



# Università degli Studi di Ferrara

**PROCEDURA DI SELEZIONE PER TITOLI PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI PRIMA FASCIA AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 6 DELLA LEGGE 240/2010 INDETTA CON AVVISO PUBBLICATO ALL'ALBO DI ATENEO IL 5 AGOSTO 2015 REPERTORIO N. 213/2015, PROT. 22204 DEL 5 AGOSTO 2015, DIPARTIMENTO DI FISICA E SCIENZE DELLA TERRA SETTORE CONCORSUALE: 02/A1, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE: FIS/01.**

## VERBALE N. 1

Alle ore 11:45 del giorno 5 ottobre 2015 si riunisce la Commissione giudicatrice della selezione per titoli per la copertura di n. 1 posto di Professore universitario di prima fascia ai sensi dell'art. 24 comma 6 della Legge 240/2010 indetta con avviso pubblicato all'Albo di Ateneo il 5 agosto 2015 Repertorio n. 213/2015 Prot. 22204 del 5 agosto 2015, Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, Settore concorsuale 02/A1. Settore scientifico-disciplinare FIS/01, nominata con D.R. n. 1134 dell'14 settembre 2015, così composta:

- Prof. Roberto Calabrese, Professore ordinario, Settore concorsuale 02/A1, Università di Ferrara
- Prof. Paolo Capiluppi, Professore ordinario, Settore concorsuale 02/A1, Università di Bologna
- Prof.ssa Laura Perini, Professore ordinario, Settore concorsuale 02/A1, Università di Milano

La Commissione procede immediatamente alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Paolo Capiluppi e del Segretario nella persona del Prof. Roberto Calabrese.

La Commissione prende atto che entro i termini fissati dall'avviso di selezione hanno presentato domanda di ammissione i seguenti candidati:

Cognome	Nome	Nato a	Data
Lenisa	Paolo	Udine (UD)	17/06/1965
Luppi	Eleonora	Ferrara (FE)	27/06/1958
Zavattini	Guido	Ginevra (Svizzera)	17/04/1963

Ognuno dei membri dichiara di non avere relazioni di parentela ed affinità, entro il 4° grado incluso, con gli altri commissari e con i candidati (art. 5 comma 2 D.lgs. 07.05.48 n. 1172) compresi nell'elenco fornito dall'Amministrazione. Dichiara, altresì, che non sussistono le cause di astensione di cui all'art. 51 c.p.c.,

Preso visione degli atti normativi e regolamentari che disciplinano lo svolgimento della selezione, la Commissione procede immediatamente alla valutazione dei candidati in conformità al profilo didattico e scientifico, agli standard qualitativi e agli ulteriori elementi di qualificazione richiesti dal Dipartimento, e precisamente:

- Impegno didattico: per le esigenze didattiche dei corsi di laurea e laurea magistrale in Fisica per il settore disciplinare FIS/01;
- Impegno scientifico: conforme e coerente con la declaratoria del settore concorsuale e del SSD;
- Standard qualitativi: eccellente produzione scientifica, coerente con il SSD FIS/01, e consolidata esperienza, con responsabilità di rilievo, in ambito nazionale e internazionale;



# Università degli Studi di Ferrara

- Ulteriori elementi di qualificazione: al candidato sarà richiesta una consolidata esperienza nel SSD testimoniata dalla partecipazione a rilevanti iniziative sperimentali nazionali e internazionali.

La selezione prevede una valutazione del curriculum dell'attività didattica e scientifica e dell'elenco delle pubblicazioni scientifiche, presentati dai candidati.

La Commissione procede pertanto ad aprire i plichi, contenenti i curricula, l'elenco delle pubblicazioni e la copia del giudizio di abilitazione regolarmente inviati dai singoli candidati e a formulare un motivato giudizio su ogni candidato.

Il Prof. Roberto Calabrese dichiara di avere lavori in collaborazione con i candidati Prof. Paolo Lenisa e Prof. Eleonora Luppi. Per questi lavori la Commissione è stata in grado di individuare l'apporto dei candidati sulla base dei curricula presentati.

Il Prof. Paolo Capiluppi dichiara di avere lavori in collaborazione con la candidata Prof. Eleonora Luppi. Per questi lavori la Commissione è stata in grado di individuare l'apporto della candidata sulla base del curriculum presentato.

La Commissione sospende i lavori alle ore 13:15 e li riprende alle ore 14.

I giudizi espressi sono riportati nell'Allegato A al presente verbale.

Al termine della redazione dei giudizi, la Commissione inizia ad esaminare comparativamente tutti i candidati. La discussione avviene attraverso la comparazione dei giudizi espressi sui candidati.

La Commissione esprime la seguente valutazione comparativa sui candidati.

Sulla base dei giudizi formulati sui tre candidati e riportati nell'allegato A, la Commissione valuta che:

- le attività di ricerca del Prof. Lenisa, della Prof. Luppi e del Prof. Zavattini si incentrano in varie aree della fisica sperimentale, coinvolgendo tutti gli aspetti della ideazione, realizzazione, gestione e analisi dati di esperimenti di fisica sperimentale e raggiungendo in tutti i casi risultati ottimi o eccellenti;

- la produzione scientifica della Prof. Luppi risulta più ampia e di maggiore impatto rispetto a quelle del Prof. Lenisa e del Prof. Zavattini; la produzione scientifica del Prof. Lenisa risulta di maggiore impatto rispetto a quella del Prof. Zavattini;

- le attività didattiche del Prof. Lenisa, della Prof. Luppi e del Prof. Zavattini possono essere considerate tutte di buon livello e sostanzialmente simili per quanto riguarda il settore disciplinare coinvolto; si rileva che l'attività didattica della Prof. Luppi è stata più diversificata e nel complesso molto più intensa;

- i ruoli di responsabilità in contesti scientifici sono ottimi per tutti i candidati, ma sono più rilevanti e caratterizzati da una più estesa dimensione internazionale nel caso dei Prof. Lenisa e Prof. Luppi.

In conclusione, la Commissione ritiene all'unanimità che tutti i candidati rispondano ai criteri indicati dal Dipartimento ma che la Prof. Eleonora Luppi sia il candidato maggiormente qualificato.

Sulla base di quanto emerge dalla valutazione comparativa, la Commissione individua all'unanimità nella prof. Eleonora Luppi il candidato maggiormente qualificato da proporre al Consiglio di Dipartimento per la chiamata ai sensi dell'art. 24 c. 6 Legge 240/2010.

*Handwritten signatures: P.L., R.C., and L.P.*



# Università degli Studi di Ferrara

La Commissione consegna al responsabile del procedimento gli atti concorsuali in plico chiuso e sigillato con l'apposizione delle firme di tutti i commissari sui lembi di chiusura.

La Commissione viene sciolta alle ore 18:10.

Ferrara, 5 ottobre 2015

Letto, approvato e sottoscritto

La Commissione

Prof. Paolo Capiluppi – Presidente

Prof.ssa Laura Perini – Membro

Prof. Roberto Calabrese – Segretario

Three handwritten signatures are present, each written over a horizontal line. The top signature is 'Paolo Capiluppi', the middle one is 'Laura Perini', and the bottom one is 'Roberto Calabrese'.



# Università degli Studi di Ferrara

## ALLEGATO A

Giudizio sul curriculum dell'attività didattica e scientifica

**CANDIDATO:** Paolo Lenisa.

### GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE:

Il candidato ha svolto una significativa e continuativa attività scientifica di fisica sperimentale nucleare e subnucleare nell'ambito di collaborazioni di livello internazionale (tra cui HERMES, PAX, CLAS) che ha portato a importanti e innovativi risultati scientifici; in tali collaborazioni il candidato ha ricoperto ruoli di responsabilità, fornendo un significativo contributo scientifico a tutte le fasi di tali attività. Ha inoltre svolto una intensa attività di ideazione e proposta di esperimenti di fisica nucleare e subnucleare, come co-autore di numerosi *proposal* e lettere di intenti.

La produzione scientifica del candidato, che copre svariate tematiche scientifiche della fisica sperimentale delle interazioni fondamentali, è pienamente coerente con il settore scientifico disciplinare FIS/01, soddisfa gli standard bibliometrici richiesti (secondo il giudizio dell'ASN, superamento di 3 mediane su 3) e si colloca su riviste ad alto impatto nel settore.

Si riportano di seguito gli indicatori bibliometrici (fonte: ISI Web of Science in data odierna):

- numero pubblicazioni: 159 (135 articoli)
- numero citazioni totali: 4421
- H-index: 33

Il candidato ha assunto negli anni ruoli di coordinamento crescenti negli esperimenti in cui è stato coinvolto, assumendo responsabilità di coordinamento su scala nazionale e internazionale, rivestendo anche il ruolo di co-spokesperson e partecipando a tutte le fasi di gestione delle attività sperimentali.

La qualità dell'attività di ricerca e il ruolo svolto sono anche documentati da numerose presentazioni a conferenze internazionali, molte delle quali su invito.

Il candidato ha svolto attività didattica come titolare di insegnamenti di Fisica generale prevalentemente presso corsi di laurea di ingegneria dell'Università di Ferrara, è stato relatore di 8 tesi di laurea e supervisore di 7 tesi di dottorato di ricerca.

Il candidato ha svolto un'intensa attività organizzativa di congressi, scuole ed iniziative scientifiche, nazionali ed internazionali, anche divulgative. Dall'a.a. 2014/15, inoltre, coordina le attività di orientamento dipartimentali per il corso di laurea in Fisica.

Sulla base di questa analisi la Commissione ritiene che il candidato soddisfi ampiamente tutti i criteri di valutazione indicati dal Dipartimento per ricoprire il ruolo di professore universitario di prima fascia per il settore concorsuale 02/A1, SSD FIS/01.

**CANDIDATO:** Eleonora Luppi.

### GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE:

La candidata ha svolto una significativa e continuativa attività scientifica di fisica sperimentale subnucleare nell'ambito di collaborazioni di livello internazionale (tra cui PS170, E760, E835, BABAR, LHCb) che ha portato a importanti e innovativi risultati scientifici; in tali collaborazioni la candidata ha ricoperto ruoli di responsabilità, fornendo un significativo contributo



# Università degli Studi di Ferrara

scientifico a tutte le fasi di tali attività. Ha inoltre svolto una intensa attività di ideazione e proposta di esperimenti di fisica sperimentale, come co-autore di numerosi *proposals* e lettere di intenti.

La produzione scientifica della candidata, che copre svariate tematiche scientifiche della fisica sperimentale delle interazioni fondamentali, è pienamente coerente con il settore scientifico disciplinare FIS/01, soddisfa gli standard bibliometrici richiesti (secondo il giudizio dell'ASN, superamento di 3 mediane su 3) e si colloca su riviste ad alto impatto nel settore.

Si riportano di seguito gli indicatori bibliometrici (fonte: ISI Web of Science in data odierna):

- numero pubblicazioni: 670 (655 articoli)
- numero citazioni totali: 14792
- H-index: 57

La candidata ha assunto negli anni ruoli di coordinamento crescenti negli esperimenti in cui è stata coinvolta, assumendo responsabilità di coordinamento su scala nazionale e internazionale, in rilevanti iniziative sperimentali internazionali e partecipando a tutte le fasi di gestione delle attività sperimentali.

La qualità dell'attività di ricerca e il ruolo svolto sono anche documentati da numerose presentazioni a conferenze internazionali, molte delle quali su invito.

La candidata ha svolto attività didattica molto intensa come titolare di vari insegnamenti per i corsi di Laurea in Fisica e presso svariati corsi di laurea dell'Università di Ferrara, è stata relatrice di varie decine di tesi di laurea triennale, specialistica e magistrale e supervisore di 12 tesi dottorato di ricerca. Dal 2013 fa parte della commissione bilaterale del corso di laurea a doppio titolo con l'Università di Paris-Sud, di cui è coordinatore dal 2015. Coordina inoltre dal 2013 a livello di Ateneo le 'Ferrara School of', il percorso di eccellenza per gli studenti che svolgono un percorso di studi internazionale.

La candidata ha svolto un'intensa attività organizzativa di congressi, scuole ed iniziative scientifiche, nazionali ed internazionali. Ha ricoperto vari ruoli in strutture e commissioni di Ateneo (tra le quali membro del consiglio della Ricerca dell'Università di Ferrara, delegato della Facoltà di Scienze per l'internazionalizzazione) e dal 2014 è delegato del Rettore per l'Area Internazionale.

Sulla base di questa analisi la Commissione ritiene che il candidato soddisfi ampiamente tutti i criteri di valutazione indicati dal Dipartimento per ricoprire il ruolo di professore universitario di prima fascia per il settore concorsuale 02/A1, SSD FIS/01.

**CANDIDATO:** Guido Zavattini.

## **GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE:**

Il candidato ha svolto una significativa attività scientifica di fisica sperimentale nell'ambito di collaborazioni nazionali e internazionali (tra cui OBELIX, astronomia a raggi X, PVLAS), accanto ad una parallela attività di fisica applicata, che hanno condotto a innovativi risultati scientifici; in tali collaborazioni il candidato ha ricoperto ruoli di responsabilità, fornendo un significativo contributo scientifico a tutte le fasi di tali attività.

La produzione scientifica del candidato, che copre varie tematiche scientifiche della fisica sperimentale delle interazioni fondamentali e della fisica applicata, è parzialmente coerente con il settore scientifico disciplinare FIS/01, soddisfa parzialmente gli standard bibliometrici richiesti (secondo il giudizio dell'ASN, superamento di 1 mediana su 3) e si concentra su riviste ad alto impatto nel settore.



# Università degli Studi di Ferrara

Si riportano di seguito gli indicatori bibliometrici (fonte: ISI Web of Science in data odierna):

- numero pubblicazioni: 161 (95 articoli)
- numero citazioni totali: 3809
- H-index: 25

Il candidato ha assunto negli anni ruoli di coordinamento crescenti negli esperimenti in cui è stato coinvolto, assumendo responsabilità di coordinamento su scala nazionale, rivestendo il ruolo di spokesperson e partecipando a tutte le fasi di gestione delle attività sperimentali.

La qualità dell'attività di ricerca e il ruolo svolto sono anche documentati da numerose presentazioni a conferenze internazionali, alcune delle quali su invito. Il candidato è co-titolare di 2 brevetti per apparecchiature nell'ambito della fisica applicata.

Il candidato ha svolto attività didattica come titolare di insegnamenti di Fisica generale presso i corsi di laurea in Ingegneria e recentemente anche per i corsi di laurea in Fisica dell'Università di Ferrara, è stato relatore di 10 tesi di laurea e supervisore di 3 tesi di dottorato di ricerca.

Il candidato ha svolto attività organizzativa di tipo scientifico, locale e nazionale.

Sulla base di questa analisi la Commissione ritiene che il candidato soddisfi i criteri di valutazione indicati dal Dipartimento per ricoprire il ruolo di professore universitario di prima fascia per il settore concorsuale 02/A1, SSD FIS/01

Ferrara, 5 ottobre 2015

Letto, approvato e sottoscritto

La Commissione

Prof. Paolo Capiluppi – Presidente

Prof.ssa Laura Perini – Membro

Prof. Roberto Calabrese – Segretario