

Procedura valutativa per la chiamata di un posto di Professore di prima fascia, ai sensi dell'art. 24, comma 6 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione, nel settore scientifico-disciplinare ING-INF/01 "Elettronica" (cod. **PO.DEI.24.19.30**), emanata Decreto del Direttore del Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione n. 4 del 20/01/2020, pubblicato sul portale del Politecnico di Bari all'indirizzo <http://www.poliba.it/it/amministrazione-e-servizi/podei241930>.

ALLEGATO 1 AL VERBALE 3

SCHEDA DI RIPARTIZIONE PUNTEGGI

Nome e Cognome: Daniela De Venuto

ATTIVITA' DIDATTICA (Punteggio massimo attribuibile 23)	punti
Numero dei corsi/moduli di insegnamento di cui si è stati titolari, relativamente alle tematiche del settore concorsuale (MAX 15 punti);	15,0
Continuità dell'insegnamento (MAX 3 punti);	3,0
Attività didattica presso corsi di dottorato o partecipazione a Collegi di Dottorato (MAX 5 punti);	4,0
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	22,0

CURRICULUM (Punteggio massimo attribuibile 55 punti)	punti
Coerenza complessiva dell'attività del candidato con il S.S.D. ING-INF/01 (MAX 6 punti);	6,0
Continuità temporale dell'attività scientifica e didattica (MAX 4 punti);	4,0
Organizzazione, direzione, coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi (MAX 9 punti);	7,0
Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali (MAX 4 punti);	4,0
Servizi e incarichi istituzionali presso Atenei italiani ed esteri e/o enti pubblici e privati con finalità scientifiche e/o di trasferimento tecnologico (MAX 7 punti);	6,0
Responsabilità di progetti di ricerca (MAX 10 punti);	7,0
Valutazione delle pubblicazioni basandosi su criteri bibliometrici riconosciuti dalla comunità scientifica internazionale (MAX 10 punti);	6,0
Premi e riconoscimenti e partecipazione a comitati editoriali e altri titoli (MAX 5 punti).	4,0
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	44,0

PUBBLICAZIONI (punteggio massimo attribuibile 32, max 2 punti per pubblicazione) <i>N.B.: Valutare esclusivamente le pubblicazioni inviate ai fini della valutazione e indicate nel relativo elenco</i>	a) qualità	b) congruenza	c) apporto	d) rilevanza	Punti
1. De Venuto D., Mezzina G. (2020). High-Specificity Digital Architecture for Real-Time Recognition of Loss of Balance Inducing Fall. <i>Sensors</i> 2020, 20, 769, doi: https://doi.org/10.3390/s20030769 .	0,5	0,5	0,5	0,4	1,9
2. De Venuto D., Mezzina G. (2019). Field Programmable Gate Array-Embedded Platform for Dynamic Muscle Fiber Conduction Velocity Monitoring. <i>Sensors</i> 2019, 19, 4594. doi: https://doi.org/10.3390/s19204594 .	0,5	0,5	0,5	0,4	1,9
3. De Venuto D., Mezzina G. (2019). "Multi-Sensing System for Parkinson's Disease Stage Assessment based on FPGA-embedded Serial SVM Classifier," <i>IEEE Design & Test</i> , ISSN: 2168-2356. Doi: 10.1109/MDAT.2019.2951117 .	0,5	0,5	0,5	0,4	1,9
4. De Venuto D., Annese V.F., Mezzina G., Defazio G. (2018). FPGA-based Embedded Cyber-Physical Platform to Assess Gait and Postural Stability in Parkinson Disease. <i>IEEE Transactions on Components, Packaging and Manufacturing Technology. Part C. Manufacturing</i> , vol. 8, p. 1167-1179, ISSN: 1083-4400, doi: 10.1109/TCPMT.2018.2810103 .	0,5	0,5	0,4	0,4	1,8
5. De Venuto D., Mezzina G. (2018). Spatio-Temporal Optimization of the Perishable Goods Shelf Life by Pro-Active WSN-based Architecture. <i>Sensors</i> 2018, vol. 18, 2126, ISSN: 1424-8220, doi: 10.3390/s18072126 .	0,5	0,5	0,5	0,4	1,9
6. De Venuto D., Mezzina G. (2018). FPGA Implementation of a Single Step MFCV Estimator Based on EMG in Diabetic Neuropathy. <i>Journal of Sensors</i> , vol. 2018, 1584068, ISSN: 1687-725X, doi: 10.1155/2018/1584068 .	0,5	0,5	0,5	0,4	1,9
7. De Venuto D., Mezzina G., Rabaey J. (2017). Automatic 3D Design for Efficiency Optimization of a Class-E Power Amplifier. <i>IEEE Transactions on Circuits and Systems. II, Express Briefs</i> , vol. 65, p. 201-205, ISSN: 1549-7747, doi: 10.1109/TCSII.2017.2765249 .	0,5	0,5	0,4	0,4	1,8

8. De Venuto D., Annese V. F., Mezzina G. (2016). Remote Neuro-Cognitive Impairment Sensing based on P300 Spatio-Temporal Monitoring. IEEE Sensors Journal, vol. 16, p. 8348-8356, ISSN: 1530-437X, doi:10.1109/JSEN.2016.2606553.	0,5	0,5	0,4	0,4	1,8
9. De Venuto D., Annese v. F., Ruta M., Di Sciascio E., Sangiovanni Vincentelli A. L (2016). Designing a Cyber-Physical System for Fall Prevention by Cortico-Muscular Coupling Detection. IEEE Design & Test, vol. 33, p. 66-76, ISSN: 2168-2356, doi: 10.1109/MDAT.2015.2480707.	0,5	0,5	0,4	0,4	1,8
10. De Venuto D., Rabaey J. (2014). RFID transceiver for wireless powering brain implanted microelectrodes and backscattered neural data collection. Microelectronics Journal, vol. 45, p. 1585-1594, ISSN: 0959-8324, doi: 10.1016/j.mejo.2014.08.007.	0,5	0,5	0,5	0,4	1,9
11. De Venuto D., Stikvoort E. (2012). Low Power High-Resolution Smart Temperature Sensor for Autonomous Multi-Sensor System. IEEE Sensors Journal, vol. 12, p. 3384-3391, ISSN: 1530-437X, doi: 10.1109/JSEN.2012.2198915	0,5	0,5	0,5	0,4	1,9
12. De Venuto D., Castro D. T., Ponomarev Y., Stikvoort E. (2010). 0.8 JIW 12-bit SAR ADC sensors interface for RFID applications. Microelectronics Journal, vol. 41, p. 746-751, ISSN: 0959-8324, doi:10.1016/j.mejo.2010.06.019.	0,5	0,5	0,4	0,4	1,8
13. De Venuto D., Carrara S., Riccò B. (2009). Design of an Integrated Low-Noise Read-out System for DNA Capacitive Sensors. Microelectronics Journal, vol. 40, p. 1358-1365, ISSN: 0959-8324, doi: 10.1016/j.mejo.2008.07.071	0,5	0,5	0,4	0,4	1,8
14. De Venuto D., Riccò B. (2009). Fault diagnosis and Test of DNA sensor arrays by using IFA approach. Microelectronics Journal, vol. 40, p. 1293-1299, ISSN: 0959-8324, doi: 10.1016/j.mejo.2008.01.002.	0,5	0,5	0,5	0,4	1,9
15. De Venuto D., Reyneri L. (2007). Fully Digital strategy for fast calibration and test of $\Sigma\Delta$ ADCs. Microelectronics Journal, vol. 38, p. 474-481, ISSN: 0959-8324, doi: 10.1016/j.mejo.2006.08.005	0,5	0,5	0,5	0,4	1,9
16. Blagojevic M., Kaya I M., Gervais M., De Venuto D. (2006). SOI Hall-Sensor Front-End for Energy Measurement. IEEE Sensors Journal, vol. 6, p. 1016-1021, ISSN: 1530-437X, doi:10.1109/JSEN.2006.877996	0,5	0,5	0,4	0,4	1,8

PUNTEGGIO COMPLESSIVO				29,7
------------------------------	--	--	--	-------------

PUNTEGGIO TOTALE	95.7 PUNTI
-------------------------	-------------------

Nome e Cognome: Cristoforo Marzocca

ATTIVITA' DIDATTICA (Punteggio massimo attribuibile 23)	punti
Numero dei corsi/moduli di insegnamento di cui si è stati titolari, relativamente alle tematiche del settore concorsuale (MAX 15 punti);	15,0
Continuità dell'insegnamento (MAX 3 punti);	3,0
Attività didattica presso corsi di dottorato o partecipazione a Collegi di Dottorato (MAX 5 punti);	3,0
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	21,0

CURRICULUM (Punteggio massimo attribuibile 55 punti)	punti
Coerenza complessiva dell'attività del candidato con il S.S.D. ING-INF/01 (MAX 6 punti);	6,0
Continuità temporale dell'attività scientifica e didattica (MAX 4 punti);	4,0
Organizzazione, direzione, coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi (MAX 9 punti);	5,0
Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali (MAX 4 punti);	1,0
Servizi e incarichi istituzionali presso Atenei italiani ed esteri e/o enti pubblici e privati con finalità scientifiche e/o di trasferimento tecnologico (MAX 7 punti);	4,0
Responsabilità di progetti di ricerca (MAX 10 punti);	2,0
Valutazione delle pubblicazioni basandosi su criteri bibliometrici riconosciuti dalla comunità scientifica internazionale (MAX 10 punti);	6,0
Premi e riconoscimenti e partecipazione a comitati editoriali e altri titoli (MAX 5 punti).	2,0
PUNTEGGIO COMPLESSIVO	30,0

PUBBLICAZIONI (punteggio massimo attribuibile 32, max 2 punti per pubblicazione) N.B.: Valutare esclusivamente le pubblicazioni inviate ai fini della valutazione e indicate nel relativo elenco	a) qualità	b) congruenza	c) apporto	d) rilevanza	Punti
1. P.A.P. Calò, F. Ciciriello, S. Petriani, C. Marzocca: "SiPM Readout Electronics" Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment, ISSN: 0168-9002, vol. A926, pagg. 57-68, doi: 10.1016/j.nima.2018.09.030, codice	0,5	0,5	0,4	0,4	1,8

identificativo Scopus 2-s2.0-85054512788, maggio 2019..					
2. F. Ciciriello, P.R. Altieri, F. Corsi, G. De Robertis, G. Felici, F. Loddo, L. Lorusso, C. Marzocca, G. Matarrese, A. Ranieri and A. Stamerra: "A 32-channel front-end ASIC for GEM detectors used in beam monitoring applications" Journal of Instrumentation, ISSN 1748-022 1, vol. 12, article number 2017_JINST_12_T11 005, doi:10.1088/1748-0221/12/ 11 /T11 005, codice identificativo Scopus 2-s2.0-85038633635, novembre 2017.	0,5	0,5	0,2	0,4	1,6
3. A. Paternò, L. Pacher, E. Monteil, F. Loddo, N. Demaria, L. Gaioni, F. De Canio, G. Traversi, V. Re, L. Ratti, A. Ri vetti, M. Da Rocha Rolo, G. Dellacasa, G. Mazza, C. Marzocca, F. Licciulli, F. Ciciriello, S. Marconi, P. Placidi, G. Magazzù, A. Stabile, S. Mattiazzo, C. Veri: "A prototype of pixel readout ASIC in 65 nm CMOS technology for extreme hit rate detectors at HL-LHC" Journal of Instrumentation, ISSN 1748-022 1, vol. 12, n. 2, article number C02043, doi:10. 1088/1748-0221112/02/C02043, codice identificativo Scopus 2-s2.0-850 14795921 , febbraio 2017.	0,5	0,5	0,2	0,4	1,6
4. F. Licciulli, C. Marzocca: "Parameter Extraction Method for the Electrical Model of a Silicon Photomultiplier" IEEE Transactions on Nuclear Science, ISSN: 0018-9499, vol. 63, no. 5, pagg. 2517-2526, doi:10.11 09/TNS.2015.2388580, codice identificativo Scopus 2-s2.0-84992052718, ottobre 20 16.	0,5	0,5	0,5	0,4	1,9
5. F. Attivissimo, C. Guarnieri Calò Carducci, C. Marzocca: "A MATLAB-Based Method for Designing High-Gain Resonant Transimpedance Amplifiers" IEEE Sensors Journal, ISSN: 1530-437X vol. 16, pagg. 4828-4838, doi:10.1109/JSEN.20 16.2550659, codice identificativo Scopus 2-s2.0-84975275475, 2016.	0,5	0,5	0,4	0,4	1,8
6. F. Licciulli, C. Marzocca: "An Active Compensation System for the Temperature Dependence of SiPM Gain" IEEE Transactions on Nuclear Science, ISSN: 0018-9499, vol. 62, no. 2, pagg. 228-235 doi: 1 0.11 09/TNS.20 15.2388580, codice identificativo Scopus 2-s2.0-85027929835, febbraio 2015.	0,5	0,5	0,5	0,4	1,9
7. M. Morrocchi, G. Ambrosi, M.G. Bisogni, P. Cerello, F. Corsi, M. Ionica, N. Marino, C. Marzocca, F. Peimazio, G. Pinone, C. Santoni, R. Wheadon, A. Del Guerra: "Development of a PET detector module	0,5	0,5	0,2	0,4	1,6

with depth of interaction capability" Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment, ISSN: 0168-9002, vol. A732, pagg. 603-606, doi:10.1016/j.nima.2013.05.136, codice identificativo Scopus 2-s2.0-84888861658, 2013					
8. F. Licciulli, I. Indiveri, C. Marzocca: "A Novel Technique for the Stabilization of SiPM Gain Against Temperature Variations" IEEE Transactions on Nuclear Science, ISSN: 0018-9499, vol. 60, no. 2, pagg. 606-611, doi: 10.1109/TNS.2013.2249527, codice identificativo Scopus 2-s2.0-84876215954, 2013.	0,5	0,5	0,4	0,4	1,8
9. N. Marino, G. Ambrosi, F. Baronti, M.G. Bisogni, P. Cerello, F. Corsi, L. Fanucci, M. Ionica, C. Marzocca, F. Pennazio, R. Roncella, C. Santoni, S. Saponara, S. Tarantino, R. Wheadon, A. Del Guerra: "An innovative detection module concept for PET" Journal of Instrumentation (JINST), ISSN: 1748-0221, vol. 7 - article number C08003, doi : 10.1088/1748-0221/7/08/C08003, codice identificativo Scopus 2-s2.0-84866317123, agosto 2012.	0,5	0,5	0,2	0,4	1,6
10. A. Argentieri, F. Corsi, M. Foresta, C. Marzocca, A. Del Guerra: "Design and characterization of CMOS multichannel front-end electronics for silicon photomultipliers" Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment, ISSN: 0168-9002, vol. A652, pagg. 516-519, doi: 10.1016/j.nima.2010.08.067, codice identificativo Scopus 2-s2.0-80052959319, 2011.	0,5	0,5	0,4	0,4	1,8
11. A. Del Guerra, N. Belcari, M.G. Bisogni, G. Llosa, S. Marcatili, G. Ambrosi, F. Corsi, C. Marzocca, G.F. Dalla Betta, C. Piemonte: "Advantages and pitfalls of the silicon photomultiplier (SiPM) as photodetector for the next generation of PET scanners" Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment, ISSN: 0168-9002, vol. A617, pagg. 223-226, doi: 10.1016/j.nima.2009.09.121, codice identificativo Scopus 2-s2.0-79959380432, 2010.	0,5	0,5	0,2	0,4	1,6

12. F. Corsi, M. Foresta, C. Marzocca, G. Matarrese and A. Del Guerra: "ASIC development for SiPM readout" Journal of Instrumentation (JINST), ISSN: 1748-0221, n. 4 article number P3004, doi: 10.1088/1748-0221/4/03/P03004, codice identificativo Scopus 2-s2.0-71 049163799, marzo 2009.	0,5	0,5	0,4	0,4	1,8
13. G. Llosa, R. Battiston, N. Belcari, M. Boscardin, G. Collazuol, F. Corsi, G.F. Dalla Betta, Alberto Del GueiTa, N. Dinu, G. Levi, S. Marcatili, S. Moehrs, C Marzocca, C. Piemonte, A. Pozza: "Nove! Silicon Photomultipliers for PET Applications" IEEE Transactions on Nuclear Science, ISSN: 0018-9499, vol. 55, no.3, pagg. 877-881 , doi: 10.1109/TNS.2008.9228 12, codice identificativo Scopus 2-s2.0-45849 140937, giugno 2008.	0,5	0,5	0,2	0,4	1,6
14. F. Corsi, G. Matarrese, C. Marzocca, A. Dragone, A. Baschiroto, S. D'Amico: "Tuning of High-Speed Telecommunication Filters, via I/O Cross-Correlation Evaluation" IEEE Transactions on Circuit and Systems, ISSN: 1549-8328, vol. 54, no.2, pagg. 329-337. doi: 10.1109/TCS J.2006.886005. codice identificativo Scopus 2-s2.0-33947432062. febbraio 2007.	0,5	0,5	0,3	0,4	1,7
15. N. Dinu, R. Battiston, M. Boscardin, F. Corsi, G.F. Dalla Betta, A. Del Guerra, G. LlosaLlaser, M. Ionica, G. Levi, S. Marcatili, C. Marzocca, C. Piemonte, G. Pignatelli, A. Pozza, L. Quadrani, C. Sbarra, N. Zorzi: " Development of the First Prototypes of Silicon PhotoMultiplier (SiPM) at ITC-irst" Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A, Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment, ISSN: 0168-9002, vol. A572. pagg. 422-426, doi: 10.1016/j.nima.2006.10.305, codice identificativo Scopus 2-s2.0-33846982940, 2007	0,5	0,5	0,2	0,4	1,6
16. F. Corsi, A. Dragone, C. Marzocca, A. Del Guerra, P. Delizia, N. Dinu, C. Piemonte, M. Boscardin, G.F. Dalla Betta: "Modelling a Silicon Photomultiplier (SiPM) as a Signal Source For Optimum Front-End Design" Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A, Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment, ISSN: 0168-9002, vol. A572, pagg. 416-418, doi: 10.1016/j.nima.2006.10.219, codice identificativo Scopus 2-s2.0-33846895427, 2007	0,5	0,5	0,3	0,4	1,7

PUNTEGGIO COMPLESSIVO				27,4
------------------------------	--	--	--	-------------

PUNTEGGIO TOTALE				78.4 PUNTI
-------------------------	--	--	--	-------------------