

Procedura di valutazione comparativa ad 1 posto di professore universitario di ruolo, fascia degli associati, indetto con D.D. n. 29/04 del 25.03.2004 - Settore di Fisica Statistica e Biologica della S.I.S.S.A. - Settore scientifico disciplinare FIS/03 Fisica della materia dell'area 02 Scienze fisiche

VERBALE n. 3

Il giorno 13 Ottobre 2004 alle ore 13.00, si è riunita presso l'Aula C della SISSA, la Commissione Giudicatrice, nominata con DD. 51/04 dd. 14/7/2004, formata dai professori:

Prof. Flavio TOIGO - PRESIDENTE

Prof. Amos MARITAN - MEMBRO

Prof. Gaetano SENATORE - MEMBRO

Prof. Roberto PIAZZA — MEMBRO

Prof. Stefano RUFFO - MEMBRO CON FUNZIONI DI SEGRETARIO VERBALIZZANTE

per procedere alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni con i candidati.

Risultano presenti i candidati Giuliano BENENTI, Paolo DE LOS RIOS, Paola GALLO LUBICZ, Cristian MICHELETTI, Pier Luigi SILVESTRELLI, Stefano ZAPPERI.

La Commissione comunica ai candidati le modalità di svolgimento delle prove.

Alle ore 13.15, la Commissione procede alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni con il candidato **Giuliano BENENTI**, dopo averne accertata l'identità.

Al termine della discussione dei titoli e delle pubblicazioni, la Commissione invita il candidato Giuliano BENENTI ad estrarre tre biglietti da un insieme di cinque, sui quali sono scritti i numeri interi da uno a cinque.

Il candidato estrae i biglietti con i numeri 1,2 e 4. Dopo averne verificato l'integrità, il candidato apre la busta contrassegnata con il suo nome e contenente i titoli dei temi predisposti per la prova didattica.

Sulla base dei numeri estratti risultano sorteggiati i seguenti temi:

1. Corpo nero.
2. Spettro degli atomi idrogenoidi.
4. Esperimento di Davisson e Germer.

Il candidato dichiara di voler sostenere la prova didattica sul seguente tema:

1. Corpo nero

Il Candidato è quindi convocato per domani, 14 ottobre, alle 13.55 per lo svolgimento della prova didattica.

La Commissione, dopo aver allontanato dalla sala il candidato ed il pubblico, formula i giudizi individuali e collegiali (allegato 1) sulla base dei criteri e delle modalità formulati in occasione della prima seduta e pubblicizzati attraverso il competente Ufficio.

Alle ore 14.05, la Commissione procede alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni con il candidato **Paolo DE LOS RIOS**, dopo averne accertata l'identità.

Al termine della discussione dei titoli e delle pubblicazioni, la Commissione invita il candidato Paolo DE LOS RIOS ad estrarre tre biglietti da un insieme di cinque, sui quali sono scritti i numeri interi da uno a cinque.

Il candidato estrae i biglietti con i numeri 2, 3 e 4. Dopo averne verificato l'integrità, il candidato apre la busta contrassegnata con il suo nome e contenente i titoli dei temi predisposti per la prova didattica.

Sulla base dei numeri estratti risultano sorteggiati i seguenti temi:

2. Moto Browniano.
3. Distribuzione di Fermi e potenziale chimico.
4. Equazione di Van der Waals.

Il candidato dichiara di voler sostenere la prova didattica sul seguente tema:

2. Moto Browniano

Il Candidato è quindi convocato per domani, 14 ottobre, alle ore 14.50 per lo svolgimento della prova didattica.

La Commissione, dopo aver allontanato dalla sala il candidato ed il pubblico, formula i giudizi individuali e collegiali (allegato 2) sulla base dei criteri e delle modalità formulati in occasione della prima seduta e pubblicizzati attraverso il competente Ufficio.

Alle ore 15.00, la Commissione procede alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni con la candidata **Paola GALLO LUBICZ**, dopo averne accertata l'identità.

Al termine della discussione dei titoli e delle pubblicazioni, la Commissione invita la candidata Paola GALLO LUBICZ ad estrarre tre biglietti da un insieme di cinque, sui quali sono scritti i numeri interi da uno a cinque.

Il candidato estrae i biglietti con i numeri 1,3 e 5. Dopo averne verificato l'integrità, la candidata apre la busta contrassegnata con il suo nome contenente i titoli dei temi predisposti per la prova didattica.

Sulla base dei numeri estratti risultano sorteggiati i seguenti temi:

1. Teorema di Bloch.
2. Introduzione ai fenomeni critici.
5. Coefficienti di Einstein.

La candidata dichiara di voler sostenere la prova didattica sul seguente tema:

1. Teorema di Bloch

La candidata è quindi convocato per domani, 14 ottobre, alle ore 15.45 per lo svolgimento della prova didattica.

La Commissione, dopo aver allontanato dalla sala il candidato ed il pubblico, formula i giudizi individuali e collegiali (allegato 3) sulla base dei criteri e delle modalità formulati in occasione della prima seduta e pubblicizzati attraverso il competente Ufficio.

Alle ore 16.00, la Commissione procede alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni con il candidato **Cristian MICHELETTI**, dopo averne accertata l'identità.

Al termine della discussione dei titoli e delle pubblicazioni, la Commissione invita il candidato Cristian Micheletti ad estrarre tre biglietti da un insieme di cinque, sui quali sono scritti i numeri interi da uno a cinque.

Il candidato estrae i biglietti con i numeri 3, 4 e 5. Dopo averne verificato l'integrità, il candidato apre la busta contrassegnata con il suo nome contenente i titoli dei temi predisposti per la prova didattica.

Sulla base dei numeri estratti risultano sorteggiati i seguenti temi:

3. Condensazione di Bose Einstein.
4. Diagramma di fase dei liquidi semplici.
5. Effetto Zeeman.

Il candidato dichiara di voler sostenere la prova didattica sul seguente tema:

3. Condensazione di Bose Einstein

Il Candidato è quindi convocato per domani, 14 ottobre, alle ore 16.45 per lo svolgimento della prova didattica.

La Commissione, dopo aver allontanato dalla sala il candidato ed il pubblico, formula i giudizi individuali e collegiali (allegato 4) sulla base dei criteri e delle modalità formulati in occasione della prima seduta e pubblicizzati attraverso il competente Ufficio.

Alle ore 16.55, la Commissione procede alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni con il candidato **Pier Luigi SILVESTRELLI**, dopo averne accertata l'identità.

Al termine della discussione dei titoli e delle pubblicazioni, la Commissione invita il candidato Pier Luigi SILVESTRELLI ad estrarre tre biglietti da un insieme di cinque, sui quali sono scritti i numeri interi da uno a cinque.

Il candidato estrae i biglietti con i numeri 2,3 e 4. Dopo averne verificato l'integrità, il candidato apre la busta contrassegnata con il suo nome contenente titoli dei temi predisposti per la prova didattica.

Sulla base dei numeri estratti risultano sorteggiati i seguenti temi:

2. Calore specifico nei solidi.
3. Crossing non adiabatico dei livelli.
4. Spettri degli alcalini.

Il candidato dichiara di voler sostenere la prova didattica sul seguente tema:

2. Calore specifico nei solidi.

Il Candidato è quindi convocato per domani, 14 ottobre, alle ore 17.45 per lo svolgimento della prova didattica.

La Commissione, dopo aver allontanato dalla sala il candidato ed il pubblico, formula i giudizi individuali e collegiali (allegato 5) sulla base dei criteri e delle modalità formulati in occasione della prima seduta e pubblicizzati attraverso il competente Ufficio.

Alle ore 18, la Commissione procede alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni con il candidato **Stefano ZAPPERI**, dopo averne accertata l'identità.

Al termine della discussione dei titoli e delle pubblicazioni, la Commissione invita il candidato Stefano ZAPPERI ad estrarre tre biglietti da un insieme di cinque, sui quali sono scritti i numeri interi da uno a cinque.

Il candidato estrae i biglietti con i numeri 3,4 e 5. Dopo averne verificato l'integrità, il candidato apre la busta contrassegnata con il suo nome contenente titoli dei temi predisposti per la prova didattica.

Sulla base dei numeri estratti risultano sorteggiati i seguenti temi:

3. Teoria di Curie-Weiss del magnetismo.
4. Correzioni relativistiche sui livelli dell'atomo d'Idrogeno.
5. Forze di scambio.

Il candidato dichiara di voler sostenere la prova didattica sul seguente tema:

3. Teoria di Curie-Weiss del magnetismo.

Su richiesta del candidato, che rinuncia all'intervallo di 24 ore per lo svolgimento della prova didattica (allegato 7), il candidato è convocato per domani, 14 ottobre, alle ore 13.00 per lo svolgimento della prova didattica.

La Commissione, dopo aver allontanato dalla sala il candidato ed il pubblico, formula i giudizi individuali e collegiali (allegato 6) sulla base dei criteri e delle modalità formulati in occasione della prima seduta e pubblicizzati attraverso il competente Ufficio.

La Commissione viene sciolta alle ore 19.30 e si riconvoca per il giorno 14 ottobre alle ore 13.00.

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione:

Prof. Flavio TOIGO – PRESIDENTE

Prof. Amos MARITAN – MEMBRO

Prof. Gaetano SENATORE – MEMBRO

Prof. Roberto PIAZZA – MEMBRO

Prof. Stefano RUFFO - MEMBRO CON FUNZIONI DI SEGRETARIO VERBALIZZANTE