

PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/H1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-INF/05 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INFORMATICA, AUTOMATICA E GESTIONALE ANTONIO RUBERTI DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON Bando pubblicato sulla G.U. 4a Serie speciale «Concorsi ed esami» n. 1 del 4 gennaio 2019, Proc. 5/2018 RTDA, Prot. n. 31/2019

VERBALE N. 2 – SEDUTA VALUTAZIONE TITOLI

L'anno 2019, il giorno 23 del mese di Aprile in Roma si è riunita al completo, avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale¹, la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 09/H1 – Settore scientifico-disciplinare ING/INF-05 - presso il Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con Decreto n. 52/2019, Prot. n. 471/2019 del 6 Febbraio 2019, e composta da:

- Tiziana Catarci - Professore I fascia, SSD ING-INF/05, presso Sapienza Università di Roma
- Enrico Macii - Professore I fascia, SSD ING-INF/05, presso Politecnico di Torino
- Federica Mandreoli - Professore II fascia, SSD ING-INF/05, presso Università di Modena e Reggio Emilia

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 17:30 per via telematica. Tutti i Commissari sono collegati via skype.

Il Presidente informa la Commissione di aver acquisito dal responsabile del procedimento l'elenco dei candidati alla procedura selettiva e la documentazione, in formato elettronico, trasmessa dagli stessi.

La Commissione giudicatrice dichiara sotto la propria responsabilità che tra i componenti della Commissione ed i candidati non sussistono rapporti di coniugio, di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, né altre situazioni di incompatibilità ai sensi degli artt. 51 e 52 del Codice di Procedura Civile e dell'art. 18, primo comma, lett. b) e c), della legge 30 dicembre 2010, n. 240.

I candidati alla procedura selettiva risultano essere i seguenti:

1. LEOTTA Francesco

La Commissione procede quindi alla valutazione preliminare del candidato con motivato giudizio sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, secondo i criteri definiti dal D.M. n. 243/2011 e fissati in dettaglio nell'allegato 1 del verbale della seduta del 11 Aprile 2019

L'elenco dei titoli e la valutazione preliminare del candidato vengono riportati in dettaglio nell'allegato 2, che costituisce parte integrante del presente verbale.

Sulla base della valutazione dei titoli e della produzione scientifica del candidato, è ammesso a sostenere il colloquio pubblico il Dottore:

1. LEOTTA Francesco

Il colloquio si terrà il giorno 31 Maggio 2019, alle ore 15:30 presso i locali del Dipartimento di Ingegneria Informatica Automatica e Gestionale Antonio Ruberti, sito in via Ariosto 25, Roma,

¹ Per le riunioni in forma telematica, il verbale viene sottoscritto soltanto dal Presidente della Commissione e gli altri Commissari non presenti fisicamente dovranno redigere una dichiarazione di adesione a quanto contenuto nel verbale sottoscritto dal Presidente. Tale dichiarazione, datata, firmata e accompagnata dalla copia di un documento di riconoscimento, deve essere trasmessa al Presidente, che la allegherà al Verbale, da consegnare al Responsabile del Procedimento.

ovvero, in caso della rinuncia al diritto di preavviso da parte del candidato, il giorno 3 Maggio 2019, alle ore 16:30 presso i locali del Dipartimento di Ingegneria Informatica Automatica e Gestionale Antonio Ruberti, sito in via Ariosto 25, Roma.

Il Presidente si impegna ad invitare il Responsabile del procedimento a comunicare al suddetto candidato le data di convocazione per lo svolgimento del colloquio in forma seminariale previsto dal bando.

La Commissione conclude i propri lavori alle ore 19:00 del 23 aprile 2019.

Letto, approvato e sottoscritto.

Roma, 23/04/2019

LA COMMISSIONE

Prof. Tiziana Catarci

Prof. Enrico Macii

Prof. Federica Mandreoli

**ALLEGATO N. 2 DEL VERBALE 2
TITOLI E PUBBLICAZIONI VALUTABILI**

PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSALE 09/H1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-INF/05 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INFORMATICA, AUTOMATICA E GESTIONALE ANTONIO RUBERTI DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON Bando pubblicato sulla G.U. 4a Serie speciale «Concorsi ed esami» n. 1 del 4 gennaio 2019, Proc. 5/2018 RTDA, Prot. n. 31/2019

La Commissione, accertato che i criteri generali fissati nella precedente riunione sono stati resi pubblici per più di sette giorni, inizia la verifica dei nomi dei candidati, tenendo conto dell'elenco fornito dal Responsabile del procedimento.

La Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati alla procedura selettiva e considerata la mancanza di esclusioni e/o rinunce, prende atto che i candidati da valutare ai fini della procedura selettiva sono 1 e precisamente:

1. LEOTTA Francesco

La Commissione, quindi, procede ad esaminare la domanda di partecipazione alla procedura selettiva presentata dal candidato con i titoli allegati e le pubblicazioni.

La Commissione verifica che i titoli allegati alla domanda siano stati certificati conformemente al bando. Procede poi a elencare analiticamente i titoli e le pubblicazioni trasmesse dal candidato.

Vengono esaminati i titoli e le pubblicazioni del candidato LEOTTA Francesco.

Al termine, la Commissione riporta l'elenco dei titoli e delle pubblicazioni valutabili (allegato 2/A).

La Commissione inizia la valutazione dei titoli e delle pubblicazioni del candidato. Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione possono essere valutate sulla base dei criteri individuati nella prima riunione.

Da parte di ciascun commissario, si procede all'esame dei titoli e delle pubblicazioni ai fini della formulazione dei singoli giudizi da parte degli stessi commissari.

Al termine, ciascun Commissario formula il proprio giudizio individuale e la Commissione quello collegiale. I giudizi dei singoli Commissari e quello collegiale sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (allegato 2/B).

La Commissione, dopo aver effettuato una discussione collegiale sul profilo e sulla produzione scientifica del candidato, ammette alla fase successiva della procedura il seguente candidato:

1. LEOTTA Francesco

**ALLEGATO N. 2/A DEL VERBALE 2
TITOLI E PUBBLICAZIONI VALUTABILI**

PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/H1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-INF/05 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INFORMATICA, AUTOMATICA E GESTIONALE ANTONIO RUBERTI DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON Bando pubblicato sulla G.U. 4a Serie speciale «Concorsi ed esami» n. 1 del 4 gennaio 2019, Proc. 5/2018 RTDA, Prot. n. 31/2019

La Commissione prende atto dei titoli per i quali sia stata presentata idonea documentazione ai sensi dell'art. 3 del bando.

CANDIDATO: LEOTTA Francesco

VERIFICA TITOLI VALUTABILI

**Dottorato di ricerca o equipollenti,
conseguito in Italia o all'estero**

Dottorato di Ricerca in Ingegneria Informatica,
conseguito il 06/11/2014, presso Sapienza
Università di Roma
VALUTABILE

**Eventuale attività didattica a livello
universitario in Italia e/o all'estero**

Docente a contratto per il corso di Ambienti Virtuali Interattivi, Laurea Magistrale in Design, Multimedia and Visual Communication di Sapienza Università di Roma per l'anno accademico 2017/2018

Docente a contratto per il corso di Fondamenti di Informatica, Laurea Ingegneria Gestionale di Sapienza Università di Roma per l'anno accademico 2018/2019

Attività seminariale e di tutoraggio per i corsi di:

- Basi di Dati, Ingegneria Gestionale, a.a. 2018/19, 2017/18, 2016/17, 2012/13, 2011/12
- Fondamenti di Informatica II, Ingegneria Informatica, a.a. 2014/15
- Seminars in Software and Services, Engineering in Computer Science, a.a. 2015/16, 2016/17, 2017/18

Correlatore di 4 tesi di laurea di 1° livello e di 2 tesi di laurea magistrale in Ingegneria gestionale

Correlatore di 4 tesi di laurea di 1° livello e di 27 tesi di laurea magistrale in Ingegneria Informatica

Co-supervisore di uno studente di dottorato in

Ingegneria Informatica

VALUTABILI

Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri

Collaboratore scientifico presso IRCCS Fondazione Santa Lucia, Roma nel periodo Febbraio 2010 – Luglio 2011 (totale 18 mesi) sul progetto di ricerca EU FP7 TOBI

Assegno di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti – Sapienza Università di Roma nel periodo Novembre 2013 – Ottobre 2014 (totale di 12 mesi) con progetto di ricerca: “Interfacce utente avanzate per tutti in smart spaces” per il settore scientifico disciplinare ING-INF/05

Assegno di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti – Sapienza Università di Roma nel periodo Novembre 2014 – Giugno 2016 (totale di 20 mesi al 30/06/2016) con progetto di ricerca: “Metodi, tecniche e strumenti per il supporto a Virtual Open Incubation Ecosystems” per il settore scientifico disciplinare ING-INF/05

Assegno di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti – Sapienza Università di Roma nel periodo Dicembre 2016 – Novembre 2017 (totale di 12 mesi) con progetto di ricerca: “Sviluppo di un sistema informativo per l’incontro tra domanda e offerta di competenze scientifiche” per il settore scientifico disciplinare ING-INF/05

Assegno di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti – Sapienza Università di Roma nel periodo Gennaio 2018 – Dicembre 2019 (totale alla data odierna 16 mesi) con progetto di ricerca: “Tecniche innovative per ambienti ed applicazioni intelligenti” per il settore scientifico disciplinare ING-INF/05

VALUTABILI

Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi

Partecipazione a contratti di ricerca (totale 2 partecipazioni)

(2018 - 2019) ROTALASER

(2014 - 2015) FIGO “Un Framework aperto ed Integrabile basato su modelli di nuova generazione per la Gestione ottimizzata e il cOnsolidamento di sistemi IT che prevedono l’erogazione di servizi B2B mediante l’utilizzo

massivo di device mobile, anche attraverso il tracciamento ed il monitoraggio dei processi di business”

Partecipazione a progetti di ricerca finanziati su base competitiva (totale 6 partecipazioni)

(2017 - 2020) FIRST – H2020 RISE

(2015 - 2018) NEPTIS – “Soluzioni ICT per la fruizione e l’esplorazione aumentata di Beni Culturali” – PON Regione Sicilia

(2014 - 2017) VOICE – FP7 EU CIP

(2016 - 2017) SAPIENTIA – Regione Lazio

(2010 - 2011) TOBI – FP7 IP

(2009 - 2011) SM4All – FP7 STREP

VALUTABILI

Titolarità di brevetti

Nessun titolo presentato.

Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali

Relatore alle seguenti conferenze/convegni/workshop (totale 9 presentazioni):

- IEEE Fourth International Conference on Big Data Computing Service and Applications (BigDataService 2018)
- International Workshop on the Practice of the Open Web (PRACTI-O- WEB 2017)
- Workshop on Real World Business Process Management System (RW-BPMS 2015)
- International Conference on Games and Learning Alliance (GALA 2015)
- 1st Symposium on Activity and Context Modeling and Recognition (ACOMORE 2014)
- 2nd Workshop on recent advances in behavior prediction and pro-active pervasive computing (AwareCast 2013)
- International Conference on Human-Computer Interaction (HCI 2013)
- 2013 International conference on Autonomous agents and multi-agent systems (AAMAS 2013)
- 3rd ACM SIGSPATIAL International Workshop on Indoor Spatial Awareness (ISA '11)

Web and Social Media Chair of the 31st Int. Conf. on Advanced Information Systems Engineering (CAiSE 2019)

Demo and Video Chair of the 14th International Conference on Intelligent

Environments (IE 2018)

Program Chair of the International Workshop on the Practice of the Open Web (PRACTI-O-WEB 2017)

Web Chair of the 8th IEEE Int. Conf. on Service Oriented Computing & Applications (SOCA 2015)

Local Organizing Chair of the 12th Int. Conf. on Mobile Web and Intelligent Inf. Syst. (MobiWis 2015)

Publicity Chair of the 3rd Int. Conf. Future Internet of Things and Cloud (FiCloud 2015)

Membro del Comitato di Programma delle seguenti conferenze/workshop

- 21st IEEE Conference on Business Informatics (CBI 2019)
- 11th International Conference on Subject-Oriented Business Process Management (S-BPM ONE 2019)
- 3rd Int. Workshop on the Role of Real-world objects in BPM Systems (RW-BPMS 2017)

Attività di reviewer per i seguenti journal

- Software -- Practice and Experience (Wiley)
- Intelligent Systems (IEEE)
- JDIQ - Journal of Data and Information Quality (ACM)
- Multimedia Tools and Applications (Springer)

VALUTABILI

Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca

Nessun titolo presentato

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

Delle seguenti pubblicazioni, la n. 2, n. 4 e n. 10 sono in collaborazione con la componente della Commissione, prof.ssa Tiziana Catarci.

Pubblicazione n. 1

F. Leotta, M. Mecella, D. Sora. Visual process maps: a visualization tool for discovering habits in smart homes. In: Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing, Springer, 2019 <https://doi.org/10.1007/s12652-019-01211-7>

VALUTABILE

Pubblicazione n. 2

F. Leotta, M. Mecella, D. Sora, T. Catarci. Surveying Human Habit Modeling and Mining Techniques in Smart Spaces. In: Future Internet, MDPI, 2019 <https://doi.org/10.3390/fi11010023>

VALUTABILE

Pubblicazione n. 3

S. Steinau, A. Marrella, K. Andrews, **F. Leotta**, M. Mecella, M. Reichert. DALEC: A Framework for the Systematic Evaluation of Data-centric Approaches to Process Management Software. In: International Journal on Software and Systems Modeling, Springer, 2018 <https://doi.org/10.1007/s10270-018-0695-0>

VALUTABILE

Pubblicazione n. 4

F. Leotta, A. Marrella, M. Mecella, F. Palucci, C. Seri, T. Catarci. Encouraging persons to visit cultural sites through mini-games. In: EAI Endorsed Transactions on Serious Games, EAI, 2018 <http://dx.doi.org/10.4108/eai.4-1-2018.153531>

VALUTABILE

Pubblicazione n. 5

F. Leotta, M. Mecella. PLaTHEA: a marker-less people localization and tracking system for home automation. In: Software: Practice and Experience, Wiley, 2015 <https://doi.org/10.1002/spe.2262>

VALUTABILE

Pubblicazione n. 6

G. R. Müller-Putz, C. Breitwieser, F. Cincotti, R. Leeb, M. Schreuder, **F. Leotta**, M. Tavella, L. Bianchi, A. Kreiling, A. Ramsay, M. Rohm, M. Sagebaum, L. Tonin, C. Neuper, J. del R Millán. Tools for brain- computer interaction: a general concept for a hybrid BCI. In: Frontiers in neuroinformatics, Frontiers, 2011 <https://doi.org/10.3389/fninf.2011.00030>

VALUTABILE

Pubblicazione n. 7

A. Riccio, **F. Leotta**, L. Bianchi, F. Aloise, C. Zickler, E.J. Hoogerwerf, A. Kübler, D. Mattia, F. Cincotti. Workload measurement in a communication application operated through a P300-based brain- computer interface. Journal of neural engineering, IOP Publishing, 2011 <https://doi.org/10.1088/1741-2560/8/2/025028>

Pubblicazione n. 8

F. Leotta, M. Mecella, D. Sora, G. Spinelli. Pipelining user trajectory analysis and visual process maps for habit mining. In: IEEE Ubiquitous Intelligence & Computing (UIC 2017), pp. 1-8, IEEE, San Francisco, USA, 4-8 August 2017 <https://doi.org/10.1109/UIC-ATC.2017.8397509>

VALUTABILE

Pubblicazione n. 9

M. Dimaggio, **F. Leotta**, M. Mecella, D. Sora. Process-based habit mining: experiments and techniques. In: IEEE Ubiquitous Intelligence & Computing (UIC 2016), pp. 145-152, IEEE, Toulouse, France, 18-21 July 2016 <https://doi.org/10.1109/UIC-ATC-ScalCom-CBDCom-IoP-SmartWorld.2016.0043>

VALUTABILE

Pubblicazione n. 10

T. Catarci, **F. Leotta**, A. Marrella, M. Mecella, D. Sora, P. Cottone, G. Lo Re, M. Morana, M. Ortolani, V. Agate, G. Renato, G. Meschino, G. Pecoraro. Your Friends Mention It. What About Visiting It? A Mobile Social-Based Sightseeing Application. In: Proceedings of the 13th International Conference on Advanced Visual Interfaces (AVI 2016), pp. 300-301, ACM, Bari, Italy, 7-10 June 2016 <https://doi.org/10.1145/2909132.2926065>

VALUTABILE

Pubblicazione n. 11

M. Caruso, **F. Leotta**, M. Mecella, S. Vassos. Benchmarking smart spaces through autonomous virtual agents. In: Proceedings of the 2013 international conference on Autonomous agents and multi-agent systems (AAMAS 2013), AAMAS, St. Paul, USA, 6-10 May 2013 <http://dl.acm.org/citation.cfm?id=2485156>

VALUTABILE

Pubblicazione n. 12

F. Leotta, M. Mecella, J. Mendling. Applying process mining to smart spaces: Perspectives and research challenges. In: Workshop on Real World Business Process Management System (RW-BPMS 2015), Proceedings of the International Conference on Advanced Information Systems Engineering (CAISE 2015), Springer, Stockholm, Sweden, 8-12 June 2016 https://doi.org/10.1007/978-3-319-19243-7_28

VALUTABILE

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

Il candidato presenta 12 pubblicazioni ai fini della valutazione.

Il candidato dichiara i seguenti indici bibliometrici:

- Indice di Hirsch
 - pari a 8 su Scopus
 - pari a 9 su Google Scholar
- Numero totale delle citazioni
 - pari a 419 su Scopus
 - pari a 656 su Google Scholar
- Numero medio di citazioni per pubblicazione è $419 / 29 = 14,45$ su Scopus

ALLEGATO N. 2/B DEL VERBALE 2 GIUDIZI INDIVIDUALI E COLLEGIALI

PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/H1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-INF/05 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INFORMATICA, AUTOMATICA E GESTIONALE ANTONIO RUBERTI DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON Bando pubblicato sulla G.U. 4a Serie speciale «Concorsi ed esami» n. 1 del 4 gennaio 2019, Proc. 5/2018 RTDA, Prot. n. 31/2019

CANDIDATO: LEOTTA Francesco

PROFILO CURRICULARE

Francesco Leotta è nato nel 1985, è assegnista di ricerca (settore scientifico disciplinare ING-INF/05) presso la Sapienza Università di Roma, Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale (DIAG) Antonio Ruberti dal 2014. Ha conseguito il dottorato di ricerca in Ingegneria informatica presso Sapienza Università di Roma nel settembre 2014. Ha una Laurea ed una Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica, conseguite presso Sapienza Università di Roma, rispettivamente nel 2006 e nel 2010, entrambe con il massimo dei voti.

Francesco Leotta è affiliato al DASllab (Data and Service Integration Lab) del DIAG. La sua attività di ricerca complessiva è stata svolta a Roma tra il DIAG e IRCCS Fondazione Santa Lucia.

L'attività di ricerca di Francesco Leotta riguarda aspetti algoritmici, metodologici, sperimentali e applicativi in diverse aree dell'informatica, tra cui l'*ubiquitous computing*, l'interazione uomo-computer e le *digital humanities*. In particolare Francesco Leotta ha definito un progetto di ricerca che prevede l'impiego di tecniche di machine learning e data/process mining, al fine di affrontare il problema del monitoraggio e dell'automazione dei cosiddetti spazi intelligenti. Dal punto di vista dell'usabilità per gli utenti finali, Francesco Leotta ha lavorato su interfacce avanzate per spazi intelligenti basati sull'utilizzo di applicazioni mobili e chat-bot applicati al contesto di case intelligenti, patrimonio culturale e uffici della pubblica amministrazione. Ha anche affrontato il problema dell'accessibilità, in particolare parte della ricerca di Francesco Leotta è stata infatti dedicata ad ampliare la gamma di utenti finali che possono beneficiare di uno spazio intelligente, comprese le persone con gravi disabilità.

Dal 2011, Francesco Leotta pubblica regolarmente i risultati delle sue ricerche su riviste e conferenze internazionali. Complessivamente, è coautore di 34 articoli scientifici peer-reviewed sui suddetti argomenti di ricerca, tra cui 13 articoli di riviste, 1 capitolo di libro e 20 lavori di workshop e conferenze. Il suo profilo Google Scholar riporta un h-index di 9 e un indice i10 di 8, con 656 citazioni complessive (vedere <https://scholar.google.it/citations?user=Z216gywAAAAJ&hl=it>).

Francesco Leotta è / è stato attivamente coinvolto in diversi progetti di ricerca, tra cui SM4All, TOBI e VOICE (progetti europei del 7° Programma Quadro) e i progetti italiani FIGO, NEPTIS e SAPIENTIA.

Francesco Leotta ha esperienza nell'insegnamento. All'interno di Sapienza, ha insegnato Interaction Design e Fondamenti di Informatica, ed ha svolto attività seminariale e di tutoraggio per varie edizioni del corso di Basi di Dati. È stato correlatore di tesi di laurea e laurea magistrale, e co-tutore di uno studente di dottorato.

Ha partecipato ad alcuni program committee di conferenze/workshop internazionali, svolge attività di revisore per riviste internazionali, ed ha partecipato con alcuni ruoli all'organizzazione e gestione di eventi scientifici internazionali.

VALUTAZIONE DEI TITOLI

Dottorato di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'estero

Dottorato di Ricerca in Ingegneria Informatica, conseguito il 06/11/2014, presso Sapienza Università di Roma

VALUTAZIONE: Titolo pertinente ai fini della valutazione comparativa

Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia e/o all'estero

Docente a contratto per il corso di Ambienti Virtuali Interattivi, Laurea Magistrale in Design, Multimedia and Visual Communication di Sapienza Università di Roma per l'anno accademico 2017/2018

Docente a contratto per il corso di Fondamenti di Informatica, Laurea Ingegneria Gestionale di Sapienza Università di Roma per l'anno accademico 2018/2019

Attività seminariale e di tutoraggio per i corsi di:

- Basi di Dati, Ingegneria Gestionale, a.a. 2018/19, 2017/18, 2016/17, 2012/13, 2011/12
- Fondamenti di Informatica II, Ingegneria Informatica, a.a. 2014/15
- Seminars in Software and Services, Engineering in Computer Science, a.a. 2015/16, 2016/17, 2017/18

Correlatore di 4 tesi di laurea di 1° livello e di 2 tesi di laurea magistrale in Ingegneria gestionale

Correlatore di 4 tesi di laurea di 1° livello e di 27 tesi di laurea magistrale in Ingegneria Informatica

Co-supervisore di uno studente di dottorato in Ingegneria Informatica

VALUTAZIONE: Titoli pertinenti ai fini della valutazione comparativa

Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri

Collaboratore scientifico presso IRCCS Fondazione Santa Lucia, Roma nel periodo Febbraio 2010 – Luglio 2011 (totale 18 mesi) sul progetto di ricerca EU FP7 TOBI

Assegno di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti – Sapienza Università di Roma nel periodo Novembre 2013 – Ottobre 2014 (totale di 12 mesi) con progetto di ricerca: "Interfacce utente avanzate per tutti in smart spaces" per il settore scientifico disciplinare ING-INF/05

Assegno di ricerca presso il Dipartimento di

Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti – Sapienza Università di Roma nel periodo Novembre 2014 – Giugno 2016 (totale di 20 mesi al 30/06/2016) con progetto di ricerca: “Metodi, tecniche e strumenti per il supporto a Virtual Open Incubation Ecosystems” per il settore scientifico disciplinare ING-INF/05

Assegno di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti – Sapienza Università di Roma nel periodo Dicembre 2016 – Novembre 2017 (totale di 12 mesi) con progetto di ricerca: “Sviluppo di un sistema informativo per l’incontro tra domanda e offerta di competenze scientifiche” per il settore scientifico disciplinare ING-INF/05

Assegno di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale Antonio Ruberti – Sapienza Università di Roma nel periodo Gennaio 2018 – Dicembre 2019 (totale alla data odierna 16 mesi) con progetto di ricerca: “Tecniche innovative per ambienti ed applicazioni intelligenti” per il settore scientifico disciplinare ING-INF/05

VALUTAZIONE: Titoli pertinenti ai fini della valutazione comparativa

Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi

Partecipazione a contratti di ricerca (totale 2 partecipazioni)

(2018 - 2019) ROTALASER

(2014 - 2015) FIGO “Un Framework aperto ed Integrabile basato su modelli di nuova generazione per la Gestione ottimizzata e il cOnsolidamento di sistemi IT che prevedono l’erogazione di servizi B2B mediante l’utilizzo massivo di device mobile, anche attraverso il tracciamento ed il monitoraggio dei processi di business”

Partecipazione a progetti di ricerca finanziati su base competitive (totale 6 partecipazioni)

(2017 - 2020) FIRST – H2020 RISE

(2015 - 2018) NEPTIS – “Soluzioni ICT per la fruizione e l’esplorazione aumentata di Beni Culturali” – PON Regione Sicilia

(2014 - 2017) VOICE – FP7 EU CIP

(2016 - 2017) SAPIENTIA – Regione Lazio

(2010 - 2011) TOBI – FP7 IP

(2009 - 2011) SM4All – FP7 STREP

VALUTAZIONE: Titoli pertinenti ai fini della valutazione comparativa

Titolarietà di brevetti

Nessun titolo presentato.

Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali

Relatore alle seguenti conferenze/convegni/workshop (totale 9 presentazioni):

- IEEE Fourth International Conference on Big Data Computing Service and Applications (BigDataService 2018)
- International Workshop on the Practice of the Open Web (PRACTI-O- WEB 2017)
- Workshop on Real World Business Process Management System (RW-BPMS 2015)
- International Conference on Games and Learning Alliance (GALA 2015)
- 1st Symposium on Activity and Context Modeling and Recognition (ACOMORE 2014)
- 2nd Workshop on recent advances in behavior prediction and pro-active pervasive computing (AwareCast 2013)
- International Conference on Human-Computer Interaction (HCI 2013)
- 2013 International conference on Autonomous agents and multi-agent systems (AAMAS 2013)
- 3rd ACM SIGSPATIAL International Workshop on Indoor Spatial Awareness (ISA '11)

Web and Social Media Chair of the 31st Int. Conf. on Advanced Information Systems Engineering (CAiSE 2019)

Demo and Video Chair of the 14th International Conference on Intelligent Environments (IE 2018)

Program Chair of the International Workshop on the Practice of the Open Web (PRACTI-O- WEB 2017)

Web Chair of the 8th IEEE Int. Conf. on Service Oriented Computing & Applications (SOCA 2015)

Local Organizing Chair of the 12th Int. Conf. on Mobile Web and Intelligent Inf. Syst. (MobiWis 2015)

Publicity Chair of the 3rd Int. Conf. Future Internet of Things and Cloud (FiCloud 2015)

Membro del Comitato di Programma delle seguenti conferenze/workshop

- 21st IEEE Conference on Business Informatics (CBI 2019)
- 11th International Conference on Subject-Oriented Business Process Management (S-BPM ONE 2019)
- 3rd Int. Workshop on the Role of Real-world objects in BPM Systems (RW-BPMS 2017)

Attività di reviewer per i seguenti journal

- Software -- Practice and Experience (Wiley)
- Intelligent Systems (IEEE)
- JDIQ - Journal of Data and Information Quality (ACM)
- Multimedia Tools and Applications (Springer)

VALUTAZIONE: Titoli pertinenti ai fini della valutazione comparativa

Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca

Nessun titolo presentato

VALUTAZIONE PUBBLICAZIONI

Pubblicazione n. 1

F. Leotta, M. Mecella, D. Sora. Visual process maps: a visualization tool for discovering habits in smart homes. In: Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing, Springer, 2019 <https://doi.org/10.1007/s12652-019-01211-7>

Originalità, innovatività, rigore metodologico, rilevanza	ottimo
Congruenza con SSD	congruente
Collocazione editoriale	molto buona
Apporto individuale del candidato	ottimo

Pubblicazione n. 2

F. Leotta, M. Mecella, D. Sora, T. Catarci. Surveying Human Habit Modeling and Mining Techniques in Smart Spaces. In: Future Internet, MDPI, 2019 <https://doi.org/10.3390/fi11010023>

Originalità, innovatività, rigore metodologico, rilevanza	buono
Congruenza con SSD	congruente
Collocazione editoriale	discreta
Apporto individuale del candidato	ottimo

Pubblicazione n. 3

S. Steinau, A. Marrella, K. Andrews, **F. Leotta**, M. Mecella, M. Reichert. DALEC: A Framework for the Systematic Evaluation of Data-centric Approaches to Process Management Software. In: International Journal on Software and Systems Modeling, Springer, 2018 <https://doi.org/10.1007/s10270-018-0695-0>

Originalità, innovatività, rigore metodologico, rilevanza	ottimo
Congruenza con SSD	congruente
Collocazione editoriale	molto buona
Apporto individuale del candidato	buono

Pubblicazione n. 4

F. Leotta, A. Marrella, M. Mecella, F. Palucci, C. Seri, T. Catarci. Encouraging persons to visit cultural sites through mini-games. In: EAI Endorsed Transactions on Serious Games, EAI, 2018 <http://dx.doi.org/10.4108/eai.4-1-2018.153531>

Originalità, innovatività, rigore metodologico, rilevanza	buono
Congruenza con SSD	congruente
Collocazione editoriale	adeguata
Apporto individuale del candidato	buono

Pubblicazione n. 5

F. Leotta, M. Mecella. PLaTHEA: a marker-less people localization and tracking system for home automation. In: Software: Practice and Experience, Wiley, 2015 <https://doi.org/10.1002/spe.2262>

Originalità, innovatività, rigore metodologico, rilevanza	ottimo
Congruenza con SSD	congruente
Collocazione editoriale	molto buona
Apporto individuale del candidato	eccellente

Pubblicazione n. 6

G. R. Müller-Putz, C. Breitwieser, F. Cincotti, R. Leeb, M. Schreuder, **F. Leotta**, M. Tavella, L. Bianchi, A. Kreiling, A. Ramsay, M. Rohm, M. Sagebaum, L. Tonin, C. Neuper, J. del R Millán. Tools for brain- computer interaction: a general concept for a hybrid BCI. In: Frontiers in neuroinformatics, Frontiers, 2011 <https://doi.org/10.3389/fninf.2011.00030>

Originalità, innovatività, rigore metodologico, rilevanza	ottimo
Congruenza con SSD	parzialmente congruente
Collocazione editoriale	ottima
Apporto individuale del candidato	limitato

Pubblicazione n. 7

A. Riccio, **F. Leotta**, L. Bianchi, F. Aloise, C. Zickler, E.J. Hoogerwerf, A. Kübler, D. Mattia, F. Cincotti. Workload measurement in a communication application operated through a P300-based brain-computer interface. Journal of neural engineering, IOP Publishing, 2011 <https://doi.org/10.1088/1741-2560/8/2/025028>

Originalità, innovatività, rigore metodologico, rilevanza	molto buona
Congruenza con SSD	parzialmente congruente
Collocazione editoriale	ottima
Apporto individuale del candidato	limitato

Pubblicazione n. 8

F. Leotta, M. Mecella, D. Sora, G. Spinelli. Pipelining user trajectory analysis and visual process maps for habit mining. In: IEEE Ubiquitous Intelligence & Computing (UIC 2017), pp. 1-8, IEEE, San Francisco, USA, 4-8 August 2017 <https://doi.org/10.1109/UIC-ATC.2017.8397509>

Originalità, innovatività, rigore metodologico, rilevanza	ottimo
Congruenza con SSD	congruente
Collocazione editoriale	buona
Apporto individuale del candidato	ottimo

Pubblicazione n. 9

M. Dimaggio, **F. Leotta**, M. Mecella, D. Sora. Process-based habit mining: experiments and techniques. In: IEEE Ubiquitous Intelligence & Computing (UIC 2016), pp. 145-152, IEEE, Toulouse, France, 18-21 July 2016 <https://doi.org/10.1109/UIC-ATC-ScalCom-CBDCom-IoP-SmartWorld.2016.0043>

Originalità, innovatività, rigore metodologico, rilevanza	molto buona
Congruenza con SSD	congruente
Collocazione editoriale	buona
Apporto individuale del candidato	ottimo

Pubblicazione n. 10

T. Catarci, **F. Leotta**, A. Marrella, M. Mecella, D. Sora, P. Cottone, G. Lo Re, M. Morana, M. Ortolani, V. Agate, G. Renato, G. Meschino, G. Pecoraro. Your Friends Mention It. What About Visiting It? A Mobile Social-Based Sightseeing Application. In: Proceedings of the 13th International Conference on Advanced Visual Interfaces (AVI 2016), pp. 300-301, ACM, Bari, Italy, 7-10 June 2016 <https://doi.org/10.1145/2909132.2926065>

Originalità, innovatività, rigore metodologico, rilevanza	buona
Congruenza con SSD	congruente
Collocazione editoriale	buona
Apporto individuale del candidato	limitato

Pubblicazione n. 11

M. Caruso, **F. Leotta**, M. Mecella, S. Vassos. Benchmarking smart spaces through autonomous virtual agents. In: Proceedings of the 2013 international conference on Autonomous agents and multi-agent systems (AAMAS 2013), AAMAS, St. Paul, USA, 6-10 May 2013 <http://dl.acm.org/citation.cfm?id=2485156>

Originalità, innovatività, rigore metodologico, rilevanza	buona
Congruenza con SSD	congruente
Collocazione editoriale	buona
Apporto individuale del candidato	ottimo

Pubblicazione n. 12

F. Leotta, M. Mecella, J. Mendling. Applying process mining to smart spaces: Perspectives and research challenges. In: Workshop on Real World Business Process Management System (RW-BPMS 2015), Proceedings of the International Conference on Advanced Information Systems Engineering (CAISE 2015), Springer, Stockholm, Sweden, 8-12 June 2016 https://doi.org/10.1007/978-3-319-19243-7_28

Originalità, innovatività, rigore metodologico, rilevanza	buona
Congruenza con SSD	congruente
Collocazione editoriale	discreta
Apporto individuale del candidato	ottimo

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

Il candidato dichiara i seguenti indici bibliometrici:

- Indice di Hirsch
 - pari a 8 su Scopus
 - pari a 9 su Google Scholar
- Numero totale delle citazioni
 - pari a 419 su Scopus
 - pari 656 su Google Scholar
- Numero medio di citazioni per pubblicazione è $419 / 29 = 14,45$ su Scopus

Commissario Prof.ssa Tiziana Catarci

Giudizio individuale sui titoli

Il candidato possiede una formazione coerente con il settore scientifico disciplinare del bando. L'attività didattica svolta è molto buona. La partecipazione a progetti di ricerca è molto buona, pur non essendo state assunte responsabilità dirette. Il giudizio complessivo sui titoli è buono.

Giudizio individuale sulle pubblicazioni presentate

Il candidato presenta pubblicazioni sia su rivista che conferenze/workshop, prevalentemente in sedi di buona qualità. Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza sono molto buone. La congruenza con il SSD di riferimento del bando è ottima. La rilevanza della collocazione editoriale è più che buona. L'apporto del candidato, valutato anche in base al numero medio degli autori, è ottimo. Il giudizio complessivo sulle pubblicazioni presentate è molto buono.

Giudizio individuale sulla consistenza complessiva della produzione scientifica

La produzione scientifica complessiva, in considerazione anche dell'età anagrafica del candidato, ha una buona consistenza, continuità e intensità. Il giudizio sulla produzione scientifica complessiva è molto buono.

Commissario Prof. Enrico Macii

Giudizio individuale sui titoli

Il candidato è in possesso di una formazione di base e di conoscenze congruenti con il settore scientifico-disciplinare ING-INF/05. Ha svolto una soddisfacente attività didattica, sempre coerente con il suddetto settore. L'esperienza maturata nello svolgimento di attività progettuali è molto buona, anche in virtù della giovane età del candidato. Complessivamente, il giudizio sui titoli presentati dal candidato è molto buono.

Giudizio individuale sulle pubblicazioni presentate

Il candidato presenta pubblicazioni su riviste scientifiche e in atti di convegni di buona qualità, ottima reputazione ed ottima collocazione editoriale. I lavori dimostrano un'ottima originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza relativamente alla comunità scientifica di riferimento, e sono pienamente congruenti con le tematiche ricomprese nel settore scientifico-disciplinare ING-INF/05. L'apporto individuale del candidato, considerato anche il numero medio di autori, è ottimo. Complessivamente, il giudizio sulle pubblicazioni presentate è molto buono.

Giudizio individuale sulla consistenza complessiva della produzione scientifica

La produzione scientifica complessiva, in considerazione anche della giovane età del candidato, ha un'ottima consistenza, continuità e intensità. Complessivamente, il giudizio sulla produzione scientifica è molto buono.

Commissario Prof.ssa Federica Mandreoli

Giudizio individuale sui titoli

Il candidato è in possesso di una formazione di base e di conoscenze congruenti con il settore scientifico-disciplinare ING-INF/05. Ha svolto con continuità attività didattica in corsi coerenti con il SSD ed è stato docente a contratto di due corsi. Ha un'ampia esperienza di attività di ricerca nell'ambito di progetti, molti dei quali internazionali. Ha partecipato all'organizzazione di diversi eventi internazionali ed è stato membro di PC di due conferenze internazionali e un workshop. Complessivamente, il giudizio sui titoli presentati dal candidato è molto buono.

Giudizio individuale sulle pubblicazioni presentate

Il candidato presenta pubblicazioni sia su rivista sia su conferenze/workshop, prevalentemente in sedi di buona qualità. L'originalità, l'innovatività e il rigore metodologico dei lavori presentati è molto buona, la congruenza con il SSD di riferimento del bando è ottima. L'apporto individuale del candidato, considerato anche il numero medio di autori, è buona. Complessivamente, il giudizio sulle pubblicazioni presentate è molto buono.

Giudizio individuale sulla consistenza complessiva della produzione scientifica

La produzione scientifica complessiva, in considerazione anche dell'età anagrafica del candidato, è molto buona per ciò che concerne consistenza, continuità e intensità. Complessivamente, il giudizio sulla produzione scientifica è molto buono.

GIUDIZIO COLLEGIALE

Giudizio collegiale sui titoli

Francesco Leotta ha presentato titoli che complessivamente hanno totale pertinenza con il settore scientifico-disciplinare oggetto della procedura. La partecipazione a progetti di ricerca è stata molto buona. Non emergono dal curriculum ruoli di responsabilità diretta. Ha svolto la propria attività di ricerca, presentando lavori scientifici a congressi internazionali, ed ha avuto ruoli nell'organizzazione di eventi scientifici. L'attività didattica svolta è stata molto buona. Il giudizio della Commissione sui titoli è molto buono.

Giudizio collegiale sulle pubblicazioni presentate

Il candidato presenta pubblicazioni su riviste di qualità molto buona, conferenze e workshop di buona qualità, tutte coerenti con il settore scientifico-disciplinare. L'apporto del candidato è spesso ottimo. Il giudizio della Commissione sulle pubblicazioni presentate è molto buono.

Giudizio collegiale sulla consistenza complessiva della produzione scientifica

La produzione scientifica del candidato è consistente e sviluppata con continuità temporale. Il livello delle pubblicazioni è di qualità molto buona. Gli indicatori bibliometrici di impatto della produzione scientifica sono buoni. Il giudizio della Commissione sulla produzione scientifica complessiva è molto buono.