Firenze il 30/09/2013
- Scherini Viviana identificata tramite il documento: 4600905AA rilasciato da Comune di Lecce il 22/06/2016

I candidati vengono sentiti in ordine alfabetico.

Viene chiamato il Dott. **Paolo Brogi**

Durante la discussione il candidato dimostra una notevole esperienza e maturita' nel campo dell'indagine sperimentale con misure dirette della radiazione cosmica carica e neutra nell'esperimento CALET sulla Stazione Spaziale Internazionale (ad energie inferiori a 10^{15} eV) e notevoli competenze nella simulazione e analisi dei dati. Inoltre il candidato dimostra una approfondita conoscenza ed esperienza (acquisita con la partecipazione alla costruzione e tests presso acceleratori di particelle) nell'hardware relativo alla strumentazione e relativa elettronica dedicata per esperimenti nello spazio.
La commissione stabilisce di attribuire ai titoli presentati dal candidato i seguenti punteggi:

Titoli: **punti 72.0** cosi' ripartiti secondo i criteri specificati dalla Commissione nel verbale n.1:
(a) dottorato: punti = 20
(b) attivita' didattica: punti = 0;
(c) attivita' di formazione o di ricerca: punti = 5;
(d) coordinamento o partecipazione a gruppi di ricerca: punti = 5;
(e) brevetti: punti = 0;
(f) relazioni a congressi e premi: punti = 4;
(g) curriculum: punti = 38;

Pubblicazioni: **punti 18.0** cosi' ripartiti fra le pubblicazioni numerate come da elenco allegato alla domanda:
- pubblicazione n.1 punti = 1.5
- pubblicazione n.2 punti = 1.5
- pubblicazione n.3 punti = 1.5
- pubblicazione n.4 punti = 1.5
- pubblicazione n.5 punti = 1.5
- pubblicazione n.6 punti = 1.5
- pubblicazione n.7 punti = 1.5
- pubblicazione n.8 punti = 1.5
- pubblicazione n.9 punti = 1.5
- pubblicazione n.10 punti = 1.5
- pubblicazione n.11 punti = 1.5
- pubblicazione n.12 punti = 1.5

Prova orale di lingua straniera: prova in lingua inglese **superata**.

TOTALE PUNTI **90**

In seguito viene chiamato il Dott. **Ciciani Luca**

Durante la discussione il candidato dimostra una buona conoscenza della strumentazione in fisica nucleare e delle particelle. Esperto qualificato in radio-protezione (fino al secondo grado) ha conseguito un "master in science" negli Stati Uniti, un Ph.D in Ingegneria Ambientale presso l'Imperial College – London e ha maturato esperienze in

PSM SC

queste discipline presso prestigiose istituzioni estere. Dal CV e dal colloquio non si evincono esperienze significative nel campo della ricerca sperimentale sui raggi cosmici in esperimenti nello spazio.

La commissione stabilisce di attribuire ai titoli presentati dal candidato i seguenti punteggi:

Titoli: **punti 57** cosi' ripartiti secondo i criteri specificati dalla Commissione nel verbale n.1:
(a) dottorato: punti = 20
(b) attivita' didattica: punti = 2;
(c) attivita' di formazione o di ricerca: punti = 5;
(d) coordinamento o partecipazione a gruppi di ricerca: punti = 5;
(e) brevetti: punti = 0;
(f) relazioni a congressi e premi: punti = 0;
(g) curriculum: punti = 25;

Pubblicazioni: **punti 13.75** cosi' ripartiti fra le pubblicazioni numerate come da elenco allegato alla domanda:
- pubblicazione n.1 punti = 1.5
- pubblicazione n.2 punti = 1.5
- pubblicazione n.3 punti = 1.5
- pubblicazione n.4 punti = 1.5
- pubblicazione n.5 punti = 1.5
- pubblicazione n.6 punti = 1.0
- pubblicazione n.7 punti = 1.0
- pubblicazione n.8 punti = 1.0
- pubblicazione n.9 punti = 1.0
- pubblicazione n.10 punti = 0.75
- pubblicazione n.11 punti = 0.75
- pubblicazione n.12 punti = 0.75

Prova orale di lingua straniera: prova in lingua inglese **superata**.

TOTALE PUNTI **70.75**

In seguito viene chiamato il Dott. **Marconi Lorenzo**

Durante la discussione il candidato dimostra una buona conoscenza delle tecniche sperimentali relative alla rivelazione di onde gravitazionali con la partecipazione all'esperimento LISA concepito per una misura nello spazio. Dal CV e dal colloquio non si evincono esperienze significative nel campo della ricerca sperimentale in fisica delle astroparticelle e misure dirette di radiazione cosmica in esperimenti nello spazio.

La commissione stabilisce di attribuire ai titoli presentati dal candidato i seguenti punteggi:

Titoli: **punti 59.0** cosi' ripartiti secondo i criteri specificati dalla Commissione nel verbale n.1:
(a) dottorato: punti = 20
(b) attivita' didattica: punti = 1;
(c) attivita' di formazione o di ricerca: punti = 5;
(d) coordinamento o partecipazione a gruppi di ricerca: punti = 5;
(e) brevetti: punti = 0;
(f) relazioni a congressi e premi: punti = 3;
(g) curriculum: punti = 25;

Pubblicazioni: **punti 13.5** cosi' ripartiti fra le pubblicazioni numerate come da elenco allegato alla domanda:

PSM GC

- pubblicazione n.1 punti = 1.5
- pubblicazione n.2 punti = 1.5
- pubblicazione n.3 punti = 1.5
- pubblicazione n.4 punti = 1.0
- pubblicazione n.5 punti = 1.0
- pubblicazione n.6 punti = 1.0
- pubblicazione n.7 punti = 1.0
- pubblicazione n.8 punti = 1.0
- pubblicazione n.9 punti = 1.0
- pubblicazione n.10 punti = 1.0
- pubblicazione n.11 punti = 1.0
- pubblicazione n.12 punti = 1.0

Prova orale di lingua straniera: prova in lingua inglese **superata**.

TOTALE PUNTI **72.5**

In seguito viene chiamato la Dott.ssa **Scherini Viviana**

Durante la discussione la candidata dimostra una ottima conoscenza delle problematiche scientifiche legate alla misura e alla simulazione di sciami atmosferici di energia superiore al ginocchio (3-4 10^{15} ev) con apparati a terra (Auger, Kascade). La candidata non ha esperienza in esperimenti con un apparato in orbita per la rivelazione di raggi cosmici.

La commissione stabilisce di attribuire ai titoli presentati dal candidato i seguenti punteggi:

Titoli: **punti 66.0** cosi' ripartiti secondo i criteri specificati dalla Commissione nel verbale n.1:
(a) dottorato: punti = 20
(b) attivita' didattica: punti = 2;
(c) attivita' di formazione o di ricerca: punti = 5;
(d) coordinamento o partecipazione a gruppi di ricerca: punti = 5;
(e) brevetti: punti = 0;
(f) relazioni a congressi e premi: punti = 4;
(g) curriculum: punti = 30;

Pubblicazioni: **punti 18.0** cosi' ripartiti fra le pubblicazioni numerate come da elenco allegato alla domanda:
- pubblicazione n.1 punti = 1.5
- pubblicazione n.2 punti = 1.5
- pubblicazione n.3 punti = 1.5
- pubblicazione n.4 punti = 1.5
- pubblicazione n.5 punti = 1.5
- pubblicazione n.6 punti = 1.5
- pubblicazione n.7 punti = 1.5
- pubblicazione n.8 punti = 1.5
- pubblicazione n.9 punti = 1.5
- pubblicazione n.10 punti = 1.5
- pubblicazione n.11 punti = 1.5
- pubblicazione n.12 punti = 1.5

Prova orale di lingua straniera: prova in lingua inglese **superata**.

TOTALE PUNTI **84**

PSM
GC

Al termine la Commissione sulla base dei punteggi attribuiti formula il seguente elenco di idonei:

BROGI PAOLO	punti 90
SCHERINI VIVIANA	punti 84
MARCONI LORENZO	punti 72.5
CICIANI LUCA	punti 70.75

Alle ore 17:00 null'altro essendovi da trattare, la seduta è tolta.

Il presente verbale viene redatto, letto ed approvato seduta stante.

LA COMMISSIONE:

Prof. Pier Simone Marrocchesi Presidente

Prof. Alberto Maria Messineo Membro

Prof. Gianmaria Collazuol Segretario