

Verbale della procedura selettiva ai sensi del “Regolamento di Ateneo per la disciplina della chiamata dei professori di prima e seconda fascia in attuazione degli articoli 18 e 24 della legge 240/2010”.

Dipartimento di Patologia Chirurgica, Medica, , Molecolare e Area Critica  
Codice Selezione PO2017/7\_1  
Settore concorsuale 06/D1  
SSD MED/11

#### VERBALE I RIUNIONE

La Commissione giudicatrice della procedura, nominata con decreto rettorale n. 6850 del 30/01/2018, e composta dai seguenti professori:

- Prof. Roberto Ferrari- Professore ordinario - Università di Ferrara
- Prof. Pierluigi Paggiaro- Professore ordinario - Università di Pisa
- Prof. Gianfranco Sinagra- Professore ordinario - Università di Trieste

si è riunita il giorno 20/02/2018 alle ore 9.00 avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiale, previsti dal comma 7 dell'art. 4 del Regolamento di cui in epigrafe, (prof. Ferrari presso il Dipartimento di Scienze Mediche - Università di Ferrara; prof. Paggiaro presso il Dipartimento di Patologia Chirurgica, Medica, , Molecolare e Area Critica - Università di Pisa; prof. Sinagra presso il Dipartimento Universitario Clinico di Scienze mediche, chirurgiche e della salute - Università di Trieste).

Ciascun commissario dichiara di non trovarsi in rapporto di incompatibilità, affinità o parentela con gli altri membri della Commissione e che non sussistono le cause di astensione come dalla normativa vigente.

Inoltre, i componenti stessi dichiarano, ai sensi dell'art. 35 bis del D.Lgs. n. 165/2001, così come inserito dall'art. 1, comma 46, della legge 6.11.2012 n. 190, di non essere stati condannati, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti dal Capo I del Titolo II del libro secondo del codice penale.

Come disposto dall'art. 4, comma 4 del Regolamento, la Commissione procede all'elezione del Presidente e del Segretario verbalizzante. Risultano eletti in qualità di Presidente il Prof. Ferrari e di Segretario il Prof. Paggiaro .

La Commissione prende visione del bando pubblicato nel sito di ateneo all'indirizzo: <https://www.unipi.it/ateneo/bandi/selezioni/procedure-/ordinari/art18c1/4posti/index.htm> e in particolare dell'art. 4 secondo il quale la commissione deve stabilire criteri di valutazione in conformità agli standard qualitativi previsti dal D.M. 4 agosto 2011, n. 344.

Con riferimento a quanto sopra, in relazione alla posizione di professore di prima fascia oggetto del bando, la Commissione stabilisce i seguenti criteri di valutazione, in relazione al settore concorsuale e al profilo indicato esclusivamente dal settore scientifico disciplinare, tenendo conto degli standard qualitativi previsti dal suddetto D.M.:

#### 1. Valutazione dell'attività didattica:

La commissione terrà conto del numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi come docente di discipline congrue al settore MED/11 nell'ambito di:

- a) Corsi di studio per lauree triennali, magistrali e a ciclo unico
- b) Corsi post-laurea (esempio: scuole di specializzazione o master).

#### 2. Valutazione dell'attività di ricerca scientifica:

Si terrà prevalentemente conto dei seguenti aspetti:

- a) Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi;
- b) Conseguimento della titolarità di brevetti;
- c) Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- d) Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;
- e) Finanziamenti ricevuti.

#### 3. Pubblicazioni:

Si valuterà la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali. Per quanto riguarda la valutazione delle pubblicazioni, la commissione si atterrà ai seguenti ulteriori criteri:

- a) Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione;
- b) Congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di Professore Universitario di I fascia oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate;
- c) Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica. Si valuteranno pertanto con particolare attenzione lavori scientifici internazionali pubblicati da riviste peer-reviewed recensite con impact factor dove il candidato è coautore;
- d) 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. In altre parole si considereranno con particolare attenzione le pubblicazioni dove il candidato è primo/ultimo autore o autore corrispondente;
- e) La commissione si avvarrà anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di scadenza per la presentazione della domanda:
  - Numero totale delle citazioni
  - Numero medio di citazioni per pubblicazione
  - Impact factor totale
  - Impact factor medio per pubblicazione
  - Combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili).

#### 4. Attività assistenziale

Sulla base della congruenza con il settore concorsuale a selezione, si valuteranno la durata, la continuità e la tipologia/complessità dell'attività clinico/assistenziale oltre ad eventuali ruoli di responsabilità o gestionali svolti e documentati.

*Il Prof. Paggiaro, apre la busta consegnata dall'Unità Programmazione e reclutamento del personale docente, degli assegnisti di ricerca e del personale tecnico amministrativo a tempo indeterminato e comunica l'elenco dei candidati che risultano essere:*

- 1) Raffaele De Caterina
- 2) Anna Sonia Petronio
- 3) Raffaele Bugiardini
- 4) Carlo Palombo
- 5) Roberto Pedrinelli

Ciascun commissario dichiara di non trovarsi in rapporto di incompatibilità, affinità o parentela con il candidato e che non sussistono le cause di astensione previste dall'art. 51 del c.p.c..

La commissione prende atto che l'Unità Programmazione e reclutamento del personale docente, degli assegnisti di ricerca e del personale tecnico amministrativo a tempo indeterminato, dopo il ricevimento del presente verbale, inoltrerà la documentazione presentata dai candidati in formato elettronico, dopo averne verificato la conformità con il plico cartaceo presentato regolarmente al Magnifico Rettore entro la data di scadenza del bando.

Il Prof. Paggiaro si impegna a firmare e trasmettere il presente verbale all'Unità Programmazione e reclutamento del personale docente, degli assegnisti di ricerca e del personale tecnico amministrativo a tempo indeterminato, gli altri membri della commissione si impegnano ad inviare, alla stessa Unità, la dichiarazione di adesione al presente verbale.

La commissione si aggiorna il giorno 30/03/2018 per la valutazione dei candidati, la formulazione dei giudizi e l'individuazione dei candidati idonei.

La seduta ha termine alle ore 10.00 dopo la lettura, approvazione e sottoscrizione del presente verbale.

La Commissione:

Prof. Roberto Ferrari, Presidente  
Prof. Gianfranco Sinagra, Membro  
Prof. Pierluigi Paggiaro, Segretario

Verbale della procedura selettiva ai sensi del “Regolamento di Ateneo per la disciplina della chiamata dei professori di prima e seconda fascia in attuazione degli articoli 18 e 24 della legge 240/2010”.

Dipartimento di Patologia Chirurgica, Medica, Molecolare e Area Critica  
Codice Selezione PO2017/7\_1  
Settore concorsuale 06/D1  
SSD MED/11

## VERBALE II RIUNIONE

La Commissione giudicatrice della procedura, nominata con decreto rettorale n. 6850 del 30/01/2018, e composta dai seguenti professori:

- Prof. Roberto Ferrari - Presidente
- Prof. Gianfranco Sinagra - Membro
- Prof. Pierluigi Paggiaro - Segretario

si è riunita il giorno 30 alle ore 12 presso la sede del Dipartimento di Patologia Chirurgica, Medica, Molecolare e Area Critica, sita in via Paradisa 2, Pisa

La commissione dichiara di aver ricevuto dall'Unità Programmazione e reclutamento del personale docente, degli assegnisti di ricerca e del personale tecnico amministrativo a tempo indeterminato in via telematica copia elettronica della documentazione inviata dai candidati.

Il responsabile del procedimento ha altresì comunicato contestualmente che l'ufficio ha verificato la corrispondenza tra la documentazione inviata dai candidati in formato elettronico con quella inviata in forma cartacea.

La commissione procede alla valutazione dei titoli e delle pubblicazioni inviati dai candidati, alla stesura per ognuno di una breve sintesi del curriculum e alla formulazione dei giudizi.

Per ogni candidato la Commissione, dopo ampia discussione, tenendo conto dei criteri di valutazione fissati, formula i giudizi individuali e collegiale e procede alla dichiarazione di idoneità/non idoneità a svolgere le funzioni didattico scientifiche per le quali è stato bandito il posto.

I giudizi espressi per ogni candidato sono allegati al presente verbale (allegati dal n. 1 al n. 5)

I candidati ritenuti idonei a coprire il posto di professore di prima fascia per il settore concorsuale MED/11, Settore concorsuale 06/D1, presso il dipartimento di Patologia Chirurgica, Medica, Molecolare e Area Critica dell'Università di Pisa risultano pertanto:

- Raffaele Bugiardini
- Raffaele De Caterina
- Carlo Palombo
- Roberto Pedrinelli
- Anna Sonia Petronio

La commissione si impegna a trasmettere il presente verbale all'Unità Programmazione e reclutamento del personale docente, degli assegnisti di ricerca e del personale tecnico amministrativo a tempo indeterminato

La seduta ha termine alle ore 17 dopo la lettura, approvazione e sottoscrizione del presente verbale.

La Commissione:

Prof. Roberto Ferrari, Presidente  
Prof. Gianfranco Sinagra, Membro  
Prof. Pierluigi Paggiaro, Segretario

**Prof. Raffaele Bugiardini**

Breve sintesi del curriculum: v. giudizi individuali

Giudizio del Prof. Roberto Ferrari

Il candidato presenta un corposo curriculum, congruo con il settore disciplinare MED 11.

E' Professore Ordinario di malattie dell'Apparato Cardiovascolare dell'Università degli studi di Bologna, dove ha anche ricoperto il ruolo di Professore Associato e Ricercatore confermato. Durante detto periodo ha anche effettuato prolungati soggiorni presso l'Università di Londra, Hammersmith Hospital. L'attività didattica, ampiamente documentata, si è sviluppata nell'ambito della stessa università e, più precisamente, nel corso di laurea in: Medicina e Chirurgia, Infermieristica, in Scienze e Tecniche dell'Attività Motoria Preventiva e Adattata nonché in varie Scuole di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare ed altre discipline affini. È membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Medicina Sperimentale - Università di Messina ed in Scienze Chirurgiche - Università di Bologna.

A questo si aggiungono numerosi titoli accademici e premi nazionali ed internazionali tra cui due riconoscimenti di "Doctor Honoris Causa" presso l'Università di Belgrado e Bucarest, rispettivamente.

L'attività scientifica è anch'essa ben documentata. Autore di oltre 200 pubblicazioni su giornali internazionali ad alto valore di impatto, ha partecipato come estensore e revisore di varie linee guida della Società Europea di Cardiologia di cui è stato membro (eletto) del Board e Chairman del WG "Coronary Pathophysiology and Microcirculation". L'argomento principalmente studiato è la cardiopatia ischemica affrontato con approccio sia fisiopatologico che clinico. È membro onorario di varie società scientifiche, relatore su invito in importanti congressi, revisore e membro del Comitato Editoriale di riviste cardiologiche internazionali, Editor in Chief del "Journal of Cardiovascular Medicine". Venti lavori prescelti lo vedono quasi sempre come primo autore. L'attività assistenziale si è svolta presso l'Università di Bologna, quale dirigente al Policlinico S. Orsola prima in qualità di Dirigente di II livello e poi, dal 1999 al 2003, ad Imola dove, come riportato dal candidato, ha ottenuto buoni risultati per performance. Dal CV non si evince con chiarezza l'attività assistenziale dal 2003 ad oggi.

Giudizio del Prof. Gianfranco Sinagra

Curriculum vitae molto qualificato, congruente con il settore MED 11, con attività scientifica maturata prevalentemente nel setting della cardiopatia ischemica. Specialista in Medicina Interna e Cardiologia. Dal 1991 Professore Associato e dal 2004 Professore Ordinario di Malattie dell'Apparato Cardiovascolare presso l'Università degli Studi di Bologna. Coordinamento didattico e titolarità d'insegnamenti per Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, Corsi di Laurea per le Professioni Sanitarie e numerose Scuole di Specializzazione. Importante credito scientifico con titoli di Dottore Honoris Causa in atenei internazionali e numerosi riconoscimenti scientifici internazionali. Membro di Scuole di Dottorato con attività di supervisione dottorandi. H-index 39 con oltre 200 pubblicazioni consegnate alla stampa. Le linee di ricerca principali hanno riguardato la cardiopatia ischemica e la fisiopatologia del microcircolo con interesse alla medicina di genere e si sono concretizzate in pubblicazioni originali, innovative, edite su riviste internazionali con elevato impact factor. Molto frequente la posizione di 1° e ultimo autore. Buono il carattere di continuità. Ha partecipato a comitati di estensione-revisione di linee guida internazionali, in particolare per la Società Europea di Cardiologia. Coordinatore e responsabile scientifico di progetti di ricerca in ambito di telemedicina e aterosclerosi. Autorevole ruolo in comitati editoriali di prestigiose riviste e board e comitati scientifici internazionali. Documenta di avere svolto attività clinica con funzioni apicali fino al 2002.

Giudizio del Prof. Pierluigi Paggiaro

Il candidato presenta un curriculum vitae ben qualificato, congruo con il settore disciplinare MED/11. La sua formazione si è svolta interamente nell'Università di Bologna, dapprima come ricercatore, poi dal 1991 come Professore Associato e poi dal 2004 come Professore Ordinario di Cardiologia. La sua attività scientifica si è rivolta allo studio della fisiopatologia e clinica della cardiopatia ischemica. Le sue pubblicazioni sono oltre 200, con un HI di 39. Le 20 pubblicazioni selezionate sono tutte a primo o ultimo nome, e sono pubblicate su riviste internazionali ad alto indice di impatto. E' risultato coordinatore di alcuni progetti clinici in ambito di telemedicina, e coordinatore di alcuni progetti di ricerca nazionali. Ha ricevuto onorificenze da Università straniere, ed ha svolto discreta attività in ambito societario. Ha svolto attività didattica nel corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia come titolare dell'insegnamento di Malattie Cardiovascolari, e in vari corsi di Laurea triennale, scuole di specializzazione, nonché membro del collegio di Dottorato di Ricerca. Ha svolto attività assistenziale con funzioni apicali anche in ambito intensivologico cardiologico fino al 2002, poi non documentata ulteriore attività assistenziale.

#### Giudizio collegiale della commissione

Analizzate le singole componenti dell'attività clinica, scientifica e didattica del Candidato, l'originalità e la congruenza dell'attività scientifica, e valutata l'attività didattica e quella clinica per quanto documentato, la Commissione unanime esprime un giudizio di "molto buono" al candidato Raffaele Bugiardini e lo ritiene pertanto idoneo a ricoprire il posto di I fascia di cui alla presente procedura. Inoltre, dalle informazioni desunte dal CV, la commissione valuta come ottima la conoscenza della lingua inglese del candidato

**Prof. Raffaele De Caterina**

Breve sintesi del curriculum: v. giudizi individuali

Giudizio del Prof. Roberto Ferrari

Presenta un eccellente curriculum che documenta ampiamente la maturità scientifica, didattica e assistenziale, nonché la congruità delle stesse con il settore scientifico disciplinare.

È Professore Ordinario di malattie dell'Apparato Cardiovascolare, Direttore dell'omonima Scuola di Specializzazione e Direttore dell'Unità Operativa Complessa di Cardiologia dell'Università di Chieti dal 2006. Ovviamente, prima di raggiungere l'ordinariato, ha ricoperto numerosi incarichi accademici ed assistenziali presso l'Istituto di Fisiologia Clinica del CNR di Pisa e poi a Chieti dove, già dal 2000, ha contribuito in prima persona alla realizzazione dell'Unità Operativa Complessa di Cardiologia. Detti incarichi sono stati e sono attualmente in corso anche in prestigiose università internazionali come, per citarne una, Harvard Medical School, Boston Massachusetts, USA. L'attività di Ricerca riveste un ruolo di eccellenza. H-Index dichiarato: circa 80, autore di oltre 500 pubblicazioni su riviste ad alto impact factor, detentore di prestigiosi premi ed onorificenze scientifiche, titolare di numerosi e consistenti finanziamenti per la Ricerca, ecc. il candidato vanta una lunga militanza nelle più importanti Società Scientifiche italiane, europee ed americane che verosimilmente gli hanno facilitato numerose collaborazioni di Ricerca nazionali ed internazionali.

È Direttore Responsabile della rivista di Vascular Pharmacology e membro del Board editoriale delle più rilevanti riviste del settore. Ha trascorso numerosi periodi di lavoro all'estero in prestigiose università e dove ha tenuto svariati seminari in importanti università. Ha rivolto l'attenzione a vari aspetti della Ricerca Cardiovascolare, tra i più seguiti si annovera la Patofisiologia dell'Aterosclerosi Coronarica, la Cardiopatia Ischemica, la Fisiopatologia della Trombosi, nonché aspetti dei Nutrigenomica e Genetica inerenti le suddette patologie. È primo o ultimo nome nella maggior parte dei lavori presentati ivi compresi i 20 selezionati. In somma sintesi, il Prof Raffaele Di Caterina è uno tra i più riconosciuti e stimati ricercatori italiani a livello internazionale.

Giudizio del Prof. Gianfranco Sinagra

Curriculum vitae eccellente e congruente con il settore MED 11, con attività scientifica di elevatissimo profilo maturata prevalentemente nel setting della Cardiopatia Ischemica e fisiopatologia della malattia aterosclerotica e disordini emocoagulativi. Specialista in Malattie Apparato Respiratorio, Malattie Apparato Cardiovascolare, Ematologia generale, Medicina Nucleare. Professore Associato dal 1999, dal 2006 è Professore Ordinario di Malattie Apparato Cardiovascolare presso l'Università degli Studi "G. D'Annunzio", Chieti. Dal 2002, Direttore Scuola Specializzazione in Malattie Apparato Cardiovascolare. È stato vicepresidente della Società Europea di Cardiologia. Importante credito internazionale con numerosi premi ed onorificenze scientifiche in importanti contesti nazionali ed internazionali. Consolidata attività didattica per Scuola Superiore di Studi Universitari Sant'Anna Pisa e Università degli Studi "G. D'Annunzio", Chieti con titolarità dell'insegnamento di Malattie Apparato Cardiovascolare per corsi di laurea magistrali in Medicina e Chirurgia e multiple scuole di specializzazione. Collaborazione didattica con il Brigham and Women's Hospital, Harvard Medical School di Boston, MA. Titolare di numerosi Grant collaborativi e di ricerca internazionali. Coordinatore e Principal Investigator di numerose sperimentazioni cliniche collaborative internazionali. Le linee di ricerca hanno riguardato principalmente la biologia dell'aterosclerosi, la fisiopatologia e farmacologia della trombosi e la diagnostica cardiovascolare con aspetti innovativi relativi alla biocompatibilità dei biomateriali, espressione genica nei disordini aterotrombotici, nutrigenomica e nutrigenetica. H-index 80. Eccellente e corposa la produzione scientifica che si distingue per originalità, innovatività, continuità temporale ed autorevolezza delle riviste ad elevato IF. Advisor, coordinatore e membro di autorevoli board, comitati scientifici ed editoriali internazionali. Attività clinica dal 1981; aiuto dal 1990; ruoli di responsabilità assistenziale dal 1994. Dal 1999 è Direttore di UO Complessa/Divisione di Cardiologia Universitaria con attuale gestione e coordinamento di risorse medico-infermieristiche.

Giudizio del Prof. Pierluigi Paggiaro

Il Candidato presenta un curriculum vitae molto dettagliato con estesa documentazione delle attività scientifiche, didattiche ed assistenziali svolte. Dopo aver ricoperto il ruolo di Ricercatore presso la Scuola Superiore S. Anna di Pisa, ha ricoperto dal 1999 il ruolo di Professore Associato di Cardiologia dell'Università di Chieti, e successivamente dal 2006 il ruolo di Professore Ordinario di Cardiologia nella stessa Università. L'attività di ricerca è molto ricca, di alta rilevanza scientifica e perfettamente congrua al settore disciplinare MED/11, ed è stata rivolta nel campo del rischio aterosclerotico e tromboembolico nelle

cardiopatie, nella gestione della fibrillazione atriale, e più in generale della cardiopatia ischemica. Ha contribuito a circa 600 pubblicazioni su riviste internazionali, molte di queste ad elevato indice di impatto, con un elevatissimo numero di citazioni (oltre 30.000). L'HI (80) è estremamente elevato, e denota una alta qualità della produzione scientifica. Le 20 pubblicazioni presentate (di cui 12 a primo nome e 7 a ultimo nome) sono di ottimo livello. Presenta numerose collaborazioni internazionali con eminenti studiosi della materia, ed è stato titolare o primo investigatore di numerosi progetti nazionali ed internazionali nel campo delle malattie cardiovascolari e della coagulazione, nonché componente di Steering Committee internazionali e coordinatore italiano di vari studi clinici internazionali commissionati da aziende farmaceutiche. E' stato vincitore di numerosi premi ed onorificenze scientifiche, nonché componente di board editoriali di numerose riviste scientifiche di alto indice di impatto del settore cardiologico, e Section-Editor e Editor-in-Chief di altre riviste cardiovascolari internazionali. Ha avuto ruolo attivo in numerose commissioni scientifiche e in Società Scientifiche Nazionali ed Internazionali del settore. Relativamente all'attività didattica, è titolare dell'insegnamento di Malattie Cardiovascolari nell'ambito del Corso Integrato di Patologia Sistemica I, è Direttore della Scuola di Specializzazione in Cardiologia, e docente in numerosi corsi di specializzazione e post-laurea anche internazionali. Relativamente all'attività assistenziale, dal 1999 è direttore della Unità Operativa Complessa/Divisione di Cardiologia Universitaria - Dipartimento Cuore - ASL di Chieti, poi divenuta ASL 2 Abruzzo.

#### Giudizio collegiale della commissione

Analizzate le singole componenti dell'attività clinica, scientifica e didattica del Candidato, il rigore metodologico e la congruenza dell'attività scientifica, sempre orientata all'eccellenza e alla vastità delle tematiche preminenti della patologia cardiovascolare, considerata l'eccellenza dell'attività didattica e clinica, la Commissione unanime esprime un giudizio di "eccellenza" al candidato Raffaele De Caterina e lo ritiene pertanto idoneo a ricoprire il posto di I fascia di cui alla presente procedura. Inoltre, dalle informazioni desunte dal CV, la commissione valuta come ottima la conoscenza della lingua inglese del candidato.



**Prof. Carlo Palombo**

Breve sintesi del curriculum: v. giudizi individuali

Giudizio del Prof. Roberto Ferrari

Il candidato presenta un ampio curriculum coerente con il settore scientifico disciplinare MED11.

Dopo aver ricoperto il ruolo di Ricercatore presso il CNR di Pisa prima e dopo presso l'Istituto di Patologia Medica dell'Università di Pisa ha conseguito, nel 2002 il ruolo di Professore Associato nel settore scientifico disciplinare MED09.

L'attività clinica è anch'essa ben documentata con responsabilità di Dirigente di I° livello, per lo più in ambito ambulatoriale. L'attività didattica è ben documentata con la titolarità del modulo di insegnamento di "Medicina di Urgenza" nel corso di laurea in Medicina e Chirurgia e di "Medicina Interna" nel corso integrato di Medicina di Urgenza, Chirurgia di Urgenza e Anestesiologia. A questi si aggiungono numerose altre titolarità di insegnamento in altri corsi affini di laurea ed in varie Scuole di Specializzazione nell'area della Medicina Interna. Non minore è stato l'impegno didattico nell'ambito di vari Dottorati e Master di I° livello. È relatore di numerose tesi di laurea. L'attività scientifica ha perseguito essenzialmente lo studio della Meccanica Arteriosa spaziando dall'utilizzo di ultrasuoni per lo studio della dinamica cardio-vascolare, all'accoppiamento ventricolo-arterioso in corso di patologie valvolari e la stiffness arteriosa. Ha pubblicato oltre 200 lavori su riviste con buon fattore di impatto e riporta un H Index di 32. Ha ottenuto vari finanziamenti dal PRIN-MIUR, coordinato vari progetti e partecipato come relatore su invito a vari congressi nazionali ed internazionali.

Giudizio del Prof. Gianfranco Sinagra

Curriculum vitae qualificato con attività scientifica maturata prevalentemente nell'area della valutazione avanzata non invasiva della fisiopatologia arteriosa e dei processi aterosclerotici. Dal 2002 Professore Associato MED/09 dell'Università di Pisa. Titolarietà del modulo di insegnamento di "Medicina di Urgenza" nel corso di laurea in Medicina e Chirurgia e di "Medicina Interna" nel corso integrato di Medicina di Urgenza, Chirurgia di Urgenza e Anestesiologia. Titolarietà di insegnamento in altri corsi laurea per professioni sanitarie ed in varie Scuole di Specializzazione nell'area della Medicina Interna. Impegno didattico nell'ambito di vari Dottorati e Master di I° livello. La sua attività di ricerca si è articolata sullo studio della Meccanica arteriosa, accoppiamento ventricolo-arterioso, *stiffness* arteriosa, aterosclerosi con aspetti innovativi relativi allo studio ultrasonografico della dinamica-cardiovascolare, integrazioni neurovegetative e valutazioni e correlazioni con il rischio cardiovascolare. Produzione scientifica di buon profilo quali-quantitativo, originale, continuativa, congrua al settore disciplinare soprattutto per quanto riguarda l'ambito vascolare. HI dichiarato di 32. Responsabile in numerosi progetti di ricerca del MIUR nonché in studi e ricerche scientifiche affidati da qualificate istituzioni pubbliche o private. Ha contribuito allo sviluppo di brevetti in campo ecografico. Attività clinica, prevalente in ambito ambulatoriale dal 1992, con ruoli di corresponsabilità e incarico di alta specializzazione in ambito di valutazione preoperatoria dal 2009. Incarico di altissima specializzazione in ambito consulenziale avanzato preoperatorio dal 2010. Dal 2016 è Responsabile della Sezione Interdisciplinare in qualità di Referente dell'ambulatorio di cardiologia e percorso di preospedalizzazione dell'AOU Pisana.

Giudizio del Prof. Pierluigi Paggiaro

Il Candidato presenta un CV che delinea la sua progressione nella attività di ricerca e definisce accuratamente i campi di interesse. È stato ricercatore Universitario fino al 2002 da quando è Professore Associato MED/09 dell'Università di Pisa. La sua attività di ricerca si è articolata sullo studio della Meccanica arteriosa e dell'accoppiamento ventricolo-arterioso nonché di integrazione di segnali per l'analisi delle proprietà strutturali e funzionali delle grandi arterie (in collaborazione con Dipartimenti Medici e non medici di altre Università nazionali ed internazionali), e di *Stiffness* arteriosa, aterosclerosi e rischio cardiovascolare. La produzione scientifica del Candidato è ricca, originale e di rilevanza nel settore, è congrua al settore disciplinare, e si articola in 237 pubblicazioni su riviste internazionali di buon indice di impatto, con un discreto numero di citazioni (oltre 3000). L'HI riportato (32) è buono, e le 20 pubblicazioni presentate (di cui 3 a primo nome, 5 a secondo nome, e 11 a ultimo nome) sono di buona qualità. L'attività scientifica trova riscontro in numerosi progetti di ricerca del MIUR, in cui ha ricoperto molto spesso il ruolo di responsabile di unità di ricerca, nonché in studi e ricerche scientifiche affidati da qualificate istituzioni pubbliche o private, in qualità di coordinatore o referente. Ha sviluppato anche collaborazioni internazionali di rilievo ed ha partecipato come relatore a numerosi congressi internazionali. Ha svolto anche attività di esperto valutatore per istituzioni nazionali e straniere, nonché componente di numerosi board editoriali di riviste scientifiche internazionali. Ha contribuito allo sviluppo di brevetti in campo ecografico. Ha svolto attività didattica nel corso di Laurea Magistrale di Medicina e

Chirurgia nell'ambito del modulo di Medicina d'Urgenza, nonché in vari corsi di Laurea Triennali e in varie scuole di specializzazione, oltre a partecipazione a Dottorati di Ricerca e Master. L'attività clinica si è svolta in ambito cardiologico ed internistico, con responsabilità nel campo delle valutazioni pre-operatorie.

#### Giudizio collegiale della commissione

Analizzate le singole componenti dell'attività scientifica del Candidato, l'originalità, il rigore metodologico e la congruenza della stessa, orientata prevalentemente ai metodi di diagnostica vascolare non invasiva e fisiopatologia arteriosa, e considerata l'attività didattica e quella clinica prevalentemente ambulatoriale, la Commissione unanime esprime un giudizio di "buono" al candidato Carlo Palombo e lo ritiene pertanto idoneo a ricoprire il posto di I fascia di cui alla presente procedura. Inoltre, dalle informazioni desunte dal CV, la commissione valuta come ottima la conoscenza della lingua inglese del candidato.

**Prof. Roberto Pedrinelli**

Breve sintesi del curriculum: v. giudizi individuali

Giudizio del Prof. Roberto Ferrari

Il candidato presenta un ampio curriculum ed estremamente ben strutturato e coerente con il settore scientifico disciplinare MED11. L'attività di ricerca delinea un consolidato livello scientifico ed internazionale. Presenta oltre 100 lavori scientifici le cui collocazioni editoriali denotano maturità scientifica e un acquisito profilo internazionale. Gli argomenti di ricerca riguardano essenzialmente l'Iperensione Arteriosa e l'Aterosclerosi, con particolari riferimenti alla funzione endoteliale. I valori bibliometrici (H Index 35) ed il numero totale delle citazioni attestano la qualificazione scientifica raggiunta dal candidato. L'impegno profuso nella Ricerca è altresì attestato dai numerosi finanziamenti ricevuti dal Consiglio Nazionale delle Ricerche e dalla partecipazione, spesso in veste di Principal Investigator, in numerosi trial clinici multicentrici. L'attività assistenziale dal 1975 al 1998 si è sviluppata in campo internistico, mentre dal 1998 ad oggi più specificamente in area cardiologica anche con la responsabilità di un Ambulatorio per Diagnosi e Terapia dell'Iperensione Arteriosa e dei Fattori di Rischio Cardiovascolare. È revisore per molti Comitati Editoriali di riviste internazionali. Dal 2000 è Professore Associato presso il Dipartimento Cardioracico dell'Università di Pisa. È titolare di insegnamento "Malattie Cardiovascolari" nel corso di laurea in Medicina e Chirurgia e di altri insegnamenti in varie Scuole di Specializzazione.

Giudizio del Prof. Gianfranco Sinagra

Curriculum vitae qualificato e congruente con il settore MED 11, con attività scientifica maturata prevalentemente nel setting dell'ipertensione arteriosa e danno d'organo. Specialista in Medicina interna. Abilitazione Scientifica Nazionale a I° fascia. Professore Associato in Malattie Cardiovascolari dal 2000 presso il Dipartimento Cardioracovascolare dell'Università di Pisa. Titolare dell'insegnamento malattie cardiovascolari per Corso di laurea magistrale in medicina e chirurgia ed in numerosi corsi di laurea per le professioni sanitarie e scuole di specializzazione. Membro Collegi di dottorato. H index 35. Le linee di ricerca principali hanno riguardato l'ipertensione arteriosa, i meccanismi di regolazione, i modelli sperimentali clinici e con colture cellulari, i determinanti prognostici, incluso il ruolo del ventricolo destro e si sono concretizzate in pubblicazioni originali, certamente innovative, pubblicate su riviste con elevato impact factor. Frequente posizione di primo autore. Discreto carattere di continuità. Revisore e membro di numerosi board editoriali e società scientifiche. E' stato responsabile di autorevoli progetti di ricerca nazionali ed internazionali ed investigatore di numerosi studi clinici. Qualifica di aiuto in ambito di Medicina Interna dal 1989; attività assistenziale in ambito cardiologico dal 1998. Incarico assistenziale di altissima specializzazione. Attività clinica, con ruolo di responsabilità, in ambito di attività ambulatoriale prevalente

Giudizio del Prof. Pierluigi Paggiaro

Il Candidato presenta un curriculum vitae ampio e ben strutturato, e congruente con il SSD Med/11, da cui si evince la maturità scientifica del candidato. La sua formazione è stata tutta presso l'Università di Pisa, dapprima come borsista e poi come ricercatore fino al 2000, successivamente come Professore Associato in Cardiologia. Ha svolto anche periodi prolungati di formazione all'estero. L'attività di ricerca è stata incentrata sui meccanismi fisiopatologici dell'ipertensione arteriosa e degli indicatori di rischio cardiovascolare nell'ipertensione e nell'aterosclerosi. E' autore e coautore di oltre 200 pubblicazioni su riviste internazionale ad elevato indice di impatto, con oltre 6000 citazioni e un HI di 35. Le 20 pubblicazioni selezionate sono tutte a primo o ultimo nome, descrivono una buona continuità temporale, e sono pubblicate su riviste ad alto indice di impatto. Ha partecipato come Principal Investigator in numerosissimi studi clinici commissionati dall'industria farmaceutica nel campo dell'ipertensione arteriosa. Ha svolto discreta attività nelle società scientifiche nazionali. Relativamente all'attività didattica, è attualmente titolare del Corso di Insegnamento di Malattie Cardiovascolari nel corso integrato di Patologia Sistemica IV, nonché ha svolto attività didattica in altri Corsi di Laurea triennali, in Scuole di Specializzazione e in Corsi di Dottorato. L'attività assistenziale si è svolta sostanzialmente in ambito ambulatoriale come responsabile dell'Ambulatorio dell'Iperensione arteriosa.

Giudizio collegiale della commissione

Analizzate le singole componenti dell'attività scientifica del Candidato, l'originalità, il rigore metodologico e la congruenza della stessa, orientata prevalentemente allo studio dell'ipertensione arteriosa, e considerata l'attività didattica e quella clinica prevalentemente ambulatoriale, la

Commissione unanime esprime un giudizio di “buono” al candidato Roberto Pedrinelli e lo ritiene pertanto idoneo a ricoprire il posto di I fascia di cui alla presente procedura. Inoltre, dalle informazioni desunte dal CV, la commissione valuta come ottima la conoscenza della lingua inglese del candidato.

**Prof.sa Anna Sonia Petronio**

Breve sintesi del curriculum: v. giudizi individuali

Giudizio del Prof. Roberto Ferrari

La candidata presenta un ampio curriculum coerente con il settore scientifico disciplinare MED11. Dopo la laurea e la Scuola di Specializzazione presso l'Università La Sapienza di Roma, ha ricoperto presso l'Istituto di Cardiologia di Pisa il ruolo di Tecnico laureato prima e dal 2002 di Prof Associato. Dal 1993, dopo alcune esperienze all'estero sempre orientate alla Cardiologia Interventistica, è Responsabile del Laboratorio di Emodinamica della Cattedra di Cardiologia dell'Università di Pisa nel cui ambito è Coordinatrice della rete dell'Infarto per la provincia di Pisa. Ha ricoperto vari incarichi di insegnamento nel corso di Malattie dell'Apparato Cardiovascolare e di Scuole di Specializzazione e Master. Il curriculum scientifico è caratterizzato da oltre 100 pubblicazioni su riviste internazionali con buon fattore di impatto. Pur non apparendo spesso come primo o ultimo nome, si evince con chiarezza il ruolo del candidato, trattandosi essenzialmente di pubblicazioni in ambito emodinamico e/o fisiopatologico. Nei 20 lavori scelti, la candidata appare primo o ultimo nome in 11 lavori. Dichiara un H Index di 37. L'attività scientifica è anche attestata dalla acquisita responsabilità scientifica in numerosi progetti del CNR e/o MURST e dall'impegno come Principal Investigator in numerosi trial clinici in ambito emodinamico.

Giudizio del Prof. Gianfranco Sinagra

Curriculum vitae qualificato, congruente con il settore MED 11, con attività scientifica maturata prevalentemente in ambito di cardiologia interventistica. Specialista in Malattie Cardiovascolari. Professore Associato di Cardiologia dal 2002 presso Università di Pisa. Docenza per Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università di Pisa e Corsi di Laurea per le Professioni Sanitarie e numerose Scuole di Specializzazione. Docente presso Collegi di Dottorato e Master. H-index 37. Le linee di ricerca principali hanno riguardato la fisiopatologia della cardiopatia ischemica, lo studio delle malattie del miocardio e l'interventistica strutturale e si sono concretizzate in pubblicazioni innovative, spesso collaborative, dalle quali si evince il contributo dell'autrice che nelle 20 pubblicazioni presentate spesso occupa la posizione di primo o ultimo autore. Ottimo carattere di continuità ed elevato impact factor delle riviste. Coordinatore e membro di importanti board editoriali, registri e comitati scientifici nazionali ed internazionali. Principal investigator di importanti studi collaborativi internazionali e nazionali. Referente per le attività di emodinamica in numerosi progetti finanziati nazionali sulla base di bandi competitivi. Investigatore principale e co-investigatore di importanti sperimentazioni attinenti la cardiologia interventistica. Dal 1993 Responsabile del Laboratorio di Emodinamica e dal 2012 Direttore della Struttura Operativa Dipartimentale del Dipartimento Cardioracico AOU Pisana.

Giudizio del Prof. Pierluigi Paggiaro

La Candidata presenta un dettagliato CV che testimonia la sua attività scientifica, didattica e assistenziale, che risulta congruente con il settore disciplinare MED\11. Dapprima Tecnico Laureato, ha poi acquisito la carica di Professore Associato di Cardiologia nel 2002. L'attività di ricerca si è svolta nel campo della fisiopatologia e dell'emodinamica cardiaca, ed ha prodotto oltre 200 pubblicazioni su riviste internazionali a buon indice di impatto, che hanno ricevuto un elevato numero di citazioni (oltre 6000), e riporta un HI di 37. Le 20 pubblicazioni presentate (di cui 18 a primo, secondo o ultimo nome) sono tutte su riviste internazionali ad alto indice di impatto. Ha avuto anche alcune esperienze professionali in Istituti Internazionali, nonché ha svolto ruolo attivo in varie società scientifiche cardiologiche ricoprendo anche ruolo di Chairman in iniziative internazionali. Ha collaborato a vari progetti di ricerca nazionali finanziati da CNR e/o MURST, anche se non si evince in queste il ruolo di PI. E' risultata invece PI in vari studi clinici multicentrici, commissionati o no da aziende farmaceutiche, nel settore della cardiologia interventistica. Ha svolto attività didattica nel Corso di Laurea Magistrale di Medicina e Chirurgia, come titolare dell'insegnamento di Malattie Cardiovascolari all'interno del Corso Integrato di Patologia Sistemica IV, nonché in altri corsi di Laurea triennale, in Scuole di Specializzazione e Master. Relativamente all'attività assistenziale, questa si è svolta nel settore della Cardiologia Interventistica fin dal 1993, assumendo poi nel 2002 il ruolo di Direttore della SD Laboratorio di Emodinamica del Dipartimento Cardio-Toraco-Vascolare della AOU Pisana.

Giudizio collegiale della commissione

Analizzate le singole componenti dell'attività clinica, scientifica e didattica del Candidato, l'originalità e la congruenza dell'attività scientifica, orientata prevalentemente alla cardiologia interventistica, e valutata

l'attività didattica e quella clinica prevalentemente nel campo della cardiologia invasiva, la Commissione unanime esprime un giudizio di "buono" alla candidata Anna Sonia Petronio e la ritiene pertanto idonea a ricoprire il posto di I fascia di cui alla presente procedura. Inoltre, dalle informazioni desunte dal CV, la commissione valuta come ottima la conoscenza della lingua inglese del candidato.