



Concorso pubblico, per titoli, prova scritta e colloquio per l'ammissione a n. 6 posti con borsa di studio e a n. 1 posto senza borsa di studio per l'ammissione al Dottorato di Ricerca in Fisica - XXXIV Ciclo con sede amm_va presso l'Università degli Studi di Catania, (D.R. n. 2383 del 20 giugno 2018 e successive modifiche e integrazioni).

=====
Verbale operazioni concorsuali: n.1

La Commissione giudicatrice del Concorso di ammissione al Dottorato di Ricerca in Fisica, si è riunita il giorno 7 Settembre 2018 alle ore 10, in seduta telematica, per procedere all'espletamento del concorso in epigrafe.

La commissione è così composta:

Componenti Ordinari:

Prof. Vincenzo Bellini - Professore Ordinario di Fisica Sperimentale delle Interazioni Fondamentali

Prof. Giuseppe Falci - Professore Ordinario di Fisica Teorica della Materia

Prof. Domiziano Mostacci - Professore Associato di Fisica Tecnica e Ingegneria Nucleare;

Membro esperto:

Dr. Giorgio Maria Riccobene – Primo Ricercatore INFN

In base alla qualifica e all'anzianità, assume la Presidenza il Prof. Vincenzo Bellini mentre il Prof. Domiziano Mostacci svolge le funzioni di Segretario.

Il Presidente

- VISTO il D.M. n.45 del 08 febbraio 2013 *Regolamento recante modalità di accreditamento delle sedi e dei corsi di dottorato e criteri per la istituzione dei corsi di dottorato da parte degli enti accreditati;*
- VISTO il Regolamento dell'Università di Catania per gli Studi di Dottorato di Ricerca, emanato con D. R. n.2788 del 03 luglio 2013;
- Visto il DR protocollo N. 0083023 del 20/06/2018, con il quale è stato bandito il concorso pubblico, per titoli, prova scritta e colloquio per l'ammissione al dottorato di ricerca in Fisica con sede amm.va Catania.

dà lettura

del bando di concorso nonché delle norme disciplinatrici di cui al D.M. n.45 del 08.02.2013, al Regolamento dell'Università per gli Studi di Dottorato di Ricerca e ricorda ai membri della Commissione che, ai sensi di quanto disposto agli art. 5 al punto 4 del bando di concorso, la selezione consiste nella valutazione dei titoli prodotti dai candidati, in una prova scritta (unica) e in un colloquio e che i candidati dovranno dimostrare la buona conoscenza della lingua inglese. Ricorda, altresì, che ai sensi dell'art. 5 del bando di concorso la commissione dispone di 60 punti per la valutazione dei titoli e che il candidato è ammesso alla prova scritta se ottiene un punteggio non inferiore a 40/60 in detta valutazione. Il candidato è ammesso al colloquio se ottiene un punteggio non inferiore a 20/30 nella prova scritta. Il colloquio si intende superato se il candidato consegue un punteggio di almeno 20/30. La selezione si intende superata solo se il candidato ottiene un punteggio non inferiore a 80/120, secondo l'attribuzione dei punteggi come sopra detti.

La commissione giudicatrice sulla base di quanto stabilito all'art. 5 punto 4 del bando di concorso nel prendere atto dei seguenti criteri per la valutazione dei titoli:

- | | |
|--|---------------------------------|
| - <i>curriculum vitae et studiorum</i> | 30% su 60 punti – max 18 punti; |
| - certificazioni attestanti la conoscenza della lingua inglese | 10% su 60 punti – max 6 punti; |
| - eventuali pubblicazioni | 10% su 60 punti – max 6 punti; |
| - progetto di ricerca | 50% su 60 punti – max 30 punti. |

Stabilisce i seguenti criteri per l'espletamento delle prove concorsuali (ovvero, i criteri di valutazione dei titoli all'interno di ciascuna voce nonché di svolgimento e di valutazione della prova scritta e del colloquio, ove previsti)

- Stabilisce i seguenti criteri per la valutazione dei titoli all'interno di ciascuna voce:
 - curriculum vitae et studiorum 30% su 60 punti – max 18 punti;
 - di cui
 - per gli studenti già in possesso del titolo di laurea equipollente richiesto dal bando:



- 3 punti per voto di laurea equivalente inferiore a 100/110;
- 6 punti per voto di laurea equivalente superiore o uguale a 100/110 e inferiore o uguale a 105/110;
- 9 punti per voto di laurea equivalente superiore a 105/110 e inferiore o uguale a 108/110;
- 12 punti per voto di laurea equivalente superiore a 108/110 e inferiore o uguale a 110/110
- 14 punti per voto di laurea con lode;
- per gli studenti non ancora in possesso del titolo di laurea equipollente richiesto dal bando ma che risultano regolarmente iscritti all'ultimo anno del corso di laurea equipollente previsto dal bando e che conseguiranno il relativo titolo entro il 31/10/2018:
- 3 punti per media pesata della carriera normalizzata in trentesimi inferiore o uguale a 26/30;
- 6 punti per media pesata della carriera normalizzata in trentesimi superiore a 26/30 e inferiore o uguale a 28/30;
- 9 punti per media pesata della carriera normalizzata in trentesimi superiore a 28/30 e inferiore o uguale a 29/30;
- 12 punti per media pesata della carriera normalizzata in trentesimi superiore a 29/30 e inferiore o uguale a 30/30, qualora il candidato abbia un numero di lodi inferiore o uguale a 3;
- 14 punti per media pesata della carriera normalizzata in trentesimi superiore a 29/30 e inferiore o uguale a 30/30, qualora il candidato abbia un numero di lodi superiore a 3;
- fino a 4 punti per altre attività pertinenti (borse di studio, premi, altri titoli di studio e/o formazione pertinenti, corsi extra e stage di alto livello, partecipazione a conferenze, Erasmus, etc.)

Certificazioni o autocertificazioni attestanti la conoscenza della lingua inglese

10% su 60 punti – max 6 punti;

e cioè:

- sino a 2 punti, per autocertificazione di adeguata conoscenza o certificazione sino al livello A2;
- 3 punti, per certificazione o autocertificazione di livello B1;
- 4 punti, per certificazione o autocertificazione di livello B2;
- 5 punti, per certificazione o autocertificazione di livello C1;
- 6 punti, per certificazione o autocertificazione di livello C2;

dove i livelli sono quelli del Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue .

- eventuali pubblicazioni *10% su 60 punti – max 6 punti;*
di cui:

- Sino a 2 punti per ogni pubblicazione su rivista scientifica peer-reviewed, tenuto conto del grado di proprietà intellettuale;
- Sino ad 1 punto per ogni contributo a proceedings di conferenza, tenuto conto del grado di proprietà intellettuale;

- progetto di ricerca *50% su 60 punti – max 30 punti.*
di cui

- fino ad un massimo di 10 punti per la validità scientifica e l'originalità della tematica generale;
- fino ad un massimo di 10 punti per la congruenza con le finalità di ricerca del dottorato;
- fino ad un massimo di 10 punti per la qualità della redazione.

- Stabilisce i seguenti criteri per l'espletamento della prova scritta:

la prova scritta consisterà nello svolgimento di un tema (a scelta tra tre) e nello svolgimento di non più di tre esercizi (a scelta tra quattro) in un tempo massimo di tre ore.

- Al tema verrà attribuito fino ad un massimo di 19 punti e agli esercizi fino ad un massimo di 11 punti.



- Ed i seguenti criteri per l'espletamento del colloquio:
il colloquio orale prevede di norma la discussione del compito, la discussione del progetto di ricerca e delle pubblicazioni eventualmente presentate e la verifica della conoscenza della lingua inglese.

Il Presidente, a questo punto, informa che hanno presentato istanza di partecipazione i seguenti candidati:

ABUBAKER FARMESK JALIL
BECHERINI BERNARDO
ESHKEVAR VAKILI AREF
GALESÌ GIUSEPPE
GUERRERA ALFREDO WALTER MARIO
HILAL MUHAMMAD
LEONFORTE LUCA
MANCANI SALVATORE INNOCENZO
MARCELLINO CRISTINA PAOLA
MARTELLO ENRICO
MESSINA SALVATORE
PACE MARTINA
PERROTTA SALVATORE SIMONE
PINTO CHIARA
RAJENDRAN JISHNU
ROSSI FLAVIA
SAMBATARO MARIA LUCIA
SCIUTO ALBERTO
SHARMA PRAMOD
SORESINA PAOLO
SPATAFORA ALESSANDRO
ZIRONE LUCIA

La Commissione dopo aver constatato che non esistono vincoli di parentela o di affinità fino al 4° grado incluso fra i membri della Commissione, né tra questi ed i candidati, decide di rinviare la valutazione dei titoli per i candidati stranieri ad una fase successiva e procede alla valutazione dei titoli per i candidati italiani:

1) **Dott.** BECHERINI BERNARDO

a) <i>curriculum vitae et studiorum</i>	punti 8/60;
b) <i>certificazioni attestanti la conoscenza della lingua inglese o attestazioni equivalenti</i>	punti 6/60;
c) <i>eventuali pubblicazioni</i>	punti 0/60;
d) <i>progetto di ricerca</i>	punti 29/60;
	Tot. 43/60

2) **Dott.** GALESÌ GIUSEPPE

a) <i>curriculum vitae et studiorum</i>	punti 10/60;
b) <i>certificazioni attestanti la conoscenza della lingua inglese o attestazioni equivalenti</i>	punti 5/60;
c) <i>eventuali pubblicazioni</i>	punti 0/60;
d) <i>progetto di ricerca</i>	punti 30/60;
	Tot. 45/60

3) **Dott.** GUERRERA ALFREDO WALTER MARIO

a) <i>curriculum vitae et studiorum</i>	punti 16/60;
b) <i>certificazioni attestanti la conoscenza della lingua inglese o attestazioni equivalenti</i>	punti 2/60;
c) <i>eventuali pubblicazioni</i>	punti 0/60;
d) <i>progetto di ricerca</i>	punti 30/60;
	Tot. 48/60



4) **Dott. LEONFORTE LUCA**

- a) *curriculum vitae et studiorum* punti 18/60;
b) *certificazioni attestanti la conoscenza della lingua inglese o attestazioni equivalenti* punti 4/60;
c) *eventuali pubblicazioni* punti 0/60;
d) *progetto di ricerca* punti 30 /60;
Tot. 52/60

5) **Dott. MANCANI SALVATORE INNOCENZO**

- a) *curriculum vitae et studiorum* punti 16/60;
b) *certificazioni attestanti la conoscenza della lingua inglese o attestazioni equivalenti* punti 5/60;
c) *eventuali pubblicazioni* punti 2/60;
d) *progetto di ricerca* punti 30/60;
Tot. 53/60

6) **Dott. MARCELLINO CRISTINA PAOLA**

- a) *curriculum vitae et studiorum* punti 15/60;
b) *certificazioni attestanti la conoscenza della lingua inglese o attestazioni equivalenti* punti 3/60;
c) *eventuali pubblicazioni* punti 0/60;
d) *progetto di ricerca* punti 30/60;
Tot. 48/60

7) **Dott. MARTELLO ENRICO**

- a) *curriculum vitae et studiorum* punti 14/60;
b) *certificazioni attestanti la conoscenza della lingua inglese o attestazioni equivalenti* punti 4/60;
c) *eventuali pubblicazioni* punti 0/60;
d) *progetto di ricerca* punti 30/60;
Tot. 48/60

8) **Dott. MESSINA SALVATORE**

- a) *curriculum vitae et studiorum* punti 10/60;
b) *certificazioni attestanti la conoscenza della lingua inglese o attestazioni equivalenti* punti 3/60;
c) *eventuali pubblicazioni* punti 0/60;
d) *progetto di ricerca* punti 30/60;
Tot. 43/60

9) **Dott. PACE MARTINA**

- a) *curriculum vitae et studiorum* punti 15/60;
b) *certificazioni attestanti la conoscenza della lingua inglese o attestazioni equivalenti* punti 2/60;
c) *eventuali pubblicazioni* punti 0/60;
d) *progetto di ricerca* punti 29/60;
Tot. 46/60

10) **Dott. PERROTTA SALVATORE SIMONE**

- a) *curriculum vitae et studiorum* punti 18/60;
b) *certificazioni attestanti la conoscenza della lingua inglese o attestazioni equivalenti* punti 5/60;
c) *eventuali pubblicazioni* punti 2/60;
d) *progetto di ricerca* punti 30/60;
Tot. 55/60

11) **Dott. PINTO CHIARA**

- a) *curriculum vitae et studiorum* punti 16/60;
b) *certificazioni attestanti la conoscenza della lingua inglese o attestazioni equivalenti* punti 4/60;
c) *eventuali pubblicazioni* punti 0/60;
d) *progetto di ricerca* punti 30/60;
Tot. 50/60

12) **Dott. ROSSI FLAVIA**

- a) *curriculum vitae et studiorum* punti 16/60;



b) certificazioni attestanti la conoscenza della lingua inglese o attestazioni equivalenti	punti 4/60;
c) eventuali pubblicazioni	punti 0/60;
d) progetto di ricerca	punti 30/60;
	Tot. 50/60
13) Dott. SAMBATARO MARIA LUCIA	
a) curriculum vitae et studiorum	punti 15/60;
b) certificazioni attestanti la conoscenza della lingua inglese o attestazioni equivalenti	punti 2/60;
c) eventuali pubblicazioni	punti 0/60;
d) progetto di ricerca	punti 30/60;
	Tot. 47/60
14) Dott. SCIUTO ALBERTO	
a) curriculum vitae et studiorum	punti 8/60;
b) certificazioni attestanti la conoscenza della lingua inglese o attestazioni equivalenti	punti 2/60;
c) eventuali pubblicazioni	punti 0/60;
d) progetto di ricerca	punti 30/60;
	Tot. 40/60
15) Dott. SORESINA PAOLO	
a) curriculum vitae et studiorum	punti 15/60;
b) certificazioni attestanti la conoscenza della lingua inglese o attestazioni equivalenti	punti 4/60;
c) eventuali pubblicazioni	punti 0/60;
d) progetto di ricerca	punti 27/60;
	Tot. 46/60
16) Dott. SPATAFORA ALESSANDRO	
a) curriculum vitae et studiorum	punti 16/60;
b) certificazioni attestanti la conoscenza della lingua inglese o attestazioni equivalenti	punti 2/60;
c) eventuali pubblicazioni	punti 4/60;
d) progetto di ricerca	punti 30/60;
	Tot. 52/60
17) Dott. ZIRONE LUCIA	
a) curriculum vitae et studiorum	punti 13/60;
b) certificazioni attestanti la conoscenza della lingua inglese o attestazioni equivalenti	punti 2/60;
c) eventuali pubblicazioni	punti 0/60;
d) progetto di ricerca	punti 29/60;
	Tot. 44/60

Ai sensi di quanto stabilito all'art. 5 del bando di concorso, vengono ammessi alla prova scritta tutti i candidati che abbiano ottenuto almeno quaranta punti su sessanta, e cioè:

Dott. BECHERINI BERNARDO	Voti 43/60
Dott. GALESÌ GIUSEPPE	Voti 45/60
Dott. GUERRERA ALFREDO WALTER MARIO	Voti 48/60
Dott. LEONFORTE LUCA	Voti 52/60
Dott. MANCANI SALVATORE INNOCENZO	Voti 53/60
Dott. MARCELLINO CRISTINA PAOLA	Voti 48/60
Dott. MARTELLO ENRICO	Voti 48/60
Dott. MESSINA SALVATORE	Voti 43/60
Dott. PACE MARTINA	Voti 46/60
Dott. PERROTTA SALVATORE SIMONE	Voti 55/60
Dott. PINTO CHIARA	Voti 50/60
Dott. ROSSI FLAVIA	Voti 50/60
Dott. SAMBATARO MARIA LUCIA	Voti 47/60
Dott. SCIUTO ALBERTO	Voti 40/60



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

Dott. SORESINA PAOLO

Voti 46/60

Dott. SPATAFORA ALESSANDRO

Voti 52/60

Dott. ZIRONE LUCIA

Voti 44/60

L'esito della valutazione dei titoli viene affisso nella sede d'esame in modo che i candidati ne possano prendere visione.

Letto approvato e sottoscritto il presente verbale, la seduta è tolta alle ore 19:00.

La commissione:

1) Prof. Vincenzo Bellini

(Presidente)

2) Prof. Giuseppe Falci

(Componente)

3) Prof. Domiziano Mostacci

(Segretario)

4) Dr. Giorgio Maria Riccobene

(Membro esperto),