

CODICE CONCORSO 2020PAA002

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI II FASCIA AI SENSI DELL'ART. 18, COMMA 1, DELLA LEGGE N.240/2010 PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/E4 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-INF/07 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ASTRONAUTICA, ELETTRICA E ENERGETICA BANDITA CON D.R. N. 1217/2020 DEL 6 MAGGIO 2020 (AVVISO DI INDIZIONE PUBBLICATO SU G.U. N. 38 DEL15-05-2020)

RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura selettiva nominata con D.R. n. 2202/2020 del 31.08.2020, pubblicato sul sito web di Ateneo in data 3 settembre 2020, composta dai Professori:

- Regina LAMEDICA, Ordinario SSD ING-IND/33 SC 09/E2, presso il Dipartimento di Ingegneria Astronautica, Elettrica e Energetica di Sapienza - Università di Roma,
- Filippo ATTIVISSIMO, Ordinario SSD ING-INF/07, SC 09/E4, presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione, del Politecnico di Bari,
- Giuseppe CHITARIN Associato SSD ING-IND/31, SC 09/E1, presso il Dipartimento di Tecnica e Gestione dei Sistemi Industriali, dell'Università degli Studi di Padova,

I tre Componenti della Commissione, collegati in seduta telematica via Google Meet, si sono riuniti nei seguenti giorni e orari:

Prima Riunione, il giorno 14 ottobre alle ore 10.30

Seconda Riunione, il giorno 4 novembre alle ore 10.30

Terza Riunione, il giorno 30 novembre alle ore 10.30

Quarta Riunione, il giorno 1 dicembre alle ore 10.00.

La Commissione ha tenuto complessivamente n. 4 riunioni, iniziando i lavori il giorno 14 ottobre 2020 e concludendoli il giorno 1 dicembre 2020.

Nella prima riunione la Commissione ha proceduto alla definizione dei criteri di valutazione.

Nella seconda riunione ha proceduto alla valutazione dei titoli, delle pubblicazioni e dei curricula dei Candidati.

Nella terza riunione ha stabilito gli argomenti da sottoporre alla scelta dei Candidati ai fini dell'individuazione dell'argomento della lezione.

Nella quarta riunione ha proceduto alla valutazione della lezione e della discussione dei Titoli dei Candidati, e ha stabilito una valutazione complessiva di ciascun candidato sulla base delle valutazioni dei titoli, delle pubblicazioni e dei curricula, nonché della lezione e della discussione dei Titoli .

Al termine della procedura concorsuale, la Commissione ha dichiarato il Candidato Marco Laracca vincitore della procedura selettiva per la copertura di n. 1 posto di professore universitario di ruolo di II fascia ai sensi dell'art. 18, comma 1, della legge n.240/2010 per il settore concorsuale 09/E4 settore scientifico disciplinare ING-INF/07 presso il Dipartimento di Ingegneria Astronautica, Elettrica e Energetica bandita con D.R. n. 1217/2020 del 6 maggio 2020 (Avviso di indizione pubblicato su G.U. N. 38 del 15-05-2020).

Letto, approvato e sottoscritto digitalmente.

LA COMMISSIONE:

Prof. Regina Lamedica	
Prof. Filippo Attivissimo	
Prof. Giuseppe Chitarin	

Roma, li 1 dicembre 2020

ALLEGATO N. 1 ALLA RELAZIONE FINALE

1. Candidato Marco Laracca

Profilo curriculare

Il Candidato Laracca è nato il 26 gennaio 1973. Nel 2002 consegue la Laurea in Ingegneria Elettrica, con lode, presso la Facoltà d'Ingegneria dell'Università degli Studi di Cassino e nel 2006 consegue il titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Elettrica e dell'Informazione. Nel 2005 vince il concorso di ricercatore universitario, settore scientifico disciplinare ING-INF/07 – Misure Elettriche ed Eletttroniche, nel 2006 prende servizio presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Cassino, confermandosi in ruolo nel 2009. Nel 2005 svolge anche un periodo di studio e di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica – Laboratorio di Test non Distruttivi - della Michigan State University (USA), lavorando allo sviluppo ed alla realizzazione di uno strumento elettromedicale per la diagnostica non invasiva di valvole cardiache artificiali. Nel 2014 consegue l'Abilitazione Scientifica Nazionale per l'accesso alla seconda fascia di professore universitario, settore concorsuale 09/E4 Misure e, nel 2018, quella per l'accesso alla prima fascia di professore universitario, nel medesimo settore concorsuale. Dal 2008 al 2012 è membro di numerose Commissioni del Consiglio d'Area e di Facoltà, dal 2010 al 2012 è membro del Collegio dei Docenti del Master "City Utility", nel 2016 è componente della Commissione Giudicatrice dell'esame finale del Corso di Dottorato di Ricerca in "Ingegneria dell'Informazione", XXVIII Ciclo, presso l'Università degli Studi del Sannio. Nel 2017 è nominato componente del Collegio di Disciplina dell'Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale, nel 2020 è componente della Commissione Giudicatrice dell'esame finale del Corso di Dottorato di Ricerca in "Ingegneria Elettrica e dell'Informazione", XXXI ciclo, presso l'Università degli Studi di Cassino. Nel 2016 collabora alla stesura e allo sviluppo tecnico della procedura per l'estensione di accreditamento al settore tempo e frequenza del centro LAT 105, sito presso il Laboratorio di Misure Industriali dell'Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale. Dal 2011 al 2018 è il Responsabile di Area per il centro accreditato di taratura LAT 105 delle attività tecniche relative alla grandezza velocità e dal 2014 è anche Responsabile di Area per la grandezza velocità dell'Unità Operativa Distaccata di Ferentino. Dal 2018 diventa Responsabile del LAT 105 e ne coordina tutte le attività. Dal 2002 ad oggi partecipa a numerosi progetti di ricerca e convenzioni di cui 5 con finanziamento nazionale o europeo; dal 2012 coordina le attività di 8 progetti o convenzioni di ricerca. Nel 2016-2017 partecipa, in qualità di senior researcher, con responsabilità di coordinamento di parte delle attività di sperimentazione nell'ambito del GRANT EUROPEO GRT-640 tra F4E (Fusion for Energy) e il consorzio CREATE, volto alla realizzazione di sonde di campo magnetico da inserire all'interno del reattore ITER. Ha partecipato all'organizzazione di numerosi eventi tecnico scientifici. E' membro GMEE, dell'AEIT e, per quest'ultimo, nel 2012 viene eletto tesoriere della sezione di Cassino; dal 2006 è membro dell'IEEE, dal 2007 è membro del Consorzio di Ricerca Interuniversitario "Metriche e Tecnologie di Misura sui Sistemi Elettrici" ME.S.E., dal 2018 è membro dell'IEEE Instrumentation and Measurement Society technical committee "TC-1 - Nondestructive Evaluation and Industrial Inspection (NDE&II)". Dal 2007 è referee di numerose riviste internazionali e nel 2019-2020 è stato Guest Editor dello Special Issue "Sensors Applied to Nondestructive Testing and Structural Health Monitoring", Sensors MDPI (ISSN 1424-8220). Nel 2008 vince il Premio Tesi 2007 bandito da BIC Lazio per la migliore tesi di dottorato.

In merito all'attività didattica del Candidato, dal 2006 al 2010 è docente di Sistemi Automatici di Misura, da 5 CFU e di Misure per l'Automazione e la Produzione industriale, da 6 CFU per il C.d.L. Ingegneria della Produzione Industriale; dal 2010 al 2012 è docente di Fondamenti di Misure, da 9 CFU per il C.d.L. Ingegneria Gestionale; dal 2012 ad oggi è docente di Misure Industriali, da 6 CFU per il C.d.L. Ingegneria Industriale; dal 2014 al 2018 è docente di Misure per la Gestione della Qualità e della Sicurezza per il C.d.L. Magistrale in Ingegneria Gestionale; dal 2013 ad oggi è docente di Misure Tecniche nello Sport, da 3 CFU per il C.d.L. in Scienze Motorie. Tra il 2000 e il 2012 tiene cicli di seminari ivi compreso il modulo formativo "Misure per la gestione e la qualità dell'energia" nell'ambito del Master "City Utility: Gestione e sviluppo di forniture e servizi tecnologici con reti infrastrutturali territoriali". Dal 2002 a oggi è stato relatore e correlatore di oltre cinquanta tesi di laurea per i corsi di laurea, laurea specialistica e dottorato in Ingegneria Elettrica, Ingegneria delle Telecomunicazioni, Ingegneria della Produzione Industriale, ed Ingegneria Meccanica (Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale).

Valutazione collegiale del profilo curricolare

La responsabilità didattica di corsi istituzionali riferita a durata temporale, crediti formativi erogati e relativa pertinenza, appare ampia. I ruoli e le responsabilità istituzionali, l'impegno in attività organizzative e di servizio al Dipartimento, alla Facoltà e all'Ateneo risultano considerevoli; la partecipazione al collegio dei docenti di dottorati di ricerca accreditati dal Ministero appare adeguata.

La responsabilità scientifica (anche locale) di progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari è documentata. L'attività scientifica a supporto di progetti di ricerca è molto ampia. La responsabilità di studi e ricerche scientifiche affidati da qualificate istituzioni pubbliche o private appare considerevole; la responsabilità di accordi di collaborazione per attività di didattica o ricerca con istituzioni nazionali o internazionali è importante.

La partecipazione a comitati editoriali di riviste del settore è ben documentata; molto ampia è l'attività nell'organizzazione di eventi tecnico-scientifici in Italia o all'estero.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

Con riferimento alle pubblicazioni scientifiche, la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, intensità e continuità temporale della stessa risulta molto buona; la congruenza e rilevanza scientifica delle pubblicazioni con le tematiche del settore scientifico disciplinare ING-INF/07 appare solida. L'apporto individuale nei lavori in collaborazione, anche in riferimento al numero degli autori, è ben evidente. L'originalità, il rigore metodologico e il carattere innovativo della produzione scientifica, all'interno del panorama nazionale e internazionale della ricerca, appaiono ottimi. La rilevanza internazionale della collocazione editoriale della produzione scientifica è senza dubbio molto buona.

Con riferimento al curriculum e alla partecipazione ad attività di ricerca e convegni internazionali, la Commissione ritiene adeguata la conoscenza della lingua inglese del Candidato.

2. Candidato Fabio Leccese

Profilo curricolare

Il candidato Leccese è nato il 24 novembre 1974. Nel 2000 ha conseguito la laurea specialistica in Ingegneria Elettronica con voti 110/110 presso l'Università degli Studi "Roma Tre" e presso il medesimo Ateneo, nel 2004, il titolo di dottore di ricerca in Ingegneria Elettronica. Dal 2006 è

ricercatore nel settore scientifico disciplinare ING-INF/07 – Misure Elettriche ed Eletttroniche, presso l'Università degli Studi "Roma Tre" e viene confermato in ruolo nel 2008. E' professore aggregato dal 2011, titolo rilasciato dalla stessa università. Dal 2017 è responsabile del laboratorio di Misure Elettriche ed Eletttroniche del Dipartimento di Scienze dell'Università degli Studi "Roma Tre", e dal 2006 è iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Roma. Nel 2017 consegue l'Abilitazione Scientifica Nazionale per l'accesso alla seconda fascia di professore universitario, settore concorsuale 09/E4 Misure. Nel 2016 è nominato rappresentante del Dipartimento di Scienze presso il Corso di Certificatore Energetico e dal 2010 al 2015 è membro del collegio di dottorato internazionale (Edemom European Doctorate in Electronic Materials, Optoelectronics and Microsystems). Dal 2017 è membro del collegio della scuola di Dottorato in Scienza della materia, nanotecnologie e Sistemi complessi. Dal 2003 è membro del Gruppo Misure Elettriche ed Eletttroniche – GMEE e dal 2017 è membro dell'IEEE Instrumentation and Measurement Working Group per la stesura del nuovo IEEE "P2414™/D02.2 Draft Standard for Jitter and Phase Noise". E' unico autore di un brevetto (nazionale e internazionale). Ha partecipato all'organizzazione di numerosi eventi tecnico scientifici. Dal 2011 coordina e partecipa a numerosi progetti di ricerca nazionali e internazionali. E' referee di numerose riviste internazionali e Membro dell'Editorial Board della rivista Acta Imeko dal 2012 e della rivista Sensors dal 2019. Nel 2019 è stato premiato come Top Peer Reviewer WOS, nel 2018 per la migliore presentazione Demo al Workshop on Metrology for the Sea e nello stesso anno per la migliore presentazione poster al Forum Nazionale di Misure, nel 2016 "Sentinels of Science Awards" per i contributi al processo di "peer review" nel settore della Chimica.

L'attività didattica è stata svolta dal candidato ininterrottamente dall'A.A. 2007/08. Presso la facoltà di Ingegneria dell'Università degli studi "La Sapienza – sede Latina", è stato docente del modulo di "Misure Elettriche" da 5 CFU, nell'A.A. 2006/07. Presso il Dipartimento di Ingegneria l'Università degli Studi "Roma Tre" è stato docente del modulo didattico "Laboratorio di base di Misure Eletttroniche", da 5 CFU negli A.A. dal 2007/2008 al 2009/2010, da 6 CFU negli A.A. dal 2012/2013 al 2019/20, da 9 CFU negli A.A. 2010/11 e 2011/12. E' docente del modulo didattico di "Elaborazione Informativa del Segnale" da 5 CFU negli A.A. 2004/05 e 2005/06 e docente del modulo "Informatica di Misura", da 5 CFU nell'A.A. 2008/2009 e da 6 CFU negli A.A. 2009/2010 al 2011/12). E' docente del modulo didattico di "Laboratorio di progettazione di Sistemi Eletttronici di Misura" da 6 CFU negli A.A. dal 2009/2010 al 2011/2012. E' docente del modulo didattico "Elementi di Misure per l'Analisi Ambientale" da 9 CFU negli A.A. 2009/2010 e 2010/2011 e del modulo "Misurazioni per la quantificazione della qualità dell'energia elettrica" da 5 CFU negli A.A. dal 2011/12 al 2013/14. Presso il Dipartimento di Scienze dell'Università degli Studi "Roma Tre" è docente del corso di "Strumentazione Eletttronica per i Beni Culturali" da 3 CFU nell'A.A. 2014/15, del corso di "Metrologia Organoeletttronica del cibo" da 12 CFU per l'A.A. 2017/18, del corso di "Misure e Strumentazione per gli Alimenti" da 6 CFU nell'A.A. 2018/19, del modulo di "Misure, Strumentazione e Sensori per l'Agroalimentare" da 3 CFU per l'A.A. 2019/20, del modulo di "Misure Avanzate" da 3 CFU nell'A.A. 2019/20. Presso lo stesso Dipartimento ha tenuto anche il corso di "Laboratorio di calcolo" da 7 CFU del SSD INF/01. Ha svolto attività di docenza presso il Politecnico di Breslavia (Polonia) tenendo un corso Erasmus dal titolo "Qualità dell'energia elettrica" negli anni 2010 e 2012, di 1 CFU. E' stato relatore di 3 tesi di dottorato, di oltre 40 tesi di laurea triennale, di una decina di tesi magistrali e di più di 20 tirocini formativi, tutti riguardanti tematiche del SSD ING-INF/07.

Valutazione collegiale del profilo curricolare

La responsabilità didattica di corsi istituzionali riferita a durata temporale, crediti formativi erogati e relativa pertinenza, appare molto ampia. Limitati i ruoli e le responsabilità istituzionali, l'impegno in attività organizzative e di servizio al Dipartimento, alla Facoltà e all'Ateneo; la

partecipazione al collegio dei docenti di dottorati di ricerca accreditati dal Ministero appare adeguata.

La responsabilità scientifica (anche locale) di progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari è documentata. L'attività scientifica a supporto di progetti di ricerca è ampia. Discreta la responsabilità di studi e ricerche scientifiche affidati da qualificate istituzioni pubbliche o private; la responsabilità di accordi di collaborazione per attività di didattica o ricerca con istituzioni nazionali o internazionali è buona.

La partecipazione a comitati editoriali di riviste del settore è ben documentata; molto ampia è l'attività nell'organizzazione di eventi tecnico-scientifici in Italia o all'estero.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

Con riferimento alle pubblicazioni scientifiche, la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, intensità e continuità temporale della stessa risulta molto buona; la congruenza e rilevanza scientifica delle pubblicazioni con le tematiche del settore scientifico disciplinare ING-INF/07 appare solida. L'apporto individuale nei lavori in collaborazione, anche in riferimento al numero degli autori, è ben evidente. L'originalità, il rigore metodologico e il carattere innovativo della produzione scientifica, all'interno del panorama nazionale e internazionale della ricerca, appaiono molto buoni. La rilevanza internazionale della collocazione editoriale della produzione scientifica è senza dubbio molto buona.

Con riferimento al curriculum e alla partecipazione ad attività di ricerca e convegni internazionali, la Commissione ritiene adeguata la conoscenza della lingua inglese del Candidato.

Candidata Erika Pittella

Profilo curricolare

La candidata Pittella è nata il 24 agosto 1981, nel 2006 ha conseguito la laurea specialistica in Ingegneria Elettronica, con lode, presso la Sapienza-Università di Roma e presso il medesimo Ateneo, nel 2010, il titolo di dottore di ricerca in Ingegneria Elettronica. Dal 2011 al 2018 è titolare di assegni di ricerca e borse di studio. Dal 2019 è ricercatore a tempo determinato di tipo A presso l'Università Pegaso. Dal 2015 è cultore della materia "Misure elettriche e Misure elettriche per la biomedica", titolo rilasciato dal Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Elettronica e Telecomunicazioni. Nel 2008 è Visiting Research Associate presso la UWB Communications Group del King's College, Londra, Regno Unito. Dal 2007 al 2017 è stata iscritta all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Potenza. Dal 2016 è membro del Gruppo Misure Elettriche ed Elettroniche – GMEE, Membro IEEE e membro della IEEE Instrumentation and Measurement Society, nel 2017 è Membro del Working Group "IEEE-SA Standards Project in the Wearable Cuffless Blood Pressure Monitors Working Group". Nel 2019 ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale per l'accesso alla seconda fascia dei professori universitari per il settore concorsuale 09/E4 Misure. La Candidata ha ricevuto nel 2013 il Premio di Studio "Bando D'Auria", V edizione Rete di sensori wireless per la telemedicina (WiMed); nel 2016 il Premio Gibertini per la migliore presentazione poster al congresso del Gruppo di Misure Elettriche ed Elettroniche; nel 2017 il Premio Innova Salute, Riconoscimento attribuito al progetto "RAPHAEL "Remote Aid Platform for e-Health Assistance to the elderly" al Forum dell'Innovazione per la Salute 2017 e il Premio Gibertini migliore presentazione poster al congresso annuale del Gruppo di Misure Elettriche ed Elettroniche. Ha partecipato a convegni come relatore o come organizzatore. È stata responsabile di 2 progetti di ricerca, uno finanziato da Sapienza e l'altro dalla Regione Basilicata, e partecipato a un progetto PRIN e a 2 progetti finanziati uno dall'ASI e l'altro dall'ESA.

L'attività didattica è stata svolta dalla Candidata presso l'Università di Roma "Sapienza". Dopo aver svolto attività di tutoraggio dal 2012 al 2016, nell'A.A. 2016-2017 è docente dei moduli didattici "Basi fisiche e Chimiche - Misure Elettriche ed Elettroniche" SSD ING-INF/07 da 1 CFU per il Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia e "Misure Elettriche" SSD ING-INF/07 da 3 CFU per il corso di laurea in Ingegneria dell'Informazione. Nell'A.A. 2017-2018 è docente del modulo didattico "Misure Elettriche" SSD ING-INF/07 da 6 CFU per il corso di laurea in Ingegneria dell'Informazione; nell'A.A. 2018-2019, è docente del "Lab. Electrical Measurements" da 6 CFU per la Laurea Magistrale in Ingegneria Elettrotecnica. Nell'A.A. 2019-2020 è docente dei moduli didattici "Misure Elettriche" SSD ING-INF/07 da 3 CFU per la Laurea in Ingegneria dell'Informazione e del "Lab. Electrical Measurements" da 6 CFU per la Laurea Magistrale in Ingegneria Elettrotecnica. E' stata relatrice di 2 tesi di laurea e correlatrice di una decina di tesi magistrali.

Attività scientifica.

L'attività di ricerca della Candidata ha riguardato: 1. Spectroscopy - Impedance plethysmography. La ricerca è incentrata sul progetto e la realizzazione di un dispositivo, portatile e a basso costo, per l'analisi della bio-impedenza elettrica, sia nel dominio del tempo che della frequenza. Questa linea di ricerca, è sviluppata in collaborazione il gruppo di Misure Meccaniche e Termiche del Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale della Sapienza Università di Roma,; 2. Permittivity measurement - water content estimation - Cultural Heritage monitoring. La ricerca è incentrata sullo studio di una tecnica non invasiva a microonde per il monitoraggio del contenuto di acqua all'interno di pietre ornamentali utilizzate in edifici storici che in particolari condizioni microclimatiche dovute alla temperatura, all'inquinamento e all'umidità possono comportare il deterioramento degli edifici stessi; 3. Cardio-respiratory monitoring - stress response indicator - neurodevelopmental disorder. Il sistema realizzato è dedicato al monitoraggio di bambini affetti da autismo, al fine di ottenere la misura dei parametri fisiologici fondamentali da correlare alle loro variazioni comportamentali; esso ricorre a sensori indossabili e integrati, tramite l'utilizzo di un micro-controllore con interfaccia wireless, in una rete che è in grado di trasmettere i parametri monitorati a una stazione di raccolta dati. I dati sono poi acquisiti, elaborati e presentati tramite uno strumento virtuale sviluppato in ambiente LabVIEW. Questo progetto di ricerca nasce dalla collaborazione con il Dipartimento di Neuropsichiatria Infantile della Sapienza. 4. Radar sensors - Remote monitoring - UWB radar. La linea di ricerca è incentrata sulla progettazione e la realizzazione di sistemi radar utilizzati per il monitoraggio remoto dell'attività cardio-respiratoria ed è stata anche finanziata dall'Agenzia Spaziale Italiana (ASI). 5. Small satellites- Patch antennas- CubeSat missions. L'attività di ricerca ha riguardato la progettazione, realizzazione e caratterizzazione sperimentale dell'antenna in banda S del satellite TigriSat e la caratterizzazione del sistema di trasmissione in banda UHF. Il progetto, svolto in collaborazione con ricercatori della Scuola di Ingegneria Aerospaziale, fa parte dell'"High Level Postgraduate Course in Aerospace Engineering", finanziato dal Ministero degli Affari Esteri. L'attività di ricerca complessiva è testimoniata da **67 pubblicazioni** delle quali **55 indicizzate** e di queste **27** su riviste internazionali. Gli indici di riferimento della candidata sono: Impact Factor totale = 48,76; Citazioni totali = 353; H Index=10. Le 12 pubblicazioni selezionate dalla Candidata trovano collocazione editoriale in riviste prestigiose e di riferimento del SSD; alcuni argomenti trattati non sono di completa pertinenza del SSD ING-INF/07.

Valutazione collegiale del profilo curricolare e dell'attività didattica

La responsabilità didattica di corsi istituzionali riferita a durata temporale, crediti formativi erogati e relativa pertinenza, appare modesta. Quasi assenti i ruoli e le responsabilità istituzionali, l'impegno in attività organizzative e di servizio al Dipartimento, alla Facoltà e all'Ateneo; non documentata la partecipazione al collegio dei docenti di dottorati di ricerca accreditati dal Ministero.

La responsabilità scientifica (anche locale) di progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari appare piuttosto limitata. L'attività scientifica a supporto di progetti di ricerca è modesta. Non documentata la responsabilità di studi e ricerche scientifiche affidati da qualificate istituzioni pubbliche o private come pure la responsabilità di accordi di collaborazione per attività di didattica o ricerca con istituzioni nazionali o internazionali.

La partecipazione a comitati editoriali di riviste del settore è limitata; non documentata l'attività nell'organizzazione di eventi tecnico-scientifici in Italia o all'estero.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

Con riferimento alle pubblicazioni scientifiche, la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, intensità e continuità temporale della stessa risulta discreta; la congruenza e rilevanza scientifica delle pubblicazioni con le tematiche del settore scientifico disciplinare ING-INF/07 appare più che sufficiente. L'apporto individuale nei lavori in collaborazione, anche in riferimento al numero degli autori, è abbastanza evidente. L'originalità, il rigore metodologico e il carattere innovativo della produzione scientifica, all'interno del panorama nazionale e internazionale della ricerca, appaiono buoni. La rilevanza internazionale della collocazione editoriale della produzione scientifica è senza dubbio molto buona.

Con riferimento al curriculum e alla partecipazione ad attività di ricerca e convegni internazionali, la Commissione ritiene adeguata la conoscenza della lingua inglese del Candidato.

La candidata ha rinunciato alla partecipazione al concorso come da comunicazione trasmessa dagli Uffici dell'Ateneo via e-mail, in data 30 novembre 2020.

Candidato Alessandro Pozzebon

Profilo curricolare e attività didattica

Il Candidato Pozzebon è nato il 06/06/1979; nel 2006 ha conseguito la Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica presso l'Università degli Studi di Siena e nel 2012, presso lo stesso Ateneo, il titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria dell'Informazione. Ha ottenuto l'abilitazione alla professione di Ingegnere nel 2007 ed è iscritto all'Albo degli Ingegneri della provincia di Siena. Dal 01/09/2016 è ricercatore a tempo determinato di tipo A presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione e Scienze Matematiche dell'Università degli Studi di Siena. Dal 2011 al 2013 è Assegnista di Ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione e Scienze Matematiche dell'Università degli Studi di Siena. Tra il 2007 e il 2014 ha ottenuto contratti di collaborazione (Co.Co.Co.) presso lo stesso Dipartimento. Nel 2019 è stato Research Fellow presso il Dipartimento di Geologia dell'Università di Zagabria, Croazia. Nel 2019 consegue l'Abilitazione Scientifica Nazionale per l'accesso alla seconda fascia dei professori universitari per il settore concorsuale ING-INF/07 Misure. È membro del IEEE e del Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni (CNIT). È stato Principal Investigator di 2 progetti di ricerca, entrambi finanziati dalla Regione Toscana, uno su applicazioni marine e l'altro nel settore della moda. È stato responsabile scientifico di 6 accordi di ricerca o consulenza tra il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione e Scienze Matematiche dell'Università degli Studi di Siena ed enti esterni per applicazioni di RFID e Internet of Things nell'ambito di sistemi subacquei e per i beni culturali. È stato Topic Editor, Associate Editor e membro del comitato editoriale di 8 riviste. Ha partecipato a convegni, fungendo da chairman in 4 di questi. È socio fondatore di Hyperion, spin-off dell'Università degli studi di Siena. Il candidato ha ricevuto nel 2011 la Young Researcher Mention alla IEEE International Conference on E-health and Bioengineering, Iasi Romania; nel

2017 è risultato vincitore del premio Maker of Merit alla European Maker Fair di Roma; nel 2018 è risultato vincitore del premio CNIT IDEAS 2018.

Tra gli AA 2009/2010 e 2014/2015 ha fornito supporto alla didattica per gli insegnamenti di Comunicazioni Elettriche e di Telecomunicazioni presso la Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Siena. Nell'A.A. 2011/2012 ha tenuto l'insegnamento di Abilità Informatiche da 2 CFU presso la Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Siena. Dall'A.A. 2011/2012 al 2015/2016 ha tenuto l'insegnamento di Informatica da 4 CFU al Dipartimento di Studi Aziendali e Giuridici dell'Università degli Studi di Siena. Dall'A.A. 2017/2018 al 2019/2020 ha tenuto l'insegnamento di Laboratorio di Internet of Things da 6 CFU al Dipartimento di Studi Aziendali e Giuridici dell'Università degli Studi di Siena. Nell'A.A. 2019/2020 ha tenuto l'insegnamento di Digital Heritage da 6 CFU al Dipartimento di Scienze della Formazione, Scienze umane e della Comunicazione interculturale dell'Università degli Studi di Siena. Tra il 2007 e il 2018 ha tenuto insegnamenti nei corsi di Istruzione e Formazione Tecnica Superiore (IFTS) nelle province di Firenze e Siena. E' stato relatore di 22 tesi di Laurea e dal 2019 è tutor di uno studente di Dottorato in Information Engineering and Science.

Attività scientifica

La sua attività di ricerca riguarda 1. le reti di sensori ed i sistemi di acquisizione ed elaborazione di dati distribuiti, dei sistemi embedded e di Internet of Things anche per applicazioni nel campo delle Earth Sciences. 2. Soluzioni per applicazioni in ambito SmartCity (waste management), Industry 4.0 (tracciabilità delle filiere) Cultural Heritage e monitoraggio ambientale costiero. Ha collaborato con la Municipalità di Nizza per misure sulla costiera urbana, con l'università di Joinville (Brasile) per il monitoraggio delle dune costiere, con il lab. del Genie Electrique et Electronique di Paris-Saclay e con la University of Tehchnology and Economics di Budapest per il tracciamento di sedimenti rocciosi.

L'attività di ricerca complessiva è testimoniata da **61 pubblicazioni indicizzate** e di queste 27 su riviste internazionali. Gli indici di riferimento del Candidato sono: Total Impact Factor = 61,373; Citazioni totali= 368. Buona parte delle 12 pubblicazioni selezionate dal Candidato trovano collocazione editoriale in riviste prestigiose e di riferimento del SSD; solo alcuni degli argomenti trattati sono di completa pertinenza del SSD ING-INF/07.

Valutazione collegiale del profilo curricolare e dell'attività didattica

La responsabilità didattica di corsi istituzionali riferita a durata temporale, crediti formativi erogati e relativa pertinenza, appare poco consistente. Quasi assenti i ruoli e le responsabilità istituzionali, l'impegno in attività organizzative e di servizio al Dipartimento, alla Facoltà e all'Ateneo; è documentata la partecipazione al collegio dei docenti di dottorati di ricerca accreditati dal Ministero.

La responsabilità scientifica (anche locale) di progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari appare documentata. L'attività scientifica a supporto di progetti di ricerca è discreta. Non documentata la responsabilità di studi e ricerche scientifiche affidati da qualificate istituzioni pubbliche o private come pure la responsabilità di accordi di collaborazione per attività di didattica o ricerca con istituzioni nazionali o internazionali.

Buona la partecipazione a comitati editoriali di riviste del settore e buona l'attività nell'organizzazione di eventi tecnico-scientifici in Italia o all'estero.

Valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

Con riferimento alle pubblicazioni scientifiche, la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, intensità e continuità temporale della stessa risulta discreta; la congruenza e rilevanza scientifica delle pubblicazioni con le tematiche del settore scientifico

disciplinare ING-INF/07 appare sufficiente. L'apporto individuale nei lavori in collaborazione, anche in riferimento al numero degli autori, è sufficientemente definibile. L'originalità, il rigore metodologico e il carattere innovativo della produzione scientifica, all'interno del panorama nazionale e internazionale della ricerca, appaiono sufficienti. La rilevanza internazionale della collocazione editoriale della produzione scientifica è buona.

Con riferimento al curriculum e alla partecipazione ad attività di ricerca e convegni internazionali, la Commissione ritiene adeguata la conoscenza della lingua inglese del Candidato.

Il Candidato ha rinunciato alla partecipazione al concorso come da comunicazione trasmessa dagli Uffici dell'Ateneo via e-mail, in data 26 novembre 2020.

La Commissione

Prof. Regina Lamedica	
Prof. Filippo Attivissimo	
Prof. Giuseppe Chitarin	

ALLEGATO N. 2 ALLA RELAZIONE FINALE RIASSUNTIVA

Valutazione della lezione e discussione dei titoli

Candidato Marco Laracca

Il Candidato ha svolto una lezione ottima dal punto di vista organizzativo. Ha esposto con molta chiarezza ed efficacia didattica l'argomento selezionato, inquadrandolo correttamente nella disciplina di riferimento e nella tipologia del corso a cui era diretta.

Nel corso della discussione dei titoli, ha evidenziato con molta chiarezza e sinteticità i principali contributi forniti alla Comunità scientifica dalla sua attività di ricerca.

Candidato Fabio Leccese

Il Candidato ha svolto una lezione molto buona dal punto di vista organizzativo. Ha esposto con chiarezza l'argomento selezionato, inquadrandolo nella disciplina di riferimento.

Nel corso della discussione dei titoli, ha evidenziato con chiarezza i principali contributi forniti alla Comunità scientifica dalla sua attività di ricerca.

La Commissione

Prof. Regina Lamedica	
Prof. Filippo Attivissimo	
Prof. Giuseppe Chitarin	

ALLEGATO N. 3 ALLA RELAZIONE FINALE RIASSUNTIVA

Candidato Marco Laracca

Valutazione complessiva (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate sul Candidato)

La responsabilità didattica di corsi istituzionali riferita a durata temporale, crediti formativi erogati e relativa pertinenza, appare ampia. I ruoli e le responsabilità istituzionali, l'impegno in attività organizzative e di servizio al Dipartimento, alla Facoltà e all'Ateneo risultano considerevoli; la partecipazione al collegio dei docenti di dottorati di ricerca accreditati dal Ministero appare adeguata. La responsabilità scientifica (anche locale) di progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari è documentata. L'attività scientifica a supporto di progetti di ricerca è molto ampia. La responsabilità di studi e ricerche scientifiche affidati da qualificate istituzioni pubbliche o private appare considerevole; la responsabilità di accordi di collaborazione per attività di didattica o ricerca con istituzioni nazionali o internazionali è importante. La partecipazione a comitati editoriali di riviste del settore è ben documentata; molto ampia è l'attività nell'organizzazione di eventi tecnico-scientifici in Italia o all'estero. La consistenza complessiva della produzione scientifica del Candidato, intensità e continuità temporale della stessa risulta molto buona; la congruenza e rilevanza scientifica delle pubblicazioni con le tematiche del settore scientifico disciplinare ING-INF/07 appare solida. L'apporto individuale nei lavori in collaborazione, anche in riferimento al numero degli autori, è ben evidente. L'originalità, il rigore metodologico e il carattere innovativo della produzione scientifica, all'interno del panorama nazionale e internazionale della ricerca, appaiono ottimi. La rilevanza internazionale della collocazione editoriale della produzione scientifica è senza dubbio molto buona. Il Candidato ha svolto una lezione ottima dal punto di vista organizzativo. Ha esposto con molta chiarezza ed efficacia didattica l'argomento selezionato, inquadrandolo correttamente nella disciplina di riferimento e nella tipologia del corso a cui era diretta. Nel corso della discussione dei titoli, ha evidenziato con molta chiarezza e sinteticità i principali contributi forniti alla Comunità scientifica dalla sua attività di ricerca.

La Commissione esprime pertanto per il Candidato Marco Laracca un **giudizio complessivo: ottimo.**

Candidato Fabio Leccese

Valutazione complessiva (comprensiva di tutte le valutazioni effettuate sul Candidato)

La responsabilità didattica di corsi istituzionali riferita a durata temporale, crediti formativi erogati e relativa pertinenza, appare molto ampia. Limitati i ruoli e le responsabilità istituzionali, l'impegno in attività organizzative e di servizio al Dipartimento, alla Facoltà e all'Ateneo; la partecipazione al collegio dei docenti di dottorati di ricerca accreditati dal Ministero appare adeguata. La responsabilità scientifica (anche locale) di progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari è documentata. L'attività scientifica a supporto di progetti di ricerca è ampia. Discreta la responsabilità di studi e ricerche scientifiche affidati da qualificate istituzioni pubbliche o private; la responsabilità di accordi di collaborazione per attività di didattica o ricerca con istituzioni nazionali o internazionali è buona. La partecipazione a comitati editoriali di riviste del settore è ben documentata; molto ampia è l'attività nell'organizzazione di eventi tecnico-scientifici in Italia

o all'estero. La consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, intensità e continuità temporale della stessa risulta molto buona; la congruenza e rilevanza scientifica delle pubblicazioni con le tematiche del settore scientifico disciplinare ING-INF/07 appare solida. L'apporto individuale nei lavori in collaborazione, anche in riferimento al numero degli autori, è ben evidente. L'originalità, il rigore metodologico e il carattere innovativo della produzione scientifica, all'interno del panorama nazionale e internazionale della ricerca, appaiono molto buoni. La rilevanza internazionale della collocazione editoriale della produzione scientifica è senza dubbio molto buona. Il Candidato ha svolto una lezione molto buona dal punto di vista organizzativo. Ha esposto con chiarezza l'argomento selezionato, inquadrandolo nella disciplina di riferimento. Nel corso della discussione dei titoli, ha evidenziato con chiarezza i principali contributi forniti alla Comunità scientifica dalla sua attività di ricerca.

La Commissione esprime pertanto per il Candidato Fabio Leccese un **giudizio complessivo: molto buono.**

La Commissione

Prof. Regina Lamedica	
Prof. Filippo Attivissimo	
Prof. Giuseppe Chitarin	