

SELEZIONE PUBBLICA PER LA STIPULA DI UN CONTRATTO DI RICERCATORE/TRICE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ARTICOLO 24, COMMA 3, LETT. A DELLA LEGGE 240/2010 CON REGIME DI TEMPO PIENO, DI DURATA TRIENNALE PRESSO LA CLASSE ACCADEMICA DI SCIENZE SPERIMENTALI E APPLICATE – ISTITUTO DI TECNOLOGIE DELLA COMUNICAZIONE, DELL'INFORMAZIONE E DELLA PERCEZIONE (TECIP), PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/H1 “SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI” – SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-INF/05 – “SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI”; BANDITA CON D.R. N. 476 DEL 27/07/2021.

VERBALE DELLA TERZA RIUNIONE

La Commissione giudicatrice della selezione pubblica per la stipula di un contratto di ricercatore/trice a tempo determinato ai sensi dell'articolo 24, comma 3, lett. a della legge 240/2010 con regime di tempo pieno, di durata triennale presso la Classe Accademica di Scienze di Scienze Sperimentali e l'Istituto di Tecnologie della Comunicazione, dell'Informazione e della Percezione (TeCIP), per il Settore Concorsuale 09/H1 “Sistemi di Elaborazione delle informazioni” – Settore Scientifico Disciplinare ING-INF/05 – “Sistemi di Elaborazione delle informazioni”, nominata con Decreto del Rettore n. 576 del 22 settembre 2021 e composta da:

- Prof. Marco Di Natale, Ordinario del Settore Concorsuale 09/H1 presso la Scuola;
- Prof. Alessandro Papadopoulos, Associato presso la Mälardalen University (Svezia);
- Prof.ssa Martina Maggio, Ordinaria presso la Saarland University (Germania).

si è riunita la terza volta, per via telematica, il 1 Novembre 2021 alle ore 15, operando dalle seguenti sedi:

Prof. Marco Di Natale: presso domicilio; indirizzo di posta elettronica Marco.DiNatale@santannapisa.it

Prof. Alessandro Papadopoulos: presso domicilio; indirizzo di posta elettronica alessandro.papadopoulos@mdh.se

Prof.ssa Martina Maggio: presso domicilio; indirizzo di posta elettronica maggio@cs.uni-saarland.de.

Il testo del verbale che segue, concordato dai membri della Commissione attraverso lo scambio di numerosi messaggi di posta elettronica, è stato dai medesimi approvato.

Il Presidente, constatato che tutti i membri della commissione sono collegati, dichiara aperta la seduta e comunica che scopo della odierna seduta è l'esame collegiale della documentazione presentata dai candidati.

Ciascun Commissario attesta di aver avuto accesso e aver esaminato la documentazione presentata in via telematica dai candidati.

La Commissione quindi compie un esame collegiale della documentazione e redige un breve riassunto dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica dei candidati.

Tali riassunti vengono allegati al presente verbale di cui fanno parte integrante (All. n. 1).

Alle ore 18:00 la commissione chiude i lavori e si riconvoca il giorno 3 novembre 2021 alle ore 14.30 per lo svolgimento dei colloqui che avverrà tramite la piattaforma Teams al seguente link

<https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3aW4e1pjSxq93efh4Zr2YnGWhxprqLjLCZsu2iUCZQXqw1%40thread.tacv2/1635852062125?context=%7b%22Tid%22%3a%22d97360e3-138d-4b5f-956f-a646c364a01e%22%2c%22Oid%22%3a%2266e91889-874c-4619-8475-b5ff02ba3125%22%7d>

che sarà reso pubblico sul sito della Scuola.

La seduta è tolta alle ore 18:00

Il Presidente

Marco Di Natale



ALLEGATO 1

SELEZIONE PUBBLICA PER LA STIPULA DI UN CONTRATTO DI RICERCATORE/TRICE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ARTICOLO 24, COMMA 3, LETT. A DELLA LEGGE 240/2010 CON REGIME DI TEMPO PIENO, DI DURATA TRIENNALE PRESSO LA CLASSE ACCADEMICA DI SCIENZE SPERIMENTALI E APPLICATE – ISTITUTO DI TECNOLOGIE DELLA COMUNICAZIONE, DELL'INFORMAZIONE E DELLA PERCEZIONE (TECIP), PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/H1 “SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI” – SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-INF/05 – “SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI”; BANDITA CON D.R. N. 476 DEL 27/07/2021.

CANDIDATO:

Daniel Casini

CURRICULUM:

Il dott. Casini risulta aver conseguito il dottorato presso la Scuola Superiore S. Anna di Pisa in data 2 Luglio 2020 con lode.

Ha effettuato didattica a sostegno dei corsi di dottorato per complessive 12 ore in tre corsi

È stato visiting researcher presso il Max Planck Institute for Software Systems a Kaiserslautern per 6 mesi.

Ha preso parte a svariati progetti EU (2) e nazionali sia interni (2) che industriali (2) con ruoli chiaramente identificati e un chiaro risultato progettuale.

È stato inoltre relatore in conferenze di indubbio prestigio internazionale (17)

TITOLI PRESENTATI:

È risultato vincitore di un premio per migliore contributo al workshop RTSOPS ed è stato inoltre chiamato a partecipare a technical program committee di conferenze di alto spessore internazionale

PUBBLICAZIONI PRESENTATE

Le pubblicazioni presentate consistono di 3 journal, di cui due di categoria Q1 e uno di categoria Q2 e nove pubblicazioni su conferenza internazionale con revisore, tutte di categoria A o superiore secondo le indicazioni del GGS Conference rating. Riviste e conferenze sono tutte decisamente consistenti con il settore concorsuale.

Di una pubblicazione su rivista e due su conferenza è stata fornita prova di accettazione alla pubblicazione, pur non essendo ancora stati prodotti i proceedings delle conferenze corrispondenti. Per la rivista risulta già assegnato il DOI, ed è disponibile per il download in modalità “Early Access” sul sito della rivista.

Di tutte le pubblicazioni risulta chiaro il ruolo del candidato che compare molto spesso come primo autore (due sole eccezioni).

Per le pubblicazioni dal titolo “Predictable Memory-CPU Co-Scheduling with Support for Latency- Sensitive Tasks” e “Optimal Memory Allocation and Scheduling for DMA Data Transfers under the LET Paradigm” con coautore il Prof. Di Natale, lo stesso dichiara che il proprio contributo è consistito principalmente nella revisione dei formalismi e della presentazione e che il dott. Casini ha contribuito in modo maggioritario, insieme al Dott. Pazzaglia alla definizione dei risultati teorici e sperimentali e in modo paritario con gli altri autori alla stesura dell’articolo.

Le pubblicazioni sono state prodotte con ottima continuità temporale, ottima qualità e in elevato numero in considerazione della giovane età accademica del candidato.

TESI DI DOTTORATO

Il dott. Casini risulta aver conseguito il dottorato presso la Scuola Superiore S. Anna di Pisa in data 2 Luglio 2020 con lode. La tesi, dal titolo “Advancements in Modeling and Analysis of Multi-Processor Real-Time Systems”, risulta in linea con il settore concorsuale.

CANDIDATO:

Pasquale Coscia

CURRICULUM:

Il dott. Coscia risulta aver conseguito il dottorato presso l'Università di Studi della Campania L. Vanvitelli, in data 15 Gennaio 2019 con giudizio molto positivo.

Ha effettuato didattica integrativa per complessive 25 ore in un corso dell'Università degli studi di Padova.

È stato visiting student per due mesi presso il Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Padova e presso il Media Integration and Communication Center (MICC) dell'Università degli Studi di Firenze (presumibilmente per un periodo inferiore al mese) e visting researcher per 5 mesi presso il Center for Maritime Research and Experimentation (NATO STO-CMRE) di La Spezia. Vista la natura di questo centro e la non meglio identificata natura delle attività svolte non è possibile verificare completamente la coerenza con il settore concorsuale.

Ha collaborato a due progetti nazionali (un PRIN e un PON) con ruoli non indicati.

È stato relatore in workshop e conference di rilevanza internazionale (5).

TITOLI PRESENTATI:

Il dott. Coscia è coautore di un articolo vincitore dell'Image and Vision Computing Annual Best Paper Award per il 2021 per la rivista Image and Vision Computing di Elsevier.

È stato inoltre chiamato a partecipare a technical program committee di conferenze e workshop.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE

Le pubblicazioni presentate consistono di 3 contributi su rivista, di cui uno chiaramente di categoria Q1 in un settore rilevante a quello concorsuale, e due di categoria Q1 per il settore Electrical and Electronics Engineering per l'anno in corso o l'anno di pubblicazione.

Inoltre, il candidato ha quattro pubblicazioni su conferenza internazionale con revisore, di cui due di categoria A- secondo le indicazioni del GGS Conference rating e due di categorie inferiori alla A. Le altre pubblicazioni presentate sono o su workshop o capitoli di libro.

In generale, le pubblicazioni valutabili su rivista o conferenza appaiono consistenti con il settore concorsuale.

In gran parte delle pubblicazioni il candidato risulta come primo nome, compresa la pubblicazione su rivista premiata (ma esclusa un'altra di categoria Q1).

Le pubblicazioni sono state prodotte con buona continuità temporale, buona qualità e in buon numero in considerazione della giovane età accademica del candidato.

TESI DI DOTTORATO

Il dott. Coscia risulta aver conseguito il dottorato presso l'Università di Studi della Campania L. Vanvitelli, in data 15 Gennaio 2019 con giudizio molto positivo. La tesi, dal titolo "Stochastic

Modelling and Machine Learning for Urban and Maritime Contexts”, risulta in linea con il settore concorsuale.

CANDIDATO:

Guido Schillaci

CURRICULUM:

Il dott. Schillaci risulta aver conseguito il dottorato con lode presso l'Università Humboldt zu Berlin il 16 Dicembre 2013.

Ha effettuato didattica in corsi di discussione e seminari di livello universitario per 2 ore settimanali per ogni corso (tre corsi). Non è stata presentata evidenza della durata complessiva dei corsi.

Il candidato ha lavorato al proprio dottorato a Berlino (Humboldt-Universität). Ha quindi trascorso un periodo come visiting nel contesto di una Marie Curie Fellowship (Early Stage Researcher) presso la Umeå University in Svezia.

Il candidato ha anche trascorso un periodo di due anni nel contesto di una Marie Skłodowska Curie Individual Fellowship presso la Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa.

Ha collaborato a numerosi progetti europei e nazionali (in Germania, progetti finanziati dal Deutsche Forschungsgemeinschaft, DFG) e progetti di ricerca legati alle sue fellowship.

È stato relatore in workshop e conferenze di rilevanza internazionale

TITOLI PRESENTATI:

Il dott. Schillaci è stato coautore di un articolo vincitore di un best student paper award nella conferenza IEEE Int. Conference on Development and Learning and Epigenetic Robotics.

È stato inoltre vincitore di due Marie Curie Fellowships (Early Stage Researcher e Individual Fellowship).

PUBBLICAZIONI PRESENTATE

Le pubblicazioni presentate consistono di otto contributi su rivista, di cui uno su rivista chiaramente di categoria Q1. Altre quattro pubblicazioni non sono su riviste di categoria Q1 (due di categoria Q2 e due Q3) ma rimangono nei settori SJR di artificial intelligence, e quindi sono consistenti con il settore scientifico del concorso.

Le altre tre pubblicazioni sono identificate da Scimago come afferenti a settori come psicologia cognitiva/arts and humanities, o cognitive neurosciences o anche psychology (ma non in alcun campo di ingegneria o informatica) e quindi non molto rilevanti per il settore scientifico di questo concorso.

Inoltre, il candidato ha tre pubblicazioni su conferenza internazionale con revisore, di cui una di categoria A- secondo le indicazioni del GGS Conference rating e due di categorie inferiori alla A. L'ultima pubblicazione presentata è una raccolta su libro di proceedings di un workshop, non valutabile secondo le regole del concorso.

Diverse pubblicazioni presentate appaiono su riviste o conferenze che è difficile identificare come congruenti con il settore concorsuale.

In buona parte delle pubblicazioni il candidato risulta come primo nome, compresa la pubblicazione su rivista di categoria Q1.

La qualità delle pubblicazioni, almeno secondo la rilevanza per il settore ING-INF 05 appare comunque decrescente negli anni, con le due pubblicazioni meglio valutate prodotte, rispettivamente nel 2013 e 2010.

La continuità temporale è buona in termini strettamente numerici, ma le pubblicazioni di elevata qualità (su rivista) per il settore concorsuale non sono state prodotte con la stessa continuità delle altre.

TESI DI DOTTORATO

Il dott. Schillaci risulta aver conseguito il dottorato presso l'Università Humboldt-Universität zu Berlin con lode con tesi dal titolo "Sensorimotor learning and simulation of experience as a basis for the development of cognition in robotics", il 16 Dicembre 2013.

La tesi appare coerente con il settore concorsuale