



VERBALE DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE RELATIVA ALLA
PROCEDURA COMPARATIVA PER IL CONFERIMENTO DI INCARICHI DI
LAVORO AUTONOMO PER ATTIVITA' DI DOCENZA NELL'AMBITO DEL
MASTER DI II LIVELLO IN "OPTICS AND QUANTUM INFORMATION"
(16124) A.A. 2019/20

La Commissione, composta dai Proff. Concetta Sibilia, Marco Centini, Alessandro Belardini, nominata con Decreto del Direttore n. 30/2019 Prot. 975 del 10/06/2019, si è riunita il giorno 10.06.2019 alle ore 10.00 presso i locali del Dipartimento di Scienze di Base e Applicate per l'Ingegneria.

La Commissione prende visione delle domande pervenute: risultano pervenute la domanda da parte del Prof. Mario Bertolotti e del Prof. Fabio Antonio Bovino.

La Commissione dichiara che tra i componenti della Commissione ed i candidati non esistono vincoli conosciuti di parentela o affinità entro il IV grado incluso.

Il Prof. Mario Bertolotti si candida per le lezioni di "Optica I" con un impegno didattico di ore 30

La Commissione passa alla valutazione dei titoli: Il prof. M. Bertolotti è Prof. Ordinario a riposo. L'attività didattica si è svolta nell'ambito della Fisica Generale e dell'Optica. L'attività scientifica ha riguardato applicazioni ottiche di materiali e laser. Ha svolto attività di ricerca nel campo della struttura della materia, ottica, ottica quantistica, laser, ottica non lineare e fotonica, documentata da circa 600 pubblicazioni su riviste internazionali con referee, è autore di quattro libri, pubblicati in inglese con traduzioni in italiano, polacco e russo ed è stato editore di diverse altre pubblicazioni scientifiche. Il Prof. Mario Bertolotti ha gestito progetti di ricerca CNR dal 1970 fino al 1990 e progetti dell'Istituto Nazionale di Fisica della Materia (INFN) dal 1990 al 2000. E' stato direttore di progetti europei e della NATO. Ha organizzato numerosi congressi Internazionali in Italia e all'estero. Organizza da anni il



Congresso SPIE su Ottica Nonlineare e Applicazioni a Praga. E' stato direttore di scuole di specializzazione a Erice e a Trieste presso il Centro di Fisica Teorica ICTP. E' stato membro di comitati scientifici di riviste internazionali.

La Commissione, vista l'elevatissima e qualificata esperienza professionale sul tema in oggetto, sia dal punto di vista della ricerca che dell'insegnamento delibera l'affidamento dell'incarico di docenza per Ottica I con un impegno didattico di ore 30. al Prof. Mario Bertolotti.

Il Prof. Fabio Antonio Bovino si candida per le lezioni di "Informazione Quantistica I", con un impegno didattico di ore 50

La Commissione passa alla valutazione dei titoli. F.A.Bovino è dipendente di Leonardo Company. E' stato il fondatore e responsabile scientifico del "Quantum Optics Lab. Ha partecipato a numerosi progetti di ricerca nazionali ed internazionali, finanziati dal MIUR, Ministero della Difesa e dalla Commissione Europea. E' autore di 98 pubblicazioni su riviste internazionali e autore di 14 brevetti nel campo della Meccanica Quantistica, Ottica Quantistica, Quantum Information e Quantum Computing. È autore del primo prodotto italiano di crittografia quantistica Q-Key Maker. Vincitore di numerosi premi. Ha tenuto numerose lezioni e seminari a Scuole internazionali. È da alcuni anni Professore a Contratto per l'insegnamento dei ben 5 moduli nel Master di Optics And Quantum Information

La Commissione, vista l'elevatissima e qualificata esperienza professionale sul tema in oggetto, sia dal punto di vista della ricerca che dell'insegnamento delibera l'affidamento dell'incarico di docenza per "Informazione Quantistica I", con un impegno di 50 ore, al Prof. Fabio Antonio Bovino.

La Commissione delibera l'affidamento dell'incarico di docenza:

Ottica I- (30 h), Prof. Mario Bertolotti

Informazione quantistica I- (50 h), Prof. Fabio Antonio Bovino

La Commissione termina il lavori alle ore 11.



Roma 10.6.2019

La Commissione

Prof. Concetta Sibilìa (Presidente)

Prof. Marco Centini

Prof. Alessandro Bealardini