



Procedura valutativa bandita con D.R. n. 544 del 5.08.2021 per la copertura di n. 1 posto di professore universitario di ruolo di 2^a fascia mediante chiamata ai sensi dell'art. 24 comma 6, della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 presso l'Università del Salento - settore concorsuale 09/G1 "Automatica", settore scientifico disciplinare ING-INF/04 "Automatica".

Verbale n. 1

Il giorno 22 del mese di novembre dell'anno 2021 alle ore 16.30, la Commissione giudicatrice, nominata con D.R. n. 761 in data 21 ottobre 2021, si riunisce in via telematica, ciascun membro presso la propria sede istituzionale.

La Commissione è così composta:

Prof. Paolo Giuseppe Emilio Bolzern, Ordinario nel settore concorsuale 09/G1 - SSD ING-INF/04 presso il Politecnico di Milano;

Prof. Maria Letizia Corradini, Ordinario nel settore concorsuale 09/G1 - SSD ING-INF/04 presso l'Università degli Studi di Camerino;

Prof. Maria Elena Valcher, Ordinario nel settore concorsuale 09/G1 - SSD ING-INF/04 presso l'Università degli Studi di Padova.

Tutti i componenti sono presenti e, pertanto, la seduta è valida.

Preliminarmente i Commissari verificano e dichiarano di non aver alcun rapporto di parentela o di affinità, sino al 4° grado, fra loro e con il candidato e che non sussistono cause di incompatibilità di cui agli artt. 51 e 52 del c.p.c..

Si procede quindi all'unanimità alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Paolo Giuseppe Emilio Bolzern e del Segretario nella persona della Prof. Maria Letizia Corradini. Il Segretario provvede alla stesura del processo verbale.

La Commissione prende atto del provvedimento di indizione della procedura valutativa di cui al DR. n. 544 del 5.08.2021 e degli atti normativi e regolamentari che disciplinano lo svolgimento della procedura:

- Legge 30 dicembre 2010, n. 240 e ss.mm.ii.;

- Decreto Ministeriale del 4 agosto 2011, n. 344 recante *"Criteri per la disciplina, da parte degli Atenei, della valutazione dei ricercatori a tempo determinato, in possesso dell'abilitazione scientifica nazionale, ai fini della chiamata nel ruolo di professore associato"*;
- *"Regolamento per la chiamata dei Professori di ruolo di prima e di seconda fascia"* di questa Università, emanato con D.R. n. n. 670 del 11.10.2021.

I lavori della Commissione si concluderanno entro 60 giorni dalla data del decreto di nomina, fatta salva eventuale proroga di 30 giorni a seguito di apposita istanza da parte della Commissione, per comprovati motivi.

La Commissione, ai sensi dell'art. 7, comma 1 del provvedimento di indizione della procedura, predetermina i criteri per la valutazione dell'attività didattica, del curriculum vitae e delle pubblicazioni scientifiche presentate dal candidato nonché dell'attività di ricerca scientifica, nel rispetto degli standard qualitativi riconosciuti a livello internazionale tenendo conto dei criteri stabiliti con D.M. 4 agosto 2011, n. 344.

Ai fini della valutazione dell'attività didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, la Commissione terrà presente i seguenti aspetti:

- a) numero dei moduli/corsi tenuti e continuità della tenuta degli stessi;
- b) partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto;
- c) 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.

La valutazione delle pubblicazioni scientifiche sarà 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 seconda 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, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione;
- e) trattandosi di settore in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale la Commissione si avvarrà anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di inizio della valutazione:
 - 1) numero totale delle citazioni;
 - 2) numero medio di citazioni per pubblicazione;

- 3) "impact factor" totale;
- 4) "impact factor" medio per pubblicazione;
- 5) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili).

La Commissione, in ossequio all'art. 4 del provvedimento di indizione della procedura, stabilisce che non saranno prese in considerazione le pubblicazioni contenute nell'elenco allegato alla domanda di partecipazione ma non prodotte e quelle pubblicazioni inviate ma non comprese nell'elenco allegato alla domanda.

Le pubblicazioni redatte in collaborazione con altri autori saranno preliminarmente esaminate dal collegio all'esclusivo fine di accertare la possibilità di enucleare l'apporto del candidato. Solo nell'ipotesi positiva il contributo del candidato sarà sottoposto alla valutazione di merito sulla base della coerenza con l'attività scientifica complessiva.

Saranno valutate esclusivamente le pubblicazioni o i testi accettati per la pubblicazione in base alle 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.

Ai fini della valutazione dell'attività di ricerca scientifica, la Commissione terrà presente 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.

La valutazione dei curricula, dell'attività didattica, dell'attività di ricerca e delle pubblicazioni scientifiche sarà effettuata con motivato giudizio analitico in relazione al settore concorsuale 09/G1 e al Settore scientifico disciplinare ING-INF/04 secondo i criteri su esposti e mediante l'assegnazione di un punteggio numerico per ciascuno degli indicatori di seguito riportati nella misura massima riportata nella scheda concorsuale di cui all'allegato n. 1 del D.R. n. 544 del 5.08.2021:

c1	Intensità e continuità della produzione scientifica nei dieci anni precedenti il bando	max punteggio 5/100
	<ul style="list-style-type: none"> - Intensità produzione scientifica ultimi 10 anni max punti 3 - Continuità produzione scientifica ultimi 10 anni max punti 2 	

c2	Qualità dei lavori scientifici presentati ai fini della procedura, valutata in ragione della loro diffusione scientifica e culturale, della loro collocazione editoriale e in relazione ai loro caratteri di rilevanza, originalità e innovatività, internazionalizzazione, tenendo conto del contributo individuale del candidato	max punteggio 20/100
<p>a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione; (max 0.6 punti per pubblicazione)</p> <p>b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di professore universitario di seconda fascia da ricoprire oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate; (max 0.2 punti per pubblicazione)</p> <p>c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica; (max 0.6 punti per pubblicazione)</p> <p>d) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione, con i seguenti criteri:</p> <p>i) dove presente la dichiarazione, redatta dal candidato attestante l'apporto individuale del candidato medesimo allo specifico lavoro in collaborazione;</p> <p>ii) laddove manchi la dichiarazione di cui sopra, il contributo degli autori sarà considerato paritetico; (max 0.27 punti per pubblicazione).</p>		
c3	Attività di docenza svolta in Italia	max punteggio 16/100
Per ogni insegnamento in Italia di cui si è assunta la responsabilità max punti 2		
c4	Attività di docenza e attività di ricerca all'estero, valutate eventualmente anche in rapporto alla percentuale di prodotti con coautori internazionali, all'attribuzione di incarichi o di fellowship ufficiali presso atenei e centri di ricerca esteri di alta qualificazione, alla partecipazione a Convegni internazionali in qualità di relatore invitato o di componente del Comitato scientifico, ai periodi trascorsi all'estero nell'ambito di documentabili rapporti strutturati di ricerca e/o didattica	max punteggio 2/100

Per ogni insegnamento all'estero di cui si è assunta la responsabilità max punti 2; Per ogni partecipazione in comitati scientifici internazionali punti 1; per ogni periodo trascorso all'estero di durata superiore ad un mese nell'ambito di documentati rapporti di ricerca/didattica max punti 1.

c5	Fellowship di accademie, società scientifiche aventi prestigio nel settore	max punteggio 2/100
-----------	---	---------------------------

Per ogni fellowship di società internazionali di prestigio punti 2.

c6	Direzione o partecipazione ai comitati editoriali o scientifici di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio	max punteggio 2/100
-----------	--	---------------------------

Per ogni partecipazione a comitati editoriali di riviste internazionali max punti 1. Per ogni direzione di comitati editoriali di riviste internazionali max punti 2.

c7	Direzione di enti e istituti di ricerca nazionali ed esteri	max punteggio 2/100
-----------	--	---------------------------

Per ogni direzione di enti di ricerca nazionali o esteri punti 2.

c8	Conseguimento di premi e riconoscimenti per lo svolgimento dell'attività scientifica	max punteggio 2/100
-----------	---	---------------------------

Per ogni conseguimento di premi e/o riconoscimenti nazionali per attività di ricerca max punti 1; Per ogni conseguimento di premi e/o riconoscimenti internazionali per attività di ricerca max punti 2.

c9	Risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico, quali la partecipazione alla creazione di spin off, lo sviluppo, l'impiego e la commercializzazione di brevetti	max punteggio 2/100
-----------	--	---------------------------

Per ogni titolarità di brevetti max punti 1; per la creazione di ogni spin-off max punti 2.

c10	Responsabilità scientifica di progetti di ricerca, nazionali e internazionali ammessi a finanziamento sulla base di bandi competitivi	max punteggio 10/100
	Per ogni organizzazione, direzione e coordinamento di progetti di ricerca nazionali o internazionali max punti 5.	
c11	Partecipazione a progetti di ricerca nazionali e internazionali ammessi a finanziamento sulla base di bandi competitivi	max punteggio 15/100
	Per ogni partecipazione a progetti di ricerca nazionali o internazionali max punti 2.	
c12	Attività <i>extra moenia</i> collegate all'area di ricerca, quali organizzazione di attività culturali e formative, organizzazione di convegni, gestione di musei e siti archeologici	max punteggio 5/100
	Per ogni organizzazione di convegni nazionali max punti 2; per ogni organizzazione di convegni internazionali max punti 5.	
c13	Supervisione di tesi di dottorato, assegni di ricerca e altre attività che denotino la capacità di guidare la crescita di giovani studiosi	max punteggio 5/100
	Per la supervisione di ogni tesi di dottorato punti 2. Per la supervisione di ogni assegno di ricerca punti 2.	
A	Impegno istituzionale: assunzione di compiti specifici, quali la partecipazione alla Giunta di Dipartimento, alla Commissione paritetica, a Commissioni istituite dal Rettore, dal Direttore del Dipartimento, ed altro.	max punteggio 5/100
	Per ogni impegno istituzionale ufficiale max punti 2.	
B	Assunzione di cariche gestionali o di responsabilità	max punteggio 5/100
	Per ogni carica gestionale ufficiale max punti 5.	
	Competenze linguistiche	max punteggio 2/100
	Per la certificazione C1 punti 2; per certificazione B2 punti 1.	

Dopo aver definito i criteri e le modalità di svolgimento della procedura valutativa, la Commissione procede alla valutazione dei titoli, del curriculum e delle pubblicazioni scientifiche presentati dal candidato in allegato alla domanda di partecipazione, messi a disposizione su di uno spazio web riservato, reso accessibile a ciascun commissario mediante rilascio di credenziali individuali e personali.

Successivamente viene predisposto un prospetto nel quale viene riportato il motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum, sulla produzione scientifica, sull'attività didattica e di ricerca con la conseguente assegnazione dei punteggi per ciascuno dei criteri fissati nell'ambito degli indicatori stabiliti nel provvedimento di indizione della procedura.

Tali valutazioni vengono allegate al presente verbale e ne costituiscono parte integrante (All. 1).

Terminata la valutazione complessiva del candidato e, tenuto conto del punteggio totale conseguito, ai sensi dell'art. 9 co. 5 del "*Regolamento per la chiamata dei Professori di ruolo di prima e di seconda fascia*" dell'Università del Salento, la Commissione con deliberazione assunta all'unanimità dei componenti, dichiara il candidato qualificato a svolgere le funzioni didattiche e scientifiche per le quali è stata indetta la procedura valutativa.

Pertanto dichiara il candidato GIANFRANCO PARLANGELI, che ha conseguito il punteggio pari a 71,72/100, vincitore della procedura valutativa per la copertura di n. 1 posto di professore universitario di ruolo di 2^a fascia mediante chiamata ai sensi dell'art. 24 comma 6, della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 - settore concorsuale 09-G1 "Automatica", settore scientifico disciplinare ING-INF/04 "Automatica", indetta dall'Università del Salento per le esigenze del Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione.

Conclusa la procedura valutativa, il presente verbale sottoscritto in originale dal Presidente e corredato dalle dichiarazioni di concordanza, anch'esse sottoscritte in originale da parte degli altri commissari, nonché corredato dalla copia di un documento di identità di tutti i commissari, è inviato al Responsabile del Procedimento presso l'indirizzo PEC: **amministrazione.centrale@cert-unile.it** dell'Università del Salento, ai fini dell'approvazione degli atti della procedura valutativa.

La seduta è tolta alle ore 18.

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

Prof. Paolo Giuseppe Emilio Bolzern	Presidente
Prof. Maria Letizia Corradini	Componente/Segretario
Prof. Maria Elena Valcher	Componente

CANDIDATO: Gianfranco Parlangei

Il candidato Gianfranco Parlangei è attualmente Ricercatore Universitario presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione dell'Università del Salento.

c1	Intensità e continuità della produzione scientifica nei dieci anni precedenti il bando	Punti 3,5/100
	Nei 10 anni precedenti il bando, il candidato è stato (co-)autore di 10 articoli su rivista internazionale, un capitolo di libro e 16 contributi a congresso internazionale. Si valuta quindi la sua produzione scientifica abbastanza intensa (2/3 punti) e continua (1.5/2 punti).	

c2	Qualità dei lavori scientifici presentati ai fini della procedura, valutata in ragione della loro diffusione scientifica e culturale, della loro collocazione editoriale e in relazione ai loro caratteri di rilevanza, originalità e innovatività, internazionalizzazione, tenendo conto del contributo individuale del candidato	Punti 16,72/100
	1 De Palma. D., G. Indiveri. G. Parlangei <i>Control protocols for range-based navigation of a networked group of underwater vehicles</i> . FRONTIERS IN ROBOTICS AND AI, ISSN: 2296-9144 Vol. 7 December 2020 Frontiers Media SA Lausanne, Switzerland. Article number 519985 doi: 10.3389/frobt.2020.519985.	Punti 1,29
	2 Parlangei G. <i>A Supervisory Algorithm Against Intermittent and Temporary Faults in Consensus-Based Networks</i> IEEE ACCESS. Electronic ISSN: 2169-3536, 8 (2020): 98775 - 98786. IEEE, New York City at 3 Park Ave. DOI: 10.1109/AC-CESS.2020.2997100	Punti 1,47
	3 Parlangei G., M.E. Valcher <i>Leader-Controlled Protocols to Accelerate Convergence in Consensus Networks</i> IEEE TRANSACTIONS ON AUTOMATIC CONTROL, 63.10 (2018): 3191 -3205. IEEE, New York City at 3 Park Ave. DOI: 10.1109/TAC.2018.2832979.	Punti 1,44
	4 De Palma, D., F. Arrichiello, G. Parlangei, G.Indiveri <i>Underwater localization using single beacon measurements: Observability analysis for a double integrator system</i> . OCEAN ENGINEERING, Volume 142, 15 September 2017, Pages 650-665 (2017) ISSN: 0029-8018 Elsevier, Amsterdam NL.	Punti 1,32
	5 De Palma, D., G. Indiveri, G. Parlangei <i>Single range localization in 3-D: Observability and robustness Issues</i> . IEEE TRANSACTIONS ON CONTROL SYSTEMS TECHNOLOGY, 24.5 (2016): 1853-1860. IEEE, New York City at 3 Park Ave.	Punti 1,44
	6 Parlangei G., G. Indiveri <i>Single range observability for cooperative underactuated underwater vehicles</i> . ANNUAL REVIEWS IN CONTROL 40 (2015): 129-141. Elsevier, Amsterdam NL.	Punti 1,44
	7 Notarstefano G., G. Parlangei <i>Controllability and observability of grid graphs via reduction and symmetries</i> . IEEE TRANSACTIONS ON AUTOMATIC CONTROL 58.7 (2013): 1719-1731. IEEE, New York City al 3 Park Ave.	Punti 1,54
	8 Parlangei G. <i>Collaborative diagnosis and compensation of misbehaving nodes in acyclic consensus networks: Analysis and algorithms</i> . INTERNATIONAL JOURNAL OF INNOVATIVE COMPUTING, INFORMATION AND CONTROL 9.3 (2013): 915-938. ICIC International	Punti 1,27
	9 Parlangei G., G. Notarstefano <i>On the reachability and observability of path and cycle graphs</i> IEEE TRANSACTIONS ON AUTOMATIC CONTROL 57.3 (2012): 743-748. IEEE, New York City at 3 Park Ave.	Punti 1,54

10 D'Alessandro D., G. Parlangeli, F. Albertini <i>Non-stationary quantum walks on the cycle</i> . JOURNAL OF PHYSICS A: MATHEMATICAL AND THEORETICAL, 40(48), 14447, 14455 2007. IOP Publishing	Punti 1,09
11 Parlangeli G., M.L. Corradini, <i>Output zeroing of MIMO plants in the presence of actuator and sensor uncertain hysteresis nonlinearities</i> IEEE TRANS. ON AUTOMATIC CONTROL, 50.9 (2005): 1403-1407. IEEE, New York City at 3 Park Ave	Punti 1,44
12 Corradini M.L., G. Orlando, G. Parlangeli <i>A VSC Approach for the Robust Stabilization of Nonlinear Plants with Uncertain non-smooth actuator Nonlinearities - a Unified Framework</i> IEEE TRANS. ON AUTOMATIC CONTROL, 49(5), 807-813, 2004, IEEE, New York City at 3 Park Ave	Punti 1,44

c3	Attività di docenza svolta in Italia	Punti 16/100
-----------	---	-----------------

Il candidato ha una intensa e ricca attività didattica, sia per mole sia per varietà. E' stato infatti docente di numerosi corsi (Fondamenti di Automatica, Robotics, Advanced Control Techniques, Estimation and Data Analysis with Applications, e molti altri) ciascuno dei quali da un minimo di 6 CFU a un massimo di 12 CFU.

c4	Attività di docenza e attività di ricerca all'estero, valutate eventualmente anche in rapporto alla percentuale di prodotti con coautori internazionali, all'attribuzione di incarichi o di fellowship ufficiali presso atenei e centri di ricerca esteri di alta qualificazione, alla partecipazione a Convegni internazionali in qualità di relatore invitato o di componente del Comitato scientifico, ai periodi trascorsi all'estero nell'ambito di documentabili rapporti strutturati di ricerca e/o didattica	Punti 0/100
-----------	---	-------------

Il candidato non ha insegnato corsi o ricevuto incarichi all'estero e non ha trascorso periodi di ricerca superiori a un mese all'estero. Non ha fatto parte di Comitati scientifici.

c5	Fellowship di accademie, società scientifiche aventi prestigio nel settore	Punti 0/100
Nessuna fellowship risulta dal curriculum.		

c6	Direzione o partecipazione ai comitati editoriali o scientifici di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio	Punti 0/100
Dal curriculum non risulta nessuna partecipazione a comitati editoriali.		

c7	Direzione di enti e istituti di ricerca nazionali ed esteri	Punti 0/100
	Dal curriculum non risulta nessuna direzione di enti o istituti di ricerca nazionali ed esteri.	
c8	Conseguimento di premi e riconoscimenti per lo svolgimento dell'attività scientifica	Punti 0/100
	Dal curriculum non risulta nessun premio o riconoscimento dell'attività scientifica del candidato.	
c9	Risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico, quali la partecipazione alla creazione di spin off, lo sviluppo, l'impiego e la commercializzazione di brevetti	Punti 0/100
	Dal curriculum non risulta nessuna attività del candidato legata a spin-off o brevetti.	
c10	Responsabilità scientifica di progetti di ricerca, nazionali e internazionali ammessi a finanziamento sulla base di bandi competitivi	Punti 2/100
	Il candidato è stato Responsabile scientifico dell'unità di ricerca locale del progetto H2020-INFRAIA-2017-1-two-stage-H2020-EU.1.4.1.2.	
c11	Partecipazione a progetti di ricerca nazionali e internazionali ammessi a finanziamento sulla base di bandi competitivi	Punti 15/100
	Il candidato ha partecipato a numerosi altri progetti competitivi (FIRB TIGER, PRIN 2005-2006, EU H2020 DexROV, EU H2020 WiMUST, EU FP7 CHAT, EU FP7 CO3 AUVs, PRIN MARIS, EU H2020 ROBUST.	
c12	Attività <i>extra moenia</i> collegate all'area di ricerca, quali organizzazione di attività culturali e formative, organizzazione di convegni, gestione di musei e siti archeologici	Punti 2/100
	Il candidato è stato Presidente del National Organising Committee del 7th IFAC Symposium on Intelligent Autonomous Vehicles (Lecce, Settembre 2010).	
c13	Supervisione di tesi di dottorato, assegni di ricerca e altre attività che denotino la capacità di guidare la crescita di giovani studiosi	Punti 5/100

Il candidato è stato supervisore di tre assegni di ricerca.

A	Impegno istituzionale: assunzione di compiti specifici, quali la partecipazione alla Giunta di Dipartimento, alla Commissione paritetica, a Commissioni istituite dal Rettore, dal Direttore del Dipartimento, ed altro.	Punti 5/100
----------	---	----------------

Il candidato e' stato membro della Commissione Didattica Paritetica Docenti-Studenti del Consiglio Didattico di Ingegneria dell'Informazione dal 2006 al 2016.

Membro del Collegio dei Docenti di Dottorato in Ingegneria dell'Informazione dal 2005 al 2016.

Membro del Gruppo di Riesame per il Corso di Laurea in Ingegneria dell'Informazione e per la Magistrale in Computer Engineering dal giugno 2021.

B	Assunzione di cariche gestionali o di responsabilità	Punti 5/100
----------	---	-------------

Dal 1-12-2019 è responsabile di flusso per l'Università del Salento per la sede Erasmus UNIVERSITAET STUTTGART.

Dal 01-01-2005 al 01-01-2010 è stato referente per l'Università del Salento dell'Accordo multilaterale Italia-Francia per l'attribuzione del doppio titolo di studio nel settore delle scienze e tecnologie dell'informazione e della comunicazione.

Responsabile scientifico per l'Università del Salento della convenzione quadro fra l'Università del Salento e Tactile Robots SRL, in vigore dal 17-12-2019.

Rappresentante dell'Università del Salento in seno al Consiglio scientifico del "Centro Interuniversitario di Sistemi Integrati per l'Ambiente Marino-ISME".

	Competenze linguistiche	Punti 1,5
	Livello B2/C1	

TOTALE

PUNTI 71,72