

CODICE CONCORSO 2024 POR011.

PROCEDURA VALUTATIVA DI CHIAMATA PER LA COPERTURA DI N.2 POSTI DI PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI I FASCIA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMI 5 e 6, DELLA LEGGE N.240/2010 PER IL GSD/SETTORE CONCORSUALE 01/INFO-01 INFORMATICA, SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE INFO-01/A INFORMATICA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INFORMATICA – FACOLTA' DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE, INFORMATICA E STATISTICA, BANDITA CON D.R. n. 1345/2024 del 13.06.2024

VERBALE N. 3

VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DEL CURRICULUM e DELL'ATTIVITA' DIDATTICA

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura valutativa nominata con D.R. n. 1782/2024 del 18/07/2024 composta da:

- Prof. Luigi Cinque - Professore di I fascia SSD INFO-01/A INFORMATICA di Sapienza Università di Roma, Presidente;
- Prof. Giovanni Acampora - Professore di I fascia SSD INFO-01/A INFORMATICA dell'Università di Napoli Federico II; Membro;
- Prof. Gian Luca Foresti - Professore di I fascia SSD INFO-01/A INFORMATICA dell'Università di Udine, Segretario.

si riunisce il giorno 05.10.2024 alle ore 09:00 per via telematica.

La Commissione procede a redigere, per ciascun candidato, una relazione contenente un profilo curricolare comprensivo dell'attività didattica svolta, una valutazione collegiale del profilo ed una valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca (ALLEGATO 1 AL VERBALE 3)

La Commissione, all'unanimità, sulla base delle valutazioni formulate e dopo aver effettuato la comparazione tra i candidati, individua quali vincitori per la procedura valutativa di chiamata ai sensi dell'art. **24, commi 5 e 6**, della L.240/2010 per la copertura di n. 2 posti di Professore di prima fascia per il Settore Concorsuale 01/INFO-01 Informatica, Settore Scientifico-Disciplinare INFO-01/A Informatica presso il Dipartimento di Informatica, Facoltà di Ingegneria dell'Informazione, Informatica e Statistica, il Professor **Fabio Galasso** ed il Professor **Toni Mancini**.

Il Presidente invita la Commissione, quale suo atto conclusivo, a redigere collegialmente la relazione finale riassuntiva dei lavori svolti.

La suddetta relazione viene stesa e viene trasmessa, insieme ai verbali, approvati e sottoscritti da tutti i Commissari, sia nel **formato pdf sottoscritto** che nel **formato privo di sottoscrizione** (word oppure pdf convertito da word) al Settore Reclutamento Professori I e II fascia dell'Area Risorse Umane all'indirizzo scdocenti@uniroma1.it

La seduta è tolta alle ore 17:30

Letto, approvato e sottoscritto.

Roma, 05.10.2024

LA COMMISSIONE:

Prof. Luigi Cinque Presidente

Prof. Giovanni Acampora Membro

Prof. Gian Luca Foresti Segretario

Allegato n.1 al verbale n. 3

Candidato Fabio GALASSO

PROFILO CURRICULARE

Fabio Galasso è Professore Associato presso l'Università La Sapienza di Roma dal 2022. Dal 2009 al 2011 è stato post-doctoral researcher all'University of Cambridge, UK e dal 2011 al 2014 è stato post-doctoral research al Max Planck Institute for Informatics, Germany. Dal 2014 al 2019 è stato responsabile del Computer Vision Department a OSRAM (Germania).

RICERCA:

Gli interessi di ricerca del prof. Fabio Galasso includono computer vision, machine learning, sistemi intelligenti multi-agente e distribuiti. In dettaglio, si è occupato di: 1) deep Learning iperbolico e autovalutazione dell'incertezza da parte del modello; 2) previsione a lungo termine del movimento e delle attività umane; 3) previsione dei terremoti; 4) rilevamento delle anomalie nelle attività e nelle procedure a lungo termine; 5) modelli generativi del movimento umano e AI multimodale; 6) Meta-apprendimento, person re-identification, person research; 7) rilevamento, riconoscimento e segmentazione degli oggetti; 8) inferenza, etichettatura e privacy dei dati.

Ha pubblicato 11 articoli su rivista, 57 articoli su conferenze o workshop.

Il suo h-index è pari a 18, e le sue citazioni sono 1576 (Scopus in data 26/09/2024).

COLLABORAZIONI INTERNAZIONALI:

Il prof. Fabio Galasso vanta diverse collaborazioni con Enti e Università internazionali incluse Pennsylvania State University, University of Amsterdam, University of California, University of Freiburg. Inoltre, è stato guest lecturer per un corso all'University of Saarland e uno all'University of Cambridge.

PROGETTI FINANZIATI, TECHNOLOGY TRANSFER

Il prof. Fabio Galasso è stato Principal Investigator di 4 progetti finanziati da Panasonic, 2 da WSENSE, 3 dalla Sapienza, 2 da Leonardo Company, 1 dal National Institute of Geophysics and Vulcanology, 1 da SnapFeet, 1 da DSTech in collaborazione con la Regione Lazio per un totale di finanziamenti ricevuti pari a circa 600k euro. Inoltre, è stato PI e coordinatore di un EU Marie Skłodowska-Curie ITN-EID con 507k euro di finanziamento.

Ha inoltre partecipato come investigator (team member o leader team member) a 8 ulteriori progetti nazionali ed internazionali.

Co-Founder e CTO di ITalAI Srl, Sapienza Start-up dal 2024.

Il prof. Fabio Galasso è detentore di 30 brevetti nazionali ed internazionali.

COMMUNITY SERVING:

Il prof. Fabio Galasso è General Chair di una conferenza internazionale (ICIAP25). Inoltre, è stato Area Chair per 15 conferenze internazionali, Industrial Chair per 3 conferenze internazionali e Session Chair per 3 conferenze internazionali. Inoltre, è stato membro organizzatore di 5 workshop collegati ad importanti conferenze internazionali.

Ha partecipato come Membro del Comitato di Programma a 7 conferenze.

Svolge il ruolo di revisore di 6 riviste internazionali.

RICONOSCIMENTI (Invited speaker, incarichi):

Il prof. Fabio Galasso è stato invited o keynote speaker ad oltre 20 eventi nazionali ed internazionali. Ha ricevuto due Outstanding Reviewer Award. Vincitore (o running up tra i primi tre) in 5 differenti competition.

DIDATTICA

Il prof. Fabio Galasso dal 2020 ad oggi è stato titolare dei seguenti corsi della Università di Roma Sapienza:

- (a) Advanced Machine Learning,
- (b) Artificial Intelligence and Machine Learning,
- (c) Foundations of Data Science.

È stato organizzatore del Training Camp all'Università di Roma Sapienza dal 2020 ad oggi.

È Membro del Collegio Docenti di Dottorato di Ricerca in Data Science, Sapienza Università di Roma. Ha partecipato a 6 commissioni di dottorato.

Il prof. Fabio Galasso è stato supervisore di 1 RTDA, supervisore di 15 studenti di Dottorato e co-supervisore di 6 studenti di Dottorato, e relatore di tesi di più di 30 studenti magistrali.

RESPONSABILITA' GESTIONALI INTERNE:

Il prof. Fabio Galasso è membro della Commissione strategica per i corsi di Machine Learning presso il Corso di Laurea in Data Science, dal 2022. E' collaboratore dell'organizzazione dell'evento Industry Liaison Program presso il Corso di Laurea in Data Science, dal 2020.

VALUTAZIONE COLLEGALE DEL PROFILO CURRICULARE

Sulla base dei criteri qualitativi e numerici indicati nel bando, la commissione attribuisce **50/50** punti alle pubblicazioni presentate, considerando **ottima** l'importanza, la quantità e la varietà dei contributi di ricerca, **ottimo** l'impatto, ed **ottima** la coerenza con il settore scientifico-disciplinare e con le tematiche interdisciplinari ad essi correlate.

La commissione attribuisce **25/25** punti alla produzione scientifica complessiva considerando **ottima** la quantità e la qualità dei riconoscimenti nazionali ed internazionali e dei premi ricevuti.

Attribuisce **15/15** punti per le collaborazioni scientifiche considerando **ottima** la frequenza e rilevanza dei periodi di ricerca all'estero e **ottima** la responsabilità di progetti nazionali ed internazionali.

Infine, attribuisce **7/10** punti alla attività didattica svolta ed alle attività di servizio svolte per l'istituzione di appartenenza, valutando **molto buona** l'attività didattica e di advisor di laureandi e dottorandi, e **buona** l'attività di servizio prestata presso l'istituzione di appartenenza.

VALUTAZIONE DI MERITO COMPLESSIVA DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA

La commissione valuta complessivamente **ottima** l'attività di ricerca del candidato.

LAVORI IN COLLABORAZIONE.

La commissione considera **paritetico** il contributo del candidato in tutti i lavori in collaborazione.

Candidato Daniele GORLA

PROFILO CURRICULARE

Daniele Gorla è Professore Associato presso l'Università La Sapienza di Roma dal 2012.

RICERCA:

I suoi interessi di ricerca includono semantica della programmazione concorrente, calcoli di processo con distribuzione, mobilità e crittografia; metodi formali per la sicurezza; logiche comportamentali; game theory; algoritmi su grafi, software engineering.

Il prof. Daniele Gorla ha pubblicato 32 articoli su rivista, 34 articoli su conferenze o workshop, 4 su libri (in qualità di coautore).

Il suo h index è pari a 15 e le citazioni ricevute sono 650 (Scopus in data 26/09/2024).

COLLABORAZIONI INTERNAZIONALI:

Il prof. Daniele Gorla vanta diverse collaborazioni internazionali con le università di Edimburgo, École Polytechnique (Parigi,) Imperial College (London). Ha trascorso 10 periodi di ricerca all'estero per complessivi 16 mesi.

PROGETTI FINANZIATI, TECHNOLOGY TRANSFER:

È stato Principal Investigator di 2 progetti di ricerca di Ateneo, per un totale di circa 27K Euro, Co-PI di un progetto internazionale per un importo di 25K GBP. È stato responsabile di un task di un progetto Internazionale, ed ha partecipato a 4 progetti nazionali ed uno internazionale (FP6).

COMMUNITY SERVING:

Il prof. Daniele Gorla è stato membro di Steering Committee di 4 conferenze. È stato Co-Chair di 2 conferenze e di 3 workshop, membro del Comitato di Programma di 14 Conferenze/workshop. General Chair di 9 workshop. È stato Editor o Associate editor di 2 riviste, membro dell'editorial board di 2 riviste e Guest editor di 6 numeri di riviste. È stato co-editor di 5 conferenze/workshop. Svolge regolarmente il ruolo di revisore di riviste e conferenze internazionali e revisore esterno di un ERC-2021-COG.

RICONOSCIMENTI (Invited speaker, incarichi):

È stato invited o keynote speaker di 5 eventi.

DIDATTICA

Il prof. Daniele Gorla dal 2002 al 2005 ha svolto attività didattica di supporto per i corsi di laurea del Dipartimento. Dal 2006 ad oggi svolge attività didattica come titolate di insegnamenti per i corsi di laurea del Dipartimento. Inoltre ha tenuto 3 corsi presso altri enti o università italiane o estere. Supervisore di 2 studenti di Dottorato e relatore di tesi di studenti Triennali e Magistrali del corso di Laurea in Informatica del Dipartimento.

RESPONSABILITA' GESTIONALI INTERNE:

Il prof. Daniele Gorla è membro del Comitato di Gestione dell'Accordo tra Sapienza e la Fondazione del Teatro dell'Opera di Roma (nomina Rettorale) per il periodo dal 2024 al 2026. Membro della commissione Musica Sapienza per il triennio 2020-2023 e Coordinatore della stessa Commissione. Coordinatore Accademico per la Mobilità (CAM) della Facoltà all'interno del progetto CIVIS. Responsabile scientifico ERASMUS per il Dipartimento di Informatica. Delegato di Facoltà di Ing. dell'Informazione, Informatica e Statistica per i

progetti formativi (area informatica). Delegato del Preside della Facoltà di Ing. dell'Informazione, Informatica e Statistica per la piattaforma JobSoul. Presidente della commissione nel concorso 2022RTDAPNRR051 per 1 posto da RTD-A, SSD INF/01, e della commissione nel concorso 2019PAR014 per 2 posti da Professore di II fascia, SSD INF/01, membro del Collegio e commissione di dottorato in Informatica.

VALUTAZIONE COLLEGALE DEL PROFILO CURRICULARE

Sulla base dei criteri qualitativi e numerici indicati nel bando, la commissione attribuisce **48/50** punti alle pubblicazioni presentate dal prof. Daniele Gorla, considerando **molto buona** l'importanza, la quantità e la varietà dei contributi, **molto buono** l'impatto e **ottima** la coerenza con il settore scientifico-disciplinare e con le tematiche interdisciplinari ad essi correlate.

La commissione attribuisce **16/25** punti alla produzione scientifica complessiva considerando **buona** la quantità e qualità dei riconoscimenti nazionali ed internazionali.

Attribuisce **8/15** punti per le collaborazioni scientifiche considerando **molto buona** la frequenza e rilevanza dei periodi di ricerca all'estero e **buona** la responsabilità di progetti nazionali ed internazionali.

Infine, attribuisce **10/10** punti alla attività didattica svolta ed alle attività di servizio svolte per l'istituzione di appartenenza, valutando **ottima** l'attività didattica e di advisor di laureandi e dottorandi, e **ottima** l'attività di servizio prestata presso l'istituzione di appartenenza.

VALUTAZIONE DI MERITO COMPLESSIVA DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA

La commissione valuta complessivamente **molto buona** l'attività di ricerca del candidato.

LAVORI IN COLLABORAZIONE.

La commissione considera **paritetico** il contributo del candidato in tutti i lavori in collaborazione.

Candidato Maurizio MANCINI

PROFILO CURRICULARE

Maurizio Mancini è Professore Associato presso l'Università La Sapienza di Roma dal 2020. È stato postgraduate Lecturer all'University College Cork A/B (1 anno).

RICERCA:

Gli interessi di ricerca del prof. Maurizio Mancini includono: computational commensality, artificial commensal companions, virtual/augmented reality, digital health, human-centered computing, affective & social computing, group analysis, multimodal interfaces, embodied conversational agents.

Il prof. Maurizio Mancini ha pubblicato 25 articoli su rivista, oltre 100 articoli su conferenze o workshop, 7 capitoli di libro e 3 editorship per riviste.

Il suo h-index è 21, e le sue citazioni sono 1733 (Scopus in data 26/09/2024).

COLLABORAZIONI INTERNAZIONALI:

Il prof. Maurizio Mancini vanta alcune collaborazioni internazionali che includono l'University College Cork (12 mesi) e l'University of Paris 8 (3mesi). Il prof. Maurizio Mancini dichiara inoltre periodi di visiting alla Sorbonne University, a KTH e al National Institute of Information a Tokyo.

PROGETTI FINANZIATI, TRANSFER TECHNOLOGY

Il prof. Maurizio Mancini è Principal Investigator di 1 progetto PRIN e di un progetto di Ateneo per un totale di 110k euro. È stato inoltre co-PI per due progetti europei. Ha inoltre partecipato come investigator a 8 progetti nazionali ed internazionali. È titolare di un brevetto ottenuto nel 2015.

COMMUNITY SERVING:

Il prof. Maurizio Mancini è stato Publication Chair in 2 conferenze internazionali, Program Chair, Short Paper Chair e Session Chair in una conferenza. Inoltre, è stato co-organizzatore di 9 workshop. Ha partecipato come Membro del Comitato di Programma di 30 conferenze/workshop. È membro dell'editorial board di Frontiers in Computer Science e della rivista Human-Media Interaction dal 2022. È stato inoltre Guest Editor di 3 Numeri Speciali su Riviste Internazionali.

RICONOSCIMENTI (Invited speaker, incarichi):

Il prof. Maurizio Mancini è stato invited o keynote speaker in 6 eventi internazionali. Ha ottenuto 3 candidature a best paper award, 1 finalist paper ad una competition e una best publication of the Year collegata ad un undergraduate student at University College Cork.

DIDATTICA

Dal 2020 ad oggi il prof. Maurizio Mancini è stato titolare dei seguenti corsi presso l'Università di Roma Sapienza: Interazione Uomo-Macchina, Programmazione, Data Management & Analysis, Stili di vita attivi & e-health, Basi di Dati, Informatica. È stato inoltre supervisore di 4 studenti di Dottorato, e relatore di tesi di 7 studenti magistrali.

RESPONSABILITA' GESTIONALI INTERNE:

Il prof. Maurizio Mancini è dal 2024 coordinatore del Dottorato di Ricerca in Informatica alla Università di Roma Sapienza, nonché membro della Giunta di Facoltà dal 2023, Membro della Commissione Didattica dal 2021, Membro dell'International Admission Committee dell'ACSAI Program dal 2020.

VALUTAZIONE COLLEGALE DEL PROFILO CURRICULARE

Sulla base dei criteri qualitativi e numerici indicati nel bando, la commissione attribuisce **46/50** punti alle pubblicazioni presentate dal candidato prof. Maurizio Mancini, considerando **molto buona** l'importanza, la quantità e la varietà dei contributi, **molto buono** l'impatto, e **ottima** la coerenza con il settore scientifico-disciplinare e con le tematiche interdisciplinari ad esso correlate.

La Commissione attribuisce **16/25** punti alla produzione scientifica complessiva considerando **molto buona** la quantità e qualità dei riconoscimenti nazionali ed internazionali e dei premi ottenuti.

Attribuisce **12/15** punti per le collaborazioni scientifiche considerando **molto buona** la frequenza e la rilevanza dei periodi di ricerca all'estero e **molto buona** la responsabilità di progetti nazionali ed internazionali.

Infine, attribuisce **8/10** punti all'attività didattica svolta ed alle attività di servizio svolte per l'istituzione di appartenenza, valutando **molto buona** l'attività didattica e di advisor di laureandi e dottorandi, e **molto buona** l'attività di servizio prestata presso l'istituzione di appartenenza.

VALUTAZIONE DI MERITO COMPLESSIVA DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA

La commissione valuta complessivamente **molto buona** l'attività di ricerca del candidato.

LAVORI IN COLLABORAZIONE.

La commissione considera **paritetico** il contributo del candidato in tutti i lavori in collaborazione.

Candidato Toni MANCINI

PROFILO CURRICULARE

Toni Mancini è Professore Associato presso l'Università La Sapienza di Roma dal 2019.

RICERCA:

Gli interessi di ricerca del prof. Toni Mancini includono Intelligenza Artificiale (IA), Metodi di Verifica Formale, Rappresentazione della Conoscenza, Ragionamento Automatico, Logica Computazionale, Ingegneria del Software, Ingegneria dei Sistemi basata su IA, in Silico Clinical Trial basati su IA.

Il prof. Toni Mancini ha pubblicato 35 articoli su rivista, 40 articoli su conferenze o workshop, 1 capitolo di libro e 6 editorship per riviste.

Il suo h index è 25 e le citazioni su Scopus sono 1281 (Scopus in data 26/09/2024).

COLLABORAZIONI INTERNAZIONALI:

Il prof. Toni Mancini vanta diverse collaborazioni internazionali incluse le università di Uppsala, Simon Fraser University e Oxford. Ha trascorso 6 periodi di visita all'estero per complessivi 24 mesi.

PROGETTI FINANZIATI:

Il prof. Toni Mancini è stato Principal Investigator di 2 progetti di ricerca di Ateneo per un importo di circa 130k, Principal Investigator di 2 studi e ricerche scientifiche per un totale di 60K circa. Ha inoltre partecipato come Task Leader a 5 ulteriori progetti nazionali ed internazionali per un totale di circa 1.6M euro.

COMMUNITY SERVING:

Il prof. Toni Mancini è stato Chair/Co-Chair di 15 fra 4 conferenze e workshops. È stato inoltre Guest Editor di 7 Numeri di Riviste Internazionali. Ha partecipato come Membro del Comitato di Programma ad oltre 35 Conferenze/workshop. È membro dell'editorial board della rivista internazionale Modelling (ISSN: 2673-3951). Il prof. Toni Mancini svolge regolarmente il ruolo di revisore di riviste e conferenze internazionali. È stato revisore per la valutazione di progetti di ricerca finanziati dalle diverse istituzioni nazionali internazionali: Austrian Research Fund (Austria), Università degli Studi di Verona (Italia) e Agence Nationale de la Recherche (Francia).

RICONOSCIMENTI (Invited speaker, incarichi):

Il prof. Toni Mancini è stato invited o keynote speaker a 6 eventi internazionali. Ha ricevuto il Best paper award al 24th International Symposium on Methodologies for Intelligent Systems (ISMIS 2018), Limassol, Cyprus.

DIDATTICA

Il prof. Toni Mancini dal 2001 al 2010 è stato titolare dei laboratori dei seguenti insegnamenti: Linguaggi e Sistemi Formali, Progettazione del Software 1 (Corso di Laurea in Ing. Informatica), Metodologie di Programmazione, Fondamenti di Programmazione (Corso di Laurea in Informatica) della Università di Roma Sapienza. Dal 2004 svolge regolarmente attività didattica sia in corsi di base (Progettazione del Software, Basi di dati) che specialistici (Formal Methods in AI-based Systems Engineering). Il prof. Toni Mancini è stato supervisore di uno studente di Dottorato e co-supervisore di 2 studenti di Dottorato oltre che relatore di tesi di 7 studenti magistrali.

RESPONSABILITA' GESTIONALI INTERNE:

Il prof. Toni Mancini è membro del Collegio Docenti di Dottorato di Ricerca in Tecnologie Biomediche Innovative in Medicina Clinica, Sapienza Università di Roma. È stato Membro del Collegio Docenti di Dottorato di Ricerca in Informatica, Sapienza Università di Roma dal 2009 al 2017. Il prof. Toni Mancini è membro della Commissione per i percorsi formativi e della commissione per trasferimenti e passaggi dei Corsi di Studio.

VALUTAZIONE COLLEGALE DEL PROFILO CURRICULARE

Sulla base dei criteri qualitativi e numerici indicati nel bando, la commissione attribuisce **48/50** punti alle pubblicazioni presentate dal candidato prof. Toni Mancini, considerando **ottima** l'importanza, la quantità e la varietà dei contributi, **molto buono** l'impatto e **ottima** la coerenza con il settore scientifico-disciplinare e con le tematiche interdisciplinari ad esso correlate.

La Commissione attribuisce **17/25** punti alla produzione scientifica complessiva del candidato considerando **molto buona** la quantità e qualità dei riconoscimenti nazionali ed internazionali e dei premi scientifici ottenuti.

Attribuisce **14/15** punti per le collaborazioni scientifiche considerando **ottima** la frequenza e rilevanza dei periodi di ricerca all'estero e **molto buona** la responsabilità di progetti nazionali ed internazionali.

Infine, attribuisce **9/10** punti alla attività didattica svolta ed alle attività di servizio svolte per l'istituzione di appartenenza, valutando **ottima** l'attività didattica e di advisor di laureandi e dottorandi, e **molto buona** l'attività di servizio prestata presso l'istituzione di appartenenza.

VALUTAZIONE DI MERITO COMPLESSIVA DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA

La commissione valuta complessivamente **molto buona** l'attività di ricerca del candidato.

LAVORI IN COLLABORAZIONE.

La commissione considera **paritetico** il contributo del candidato in tutti i lavori in collaborazione.

Candidato Salvatore PONTARELLI

PROFILO CURRICULARE

Salvatore Pontarelli è Professore Associato presso l'Università La Sapienza di Roma dal 2023.

RICERCA:

Gli interessi di ricerca del prof. Salvatore Pontarelli includono: dependable systems, error detection and correction codes, digital systems for satellites, FPGA.

Il prof. Salvatore Pontarelli ha pubblicato 74 articoli su rivista, più di 80 articoli su conferenze o workshop, 4 capitoli di libro, 6 editorship per riviste, 1 libro.

Il suo h-index è 25, e le sue citazioni sono 2220 (Scopus in data 26/09/2024).

COLLABORAZIONI INTERNAZIONALI:

Il candidato prof. Salvatore Pontarelli dichiara 3 collaborazioni internazionali con Harvard University, University of Bristol e Telecom ParisTech/Huawei Paris Research Center. Ha trascorso 3 periodi di visiting presso istituzione straniera (LIST, Laboratoire d'informatique de Paris 6, NorthEastern University) per complessivi 7 mesi.

PROGETTI FINANZIATI, TRANSFER TECHNOLOGY

Il prof. Salvatore Pontarelli è stato Principal Investigator di 2 progetti di Ateneo, 1 progetto finanziato da Huawei Technologies France, 1 progetto finanziato da Nvidia Corporation, 3 progetti finanziati da Cisco Systems per un totale di circa 480k euro. Ha inoltre partecipato come co-Principal Investigator a 4 progetti ed è stato Task Leader in 16 ulteriori progetti nazionali ed internazionali.

Il prof. Salvatore Pontarelli è co-fondatore di una startup dal nome Axbryd ed è detentore di 17 brevetti.

COMMUNITY SERVING:

Il prof. Salvatore Pontarelli è stato General Chair per 2 workshop e 1 Symposium e Local Arrangement Chair per 1 Symposium. Ha partecipato come Membro del Comitato di Programma a 19 Conferenze/workshop. È membro dell'editorial board dei Proceedings of the ACM on Networking. È stato Associate Editor della rivista IEEE Transactions on Nanotechnology e della rivista IET Electronics Letters. È stato inoltre Guest Editor di 4 Numeri Speciali su Riviste Internazionali.

Il prof. Salvatore Pontarelli svolge regolarmente il ruolo di revisore di riviste e conferenze internazionali. È stato inoltre revisore per la valutazione di progetti di ricerca nei seguenti contesti: Engineering and Physical Sciences Research Council (EPSRC) (UK), European Commission H2020 research program, National Research and Development Agency (ANID) of the Ministry of Science, Technology, Knowledge, and Innovation of Chile.

RICONOSCIMENTI (Invited speaker, incarichi):

Il prof. Salvatore Pontarelli è stato invited o keynote speaker di 16 eventi. Ha ricevuto il Distinguished Paper Award at ASPLOS'23 (lo stesso articolo ricevette anche l'HiPEAC paper award ed il Jay Lepreau Best Paper Award at OSDI'20).

DIDATTICA

Dal 2020 ad oggi il prof. Salvatore Pontarelli è stato titolare dei seguenti corsi all'Università di Roma Sapienza: Architetture degli elaboratori per l'intelligenza artificiale, Progettazione di sistemi digitali, Programmazione

di sistemi multicore. Inoltre, è stato docente per 5 corsi all'Università di Roma "Tor Vergata". Il prof. Salvatore Pontarelli è stato supervisore di uno Studente di Dottorato e co-supervisore di uno studente di Dottorato, supervisore di 2 post doc e relatore di tesi di 9 studenti magistrali. Infine, è stato External reviewer per 3 tesi di dottorato.

RESPONSABILITA' GESTIONALI INTERNE:

All'Università di Roma Sapienza, il candidato prof. Salvatore Pontarelli è membro della Giunta della Facoltà di Ingegneria dell'Informazione, Informatica e Statistica, membro della Commissione per la valutazione dei requisiti di accesso alla laurea magistrale (studenti con titoli in università straniere) del Consiglio di Area Didattica in Informatica. E' Membro del Collegio Docenti di Dottorato di Ricerca in Informatica, Sapienza Università di Roma.

VALUTAZIONE COLLEGALE DEL PROFILO CURRICULARE

Sulla base dei criteri qualitativi e numerici indicati nel bando, la commissione attribuisce **48/50** punti alle pubblicazioni presentate, considerando **molto buona** l'importanza, la quantità e la varietà dei contributi, **molto buono** l'impatto e **ottima** la coerenza con il settore scientifico-disciplinare e con le tematiche interdisciplinari ad essi correlate;

La Commissione attribuisce **18/25** punti alla produzione scientifica complessiva del candidato considerando **molto buona** la quantità e la qualità dei riconoscimenti nazionali ed internazionali e dei premi scientifici ottenuti.

Attribuisce **14/15** punti per le collaborazioni scientifiche considerando **molto buona** la frequenza e la rilevanza dei periodi di ricerca all'estero e **ottima** la responsabilità in progetti nazionali ed internazionali.

Infine, la Commissione attribuisce **6/10** punti alla attività didattica svolta ed alle attività di servizio svolte per l'istituzione di appartenenza, valutando **buona** l'attività didattica e di advisor di laureandi e dottorandi, e **buona** l'attività di servizio prestata presso l'istituzione di appartenenza.

VALUTAZIONE DI MERITO COMPLESSIVA DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA

La commissione valuta complessivamente **molto buona** l'attività di ricerca del candidato.

LAVORI IN COLLABORAZIONE.

La commissione considera **paritetico** il contributo del candidato in tutti i lavori in collaborazione.

Candidato Gabriele TOLOMEI

PROFILO CURRICULARE

Il prof. Gabriele Tolomei è Professore Associato all'Università di Roma Sapienza dall'anno accademico 2019-20. Precedentemente, è stato Research Scientist presso i laboratori Yahoo! di Londra dal 2014 al 2017, e ricercatore all'Università Ca' Foscari di Venezia dal 2017 al 2019.

RICERCA:

Gli interessi di ricerca del prof. Gabriele Tolomei vertono sui seguenti temi: Apprendimento automatico "explainable": sviluppo di metodi di spiegazione controfattuale post hoc indipendenti dal modello; Machine learning robusto, affidabile e verificabile: analisi della sicurezza dei modelli ML contro attacchi avversari; Machine Learning collaborativo: Federated Learning (FL) robusto e decentralizzato; ML/AI per sistemi; ML/AI per l'istruzione.

Il prof. Gabriele Tolomei ha pubblicato 41 articoli su riviste, conferenze o workshop internazionali.

Il suo h index è pari a 15 e le citazioni sono pari a 781 (Scopus in data 26/09/2024).

COLLABORAZIONI INTERNAZIONALI:

Il prof. Gabriele Tolomei è stato per tre anni Research Scientist presso gli Yahoo Labs di Londra.

PROGETTI FINANZIATI, TECHNOLOGY TRANSFER

Il prof. Gabriele Tolomei ha partecipato come investigator ad un progetto europeo, è WP leader di un progetto PNRR, e partecipante o co-proponente di 3 progetti presso l'Università di Roma Sapienza (non fornisce informazioni circa l'ammontare del finanziamento ottenuto). Ha ottenuto 4 brevetti in qualità di Co-inventor, ed è co-funder di una Start up.

COMMUNITY SERVING:

Il prof. Gabriele Tolomei è stato Chair di 2 workshop, Executive Director della "2019 International Summer School on Machine Learning and Security", General Program Chair di un workshop e per due volte co-Program Chair di un workshop. È stato nei comitati di programma di oltre 20 conferenze, fra cui: AAI, SIGIR, IJCAI, CIKM, WSDM, WWW. È Research Topic Editor per la rivista "Human-Interpretable Machine Learning" (Frontiers in Big Data) e Associate Editor per il Journal of The Franklin Institute.

RICONOSCIMENTI (Invited speaker, incarichi):

Il prof. Gabriele Tolomei è stato Keynote Speaker at the "Yahoo Tech Pulse 2016" Conference.

DIDATTICA:

Il prof. Gabriele Tolomei ha svolto e svolge regolare attività didattica sia in corsi di base (Basi di dati, Introduzione alla programmazione, Programmazione Python per data Science, Sistemi operativi, Systems and Networking) che magistrali (Big data Computing, Theory of Algorithms). Dichiara di essere stato supervisor di 3 studenti di Dottorato, co-advisor di altri 2, e di essere stato relatore di 22 tesi magistrali e 14 triennali.

RESPONSABILITA' GESTIONALI INTERNE:

Il prof. Gabriele Tolomei è membro della commissione orari e della commissione per la selezione delle domande di studenti stranieri presso l'Università di Roma Sapienza.

VALUTAZIONE COLLEGIALE DEL PROFILO CURRICULARE

Sulla base dei criteri qualitativi e numerici indicati nel bando, la commissione attribuisce **48/50** punti alle pubblicazioni presentate dal candidato prof. Gabriele Tolomei, considerando **molto buona** l'importanza, la quantità e la varietà dei contributi, **molto buono** l'impatto e **ottima** la coerenza con settore scientifico-disciplinare e con le tematiche interdisciplinari ad essi correlate.

La Commissione attribuisce **15/25** punti alla produzione scientifica complessiva del candidato considerando **buona** la quantità e la qualità dei riconoscimenti nazionali ed internazionali e dei premi ottenuti.

Attribuisce **8/15** punti per le collaborazioni scientifiche considerando **molto buona** la frequenza e rilevanza dei periodi di ricerca all'estero e **buona** la responsabilità di progetti nazionali ed internazionali.

Infine, attribuisce **6/10** punti alla attività didattica svolta ed alle attività di servizio svolte per l'istituzione di appartenenza, valutando **buona** l'attività didattica e di advisor di laureandi e dottorandi, e **buona** l'attività di servizio prestata presso l'istituzione di appartenenza.

VALUTAZIONE DI MERITO COMPLESSIVA DEL'ATTIVITÀ DI RICERCA

La commissione valuta complessivamente **molto buona** l'attività di ricerca del candidato.

LAVORI IN COLLABORAZIONE.

La commissione considera **paritetico** il contributo del candidato in tutti i lavori in collaborazione.