

RELAZIONE FINALE

della commissione giudicatrice della procedura di chiamata per la copertura di n 1 posto di professore associato, settore concorsuale 09/G1 settore scientifico disciplinare ING-INF/04 – Automatica (D.R. n. 312 del 9.2.2012)

Alle ore 14.30 del giorno 23 aprile 2012 presso la sede del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Università Politecnica delle Marche, si è riunita la commissione giudicatrice, nominata con DR. n. 506 del 02/04/2012, nelle persone dei Signori:

Prof. Tommaso LEO Presidente
Prof. Sauro LONGHI, Membro
Prof. Paolo VALIGI, Segretario

A conclusione dei lavori la commissione redige la relazione riassuntiva dei lavori svolti.

Nella prima riunione la Commissione procede immediatamente alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Tommaso LEO e del Segretario nella persona del Prof. Paolo VALIGI.

Constatato che non sussistono relazioni di parentela o affinità entro il 4° grado incluso con gli altri commissari né cause di astensione di cui all'art. 51 c.p.c., la commissione passa subito a predeterminare i criteri generali della valutazione comparativa dei candidati.

Per ciò che concerne le pubblicazioni scientifiche, il curriculum e l'attività didattica la commissione terrà conto dei seguenti criteri di massima:

4. Quantità e qualità delle Pubblicazioni scientifiche;
5. Elementi caratterizzanti del curriculum in relazione al settore scientifico-disciplinare;
6. Impegno didattico su insegnamenti caratteristici del settore scientifico-disciplinare;

Dopo aver individuato i criteri di massima, la Commissione prende visione dell'elenco dei candidati compresi nell'elenco fornito dall'Amministrazione:

Dr. Giuseppe ORLANDO.

Ognuno dei membri dichiara di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con il candidato e che non sussistono le cause di astensione di cui all'art. 51 c.p.c.

Nella seconda riunione la commissione provvede all'apertura del plico del candidato e ne traccia il profilo seguente:

Profilo del candidato

Il candidato, laureato con lode presso l'Università degli Studi di Ancona nel 1992, ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca nel dicembre 1995 con una dissertazione riguardante il controllo non lineare.

Ha trascorso un periodo di studio presso la Washington University sotto la supervisione del Prof. Tarn. E' stato titolare di una borsa di studio post-doc dal marzo 1997 al marzo 1999 occupandosi di controllo a struttura variabile per veicoli autonomi; successivamente è stato titolare di un assegno di ricerca della durata di sei mesi. Dal primo ottobre 2000 è in servizio come ricercatore universitario nel settore ING-INF/04 – Automatica presso la Facoltà di Ingegneria, Dipartimento di Elettronica ed Automatica, Università degli Studi di Ancona.

Dal primo ottobre 2003 è ricercatore confermato presso l'Università Politecnica della Marche, dove afferisce al dipartimento di Ingegneria dell'Informazione nel settore ING-INF/04 – Automatica.

E' risultato idoneo nella valutazione pubblica comparativa per un posto di professore universitario di ruolo di II fascia nel settore ING-INF/04 – Automatica bandito presso la facoltà di Ingegneria dell'Università del

Salento con decreto rettorale n. 1421 del 30/06/2008 e approvazione degli atti con decreto rettorale n. 1774 del 07/12/2010.

La sua attività scientifica ha riguardato prevalentemente il controllo robusto di sistemi non lineari sia a tempo continuo sia a tempo discreto in presenza di diversi tipi di incertezze e disturbi e alcuni problemi di identificazione di sistemi biologici basata su misure termografiche. Ha prodotto 25 articoli, in collaborazione, su riviste internazionali. Relativamente agli articoli in collaborazione con i commissari Proff. Tommaso LEO e Sauro LONGHI, i suddetti commissari dichiarano che il contributo del candidato è stato paritetico.

Il candidato presenta inoltre 76 contributi a congressi internazionali, in collaborazione, alcuni contributi in sedi nazionali, due libri didattici in collaborazione e la curatela di un volume delle lectue Notes on Control and Information Science.

Per quanto riguarda l'attività didattica, il candidato ha svolto funzioni di coadiutore didattico per conto dell'ente univesitario Fermano nell'ambito del diploma in Ingegneria Elettronica e per conto del consorzio Nettuno nell'ambito del consorzio universitario a distanza in Ingegneria Informatica.

Dall'anno accademico 2002/2003 all'anno accademico 2010/2011 ha avuto l'affidamento del corso di *Modellistica ed Identificazione dei Processi Dinamici* nell'ambito del corso di Laurea in Ingegneria Informatica e dell'Automazione, sede di Fermo.

Dall'anno accademico 2004/2005 all'anno accademico 2008/2009 ha avuto l'affidamento del corso di *Progettazione assistita da calcolatore dei sistemi di controllo*, nell'ambito del corso di laurea specialistica in Ingegneria Informatica dell'Università Politecnica delle Marche.

Dall'anno accademico 2006/2007 all'anno accademico 2008/2009 ha avuto l'affidamento del corso di *Laboratorio di Automazione Industriale*, nell'ambito del corso di laurea specialistica in Ingegneria Gestionale dell'Università Politecnica delle Marche, sede di Fermo.

Dall'anno accademico 2008/2009 ad oggi ha l'affidamento del corso di *Controllo Non Lineare*, nell'ambito del corso di laurea specialistica in Ingegneria dell'Automazione dell'Università Politecnica delle Marche.

Dall'anno accademico 2011/2012 ad oggi ha l'affidamento del corso di *Controlli Automatici*, nell'ambito del corso di laurea in Ingegneria Informatica e dell'Automazione dell'Università Politecnica delle Marche.

Nell'anno accademico 2004/2005 ha avuto l'affidamento del corso di *Controlli Automatici*, nell'ambito del corso di laurea in Ingegneria dell'Informazione, Università di Lecce e per l'anno accademico 2003/2004 ha avuto l'affidamento del corso di *Sistemi ad Eventi Discreti* nell'ambito del corso di laurea specialistica in Ingegneria Automatica, Università di Lecce.

Quindi ogni commissario procede alla formulazione del proprio giudizio individuale; tali giudizi risultano essere i seguenti:

GIUDIZI INDIVIDUALI

Commissario Tommaso LEO

Il dott. Giuseppe Orlando ha svolto una rilevante attività scientifica nell'analisi e controllo di sistemi non lineari, con applicazioni sia industriali che nel campo della robotica sottomarina ed in area biomedica. La produzione scientifica è di buona consistenza e documentata prevalentemente su riviste internazionale di riferimento nel settore scientifico. Ha avuto riconoscimenti dalla comunità scientifica di settore già nel 2002.

L'attività didattica è imponente e riguarda insegnamenti centrali nella formazione degli ingegneri automatici.

Si ritiene quindi il candidato pienamente adatto a ricoprire il ruolo di professore di II fascia per il settore scientifico – disciplinare ING-INF/04 – Automatica.

Commissario Sauro LONGH

Il dott. Giuseppe Orlando ha svolto una significativa attività scientifica nell'analisi e controllo di sistemi non lineari, analizzando importanti applicazioni industriali ed in altri campi come quello

marino e biomedico. Ampia è la produzione scientifica, documentata prevalentemente su riviste internazionali di primaria importanza del settore scientifico di riferimento. Da evidenziare l'attestato scientifico ottenuto dalla Commissione Nazionale del CIRA (Centro Interuniversitario di Ricerca in Automatica) già dal 2002.

Ampia e articolata è stata anche l'attività didattica sia di supporto ai corsi di Controlli Automatici che di svolgimento diretto con affidamento degli insegnamenti di Modellistica e Identificazione dei Processi Dinamici (Laurea Triennale in Ingegneria Informatica e dell'Automazione), Controllo non Lineare (Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica e dell'Automazione), insieme ad altri corsi.

Si ritiene quindi il candidato pienamente adatto a ricoprire il ruolo di professore di II fascia per il settore scientifico – disciplinare ING-INF/04 – Automatica.

Commissario Paolo VALIGI

Il dott. Giuseppe Orlando ha svolto una importante attività scientifica concernente lo studio di problemi di modellistica, controllo ed identificazione di sistemi non lineari, con applicazioni in settori rilevanti come quello della robotica sottomarina e quello biomedico. La produzione scientifica è ampia, pienamente pertinente al settore scientifico disciplinare di interesse della valutazione e collocata su riviste internazionale di primaria importanza.

L'attività didattica è relativa ad una varietà di corsi, ampia ed articolata.

Complessivamente, si ritiene il candidato pienamente adatto a ricoprire il ruolo di professore di II fascia per il settore scientifico – disciplinare ING-INF/04 – Automatica.

Successivamente, il Presidente, dopo aver fatto constatare come siano stati formulati i giudizi di ogni commissario sulle pubblicazioni scientifiche, sul curriculum e sull'attività didattica di ciascun candidato, invita la commissione alla discussione collegiale che si conclude con la formulazione del seguente giudizio:

Visto il profilo del candidato Giuseppe ORLANDO ed i giudizi individuali, la commissione unanime ritiene che l'attività scientifica e didattica svolta dal candidato ed il suo curriculum lo rendano perfettamente adeguato a ricoprire il ruolo di professore di II fascia per il settore scientifico – disciplinare ING-INF/04 – Automatica.

I giudizi individuali e collegiali sono allegati al presente verbale e ne costituiscono parte integrante (allegato A).

Infine la commissione, previa valutazione comparativa, unanimemente, ha individuato il candidato ritenuto idoneo alla chiamata nella persona del **Dott. Giuseppe ORLANDO**.

Alle ore 16.40 i lavori vengono conclusi.

Letto, approvato, sottoscritto.

La Commissione

Prof. Tommaso LEO Presidente

Prof. Sauro LONGHI, Membro

Prof. Paolo VALIGI, Segretario

