

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 Ingegneria dell'Informazione
Codice Selezione PO2018/2-5
Settore concorsuale 09/F1 “Campi Elettromagnetici”
SSD ING-INF/02 “Campi Elettromagnetici”

VERBALE I RIUNIONE

La Commissione giudicatrice della procedura, nominata con decreto rettorale n. 1079/2018 del 03/07/2018, e composta dai seguenti professori:

- Prof. Giuliano Manara - Professore ordinario - Università di Pisa
- Prof. Matteo Pastorino - Professore ordinario - Università degli Studi di Genova
- Prof. Giuseppe Schettini - Professore ordinario - Università degli Studi Roma Tre

si è riunita il giorno 13 Luglio 2018, alle ore 14:30, avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiale, previsti dal comma 7 dell'art. 4 del Regolamento di cui in epigrafe, (prof. Giuliano Manara, presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università di Pisa; prof. Matteo Pastorino, presso il Dipartimento di Ingegneria Navale, Elettrica, Elettronica e delle Telecomunicazioni (DITEN) dell'Università degli Studi di Genova; prof. Giuseppe Schettini, presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi Roma Tre).

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. Giuliano Manara e di Segretario il Prof. Matteo Pastorino.

La Commissione prende visione del bando pubblicato nel sito di ateneo all'indirizzo: <https://www.unipi.it/ateneo/bandi/selezioni/procedure-/ordinari/index.htm> e in particolare dell'art. 4 secondo il quale la commissione deve stabilire i 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 criteri di valutazione indicati nell'Allegato A, che costituisce parte integrante del presente verbale, in relazione al settore concorsuale e al profilo indicato esclusivamente dal settore scientifico disciplinare, tenendo conto degli standard qualitativi previsti dal suddetto D.M.

Il Prof. Giuliano Manara 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 al giorno 20 Luglio 2018 per la valutazione dei candidati, la formulazione dei giudizi e l'individuazione dei candidati idonei.

La seduta ha termine alle ore 16:00 dopo la lettura, approvazione e sottoscrizione del presente verbale.

La Commissione:

Prof. Giuliano Manara (Presidente)

Prof. Giuseppe Schettini (Membro)

Prof. Matteo Pastorino (Segretario)

Verbale I riunione svolta in data 13 Luglio 2018 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 Ingegneria dell'Informazione
Codice Selezione PO2018/2-5
Settore concorsuale 09/F1 “Campi Elettromagnetici”
SSD ING-INF/02 “Campi Elettromagnetici”

Criteri per la valutazione:

1. Valutazione dell'attività didattica:

Verranno valutati i seguenti aspetti:

- a) numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi;
- b) esiti della valutazione da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dall'ateneo, dei moduli/corsi tenuti;
- c) partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto;
- d) 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.

2. Valutazione dell'attività di ricerca scientifica:

Verranno valutati i 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.

Nella valutazione dell'attività di ricerca scientifica, verranno valutate le pubblicazioni ed i testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti, nonché i saggi inseriti in opere collettanee e gli articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale, con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. Infine, saranno valutate anche 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. Nella valutazione, la commissione si avvarrà anche dei seguenti indicatori: numero totale delle citazioni; indice di Hirsch o simili.

3. Valutazione delle pubblicazioni scientifiche presentate:

La valutazione verrà svolta sulla base dei seguenti criteri:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di professore universitario di prima fascia da ricoprire, 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;
- d) determinazione analitica dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione, sulla base dei seguenti criteri: 1) continuità logica di attinenza con il curriculum scientifico del candidato; 2) ordine e numero degli autori;
- e) la commissione valuterà anche la rilevanza scientifica e la diffusione all'interno della comunità scientifica di ogni pubblicazione.

La commissione stabilisce che per la valutazione delle competenze linguistiche sarà fatto riferimento alla documentazione presentata.

La Commissione:

Prof. Giuliano Manara (Presidente)

Prof. Giuseppe Schettini (Membro)

Prof. Matteo Pastorino (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 Ingegneria dell'Informazione
Codice Selezione PO2018/2-5
Settore concorsuale 09/F1 “Campi Elettromagnetici”
SSD ING-INF/02 “Campi Elettromagnetici”

VERBALE II RIUNIONE

La Commissione giudicatrice della procedura, nominata con decreto rettorale n. 1079/2018 del 03/07/2018, e composta dai seguenti professori:

- Prof. Giuliano Manara - Professore ordinario - Università di Pisa
- Prof. Matteo Pastorino - Professore ordinario - Università degli Studi di Genova
- Prof. Giuseppe Schettini - Professore ordinario - Università degli Studi Roma Tre

si è riunita il giorno 20 Luglio 2018, alle ore 18:00 presso la sede del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione sita in via G. Caruso 16, Pisa.

La commissione accede all'applicazione web PICA dove visualizza l'elenco dei candidati e la documentazione da loro presentata.

La Commissione procede alla lettura dei nominativi dei candidati, che risultano essere:

- 1) Matteo Albani
- 2) Ladislau Matekovits
- 3) Paolo Nepa

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 procede alla valutazione dei titoli e delle pubblicazioni inviati dai candidati, con il fine di arrivare alla stesura per ciascuno di essi di una breve sintesi del curriculum e alla formulazione dei giudizi.

La commissione si aggiorna al giorno 21 Luglio 2018, alle ore 9:00, per completare la valutazione dei candidati, la formulazione dei giudizi e l'individuazione dei candidati idonei.

La seduta ha termine alle ore 20:00 dopo la lettura, approvazione e sottoscrizione del presente verbale.

La Commissione:

Prof. Giuliano Manara (Presidente)

Prof. Giuseppe Schettini (Membro)

Prof. Matteo Pastorino (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 Ingegneria dell'Informazione
Codice Selezione PO2018/2-5
Settore concorsuale 09/F1 “Campi Elettromagnetici”
SSD ING-INF/02 “Campi Elettromagnetici”

VERBALE III RIUNIONE

La Commissione giudicatrice della procedura, nominata con decreto rettorale n. 1079/2018 del 03/07/2018, e composta dai seguenti professori:

- Prof. Giuliano Manara - Professore ordinario - Università di Pisa
- Prof. Matteo Pastorino - Professore ordinario - Università degli Studi di Genova
- Prof. Giuseppe Schettini - Professore ordinario - Università degli Studi Roma Tre

si è riunita il giorno 21 Luglio 2018, alle ore 9:00 presso la sede del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione sita in via G. Caruso 16, Pisa.

La Commissione continua la valutazione dei titoli e delle pubblicazioni inviati dai candidati, con il fine di arrivare alla stesura per ciascuno di essi di una breve sintesi del curriculum e alla formulazione dei giudizi.

La commissione si aggiorna al giorno 23 Luglio 2018, alle ore 10:00, per completare la valutazione dei candidati, la formulazione dei giudizi e l'individuazione dei candidati idonei.

La seduta ha termine alle ore 13:00 dopo la lettura, approvazione e sottoscrizione del presente verbale.

La Commissione:

Prof. Giuliano Manara (Presidente)
Prof. Giuseppe Schettini (Membro)
Prof. Matteo Pastorino (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 Ingegneria dell'Informazione
Codice Selezione PO2018/2-5
Settore concorsuale 09/F1 “Campi Elettromagnetici”
SSD ING-INF/02 “Campi Elettromagnetici”

VERBALE IV RIUNIONE

La Commissione giudicatrice della procedura, nominata con decreto rettorale n. 1079/2018 del 03/07/2018, e composta dai seguenti professori:

- Prof. Giuliano Manara - Professore ordinario - Università di Pisa
- Prof. Matteo Pastorino - Professore ordinario - Università degli Studi di Genova
- Prof. Giuseppe Schettini - Professore ordinario - Università degli Studi Roma Tre

si è riunita il giorno 23 Luglio 2018, alle ore 10:00, avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiale, previsti dal comma 7 dell'art. 4 del Regolamento di cui in epigrafe, (prof. Giuliano Manara, presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università di Pisa; prof. Matteo Pastorino, presso il Dipartimento di Ingegneria Navale, Elettrica, Elettronica e delle Telecomunicazioni (DITEN) dell'Università degli Studi di Genova; prof. Giuseppe Schettini, presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi Roma Tre).

La commissione prosegue la valutazione dei titoli e delle pubblicazioni inviati dai candidati e procede 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 collegiali 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. 3).

I candidati ritenuti idonei a coprire il posto di professore di prima fascia per il settore concorsuale 09/F1, s.s.d. ING-INF/02, presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, risultano pertanto:

- Matteo Albani
- Ladislau Matekovits
- Paolo Nepa

Il Prof. Giuliano Manara 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 seduta ha termine alle ore 14:30 dopo la lettura, approvazione e sottoscrizione del presente verbale.

La Commissione:

Prof. Giuliano Manara (Presidente)

Prof. Giuseppe Schettini (Membro)

Prof. Matteo Pastorino (Segretario)

Prof. Matteo Albani

Breve sintesi del curriculum:

Matteo Albani ha conseguito la Laurea in Ingegneria Elettronica presso l'Università degli Studi di Firenze nel 1994. Nel febbraio 1999 ha conseguito il Dottorato di Ricerca presso l'Università degli Studi di Firenze. Nell'ottobre 2001 ha preso servizio come Ricercatore Universitario nel SSD ING-INF/02 presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Messina. Dal 1 novembre 2005 è stato trasferito presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Siena. Dal dicembre 2015 è Professore Associato nel SSD ING-INF/02 presso l'Università degli Studi di Siena. Ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale relativa al Bando 2013. Ha ricevuto uno *Young Scientist Award* della *URSI Commission B* e altri riconoscimenti per attività scientifica in convegni nazionali (premio Barzilai) ed internazionali. E' stato *Visiting Scientist* presso l'*ElectroScience Laboratory* della *Ohio State University* (USA) e l'IETR dell'Università di Rennes, France. Nel 2015, è stato nominato *professeur invité* presso l'*Université Pierre et Marie Curie, Sorbonne Universités, Paris, France*. E' *Fellow* dell'IEEE dal 2018.

Dal 2001 il Prof. Albani ha svolto un'ampia attività didattica nell'ambito di insegnamenti del SSD ING-INF/02, attivati in differenti corsi di studio del settore dell'Ingegneria dell'Informazione, prima presso l'Università degli Studi di Messina e poi presso l'Università degli Studi di Siena. E' stato relatore di numerose tesi di laurea e di dottorato di ricerca nel settore dell'elettromagnetismo applicato. Ha svolto lezioni e seminari presso varie sedi universitarie e conferenze a livello internazionale. Ha svolto una buona attività di servizio e coordinamento presso la sede universitaria di afferenza ed, in particolare, per il Corso di Laurea Magistrale in *Electronics and Communications Engineering*.

L'attività di ricerca ha riguardato varie tematiche, principalmente relative ai metodi asintotici in alta frequenza, alle antenne ad *array*, alle antenne in tecnologia planare e *Radial Line Slot Array (RLSA)*, ai lanciatori di fasci di Bessel ed ai metamateriali. Questa attività ha portato alla pubblicazione di circa 80 articoli su riviste scientifiche internazionali e capitoli di libri e ad oltre 200 contributi in atti di congressi internazionali e nazionali, dando luogo ad un H-index pari a 19 (Scopus). Il Prof. Albani è co-inventore di 5 brevetti nazionali ed internazionali. E' stato responsabile scientifico di significativi progetti di ricerca, finanziati da istituzioni pubbliche ed aziende. Ha svolto una rilevante attività di trasferimento tecnologico.

Giudizio collegiale della commissione:

Il Prof. Albani ha svolto un'attività didattica intensa e continuativa in discipline del SSD ING-INF/02- Campi Elettromagnetici, prima presso l'Università degli Studi di Messina e poi presso l'Università degli Studi di Siena. Ha svolto anche una notevole attività di supervisore di dottorandi di ricerca e laureandi. Ha svolto inoltre una attività di servizio molto buona in ambito accademico.

Sulla base dei criteri per la valutazione, definiti nella I riunione, la Commissione valuta l'attività didattica, per continuità, intensità e qualità, di livello ottimo.

L'attività di ricerca scientifica, molto ampia, ha riguardato vari argomenti, congruenti con le tematiche del Settore Concorsuale. Ha dimostrato ottime capacità di coordinamento di gruppi di ricerca, sia nella produzione scientifica che nella gestione dei progetti di ricerca. La produzione scientifica è caratterizzata da spiccata originalità e innovatività, sicuro rigore metodologico e ha dato luogo a un elevato numero di pubblicazioni internazionali, quasi tutte con collocazione editoriale su riviste del Settore Concorsuale di livello eccellente sia per qualità che per diffusione. L'impatto dell'attività scientifica nell'ambito internazionale è testimoniato da valori significativi dei parametri bibliometrici, in particolare dell'H-index. Sulla base dei criteri per la valutazione, definiti nella I riunione, la Commissione valuta la continuità, l'intensità e la qualità dell'attività di ricerca scientifica di livello eccellente.

Le pubblicazioni estese e brevi presentate ai fini del concorso trovano collocazione editoriale su riviste del Settore Concorsuale di livello eccellente sia per qualità che per diffusione. Si distinguono inoltre per rigore scientifico e metodologico, mostrando eccellente originalità e carattere innovativo. L'apporto individuale, sia per l'attinenza con il curriculum scientifico che per l'ordine e numero di autori, risulta eccellente. Sulla base dei criteri per la valutazione, definiti nella I riunione, la Commissione valuta le pubblicazioni scientifiche presentate di livello ottimo.

La Commissione, all'unanimità, dichiara che il prof. Matteo Albani è ritenuto idoneo a coprire il posto di professore di prima fascia di cui alla presente procedura.

Prof. Ladislau Matekovits

Breve sintesi del curriculum:

Ladislau Matekovits si è laureato a Bucarest (Romania) nel 1992 e al Politecnico di Torino nel 2002. Ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca, rilasciato dal Ministero Italiano della Pubblica Istruzione, nel 1998. E' stato Tecnico Laureato dall'ottobre al dicembre 1996 e dal marzo 1997 al febbraio 1999, presso il Politecnico di Torino. Assegnista di Ricerca dal marzo 1999 al gennaio 2002. A febbraio 2002 ha preso servizio come Ricercatore Universitario nel SSD ING-INF/02 presso il Politecnico di Torino. Dall'ottobre 2014 è Professore Associato nel SSD ING-INF/02 presso il Politecnico di Torino. Ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale relativa al Bando 2016. Ha ricevuto uno *Young Scientist Award* dell'URSI ed altri riconoscimenti per attività scientifica in convegni internazionali e per attività editoriale. E' Associate Editor di riviste dell'IEEE e dell'IET. Dal luglio 2009 al giugno 2012 ha svolto una *International Outgoing Fellowship Marie Curie* presso la *Macquarie University* di Sidney ed il Politecnico di Torino.

Dal 2004 ha svolto un'ampia attività didattica relativa a corsi di Campi Elettromagnetici nell'ambito di insegnamenti dei Corsi di Laurea, Laurea Magistrale e Dottorato presso il Politecnico di Torino e l'Università *Aurel Vlaicu* di *Varad* (Romania). E' stato relatore di varie tesi di laurea e di dottorato di ricerca nel settore dell'elettromagnetismo applicato. Ha svolto *Erasmus Teaching Mobility* presso università rumene. E' supervisore di dottorato di ricerca per la *Macquarie University* di Sidney.

L'attività di ricerca ha riguardato varie tematiche, principalmente relative a metodi numerici quali il metodo dei Momenti, il metodo degli Elementi Finiti (FEM), i metodi di ottimizzazione, la regolarizzazione delle equazioni integrali. Si è occupato anche di metamateriali basati su strutture periodiche e strutture selettive in frequenza. Questa attività ha portato alla pubblicazione di circa 70 articoli su riviste scientifiche internazionali e capitoli di libri, ed ad oltre 240 contributi in atti di congressi internazionali e nazionali, dando luogo ad un H-index pari a 18 (Scopus). Il Prof. Matekovits è co-inventore di tre brevetti internazionali. Ha svolto una significativa attività editoriale, anche come *Associate Editor* di riviste internazionali, ed è stato membro di comitati tecnici ed organizzatori di conferenze internazionali. Ha organizzato inoltre numerose sessioni speciali e *workshop* a livello internazionale. E' stato responsabile scientifico di progetti di ricerca, finanziati da istituzioni pubbliche ed aziende. Ha svolto una buona attività di trasferimento tecnologico.

Giudizio collegiale della commissione:

Il prof. Matekovits ha svolto attività didattica intensa e continuativa in discipline del SSD ING-INF/02- Campi Elettromagnetici. Ha svolto anche una significativa attività di supervisore di laureandi, dottorandi di ricerca e borsisti, nonché attività di docenza per lezioni e seminari anche all'estero. Sulla base dei criteri per la valutazione, definiti nella I riunione, la Commissione valuta l'attività didattica, per continuità, intensità e qualità, di livello ottimo.

L'attività di ricerca scientifica, molto ampia, ha riguardato vari argomenti, congruenti con le tematiche del Settore Concorsuale. Ha dimostrato capacità di coordinamento di gruppi di ricerca molto buone, sia nella produzione scientifica che nella gestione dei progetti di ricerca. La produzione scientifica è caratterizzata da originalità e innovatività, sicuro rigore metodologico e ha dato luogo a un elevato numero di pubblicazioni internazionali, gran parte delle quali con collocazione editoriale su riviste del Settore Concorsuale di livello eccellente sia per qualità che per diffusione. L'impatto dell'attività scientifica nell'ambito internazionale è testimoniato da valori significativi dei parametri bibliometrici, in particolare dell'H-index. Sulla base dei criteri per la valutazione, definiti nella I riunione, la Commissione valuta la continuità, l'intensità e la qualità dell'attività di ricerca scientifica di livello ottimo.

Le pubblicazioni estese e brevi presentate ai fini del concorso trovano quasi completamente collocazione editoriale su riviste del Settore Concorsuale di livello eccellente sia per qualità che per diffusione. Si distinguono inoltre per rigore scientifico e metodologico, mostrando ottima originalità e carattere innovativo. L'apporto individuale, sia per l'attinenza con il curriculum scientifico che per l'ordine e numero di autori, risulta ottimo.

Sulla base dei criteri per la valutazione, definiti nella I riunione, la Commissione valuta le pubblicazioni scientifiche presentate di livello molto buono.

La Commissione, all'unanimità, dichiara che il prof. Ladislau Matekovits è ritenuto idoneo a coprire il posto di professore di prima fascia di cui alla presente procedura.

Prof. Paolo Nepa

Breve sintesi del curriculum:

Paolo Nepa si è laureato a Pisa in Ingegneria Elettronica nel 1990. Nell'ottobre 1993 è risultato vincitore di un posto di Ricercatore Universitario nel SSD ING-INF/02 presso l'Università di Pisa. Dall'aprile 2002 è Professore Associato nel SSD ING-INF/02 presso l'Università di Pisa. Ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale relativa al Bando 2012. Ha ricevuto uno Young Scientist Award della URSI Commission B e altri riconoscimenti per attività scientifica in convegni internazionali dell'IEEE. Nel 1998, è risultato vincitore di una borsa di studio del CNR ed è stato *Visiting Scientist* presso l'*ElectroScience Laboratory* della *Ohio State University* (USA).

Dal 1993 il Prof. Nepa ha svolto un'attività didattica molto ampia nell'ambito di insegnamenti del SSD ING-INF/02, prevalentemente obbligatori, attivati nei corsi di studio di Ingegneria delle Telecomunicazioni (anche presso l'Accademia Navale di Livorno), Ingegneria Elettronica e Ingegneria Biomedica dell'Università di Pisa. E' stato relatore di molte tesi di laurea e di dottorato di ricerca nel settore dell'elettromagnetismo applicato. Ha svolto una serie di lezioni e seminari presso varie sedi universitarie e conferenze a livello internazionale. Ha svolto un'intensa attività di servizio e coordinamento presso la sede universitaria di afferenza ed, in particolare, per il Corso di Studio Aggregato in Ingegneria delle Telecomunicazioni.

L'attività di ricerca ha riguardato varie tematiche, principalmente relative ai metodi di analisi e progettazione di antenne per sistemi wireless e RFID, allo studio della propagazione, anche in sistemi *body-centric*, e della diffusione elettromagnetica. Questa attività ha portato alla pubblicazione di circa 100 articoli su riviste scientifiche internazionali e capitoli di libri ed a circa 220 contributi in atti di congressi internazionali e nazionali, dando luogo ad un H-index pari a 22 (Scopus). Il Prof. Nepa è co-inventore di un brevetto europeo. Ha svolto una significativa attività editoriale, anche come *Associate Editor* di rivista internazionale, ed è stato membro di comitati tecnici ed organizzatori di conferenze internazionali. Ha organizzato inoltre numerose sessioni speciali e *workshop* a livello internazionale. E' stato responsabile scientifico di significativi progetti di ricerca, finanziati da istituzioni pubbliche ed aziende. Ha svolto una rilevante attività di trasferimento tecnologico.

Giudizio collegiale della commissione:

Il Prof. Nepa ha svolto un'attività didattica molto intensa e continuativa in discipline del SSD ING-INF/02- Campi Elettromagnetici presso l'Università di Pisa. Ha svolto anche un'intensa attività di supervisore di dottorandi di ricerca, laureandi e borsisti, nonché attività di docenza per lezioni e seminari anche all'estero. Ha svolto inoltre un'impegnativa attività di servizio in ambito accademico.

Sulla base dei criteri per la valutazione, definiti nella I riunione, la Commissione valuta l'attività didattica, per continuità, intensità e qualità, di livello eccellente.

L'attività di ricerca scientifica, molto ampia, ha riguardato vari argomenti, congruenti con le tematiche del Settore Concorsuale. Ha dimostrato ottime capacità di coordinamento di gruppi di ricerca, sia nella produzione scientifica che nella gestione dei progetti di ricerca. La produzione scientifica è caratterizzata da spiccata originalità e innovatività, sicuro rigore metodologico e ha dato luogo a un numero di pubblicazioni internazionali molto elevato, quasi tutte con collocazione editoriale su riviste del Settore Concorsuale di livello eccellente sia per qualità che per diffusione. L'impatto dell'attività scientifica nell'ambito internazionale è testimoniato da valori significativi dei parametri bibliometrici, in particolare dell'H-index.

Sulla base dei criteri per la valutazione, definiti nella I riunione, la Commissione valuta la continuità, l'intensità e la qualità dell'attività di ricerca scientifica di livello eccellente.

Le pubblicazioni presentate ai fini del concorso trovano collocazione editoriale su riviste del Settore Concorsuale di livello eccellente sia per qualità che per diffusione. Si distinguono inoltre per rigore scientifico e metodologico, mostrando eccellente originalità e carattere innovativo. L'apporto individuale, valutato sia in relazione all'attinenza con il curriculum scientifico che all'ordine e numero di autori, risulta ottimo.

Sulla base dei criteri per la valutazione, definiti nella I riunione, la Commissione valuta le pubblicazioni scientifiche presentate di livello eccellente.

La Commissione, all'unanimità, dichiara che il prof. Paolo Nepa è ritenuto idoneo a coprire il posto di professore di prima fascia di cui alla presente procedura.