

anni grande originalità e produttività nella ricerca scientifica. Ha svolto una gran quantità di attività didattica sia al livello della laurea di primo che di secondo livello.

Il candidato ha dimostrato una grande capacità nell'attrarre finanziamenti sia da agenzie per il finanziamento della ricerca, che da aziende private di importanza internazionale quali Ferrari e Ducati moto. In generale, il prof Frabboni, ha dimostrato capacità manageriali e scientifiche per ricoprire il ruolo di professore ordinario.

Prof. Paolo Mengucci - Il prof. Stefano Frabboni ha svolto attività didattica su insegnamenti di base dei corsi di laurea triennale e magistrale in Fisica presso l'Università di Modena e Reggio Emilia attinenti al settore scientifico disciplinare FIS/01. Il candidato presenta n. 20 pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali di alto impatto nel settore della Fisica della materia, dei nanomateriali e delle tecniche di caratterizzazione basate sulla microscopia elettronica a scansione (SEM) e in trasmissione (TEM), l'olografia elettronica, la spettroscopia a dispersione d'energia (EDS) e la nanofabbricazione mediante Focused Ion Beam (FIB). Inoltre, il candidato presenta un'ampia attività di partecipazione a progetti di ricerca competitivi e a progetti industriali in cui ha ricoperto il ruolo di responsabile di progetto o coordinatore scientifico di unità.

Giudizio collegiale - Il prof. Stefano Frabboni ha svolto attività didattica su insegnamenti di base dei corsi di laurea triennale e magistrale in Fisica presso l'Università di Modena e Reggio Emilia attinenti al settore scientifico disciplinare FIS/01. L'attività didattica è ampia, articolata e include anche il tutoraggio di tesi di dottorato, e di tesi di laurea triennale e magistrale, e pubblicazioni con scopo didattico-divulgativo.

Il candidato presenta n. 20 pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali nel contesto di rilevanti collaborazioni e progetti sia nazionali che internazionali. Ha dimostrato nel corso degli anni grande originalità e produttività nella ricerca scientifica nel settore della Fisica della materia, dei nanomateriali e delle tecniche di caratterizzazione basate sulla microscopia elettronica a scansione (SEM) e in trasmissione (TEM), l'olografia elettronica, la spettroscopia a dispersione d'energia (EDS) e la nanofabbricazione mediante Focused Ion Beam (FIB). L'insieme della produzione scientifica, per quanto attiene all'originalità e al rigore metodologico, è di ottima qualità.

E' ben documentata la capacità di attrarre finanziamenti competitivi e di promuovere e sostenere attività di ricerca applicata e di trasferimento tecnologico e nell'attrarre finanziamenti sia da agenzie pubbliche che da aziende private di importanza internazionale quali Ferrari e Ducati moto. In tale attività ha ricoperto il ruolo sia di responsabile di progetto sia di coordinatore scientifico di unità.

Pertanto, in relazione alle specifiche funzioni richieste dal bando, il Prof. Stefano Frabboni risulta qualificato a ricoprire il ruolo di Professore di I fascia presso il Dipartimento di Scienze Fisiche, Informatiche e Matematiche dell'Università di Modena e Reggio Emilia.

Visti i giudizi individuali e collegiale in merito al curriculum complessivo del candidato, nonché ai titoli e alle pubblicazioni dello stesso, la Commissione unanime dichiara idoneo a ricoprire il posto di professore di prima fascia il candidato: **Stefano Frabboni**

Il Presidente della Commissione provvederà a trasmettere al Responsabile del Procedimento il verbale con i giudizi formulati.

Letto, approvato e sottoscritto il presente verbale, la seduta è tolta alle ore 16:10.

Modena, li __09/10/2019__

Prof. Sergio Valeri (Presidente) _____

Prof.ssa Maria Antonietta Loi (Membro) _____

Prof. Paolo Mengucci (Membro) _____
(con funzioni anche di segretario verbalizzante)

PROCEDURA DI VALUTAZIONE PER LA COPERTURA DI N.1 POSTO DI PROFESSORE DI PRIMA FASCIA

PER IL S.S.D. FIS01- Fisica Sperimentale

DIPARTIMENTO: Scienze Fisiche Informatiche Matematiche, Università di Modena e Reggio Emilia

BANDITA CON DECRETO N. 545 DEL 06/05/2019,

LA SOTTOSCRITTA **Prof.ssa Maria Antonietta Loi**

COMPONENTE DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE DELLA PROCEDURA DI VALUTAZIONE IN PAROLA, CON LA PRESENTE DICHIARA DI AVER PARTECIPATO PER VIA TELEMATICA ALLA 1^A RIUNIONE DELLA PRESENTE PROCEDURA DI VALUTAZIONE E DI CONCORDARE CON IL VERBALE ED I CONTENUTI IVI SPECIFICATI.

IN FEDE

DATA 9 Ottobre 2019

FIRMA

A handwritten signature in black ink, reading "Maria Antonietta Loi". The signature is written in a cursive style with a long, sweeping tail on the letter "i".

PROCEDURA DI VALUTAZIONE PER LA COPERTURA DI N.1 POSTO DI PROFESSORE DI PRIMA FASCIA
PER IL S.S.D. FIS01- Fisica Sperimentale

DIPARTIMENTO: Scienze Fisiche Informatiche Matematiche, Università di Modena e Reggio Emilia

BANDITA CON DECRETO N. 545 DEL 06/05/2019,

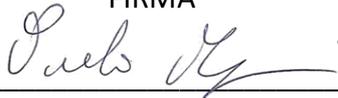
IL SOTTOSCRITTO **Prof. Paolo Mengucci**

COMPONENTE DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE DELLA PROCEDURA DI VALUTAZIONE IN
PAROLA, CON LA PRESENTE DICHIARA DI AVER PARTECIPATO PER VIA TELEMATICA ALLA 2^A
RIUNIONE DELLA PRESENTE PROCEDURA DI VALUTAZIONE E DI CONCORDARE CON IL VERBALE ED I
CONTENUTI IVI SPECIFICATI.

IN FEDE

DATA 09/10/2019

FIRMA



A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Paolo Mengucci', is written over a solid horizontal line.

PROCEDURA DI VALUTAZIONE PER LA COPERTURA DI N.1 POSTO DI PROFESSORE DI PRIMA FASCIA
PER IL S.S.D. FIS01- Fisica Sperimentale

DIPARTIMENTO: Scienze Fisiche Informatiche Matematiche, Università di Modena e Reggio Emilia

BANDITA CON DECRETO N. 545 DEL 06/05/2019,

IL /LA SOTTOSCRITTO/A **Prof. Sergio Valeri**

COMPONENTE DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE DELLA PROCEDURA DI VALUTAZIONE IN
PAROLA, CON LA PRESENTE DICHIARA DI AVER PARTECIPATO PER VIA TELEMATICA ALLA 2^
RIUNIONE DELLA PRESENTE PROCEDURA DI VALUTAZIONE E DI CONCORDARE CON IL VERBALE ED I
CONTENUTI IVI SPECIFICATI.

IN FEDE

DATA 09/10/2019

FIRMA

Sergio Valeri