

**PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCURSALE 02/D1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE FIS/07 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE, ODONTOIATRICHE E DELLE IMMAGINI MORFOLOGICHE E FUNZIONALI DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA, MEDIANTE CHIAMATA AI SENSI DELL'ART. 18, COMMA 1, DELLA LEGGE 240/2010 (D.R. n. 407/2018 del 27 febbraio 2018 – avviso pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 25 del 27 marzo 2018 - IV Serie Speciale Concorsi ed Esami)**

## VERBALE N. 2

### VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DEL CURRICULUM E DELL'ATTIVITA' DIDATTICA

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura valutativa nominata con D.R. n. 1066/2018 del 5 giugno 2018 composta dai:

Prof. Roberto Pani, Ordinario presso l'Università di Roma La Sapienza  
Prof. Roberto Bartolino, Ordinario presso l'Università della Calabria  
Prof. Paolo Mariani, Ordinario presso l'Università Politecnica della Marche

si riunisce al completo il giorno 4 settembre 2018 alle ore 14.30 per via telematica, come previsto dall'art. 5, comma 9, del Regolamento di Ateneo.

Il Presidente della Commissione comunica che sono trascorsi almeno 7 giorni dalla pubblicizzazione dei criteri e che la Commissione può legittimamente proseguire i lavori.

I componenti accedono, tramite le proprie credenziali, alla piattaforma informatica <https://istanze.unime.it/> e prendono visione dell'elenco dei candidati che risultano essere:

1. Amato Ernesto
2. Caridi Francesco
3. Castriota Marco
4. Garreffa Girolamo

Ciascun Commissario dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.Lgs. 1172/1948, con i candidati.

La Commissione procede quindi alla valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica dei candidato/i, formulando su ciascuno un giudizio collegiale (allegato n. 1 al Verbale n. 2).



Per i lavori in collaborazione l'apporto individuale del candidato, ove non risulti oggettivamente enucleabile o accompagnato da una dichiarazione debitamente sottoscritta dagli estensori dei lavori sull'apporto dei singoli coautori, verrà considerato paritetico tra i vari autori.

La Commissione apre il plico e procede all'esame del candidato Amato Ernesto .

La Commissione apre il plico e procede all'esame del candidato Caridi Francesco.

La Commissione apre il plico e procede all'esame del candidato Castriota Marco.

La Commissione apre il plico e procede all'esame del candidato Garreffa Girolamo.

Sulla base dell'esame analitico delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica la Commissione esprime su ogni candidato un giudizio collegiale (allegato n. 1).

I giudizi collegiali vengono allegati al presente verbale e sono quindi parte integrante dello stesso.

La Commissione si riconvoca per il giorno 24 settembre 2018 alle ore 13.00 presso la Direzione del Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali sita al I piano della Torre Biologica dell'AOU Policlinico Universitario "G. Martino", Via Consolare Valeria, Messina per l'estrazione dei temi oggetto della prova didattica.

La seduta è tolta alle ore 16.00

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Roberto Pani



Prof. Roberto Bartolino

Prof. Paolo Mariani

**VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DEL CURRICULUM E  
DELL'ATTIVITA' DIDATTICA DEL CANDIDATO  
AMATO ERNESTO**

**Profilo sintetico:**

E' laureato in Fisica e nel 2004 ha conseguito il titolo di Dottore di ricerca in Fisica (curriculum di Fisica nucleare) presso l'Università di Messina.

Nel 2011 ho conseguito la Specializzazione in Fisica Sanitaria (indirizzo di Fisica Medica) presso l'Università di Messina con una tesi dal titolo: "Dosimetria interna tramite metodo Monte Carlo in terapia di medicina nucleare.

Nel 2012 ha conseguito l'abilitazione di Esperto Qualificato per la sorveglianza fisica della radioprotezione di terzo grado.

Il dr Amato Ernesto ha un'esperienza lavorativa di circa 12 anni in qualità di Fisico di categoria EP nell'area tecnico scientifica dell'Universit. degli Studi di Messina;

E' Responsabile della Unità Organizzativa Ricerca del Dipartimento BIOMORF dell'Università di Messina.

Ha ricoperto alcuni incarichi di coordinamento, organizzazione e pianificazione delle attività di ricerca da parte del Dipartimento BIOMORF e dell'Università di Messina nell'ambito della dosimetria interna radioisotopica per diagnostica e terapia in medicina nucleare. Responsabile dell'impianto PET -ciclotrone e radiochimica dell'Università di Messina per tutte le attività di vigilanza ai fini radioprotezionistici in fase di realizzazione e di attività dell'impianto.

Dal 2004 al 2014 ha partecipato con continuità a quattro progetti finanziati dall'INFN.

Ha inoltre partecipato a diversi progetti di ricerca finanziati con bandi competitivi dall'Università di Messina. E' inoltre responsabile per l'Università di Messina di un progetto PON. La maggioranza dei progetti sono rivolti a dosimetria interna per trattamenti di radioterapia metabolica con l'ausilio di modelli e tecniche di simulazione e tecniche di imaging per applicazioni in oncologia.

Ha partecipato a progetti di ricerca e campagne sperimentali in collaborazione con istituzioni di ricerca nazionali e internazionali come l'Institute of Plasma Physics and Laser Microfusion (IPPLM) di Varsavia (Poland). "ELI-Beamlines European facility" presso l'Institute of Physics della Academy of Sciences of the Czech Republic (Prague). E' membro del Gruppo di Coordinamento Scientifico di un accordo internazionale per attività di caratterizzazione di fasci di radiazioni con tecniche Monte Carlo tra l'Institute of Physics of the Czech Academy

of Sciences e la Sezione di Scienze Radiologiche del Dipartimento BIOMORF dell'Università di Messina. E' stato membro di diverse commissioni scientifiche e gruppi di lavoro finalizzati allo sviluppo di ricerca e stesura di protocolli per dosimetria interna da parte dell'AIFM (Associazione Italiana di Fisica Medica). E' stato responsabile scientifico e membro del comitato scientifico di congressi e corsi di formazione per dosimetria interna in ambito diagnostico e terapeutico di medicina nucleare.

Ha tenuto diverse relazioni su invito da parte di associazioni scientifiche nazionali di Medicina Nucleare e Fisica Medica in congressi e conferenze. Ha partecipato a Congressi nazionali ed internazionali con 18 relazioni orali e 60 presentazioni a poster.

Considerevole l'attività editoriale del Dr Amato essendo editore e editore associato di diverse riviste scientifiche a diffusione internazionale, due delle quali di particolare rilievo nel settore della fisica medica.

## Attività didattica

Consistente e continuativa l'attività didattica che inizia nel 2001 come cultore della materia ed esercitatore presso la Facoltà di Ingegneria e la Facoltà di Farmacia dell'Università di Messina. Successivamente docente presso il Dottorato di Ricerca in Fisica dell'Università di Messina e docente di diversi insegnamenti presso la Scuola di Specializzazione in Medicina Nucleare dell'Università di Messina. Docente di Informatica, Fisica applicata "Misure elettriche ed elettroniche" nei corsi di laurea in professioni sanitarie e per Tecnici di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia dell'Università di Messina.

Ha inoltre svolto attività seminariali e lezioni frontali in compresenza nei Corsi di "Biofisica" e "Misure fisiche nella radioprotezione ambientale e sanitaria" nel Corso di Laurea Magistrale in Fisica dell'Università di Messina.

Collaboratore per lo svolgimento di laboratori didattici nell'ambito del "Piano Lauree Scientifiche – Fisica" organizzato dal Dipartimento di Fisica e di Scienze della Terra dell'Università di Messina.

Correlatore per diverse tesi di Laurea Magistrale in Fisica, in Chimica, lauree triennali in professioni sanitarie, Scuola di Specializzazione in Fisica Medica dell'Università di Messina e di Catania. Tutor esterno per un Dottorando di Ricerca in Fisica.

## Giudizio collegiale della Commissione:

Il candidato mostra una rilevante attività di ricerca nell'ambito della fisica Medica con particolari competenze nell'ambito della dosimetria interna da radiofarmaci e nelle tecniche di imaging radioisotopico molecolare proprie della medicina nucleare. Il candidato dimostra elevate conoscenze nello sviluppo di avanzate tecniche di trattamento in radioterapia metabolica con l'ausilio di metodi, modelli di simulazione e di imaging in oncologia.

Valutazione analitica delle singole pubblicazioni selezionate dal candidato secondo l'ordine numerico presente nella lista delle pubblicazioni (allegata alla domanda) ed i seguenti criteri:

- (1) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza;
- (2) congruenza della pubblicazione con il profilo di professore universitario di seconda fascia da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate;
- (3) rilevanza scientifica della collocazione editoriale della pubblicazione riferendosi al posizionamento delle riviste nei quartili del Journal Citation Report (JCR) di Web of Science e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- (4) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato (nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione).

| N | Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza | Congruenza con il profilo | Collocazione editoriale | Apporto qualificato del candidato |
|---|--|---------------------------|-------------------------|-----------------------------------|
| 1 | Buona  | Ottima                    | buona                   | Ottima                            |
| 2 | Buona  | Ottima                    | sufficiente             | Ottima                            |
| 3 | Buona  | Ottima                    | sufficiente             | sufficiente                       |
| 4 | Buona  | Ottima                    | buona                   | Ottima                            |
| 5 | Buona  | Ottima                    | Ottima                  | Ottima                            |
| 6 | Buona  | Ottima                    | buona                   | Ottima                            |

|    |       |        |             |             |
|----|-------|--------|-------------|-------------|
| 7  | Buona | Ottima | Discreta    | Ottima      |
| 8  | Buona | Ottima | buona       | Ottima      |
| 9  | Buona | Ottima | Ottima      | sufficiente |
| 10 | Buona | Ottima | Ottima      | sufficiente |
| 11 | Buona | Ottima | Ottima      | Ottima      |
| 12 | Buona | Ottima | buona       | Ottima      |
| 13 | Buona | Ottima | buona       | Ottima      |
| 14 | Buona | Ottima | buona       | Ottima      |
| 15 | Buona | Ottima | sufficiente | Ottima      |

giudizio complessivo delle pubblicazioni presentate dal candidato: ottimo

Valutazione della consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, intensità e continuità temporale della stessa, numero totale delle citazioni, "impact factor" totale, indice di Hirsch totale, indice di Hirsch ultimi 10 anni, pubblicazioni e citazioni ultimi 5 anni: molto buona

La valutazione complessiva dell'attività di ricerca scientifica, con riguardo all'organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi; al conseguimento della titolarità di brevetti; alla partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali; al conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca è la seguente: ottima

La valutazione complessiva dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, con riguardo al numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi; agli esiti della valutazione da parte degli studenti, alla partecipazione alle commissioni per gli esami di profitto; alla quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato è la seguente : molto buona

**VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DEL CURRICULUM E  
DELL'ATTIVITA' DIDATTICA DEL CANDIDATO  
CARIDI FRANCESCO**



**Profilo sintetico:**

Il dr Francesco Caridi è laureato in Fisica, nel 2007 ha conseguito il titolo di Dottore di ricerca in Fisica (curriculum di Fisica Nucleare) presso l'Università di Messina con la tesi "The use of the mass quadrupole spectrometer for the laser-generated plasmas diagnostics".

Dal 2014 Collaboratore Tecnico-Professionale Fisico, categoria D presso l'Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria (ARPACal), Dipartimento Provinciale di Reggio Calabria.

Dal 2008 al 2014 Esperto Fisico della Facoltà di Scienze MM.FF.NN., area tecnico-scientifica ed elaborazione dati, categoria D Università degli Studi di Messina.

Nel 2007-2008 è stato assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Fisica, Università degli Studi di Messina.

Ha conseguito l'incarico di componente della Commissione Provinciale di Reggio Calabria per la protezione della popolazione dalle radiazioni ionizzanti.

Ha partecipato ad un progetto di ricerca internazionale ELIMED e a quattro progetti finanziati dall'INFN in ambito nazionale, di fisica degli acceleratori di particelle a laser-plasma.

E' Membro del comitato editoriale di alcune riviste scientifiche a diffusione internazionale.

Nel 2006 ha conseguito un premio come migliore contributo orale ad una conferenza internazionale in Polonia.

Ha partecipato come relatore di 8 presentazioni orali e 5 presentazioni poster a conferenze nazionali e internazionali. Ha inoltre tenuto diversi seminari presso università e gruppi di lavoro.

#### Attività didattica

L'attività didattica mostra una certa continuità dal 2007 al 2017, tutta svolta presso l'università di Messina e per un limitato numero di ore/anno, prevalentemente in qualità di esercitatore, in attività didattica integrativa e di supporto (prevista nel piano Lauree Scientifiche in Fisica), nei corsi di "Fisica dei terreni forensi con laboratorio ed esercitazioni" nel Master di I livello in Geologia Forense, "Laboratorio 1B", "Fisica 3 con laboratorio" e "Laboratorio 2B" nel cdL di I Livello in "Fisica, "Esperimenti di Fisica" e "Preparazione di esperienze didattiche" nel cdL di II Livello in "Matematica, "Fisica (I e II modulo)" nel cdL di I Livello in "Informatica", "Fisica generale con esercitazioni" nel cdL di I Livello in Scienze dell'Ambiente e della Natura. E' stato Responsabile dei Laboratori Didattici nella fase di preparazione delle esperienze.

#### Giudizio collegiale della Commissione:

Il candidato mostra una attività di ricerca nell'ambito della Fisica degli acceleratori con particolari competenze teorico-sperimentali nell'ambito della Fisica dei Plasmi in non-equilibrio generati da ablazione laser pulsata. Caratterizzazione dei plasmi per l'emissione di particelle dal plasma core. Più recentemente la sua attività di ricerca si è concentrata su misure di radioattività ambientale con tecniche di spettrometria gamma ed analisi del loro impatto dal punto di vista del rischio radiologico della popolazione.

Valutazione analitica delle singole pubblicazioni selezionate dal candidato secondo l'ordine numerico presente nella lista delle pubblicazioni (allegata alla domanda) ed i seguenti criteri:

- (1) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza;
- (2) congruenza della pubblicazione con il profilo di professore universitario di seconda fascia da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate;
- (3) rilevanza scientifica della collocazione editoriale della pubblicazione riferendosi al posizionamento delle riviste nei quartili del Journal Citation Report (JCR) di Web of Science e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- (4) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato (nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione).

| N | Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza | Congruenza con il profilo | Collocazione editoriale | Apporto qualificato del candidato |
|---|--|---------------------------|-------------------------|-----------------------------------|
| 1 | Buona  | scarsa                    | sufficiente             | Ottima                            |
| 2 | Buona  | scarsa                    | discreta                | Ottima                            |

|    |       |        |               |             |
|----|-------|--------|---------------|-------------|
| 3  | Buona | scarsa | discreta      | Ottima      |
| 4  | Buona | scarsa | buona         | Ottima      |
| 5  | Buona | scarsa | buona         | Ottima      |
| 6  | Buona | scarsa | insufficiente | Ottima      |
| 7  | Buona | scarsa | Discreta      | Ottima      |
| 8  | Buona | scarsa | Discreta      | Ottima      |
| 9  | Buona | scarsa | buona         | Ottima      |
| 10 | Buona | scarsa | buona         | Ottima      |
| 11 | Buona | scarsa | discreta      | Ottima      |
| 12 | Buona | scarsa | discreta      | Ottima      |
| 13 | Buona | scarsa | Ottima        | sufficiente |
| 14 | Buona | scarsa | discreta      | Ottima      |
| 15 | Buona | scarsa | Ottima        | Ottima      |

giudizio complessivo delle pubblicazioni presentate dal candidato: discreto

Valutazione della consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, intensità e continuità temporale della stessa, numero totale delle citazioni, "impact factor" totale, indice di Hirsch totale, indice di Hirsch ultimi 10 anni, pubblicazioni e citazioni ultimi 5 anni: più che buona

La valutazione complessiva dell'attività di ricerca scientifica, con riguardo all'organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi; al conseguimento della titolarità di brevetti; alla partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali; al conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca è la seguente: discreta

La valutazione complessiva dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, con riguardo al numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi; agli esiti della valutazione da parte degli studenti, alla partecipazione alle commissioni per gli esami di profitto; alla quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato è la seguente : discreta

**VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DEL CURRICULUM E  
DELL'ATTIVITA' DIDATTICA DEL CANDIDATO  
CASTRIOTA MARCO**

**Profilo sintetico:**

Il dott. Castriota Marco è laureato in Chimica e dal 2004 Dottore di Ricerca in "Scienze e Tecnologie delle Mesofasi e Materiali Molecolari" con la tesi "Development and Spectroscopic Characterization of Materials for Applications in Electrochromic Devices and Novel liquid Crystalline Cells".

Dal 2004 al 2009 ha ottenuto diversi incarichi di collaborazione di durata limitata presso vari istituti, CNR (IFN), INFN-Cosenza, CEMIF.CAL (Centro di Eccellenza), CNR-LICRYL e dipartimento di Fisica dell'università della Calabria. Dal 2005 al 2008 e dal 2010 al 2014

è stato titolare di diversi Assegni di Ricerca presso il Dipartimento di Fisica dell'Università della Calabria. Dal 2016 a tutt'oggi è ricercatore di tipo A presso il Dipartimento di Fisica dell'Università della Calabria nel Settore Concorsuale: 02/D1 –SSD FIS/07 - Fisica Applicata (a beni culturali, ambientali, biologia e medicina).

Ha partecipato a alcuni progetti di ricerca approvati con bandi competitivi, finanziati dal MIUR e dalla Comunità Europea (FP7).

Notevole è l'attività svolta dal Dr. Castriota nell'ambito del Trasferimento Tecnologico come testimoniato da un brevetto, vincita del premio "Brain in Motion", dalla creazione di una startup e dalla partecipazione a diversi progetti di ricerca e sviluppo industriale di tipo PON, POR e FESR finalizzati alla diagnostica nel campo della conservazione dei beni culturali, allo sviluppo di materiali innovativi e al risparmio energetico. E' stato responsabile scientifico di due progetti PON e due progetti POR. E' autore di circa 50 comunicazioni a congressi e conferenze nazionali e internazionali.

#### Attività didattica

Il Dr. Castriota ha svolto in modo continuativo attività didattica accademica dal 2005 a tutt'oggi.

Inizialmente come docente incaricato per insegnamenti specialistici presso il Dottorato di Ricerca in "Scienze e Tecnologie delle Mesofasi e dei Materiali Molecolari" dell'università della Calabria.

Nell' a.a. 2007-08 ha svolto attività didattica integrativa nel corso di "Fisica Generale" presso la facoltà di SMFN e farmacia dell'università della Calabria.

Dal 2008 a tutt'oggi ha tenuto diversi corsi in qualità di docente incaricato nel corso di laurea in "Tecnologie per la conservazione ed il restauro dei Beni culturali" dell'Università della Calabria.

Dal 2016 a tutt'oggi è docente incaricato del corso di "Spettroscopie Ottiche ed Elettroniche" del corso di laurea in "Scienza e Ingegneria dei Materiali Innovativi e Funzionali" dell'Università della Calabria.

Dal 2005 ha inoltre svolto in modo continuativo attività didattica in qualità di esercitatore incaricato per il corso di Chimica generale e inorganica del corso di laurea in "Informazione scientifica del farmaco" della facoltà di Farmacia e per il corso di "laboratorio di diagnostica fisica" del corso di laurea in "Tecnologie per la conservazione ed il restauro dei Beni culturali" dell'Università della Calabria. E' stato membro delle commissioni d'esame in cui ha svolto le attività di docenza.

E' stato relatore e correlatore di diverse tesi di laurea e membro di tre commissioni di esame di laurea.

#### Giudizio collegiale della Commissione:

Il candidato mostra una rilevante attività di ricerca nell'ambito della fisica sperimentale della materia con riguardo alle applicazioni rivolte alla diagnostica nel campo della conservazione dei beni culturali. In particolare l'esperienza scientifica del candidato ha riguardato: Spettroscopia micro-Raman, Sintesi sol-gel ed ottenimento di film sottili e particelle submicrometriche, materiali e display elettrocromici, materiali piezoelettrici, liquidi cristallini, polimeri elettrolitici (gel e blend) e nanotubi di carbonio.

Valutazione analitica delle singole pubblicazioni selezionate dal candidato secondo l'ordine numerico presente nella lista delle pubblicazioni (allegata alla domanda) ed i seguenti criteri:

- (1) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza;
- (2) congruenza della pubblicazione con il profilo di professore universitario di seconda fascia da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate;
- (3) rilevanza scientifica della collocazione editoriale della pubblicazione riferendosi al posizionamento delle riviste nei quartili del Journal Citation Report (JCR) di Web of Science e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;



- (4) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato (nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione).

| N  | Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza | Congruenza con il profilo | Collocazione editoriale | Apporto qualificato del candidato |
|----|--|---------------------------|-------------------------|-----------------------------------|
| 1  | Buona  | scarsa                    | buona                   | Sufficiente                       |
| 2  | Buona  | scarsa                    | buona                   | Ottima                            |
| 3  | Buona  | scarsa                    | buona                   | Ottima                            |
| 4  | Buona  | scarsa                    | buona                   | Ottima                            |
| 5  | Buona  | scarsa                    | buona                   | Sufficiente                       |
| 6  | Buona  | scarsa                    | buona                   | Sufficiente                       |
| 7  | Buona  | scarsa                    | Ottima                  | Ottima                            |
| 8  | Buona  | scarsa                    | Ottima                  | Ottima                            |
| 9  | Buona  | scarsa                    | buona                   | sufficiente                       |
| 10 | Buona  | scarsa                    | buona                   | Ottima                            |
| 11 | Buona  | scarsa                    | buona                   | Sufficiente                       |
| 12 | Buona  | scarsa                    | Ottima                  | Ottima                            |
| 13 | Buona  | scarsa                    | Ottima                  | Sufficiente                       |
| 14 | Buona  | scarsa                    | Ottima                  | Sufficiente                       |
| 15 | Buona  | scarsa                    | buona                   | ottima                            |

giudizio complessivo delle pubblicazioni presentate dal candidato: discreto

Valutazione della consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, intensità e continuità temporale della stessa, numero totale delle citazioni, "impact factor" totale, indice di Hirsch totale, indice di Hirsch ultimi 10 anni, pubblicazioni e citazioni ultimi 5 anni: più che buona

La valutazione complessiva dell'attività di ricerca scientifica, con riguardo all'organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi; al conseguimento della titolarità di brevetti; alla partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali; al conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca è la seguente: molto buona

La valutazione complessiva dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, con riguardo al numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi; agli esiti della valutazione da parte degli studenti, alla partecipazione alle commissioni per gli esami di profitto; alla quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato è la seguente : molto buona

**VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DEL CURRICULUM E  
DELL'ATTIVITA' DIDATTICA DEL CANDIDATO  
GARREFFA GIROLAMO**

**Profilo sintetico:**

Il candidato si è laureato in Fisica nel 1989 presso l'Università La Sapienza di Roma.

Nel 1992 ha conseguito la Specializzazione in Fisica Sanitaria (indirizzo di Fisica Medica) presso l'Università Sapienza di Roma con una tesi dal titolo: "in-vivo NMR Spectroscopy of cerebral ischemia induced in rats: procedures of quantification".

Dal 2012 lavora come Fisico Medico esperto di risonanza magnetica presso cliniche convenzionate, Aziende e fondazioni (Fondazione Potito, Campobasso; Fismeco, Roma; Centro ME.DI, Castellammare di Stabia, Napoli). Dal 2014 è membro del comitato scientifico e responsabile della Sezione di fisica dell'istituto di ricerca I.E.ME.S.T. (Euro-Mediterranean Institute of Science and Technology, (Palermo). Nel 2016 è stato consulente per la GE Healthcare Italy.

Dal 2001 al 2014 ha lavorato come esperto di RMN presso il CNR, La Sapienza ed Istituti di Ricerca (I.R.C.C.S. NEUROMED, "Centro Enrico Fermi" e I.R.C.C.S. "Fondazione Santa Lucia"). Dal 1990 al 1996 ha svolto attività di consulenza o ricerca presso diverse aziende (GEPIN S.p.A, Roma, TECNOFARMACI S.C.p.A. Roma, ENI Ricerche, Roma, ESAOTE Biomedica S.p.A. Genova).

Dal 2001 al 2018 ha tenuto diversi seminari su invito presso Università, Istituzioni, ed Aziende.

Dal 2001 al 2012 in qualità di incaricato ha svolto attività di coordinamento, supervisione e organizzazione delle risorse umane e di formazione di laureandi e dottorandi in un progetto di ricerca presso il Centro Enrico Fermi sulla RMN dal titolo: Risonanza Magnetica e Funzione Cerebrale.

Dal 2014 al 2015 ha partecipato al Progetto internazionale di ricerca PSI (Prostate Specific Imager). Dal 2014 al 2017 ha partecipato come responsabile, ad un progetto di collaborazione tra Sapienza Università di Roma e Ministero della Difesa.

E' membro del comitato editoriale di riviste a diffusione internazionale con ISSN.

Dal 2001 al 2018 Ha tenuto oltre 25 presentazioni orali in conferenze e congressi nazionali e internazionali anche in qualità di relatore su invito.

**Attività didattica**

Tra il 1999 al 2012 è stato professore incaricato per i corsi in Fisica Medica nel corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria e di Fisica Applicata nel corso di laurea in Tecnici Sanitari di Radiologia Medica della facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università La Sapienza e per il corso di fisica sanitaria e Fisica applicata presso il corso di laurea in Fisica dell'Università di Salerno. Ha tenuto dei seminari specialistici presso l'università di Tor Vergata nella Scuola di Specializzazione in radiologia radioterapia e medicina nucleare, presso Sapienza Università di Roma Scuola di Specializzazione in Fisica Medica e presso il dipartimento BIOMORF dell'Università di Messina nella scuola di specializzazione in Fisica Medica. Dal 1999 al 2012 è stato Correlatore di numerose tesi di Laurea Magistrale e triennale in fisica e della Scuola di Specializzazione in Fisica Sanitaria presso la Facoltà di scienze Matematiche, fisiche e di Scienze Naturali dell'Università La Sapienza di Roma.

**Giudizio collegiale della Commissione:**

Il candidato mostra una rilevante attività di ricerca nell'ambito della fisica della Risonanza Magnetica con particolare riguardo agli aspetti del imaging funzionale in vivo utilizzando tecniche spettrometriche applicate allo studio di modelli fisiologici e fisiopatologici del cervello umano. Inoltre la sua attività di ricerca è stata rivolta a studi avanzati del metabolismo cerebrale correlato a fenomeni neuro-vascolari ed

emodinamici anche attraverso lo studio dei meccanismi di regolazione del flusso ematico cerebrale con l'utilizzo di tecniche multimodali.

Valutazione analitica delle singole pubblicazioni selezionate dal candidato secondo l'ordine numerico presente nella lista delle pubblicazioni (allegata alla domanda) ed i seguenti criteri:

- (1) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza;
- (2) congruenza della pubblicazione con il profilo di professore universitario di seconda fascia da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate;
- (3) rilevanza scientifica della collocazione editoriale della pubblicazione riferendosi al posizionamento delle riviste nei quartili del Journal Citation Report (JCR) di Web of Science e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- (4) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato (nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione).

| N  | Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza | Congruenza con il profilo | Collocazione editoriale | Apporto qualificato del candidato |
|----|--|---------------------------|-------------------------|-----------------------------------|
| 1  | Buona  | scarsa                    | ottima                  | sufficiente                       |
| 2  | Buona  | scarsa                    | discreta                | sufficiente                       |
| 3  | Buona  | scarsa                    | insufficiente           | sufficiente                       |
| 4  | Buona  | scarsa                    | ottima                  | sufficiente                       |
| 5  | Buona  | scarsa                    | discreta                | sufficiente                       |
| 6  | Buona  | scarsa                    | discreta                | sufficiente                       |
| 7  | Buona  | scarsa                    | ottima                  | sufficiente                       |
| 8  | Buona  | scarsa                    | Buona                   | Ottima                            |
| 9  | Buona  | scarsa                    | Buona                   | sufficiente                       |
| 10 | Buona  | scarsa                    | Buona                   | sufficiente                       |
| 11 | Buona  | scarsa                    | Buona                   | Ottima                            |
| 12 | Buona  | scarsa                    | ottima                  | sufficiente                       |
| 13 | Buona  | scarsa                    | Buona                   | Ottima                            |
| 14 | Buona  | scarsa                    | Buona                   | Ottima                            |
| 15 | Buona  | scarsa                    | Buona                   | sufficiente                       |

giudizio complessivo delle pubblicazioni presentate dal candidato: più che sufficiente

Valutazione della consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, intensità e continuità temporale della stessa, numero totale delle citazioni, "impact factor" totale, indice di Hirsch totale, indice di Hirsch ultimi 10 anni, pubblicazioni e citazioni ultimi 5 anni: più che sufficiente

La valutazione complessiva dell'attività di ricerca scientifica, con riguardo all'organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi; al conseguimento della titolarità di brevetti; alla partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali; al conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca è la seguente: discreta

La valutazione complessiva dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, con riguardo al numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi; agli esiti della valutazione da

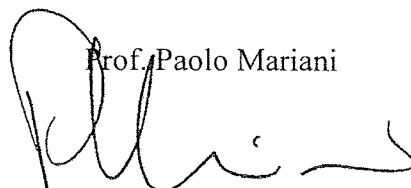
parte degli studenti, alla partecipazione alle commissioni per gli esami di profitto; alla quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa quella relativa alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato è la seguente : molto buona

A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized 'A' followed by a long horizontal stroke that curves downwards at the end.

**PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 02/D1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE FIS/07 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE, ODONTOIATRICHE E DELLE IMMAGINI MORFOLOGICHE E FUNZIONALI DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA, MEDIANTE CHIAMATA AI SENSI DELL'ART. 18, COMMA 1, DELLA LEGGE 240/2010 (D.R. n. 407/2018 del 27 febbraio 2018 – avviso pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 25 del 27 marzo 2018 - IV Serie Speciale Concorsi ed Esami)**

Il sottoscritto Prof. Paolo Mariani dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il giorno 4 settembre 2018 alle ore 15.00 per lo svolgimento dei lavori della procedura valutativa per la chiamata di n. 1 Professore di II ^ fascia per il Settore Concorsuale 02/D1 - Settore Scientifico Disciplinare FIS/07, bandita dall'Università degli Studi di Messina, ai sensi dell'art. 18, comma 1, legge n. 240/2010 e di avere preso parte alla stesura del relativo verbale, aderendo al contenuto dello stesso.

Ancona, 4 settembre 2018

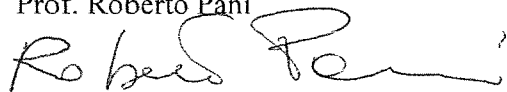
Prof. Paolo Mariani  


## DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof. Roberto Pani dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il 4 settembre 2018 alle ore 14.30 per lo svolgimento dei lavori della procedura valutativa per la chiamata di n. 1 Professore di II ^ fascia per il Settore Concorsuale 02/D1 - Settore Scientifico Disciplinare FIS/07, bandita dall'Università degli Studi di Messina, ai sensi dell'art. 18, comma 1, legge n. 240/2010 e di avere preso parte alla stesura del relativo verbale, aderendo al contenuto dello stesso.

Data 4 settembre 2018

Prof. Roberto Pani



**PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 02/D1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE FIS/07 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE, ODONTOIATRICHE E DELLE IMMAGINI MORFOLOGICHE E FUNZIONALI DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA, MEDIANTE CHIAMATA AI SENSI DELL'ART. 18, COMMA 1, DELLA LEGGE 240/2010 (D.R. n. 407/2018 del 27 febbraio 2018 – avviso pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 25 del 27 marzo 2018 - IV Serie Speciale Concorsi ed Esami)**

Il sottoscritto Prof. Roberto Bartolino dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il giorno 4 settembre 2018 alle ore 15.00 per lo svolgimento dei lavori della procedura valutativa per la chiamata di n. 1 Professore di II ^ fascia per il Settore Concorsuale 02/D1 - Settore Scientifico Disciplinare FIS/07, bandita dall'Università degli Studi di Messina, ai sensi dell'art. 18, comma 1, legge n. 240/2010 e di avere preso parte alla stesura del relativo verbale, aderendo al contenuto dello stesso.

data 4 settembre 2018

Prof. Roberto Bartolino



**PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCURSALE 02/D1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE FIS/07 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE, ODONTOIATRICHE E DELLE IMMAGINI MORFOLOGICHE E FUNZIONALI DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA, MEDIANTE CHIAMATA AI SENSI DELL'ART. 18, COMMA 1, DELLA LEGGE 240/2010 (D.R. n. 407/2018 del 27 febbraio 2018 – avviso pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 25 del 27 marzo 2018 - IV Serie Speciale Concorsi ed Esami)**

### VERBALE N. 3

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura valutativa nominata con D.R. n. 1066/2018 del 5 giugno 2018 composta dai:

Prof. Roberto Pani, Ordinario presso l'Università di Roma La Sapienza  
Prof. Roberto Bartolino, Ordinario presso l'Università della Calabria  
Prof. Paolo Mariani, Ordinario presso l'Università Politecnica della Marche

si riunisce il giorno 24 settembre alle ore 13.00 presso la Direzione del Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali sita al I piano della Torre Biologica dell'AOU Policlinico Universitario "G. Martino", Via Consolare Valeria, Messina per via telematica, come previsto dall'art. 5, comma 9, del Regolamento di Ateneo con i Proff. Bartolino Roberto e Mariani Paolo, per procedere all'individuazione delle tematiche che costituiranno oggetto della prova didattica, consistente in una lezione da tenersi pubblicamente.

Ogni singolo candidato sceglie una tra le buste contenenti i cinque temi proposti dalla Commissione, dalla quale estrae i tre temi per la prova didattica individuando immediatamente quello che sarà oggetto della lezione. La lezione dovrà svolgersi 24 ore dopo la scelta dell'argomento.

La Commissione dà inizio alla procedura di scelta dell'argomento per la prova didattica.

Alle ore 13.30 si presenta il candidato Amato Ernesto.

Al termine della procedura risulta che lo stesso svolgerà la prova didattica il giorno 25 settembre alle ore 13.40 sul tema: Fluidi in equilibrio statico.

Alle ore 13.35. si presenta il candidato Caridi Francesco.

Al termine della procedura risulta che lo stesso svolgerà la prova didattica il giorno 25 settembre alle ore 14.10 sul tema : Circuiti elettrici.

Alle ore 13.40 si presenta il candidato Castriota Marco.

Al termine della procedura risulta che lo stesso svolgerà la prova didattica il giorno 25 settembre alle ore 14.40 sul tema: Lavoro ed energia.

Risulta assente il candidato Garreffa Girolamo.

FR



Terminato il sorteggio dei temi, la Commissione si riconvoca per il giorno successivo 25 settembre alle ore 13 presso la Biblioteca dello stesso Dipartimento sita al I piano della Torre Biologica. per la prova didattica.

La seduta è tolta alle ore 13.50.

Letto, approvato e sottoscritto.

Messina, 24 settembre 2018

LA COMMISSIONE:

Prof. Roberto Pani



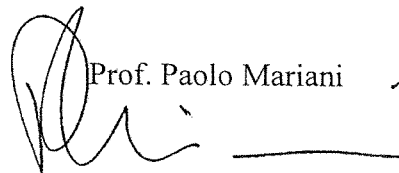
Prof. Roberto Bartolino

Prof. Paolo Mariani

**PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 02/D1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE FIS/07 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE, ODONTOIATRICHE E DELLE IMMAGINI MORFOLOGICHE E FUNZIONALI DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA, MEDIANTE CHIAMATA AI SENSI DELL'ART. 18, COMMA 1, DELLA LEGGE 240/2010 (D.R. n. 407/2018 del 27 febbraio 2018 – avviso pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 25 del 27 marzo 2018 - IV Serie Speciale Concorsi ed Esami)**

Il sottoscritto Prof. Paolo Mariani dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il giorno 24 settembre 2018 alle ore 13.00 per lo svolgimento dei lavori della procedura valutativa per la chiamata di n. 1 Professore di II ^ fascia per il Settore Concorsuale 02/D1 - Settore Scientifico Disciplinare FIS/07, bandita dall'Università degli Studi di Messina, ai sensi dell'art. 18, comma 1, legge n. 240/2010 e di avere preso parte alla stesura del relativo verbale, aderendo al contenuto dello stesso.

Ancona, 24 settembre 2018

 Prof. Paolo Mariani

**PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 02/D1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE FIS/07 PRESSO DI DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE, ODONTOIATRICHE E DELLE IMMAGINI MORFOLOGICHE E FUNZIONALI DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA, MEDIANTE CHIAMATA AI SENSI DELL'ART. 18, COMMA 1, DELLA LEGGE 240/2010 (D.R. n. 407/2018 del 27 febbraio 2018 – avviso pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 25 del 27 marzo 2018 - IV Serie Speciale Concorsi ed Esami)**

Il sottoscritto Prof. Roberto Bartolino dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il giorno 24 settembre 2018 alle ore 13.00 per lo svolgimento dei lavori della procedura valutativa per la chiamata di n. 1 Professore di II ^ fascia per il Settore Concorsuale 02/D1 - Settore Scientifico Disciplinare FIS/07, bandita dall'Università degli Studi di Messina, ai sensi dell'art. 18, comma 1, legge n. 240/2010 e di avere preso parte alla stesura del relativo verbale, aderendo al contenuto dello stesso.

data 24 settembre 2018

Prof. Roberto Bartolino



PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 02/D1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE FIS/07 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE, ODONTOIATRICHE E DELLE IMMAGINI MORFOLOGICHE E FUNZIONALI DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA, MEDIANTE CHIAMATA AI SENSI DELL'ART. 18, COMMA 1, DELLA LEGGE 240/2010 (D.R. n. 407/2018 del 27 febbraio 2018 – avviso pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 25 del 27 marzo 2018 - IV Serie Speciale Concorsi ed Esami)

#### VERBALE N. 4

#### PROVA DIDATTICA

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura valutativa nominata con D.R. n. 1066/2018 del 5 giugno 2018 composta dai:

Prof. Roberto Pani, Ordinario presso l'Università di Roma La Sapienza  
Prof. Roberto Bartolino, Ordinario presso l'Università della Calabria  
Prof. Paolo Mariani, Ordinario presso l'Università Politecnica della Marche

si riunisce il giorno 25 settembre 2018 alle ore 13.00 presso la Biblioteca sita al I piano della Torre Biologica del Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali sita al I piano della Torre Biologica dell'AOU Policlinico Universitario "G. Martino", Via Consolare Valeria, Messina per via telematica, come previsto dall'art. 5, comma 9, del Regolamento di Ateneo con i Proff. Bartolino Roberto e Mariani Paolo, per procedere allo svolgimento della prova didattica.

Alle ore 13.50 si presenta il candidato Amato Ernesto che sostiene la prova didattica sul tema: Fluidi in equilibrio statico.

Al termine la Commissione esprime il giudizio collegiale (allegato n. 1).

Alle ore 14.20 si presenta il candidato Caridi Francesco che sostiene la prova didattica sul tema: Circuiti elettrici.

Al termine la Commissione esprime il giudizio collegiale (allegato n. 1).

Alle ore 15.00 si presenta il candidato Castriota Marco che sostiene la prova didattica sul tema: Lavoro ed energia.

Al termine la Commissione esprime il giudizio collegiale (allegato n. 1).

Terminate le prove di tutti i candidati, la Commissione, sulla base delle valutazioni collegiali formulate sulle prove didattiche e sulle pubblicazioni scientifiche, curriculum e attività didattica, procede alla valutazione comparativa dei candidati e, dopo approfondita discussione, redige la sottoindicata graduatoria dei candidati idonei selezionati:

- 1- Amato Ernesto
- 2- Castriota Marco
- 3- Caridi Francesco



individuando in Amato Ernesto il candidato maggiormente qualificato a svolgere le funzioni didattico scientifiche per le quali è stato bandito il posto di professore di seconda fascia per il settore concorsuale 02/D1 - settore scientifico-disciplinare FIS/07 presso il Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali dell'Università di Messina.

La Commissione si riconvoca per il giorno 25 settembre 2018 alle ore 16.30 per procedere alla stesura della relazione finale e per ottemperare agli ultimi adempimenti.

La seduta è tolta alle ore 16.00

Letto, approvato e sottoscritto.

Messina, 25 settembre 2018

LA COMMISSIONE:

Prof. Roberto Pani



Prof. Roberto Bartolino

Prof. Paolo Mariani

### VALUTAZIONE DELLA PROVA DIDATTICA DEL CANDIDATO AMATO ERNESTO

**Giudizio collegiale della Commissione:**

il candidato ha sostenuto la prova didattica sul tema: Fluidi in equilibrio statico.  
Il candidato ha dichiarato di rivolgere la lezione a studenti del corso di laurea in medicina e chirurgia. Ha utilizzato supporti audiovisivi con una presentazione molto chiara, organizzata e visivamente molto immediata per l'acquisizione delle informazioni. La prova didattica è stata strutturata attraverso una iniziale descrizione dell'attinenza alla realtà dell'argomento di Fisica, con particolare riguardo alla fisiologia umana e successivamente trattando l'argomento con l'appropriato formalismo. E' riuscito inoltre a trasferire il metodo di analisi scientifica di un argomento di fisica, utilizzando strumenti matematici semplici, ma al tempo stesso rigorosi.

Il giudizio complessivo è molto buono.

### VALUTAZIONE DELLA PROVA DIDATTICA DEL CANDIDATO CARIDI FRANCESCO

**Giudizio collegiale della Commissione:**

il candidato ha sostenuto la prova didattica sul tema Circuiti elettrici.  
Il candidato ha dichiarato di rivolgere la lezione a studenti del corso di laurea in medicina e chirurgia. Ha utilizzato supporti audiovisivi con una presentazione sufficientemente chiara ed organizzata, anche se alcuni argomenti sono stati presentati in modo visivamente poco sintetico.  
La prova didattica è stata strutturata in modo logico trattando tutti gli argomenti, ma ben evidenziando gli aspetti più importanti su cui concentrare l'attenzione e la priorità logica nella sequenza di comprensione.

Il giudizio complessivo è buono.

### VALUTAZIONE DELLA PROVA DIDATTICA DEL CANDIDATO CASTRIOTA MARCO

**Giudizio collegiale della Commissione:**

il candidato ha sostenuto la prova didattica sul tema Lavoro ed energia.  
Il candidato ha dichiarato di rivolgere la lezione a studenti del corso di laurea in medicina e chirurgia descrivendo anche la struttura del corso e la modalità di erogazione della didattica. Infine ha inquadrato l'argomento della prova didattica nell'ambito del programma previsto.  
Ha utilizzato supporti audiovisivi con una presentazione molto chiara, organizzata e visivamente molto immediata. Il candidato ha dimostrato buone capacità didattiche riuscendo a trasferire in modo chiaro e sintetico i concetti fisici fondamentali mantenendo sempre un linguaggio appropriato e rigorosamente scientifico.  
Il giudizio complessivo è molto buono.

PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSALE 02/D1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE FIS/07 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE, ODONTOIATRICHE E DELLE IMMAGINI MORFOLOGICHE E FUNZIONALI DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA, MEDIANTE CHIAMATA AI SENSI DELL'ART. 18, COMMA 1, DELLA LEGGE 249/2010 (D.R. n. 407/2018 del 27 febbraio 2018 – avviso pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 25 del 27 marzo 2018 - IV Serie Speciale Concorsi ed Esami)

### RELAZIONE RIASSUNTIVA

Il giorno 24 luglio 2018 alle ore 15.00 ha avuto luogo (per via telematica) la prima riunione della Commissione giudicatrice della procedura valutativa di cui all'intestazione nominata con D.R. n. 1066/2018 del 5 giugno 2018 composta dai:

Prof. Roberto Pani, Ordinario presso l'Università di Roma La Sapienza  
Prof. Roberto Bartolino, Ordinario presso l'Università della Calabria  
Prof. Paolo Mariani, Ordinario presso l'Università Politecnica della Marche

La Commissione ha provveduto a nominare il Presidente nella persona del Prof. Roberto Pani e il Segretario nella persona del Prof. Roberto Bartolino

I componenti della Commissione hanno dichiarato che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.Lgs. 1172/1948, con gli altri membri della Commissione.

La Commissione ha quindi provveduto a predeterminare i criteri di massima per la valutazione dei titoli e delle prove previste dal bando ed a consegnarli al Responsabile della procedura dott.ssa Daniela La Cavera, all'indirizzo [uop.docenti@unime.it](mailto:uop.docenti@unime.it), affinché provvedesse ad assicurarne la pubblicizzazione nel sito web dell'Ateneo.

Nella seconda riunione che si è tenuta il giorno 4 settembre 2018 alle ore 14.30 per via telematica, la Commissione ha preso visione dell'elenco dei candidati che sono risultati essere:

1. Amato Ernesto
2. Caridi Francesco
3. Castriota Marco
4. Garreffa Girolamo

Ciascun Commissario ha dichiarato che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.Lgs. 1172/1948, con i candidati.



1/2

La Commissione ha, quindi, proceduto alla valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica dei candidati, formulando su ciascuno un giudizio collegiale.

Nella terza riunione che si è tenuta il giorno 24 settembre 2018 alle ore 13.00 presso la Direzione del Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali sita al I piano della Torre Biologica dell'AOU Policlinico Universitario "G. Martino", Via Consolare Valeria, Messina è stato effettuato il sorteggio dei temi oggetto della prova didattica.

La prova didattica si è svolta il giorno 25 settembre 2018 presso la Biblioteca dello stesso Dipartimento sita al I piano della Torre Biologica, in seduta pubblica a ventiquattro ore di intervallo dalla scelta del tema da parte dei candidati.

Al termine della prova didattica di ciascun candidato sono stati formulati i giudizi collegiali.

La Commissione, sulla base delle valutazioni collegiali formulate sulle prove didattiche e sulle pubblicazioni scientifiche, curriculum e attività didattica, ha proceduto alla valutazione comparativa dei candidati e, dopo approfondita discussione, ha redatto la sottoindicata graduatoria dei candidati idonei selezionati:

1. Amato Ernesto
2. Castriota Marco
3. Caridi Francesco

individuando in Amato Ernesto il candidato maggiormente qualificato a svolgere le funzioni didattico scientifiche per le quali è stato bandito il posto di professore di seconda fascia per il settore concorsuale 02/D1 - settore scientifico-disciplinare FIS/07 presso il Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali dell'Università di Messina.

La Commissione dichiara conclusi i lavori e raccoglie tutti gli atti della procedura in un plico che viene chiuso e sigillato con l'apposizione delle firme di tutti i Commissari sui lembi di chiusura. Il plico contenente n. 1 copia dei verbali delle singole riunioni e della relazione riassuntiva con i giudizi collegiali viene consegnato al Responsabile del Procedimento.

La relazione riassuntiva e i giudizi espressi dalla Commissione, già inseriti nella piattaforma informatica, saranno resi pubblici sul sito web dell'Ateneo a seguito dell'approvazione degli atti della procedura da parte del Rettore.

La Commissione termina i lavori alle ore 17.00 del giorno 25 settembre 2018

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Roberto Pani



Prof. Roberto Bartolino

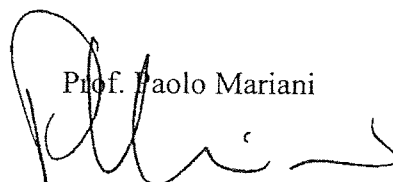
Prof. Paolo Mariani



**PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 02/D1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE FIS/07 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE, ODONTOIATRICHE E DELLE IMMAGINI MORFOLOGICHE E FUNZIONALI DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA, MEDIANTE CHIAMATA AI SENSI DELL'ART. 18, COMMA 1, DELLA LEGGE 240/2010 (D.R. n. 407/2018 del 27 febbraio 2018 – avviso pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 25 del 27 marzo 2018 - IV Serie Speciale Concorsi ed Esami)**

Il sottoscritto Prof. Paolo Mariani dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il giorno 25 settembre 2018 alle ore 13.30 per lo svolgimento dei lavori della procedura valutativa per la chiamata di n. 1 Professore di II ^ fascia per il Settore Concorsuale 02/D1 - Settore Scientifico Disciplinare FIS/07, bandita dall'Università degli Studi di Messina, ai sensi dell'art. 18, comma 1, legge n. 240/2010 e di avere preso parte alla stesura del relativo verbale, aderendo al contenuto dello stesso.

Ancona, 25 settembre 2018

Prof. Paolo Mariani  


**PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 02/D1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE FIS/07 PRESSO DI DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE, ODONTOIATRICHE E DELLE IMMAGINI MORFOLOGICHE E FUNZIONALI DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA, MEDIANTE CHIAMATA AI SENSI DELL'ART. 18, COMMA 1, DELLA LEGGE 240/2010 (D.R. n. 407/2018 del 27 febbraio 2018 – avviso pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 25 del 27 marzo 2018 - IV Serie Speciale Concorsi ed Esami)**

Il sottoscritto Prof. Roberto Bartolino dichiara di avere partecipato, in via telematica, alla riunione tenutasi il giorno 25 settembre 2018 alle ore 13.30 per lo svolgimento dei lavori della procedura valutativa per la chiamata di n. 1 Professore di II ^ fascia per il Settore Concorsuale 02/D1 - Settore Scientifico Disciplinare FIS/07, bandita dall'Università degli Studi di Messina, ai sensi dell'art. 18, comma 1, legge n. 240/2010 e di avere preso parte alla stesura del relativo verbale, aderendo al contenuto dello stesso.

data 25 settembre 2018



Prof. Roberto Bartolino