

PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETTERA A) DELLA LEGGE N. 240/2010 - SETTORE CONCORSUALE 09/H1 - SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-INF/05 - SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI, PRESSO LA FACOLTÀ DIPARTIMENTALE DI INGEGNERIA DELL'UNIVERSITA' CAMPUS BIO-MEDICO DI ROMA, BANDITA CON DECRETO RETTORALE N. 26 DEL 29 GENNAIO 2019 E CON AVVISO PUBBLICATO SU G.U.R.I. - IV SERIE SPECIALE - CONCORSI ED ESAMI N. 13 DEL GIORNO 15 FEBBRAIO 2019 (CODICE CONCORSO: ARIC/01_19).

RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva per la copertura di un posto di ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a), della Legge n. 240/2010, nel Settore Concorsuale 09/H1 - Sistemi di Elaborazione delle Informazioni, Settore Scientifico-Disciplinare ING-INF/05 - Sistemi di Elaborazione delle Informazioni, nominata con Decreto Rettoriale n. 107 del giorno 16 aprile 2019 e composta dai seguenti professori:

- **Prof. Giulio Iannello**, Ordinario nel Settore Concorsuale 09/H1 - Sistemi di Elaborazione delle Informazioni, Settore Scientifico-Disciplinare ING-INF/05 - Sistemi di Elaborazione delle Informazioni, presso l'Università Campus Bio-Medico di Roma;
- **Prof. Stefano Russo**, Ordinario nel Settore Concorsuale 09/H1 - Sistemi di Elaborazione delle Informazioni, Settore Scientifico-Disciplinare ING-INF/05 - Sistemi di Elaborazione delle Informazioni, presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II;
- **Prof. Pierangelo Veltri**, Associato nel Settore Concorsuale 09/H1 - Sistemi di Elaborazione delle Informazioni, Settore Scientifico-Disciplinare ING-INF/05 - Sistemi di Elaborazione delle Informazioni, presso Università degli Studi di Catanzaro.

ha tenuto complessivamente n. 3 adunanze ed ha concluso i lavori il giorno 5 luglio 2019.

Nella prima seduta telematica del giorno 5 giugno 2019 alle ore 17.00, la Commissione ha proceduto alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Giulio Iannello e del Segretario nella persona del Prof. Pierangelo Veltri. La Commissione, dopo aver individuato i criteri di valutazione, ha preso visione dell'elenco dei candidati, ha accertato l'inesistenza di incompatibilità tra i membri della Commissione e i candidati.

Nella seconda seduta telematica del giorno 20 giugno 2019 alle ore 14.00, la Commissione ha esaminato i titoli e le pubblicazioni presentate mediante procedura telematica dai candidati e ha proceduto alla stesura di un breve profilo dei candidati (**Allegato A**).

Nella terza seduta del giorno stesso 5 luglio 2019 alle ore 10.30, presso la Sala Riunioni del Polo di Ricerca Avanzata in Biomedicina e Bioingegneria dell'Università Campus Bio-Medico di Roma, la Commissione ha proceduto allo svolgimento del colloquio per la discussione titoli e delle pubblicazioni da parte dei candidati e all'accertamento della lingua inglese.

Sono risultati presenti i candidati:

- Mario Merone

Sono risultati assenti i candidati:

- Nicola Greggio
- Ernesto Iadanza
- Antonio Sarno

Handwritten signatures of the commission members, including Giulio Iannello and Pierangelo Veltri.

- Davide Verzotto

Al termine della discussione dei titoli e della produzione scientifica e della prova orale, la Commissione ha proceduto, in base ai criteri stabiliti nella seduta preliminare, all'attribuzione di un punteggio ai titoli e alle pubblicazioni presentate dal candidato, e di un punteggio totale, nonché alla valutazione della lingua straniera (**Allegato B**).

Sulla base dei punteggi totali, la Commissione ha dichiarato il candidato Mario Merone vincitore della presente procedura selettiva.

La Commissione ha concluso i lavori il giorno 5 luglio 2019 alle ore 12.30, e ha trasmesso gli atti relativi alla procedura selettiva al Responsabile del Procedimento.

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

Roma, 5 luglio 2019

La Commissione

Prof. Giulio Iannello (Presidente)

Prof. Stefano Russo (Componente)

Prof. Pierangelo Veltri (Segretario)



The image shows three horizontal lines representing signature lines. The top line contains the signature of Prof. Giulio Iannello. The middle line contains the signature of Prof. Stefano Russo. The bottom line contains the signature of Prof. Pierangelo Veltri.

PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETTERA A) DELLA LEGGE N. 240/2010 - SETTORE CONCORSUALE 09/H1 - SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-INF/05 - SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI, PRESSO LA FACOLTÀ DIPARTIMENTALE DI INGEGNERIA DELL'UNIVERSITA' CAMPUS BIOMEDICO DI ROMA, BANDITA CON DECRETO RETTORALE N. 26 DEL 29 GENNAIO 2019 E CON AVVISO PUBBLICATO SU G.U.R.I. - IV SERIE SPECIALE - CONCORSI ED ESAMI N. 13 DEL GIORNO 15 FEBBRAIO 2019 (CODICE CONCORSO: ARIC/01_19).

ALLEGATO A

Profilo del candidato Dott. Nicola Greggio

Titoli

Nicola Greggio è attualmente Funzionario di I livello presso la Presidenza del Consiglio dei Ministri. La sua attività di ricerca ha principalmente riguardato l'elaborazione di segnali e immagini con riferimento alle applicazioni nella robotica umanoide.

Ha conseguito la Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica con specializzazione in Ingegneria Biomedica presso l'Università degli Studi di Padova, e il Dottorato di ricerca in Innovative Technologies of ICT and Robotic Engineering (curriculum Biorobotics) presso la Scuola Superiore S. Anna nel dicembre 2010.

Ha conseguito il Master Universitario di II livello in Sicurezza Informatica e Disciplina Giuridica presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia nel 2012. Durante il dottorato è stato visiting student per circa 2 anni presso il VisLab dell'Institute for Systems and Robotics (Lisbona, Portogallo). Durante il periodo di servizio come Ufficiale di complemento, Sottotenente di Vascello, della Marina Militare ha contribuito ad uno studio scientifico in collaborazione con l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia di Bologna. Ha partecipato a 3 summer school.

Ha svolto attività progettuale come sviluppatore software presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale, Università di Padova, in collaborazione con lo spin-off Dynamotion, dall'aprile 2011 a gennaio 2012, e nel 2006 in uno stage presso uno spin-off dell'Università di Padova.

Durante il dottorato ha partecipato a 2 progetti europei.

Non risulta espressamente dalla documentazione che sia stato relatore a convegni.

Ha ottenuto una menzione speciale per la Tesi di dottorato al Premio per NeoDottori di Ricerca "Marco Cadoli" nel 2011 dalla AI*IA: Associazione Italiana per l'Intelligenza Artificiale, e un premio "INTESI" per tesi di Laurea Premio dal Parco Scientifico Tecnologico "Galileo" di Padova nel 2006.

Pubblicazioni

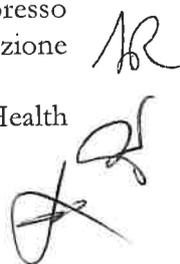
La sua produzione scientifica dal 2006 include 7 articoli su rivista, 3 capitoli di volumi, 16 articoli a congressi, conferenze e workshop. Dall'esame delle principali banche dati bibliometriche di riferimento nel settore risultano complessivamente n. 17 pubblicazioni, n. 103 citazioni in totale, n. medio di citazioni per pubblicazione pari a 6,1, e h-index pari a 6.

Profilo del candidato Dott. Ernesto Iadanza

Titoli

Ha conseguito la Laurea Magistrale in Ingegneria Elettronica con indirizzo Biomedico presso l'Università degli Studi di Firenze, e il Dottorato di ricerca in Telematica e Società dell'Informazione presso l'Università degli Studi di Firenze nel 2013.

La sua attività di ricerca ha principalmente riguardato tematiche legate all'ingegneria clinica, all'Health Technology Assessment e ai sistemi di supporto delle decisioni.



E' stato professore a contratto dal 2004 presso l'Università degli Studi di Firenze per insegnamenti riconducibili essenzialmente all'area dell'Ingegneria Clinica. Ha insegnato in un Master di II livello in Ingegneria Clinica. Dichiaro di essere Foreign Expert per il Corso di Laurea in Ingegneria Biomedica della Czech Technical University in Prague (Praga, Repubblica Ceca). E' stato relatore di oltre 160 tesi triennali/magistrali presso l'Università degli Studi di Firenze.

Dichiaro di essere stato assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università degli Studi di Firenze dal 2002 al 2009 e dal 2013 ad oggi. E' stato visiting professor per una settimana presso l'Università EIA (Medellin, Colombia). Ha partecipato a una scuola di dottorato.

Dichiaro di aver svolto attività di progettazione di sistemi informativi ospedalieri, di dispositivi elettronici e di altri sistemi software per applicazioni cliniche.

Ha partecipato a diversi progetti di ricerca ed è stato task leader in un progetto europeo. Coordina un gruppo di ricerca per la realizzazione di sistemi di supporto alle decisioni cliniche. E' Associate Editor delle riviste Healthcare and Technology, Ed. Springer e Future Internet, Ed. MDPI e ha inoltre svolto altre attività editoriali.

E' titolare di un brevetto.

E' membro di comitati di congressi e convegni internazionali. E' stato relatore invitato in alcuni congressi Nazionali e internazionali.

Ha ottenuto tre premi per attività di ricerca e un articolo a conferenza.

Pubblicazioni

La sua produzione scientifica dal 2003 include 21 articoli su rivista, 4 capitoli di volumi, 95 articoli a congressi, conferenze e workshop, 1 monografia. Dall'esame delle principali banche dati bibliometriche di riferimento nel settore risultano complessivamente n. 88 pubblicazioni, n. 371 citazioni in totale, n. medio di citazioni per pubblicazione pari a 4,2, e h-index pari a 12.

Profilo del candidato Dott. Mario Merone

Titoli

E' assegnista di ricerca presso la Facoltà Dipartimentale di Ingegneria dell'Università Campus Bio-Medico di Roma. Ha conseguito la Laurea Magistrale in Ingegneria Biomedica presso l'Università Campus Bio-Medico di Roma nel 2013. Ha conseguito il Dottorato di ricerca in Bioingegneria e Bioscienze nel 2017.

La sua attività di ricerca ha riguardato le tecniche di *machine learning* e di *pattern recognition* con particolare riferimento all'elaborazione di segnali e immagini.

E' titolare di tre insegnamenti in Corsi di Laurea e Laurea Magistrale presso l'Università Campus Bio-Medico di Roma per l'a.a. 2018/2019. Dal 2013 ha svolto con continuità attività di assistenza alla didattica in insegnamenti di Corsi di Laurea e Laurea Magistrale presso l'Università Campus Bio-Medico di Roma. E' stato relatore o co-relatore di 14 tesi di Laurea e Laurea Magistrale.

E' stato assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione per un anno. E' stato assegnista di ricerca presso la Facoltà Dipartimentale di Ingegneria dell'Università Campus Bio-Medico di Roma per quattro anni.

Ha trascorso un periodo di studio e di ricerca presso il Machine Learning Laboratory della University of Amsterdam. Ha frequentato varie scuole di dottorato.

Ha svolto attività progettuale in collaborazione con aziende nell'ambito di sistemi per la diagnosi assistita al computer e il monitoraggio di pazienti cronici.

Ha svolto attività di ricerca nell'ambito di gruppi di ricerca del Dipartimento di Ingegneria e del Policlinico dell'Università Campus Bio-Medico di Roma. Ha partecipato a due progetti di ricerca finanziati dalla Provincia Autonoma di Bolzano e dalla Fondazione Roma.

E' titolare di un brevetto internazionale e co-fondatore di uno spin-off universitario. Ha collaborato con diverse aziende in attività di trasferimento tecnologico. Ha svolto attività di formazione in collaborazione con ELIS e CISCO su tematiche di machine learning.



E' stato chair di due special track in congressi internazionali. E' stato relatore a due congressi internazionali.

Ha ricevuto un premio per la creazione dello spinoff universitario.

Pubblicazioni

La sua produzione scientifica dal 2013 include 7 articoli su rivista, 9 articoli a congressi, conferenze e workshop, 1 correspondence su rivista internazionale. Dall'esame delle principali banche dati bibliometriche di riferimento nel settore risultano complessivamente n. 17 pubblicazioni, n. 58 citazioni in totale, n. medio di citazioni per pubblicazione pari a 3,4, e h-index pari a 5.

Profilo del candidato Dott. Riccardo Pecori

Titoli

Riccardo Pecori è attualmente Ricercatore a Tempo Determinato di tipo A nel SSD ING-INF/05 – Sistemi di Elaborazione delle Informazioni presso l'Università Telematica eCAMPUS.

La sua attività di ricerca ha riguardato principalmente le reti di calcolatori con particolare enfasi sugli aspetti di sicurezza e più marginalmente di machine learning.

Ha conseguito la Laurea Specialistica in Ingegneria delle Telecomunicazioni presso l'Università degli Studi di Parma, e il Dottorato di ricerca in Tecnologie dell'Informazione presso Università degli Studi di Parma nel 2011.

E' stato titolare di 11 insegnamenti a livello universitario. E' stato professore a contratto presso l'Università di Parma e l'Università Telematica eCAMPUS. E' stato relatore di tesi di laurea. Ha svolto e svolge ruoli di responsabilità nell'organizzazione della didattica del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica e dell'Automazione dell'Università Telematica eCAMPUS. E' stato Lecturer per il corso di "Traffic Classification with Statistical Methods" per il corso di dottorato in Tecnologie dell'Informazione presso il Dipartimento di Ingegneria e Architettura, Università di Parma.

Dopo il Dottorato ha svolto attività di ricerca come borsista presso il CNIT per circa un anno. Dal 2015 è Ricercatore a Tempo Determinato di tipo A nel SSD ING-INF/05 – Sistemi di Elaborazione delle Informazioni presso l'Università Telematica eCAMPUS.

Ha partecipato a un progetto PRIN durante il dottorato e a due progetti del CNIT (Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Telecomunicazioni). E' membro di gruppi di ricerca presso il centro SMARTTEST. E' Editor delle riviste Future Generation Computer Systems (Elsevier) e International Journal of Mobile Network Communications and Telematics (Wireilla).

E' stato relatore invitato in un congresso internazionale. E' membro di comitati di congressi e convegni internazionali. E' stato program Chair di due workshop.

Ha ottenuto un best paper award per un articolo a conferenza.

Pubblicazioni

La sua produzione scientifica complessiva del candidato dal 2008 include 8 articoli su rivista, 1 capitolo di volume, 21 articoli a congressi, conferenze e workshop. Dall'esame delle principali banche dati bibliometriche di riferimento nel settore risultano complessivamente n. 27 pubblicazioni, n. 126 citazioni in totale, numero medio di citazioni per pubblicazione pari a 4,7 e h-index pari a 8.

Profilo del candidato Dott. Antonio Sarno

Titoli

Ricopre attualmente una posizione post-doc presso l'INFN, sezione di Napoli. Ha conseguito la Laurea Magistrale in Ingegneria Biomedica presso l'Università di Napoli Federico II nel settembre 2013. Ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Physics, presso il Dipartimento di Fisica Università

degli studi Federico II di Napoli (2017), titolo della tesi: “Dose and Image Quality in X-ray phase contrast breast imaging”

La sua attività di ricerca ha riguardato le metodiche di imaging biomedicale e l’interazione radiazioni-materia in ambito diagnostico e terapeutico.

Dichiara attività di Teaching Assistant per un corso di Fisica II (dal 2018), per il Laboratorio di Biomedica Fisica (dal 2015) e per Fisica per Laboratorio. Dichiara inoltre attività di supervisore di tesi presso il Dipartimento di Fisica dell’Università di Napoli Federico II.

E’ stato visiting researcher a UC Davis, Sacramento (Dicembre 2018). Da Marzo 2017 a Luglio 2017 è stato titolare di una borsa presso il Dipartimento di Fisica dell’Università di Napoli Federico II. Ha frequentato alcune scuole e corsi di ambito nazionale e internazionale.

Ha contribuito allo sviluppo di codice per l’algoritmo Monte Carlo per applicazioni di radioterapia. Ha partecipato a 4 progetti di ricerca INFN ed un progetto di ricerca Europeo contribuendo all’acquisizione e a misure su immagini per la dosimetria medica. Ha partecipato ad alcuni progetti didattici.

E’ stato relatore a 4 convegni europei, 3 internazionali e uno nazionale tutti nell’ambito della fisica medica. E’ stato membro del comitato organizzatore di un convegno (MCMA 2017) tenutosi a Napoli.

Pubblicazioni

La sua produzione scientifica dal 2015 ad oggi include 22 articoli su rivista, 5 articoli a congressi, conferenze e workshop. Dall’esame delle principali banche dati bibliometriche di riferimento nel settore risultano complessivamente n. 28 pubblicazioni, n. 254 citazioni in totale, numero medio di citazioni per pubblicazione pari a 6,1 e h-index pari a 9.

Profilo del candidato Dott. Davide Verzotto

Titoli

E’ attualmente Senior Researcher in Biological Data Mining and Machine Learning presso l’Istituto Scientifico Biomedico Euro Mediterraneo (ISBEM) di Pisa.

La sua attività di ricerca ha riguardato metodi computazionali per l’analisi e la classificazione di dati di grandi dimensioni ed eterogenei, con particolare riferimento alle applicazioni in biomedicina.

Ha conseguito la Laurea Specialistica in Computer Science and Engineering nel 2008 e il Dottorato di ricerca in Information Engineering nel 2012 presso l’università di Padova.

Ha svolto attività didattica integrativa per l’insegnamento di Data Mining and Machine Learning presso l’Università di Pisa e per l’insegnamento di Foundations of Computer Science presso l’Università di Padova. Ha seguito alcune tesi di Laurea. E’ Co-supervisor di due studenti di dottorato presso l’Università di Tunisi El Manar.

Ha avuto un assegno di ricerca presso l’Università di Pisa. Ha trascorso un periodo come Visiting Scholar presso il Department of Computer Science and Engineering, University of California, Riverside, USA. Ha ricevuto due Fellowship cofinanziate dai programmi Marie Curie e ERCIM.

Ha sviluppato diversi strumenti software.

Ha svolto attività di ricerca presso A*STAR–Agency for Science (Singapore) dal 2012 al 2017. Ha partecipato a progetti di ricerca presso l’Università di Padova, e l’Università di Pisa. E’ Coordinatore di un ERASMUS+ KA107 International Credit Mobility Program 2018–20 and 2019–21 tra l’Università di Pisa e l’Università di Tunisi El Manar. E’ stato Guest Editor per due riviste internazionali.

Dichiara 3 brevetti. La Commissione riscontra estremi di registrazione solo per uno solo per uno di essi. Ha collaborato con diverse aziende.

E’ stato relatore a diversi convegni e meeting. E’ membro di alcuni comitati di programma di congressi e convegni internazionali.

Ha ricevuto alcuni riconoscimenti come studente e giovane ricercatore.

Publicazioni

La sua produzione scientifica dal 2010 include 8 articoli su rivista, 3 capitolo di volume, 6 articoli a congressi, conferenze e workshop, 2 abstract. Dall'esame delle principali banche dati bibliometriche di riferimento nel settore risultano complessivamente n. 12 pubblicazioni, n. 115 citazioni in totale, numero medio di citazioni per pubblicazione pari a 9,6 e h-index pari a 9.

Handwritten signature in black ink, consisting of stylized initials and a surname.

PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETTERA A) DELLA LEGGE N. 240/2010 - SETTORE CONCORSUALE 09/H1 - SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-INF/05 - SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI, PRESSO LA FACOLTÀ DIPARTIMENTALE DI INGEGNERIA DELL'UNIVERSITA' CAMPUS BIO-MEDICO DI ROMA, BANDITA CON DECRETO RETTORALE N. 26 DEL 29 GENNAIO 2019 E CON AVVISO PUBBLICATO SU G.U.R.I. - IV SERIE SPECIALE - CONCORSI ED ESAMI N. 13 DEL GIORNO 15 FEBBRAIO 2019 (CODICE CONCORSO: ARIC/01_19).

ALLEGATO B

Punteggio dei titoli e delle pubblicazioni e valutazione prova orale

Candidato: Mario MERONE

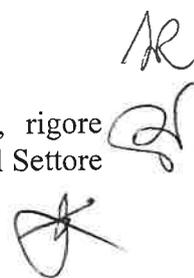
Valutazione titoli

- | | |
|--|------------------|
| a) Dottorato di ricerca: pienamente congruente. | Punti 4 |
| b) Attività didattica: consistente, intensa e diversificata, congruente col settore. | Punti 7 |
| c) Attività di formazione o ricerca: di respiro anche internazionale, consistente e qualificata. | Punti 5 |
| d) Non applicabile. | |
| e) Attività progettuale: sufficiente. | Punti 0,5 |
| f) Buona e di livello nazionale. | Punti 1,5 |
| g) Rilevante sia per i brevetti sia per il trasferimento tecnologico. | Punti 5 |
| h) Di livello internazionale e di buona visibilità. | Punti 2 |
| i) Un premio di livello nazionale per ricadute applicative della ricerca. | Punti 0,5 |

Titoli: punti 25,5

Valutazione della produzione scientifica complessiva

La produzione scientifica complessiva del candidato si caratterizza per innovatività, rigore metodologico e rilevanza molto buoni, ed è sostanzialmente congruente con le tematiche del Settore



Scientifico disciplinare per cui è stata bandita la procedura, ovvero con tematiche interdisciplinari ad esse correlate. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono più che buone e in qualche caso ottime, anche considerando l'interdisciplinarietà dei temi di ricerca affrontati. La continuità temporale e l'intensità sono ottime.

Produzione scientifica complessiva: punti 9

Valutazione delle 12 pubblicazioni presentate

- 1) Ramella, S., Fiore, M., Greco, C., Cordelli, E., Sicilia, R., Merone, M., Molfese, E., Miele, M., Cornacchione, P., Ippolito, E., Iannello, G., D'Angelillo, R.M., Soda, P., A radiomic approach for adaptive radiotherapy in non-small cell lung cancer patients, PLoS ONE, 2018. doi: 10.1371/journal.pone.0207455

Criterio a): ottimi

Criterio b): congruente

Criterio c): buone

Criterio d): specifico di tipo metodologico informatico

Punti 4

- 2) Merone, M., Sansone, C., Soda, P., A computer-aided diagnosis system for HEp-2 fluorescence intensity classification, Artificial Intelligence in Medicine, 2018. doi: 10.1016/j.artmed.2018.11.002

Criterio a): ottimi

Criterio b): congruente

Criterio c): ottime

Criterio d): paritario

Punti 5

- 3) Merone, M., Pedone, C., Capasso, G., Incalzi, R.A., Soda, P., A Decision Support System for Tele-Monitoring COPD-Related Worrisome Events, IEEE Journal of Biomedical and Health Informatics, 2017. doi: 10.1109/JBHI.2017.2654682

Criterio a): ottimi

Criterio b): congruente

Criterio c): ottime

Criterio d): prevalente

Punti 5

- 4) Infantino, M., Meacci, F., Grossi, V., Manfredi, M., Benucci, M., Merone, M., Soda, P., The burden of the variability introduced by the HEp-2 assay kit and the CAD system in ANA indirect immunofluorescence test, Immunologic Research, 2017. doi: 10.1007/s12026-016-8845-3

Criterio a): buoni

Criterio b): parzialmente congruente

Criterio c): buone

Criterio d): minoritario

Punti 2,5

- 5) Rigon, A., Infantino, M., Merone, M., Iannello, G., Tincani, A., Cavazzana, I., Carabellese, N., Radice, A., Manfredi, M., Soda, P., Afeltra, A., The inter-observer reading variability in anti-





nuclear antibodies indirect (ANA) immunofluorescence test: A multicenter evaluation and a review of the literature, *Autoimmunity Reviews*, 2017. doi: 10.1016/j.autrev.2017.10.006

Criterio a): molto buoni

Criterio b): parzialmente congruente

Criterio c): ottime

Criterio d): specifico di tipo metodologico informatico

Punti 3

6) Merone, M., Soda, P., Sansone, M., Sansone, C., ECG databases for biometric systems: A systematic review, *Expert Systems with Applications*, 2017. doi: 10.1016/j.eswa.2016.09.030

Criterio a): ottimi

Criterio b): congruente

Criterio c): ottime

Criterio d): prevalente

Punti 5

7) Merone, M., Finamore, P., Pedone, C., Incalzi, R.A., Iannello, G., Soda, P., Discovering COPD phenotyping via simultaneous feature selection and clustering, *Proceedings - 2018 IEEE International Conference on Bioinformatics and Biomedicine, BIBM 2018, 2019*. doi: 10.1109/BIBM.2018.8621443

Criterio a): buoni

Criterio b): congruente

Criterio c): discrete

Criterio d): prelevante

Punti 3

8) Cordelli, E., Merone, M., Giacinto, F.D., Daniel, B., Maulucci, G., Sasson, S., Soda, P., Early experiences in 4D quantitative analysis of insulin granules in living beta-cells, *Proceedings - 2018 IEEE International Conference on Bioinformatics and Biomedicine, BIBM 2018, 2019*. doi: 10.1109/BIBM.2018.8621293

Criterio a): discreti

Criterio b): congruente

Criterio c): discrete

Criterio d): paritario tra i contributi prevalenti

Punti 2,5

9) Sicilia, R., Merone, M., Valenti, R., Cordelli, E., Drantoni, F., Ruvo, V.D., Dragone, P.B., Esposito, S., Soda, P., Cross-topic Rumour Detection in the Health Domain, *Proceedings - 2018 IEEE International Conference on Bioinformatics and Biomedicine, BIBM 2018, 2019*. doi: 10.1109/BIBM.2018.8621580

Criterio a): discreti

Criterio b): congruente

Criterio c): discrete

Criterio d): paritario tra i contributi prevalenti

Punti 2,5

10) Afferni, P., Merone, M., Soda, P., Hospital 4.0 and Its Innovation in Methodologies and Technologies, *Proceedings - IEEE Symposium on Computer-Based Medical Systems, 2018*. doi: 10.1109/CBMS.2018.00065

Criterio a): discreti

Criterio b): congruente

Criterio c): buone
Criterio d): paritario

Punti 3

11) Merone, M., Soda, P., On using active contour to segment HEp-2 cells, Proceedings - IEEE Symposium on Computer-Based Medical Systems, 2016. doi: 10.1109/CBMS.2016.49

Criterio a): buoni
Criterio b): congruente
Criterio c): buone
Criterio d): paritario

Punti 3,5

12) Merone, M., Onofri, L., Soda, P., Pedonez, C., Incalzi, R.A., Iannello, G., Early experiences in COPD exacerbation detection, Proceedings - IEEE Symposium on Computer-Based Medical Systems, 2014. doi: 10.1109/CBMS.2014.46

Criterio a): discreti
Criterio b): congruente
Criterio c): buone
Criterio d): prevalente

Punti 3

Candidato: Mario Merone	
dottorato di ricerca	4
attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	7
documentata attività di formazione o di ricerca	5
realizzazione di attività progettuale	0,5
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi, nonché la direzione e partecipazione a comitati editoriali di riviste scientifiche	1,5
titolarità di brevetti e altre attività di trasferimento tecnologico quali la creazione di spinoff universitari	5
relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali e/o di componente del comitato scientifico di congressi e convegni internazionali	2
premi e riconoscimenti nazionali ed internazionali per attività di ricerca	0,5
Punteggio totale titoli	25,5

Punteggio pubblicazioni relativo alle pubblicazioni presentate:	
Valutazione della qualità della produzione scientifica complessiva	9
Punteggio pubblicazioni	42
Punteggio totale pubblicazioni	51
Valutazione conoscenza lingua straniera: distinto	
Punteggio totale	76,5

