

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva per l'assunzione di n. 1 ricercatore a tempo determinato presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione – DEI - per il settore concorsuale 09/F2 - Telecomunicazioni (profilo: settore scientifico disciplinare ING-INF/03 - Telecomunicazioni), ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 1537 del 18 giugno 2013, con avviso pubblicato nella G.U. n. 52 del 2 luglio 2013, IV serie speciale – Concorsi ed Esami.

Allegato E) al Verbale n. 3

PUNTEGGI DEI TITOLI E DELLE PUBBLICAZIONI e GIUDIZI SULLA PROVA ORALE

Candidato **MILANI Simone**

Titoli

Categorie di titoli	Punti/Max. Punti
dottorato di ricerca o equipollenti in base all' attinenza al SSD ING-INF03	26 (Max. 26)
eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero in base all' attinenza al SSD ING-INF03 titolare corso Max punti n. 5 , esercitatore Max. punti n. 3	4 (Max. 5)
documentata attività di formazione o di ricerca relativa al SSD ING-INF03 presso qualificati istituti italiani o stranieri	4 (Max. 5)
documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze	non prevista
realizzazione di attività progettuale attinente al SSD ING-INF03	1 (Max. 1)
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	1 (Max. 1)
titolarità di brevetti attinente al SSD ING-INF03	0 (Max. 1)
relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali attinenti al SSD ING-INF/03	1 (Max. 1)
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca attinente al SSD ING-INF03	8 (Max. 10)
diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista	non previsto

SRC A OR

Punteggio totale titoli 45

Pubblicazioni presentate

Tutte le 30 pubblicazioni presentate dal candidato Simone Milani sono attinenti al Settore ING-INF 03, tuttavia tra le pubblicazioni presentate dal candidato Simone Milani non tutte sono state pubblicate su riviste con Impact Factor superiore a 1,4. Solo le seguenti soddisfano il duplice requisito di essere state pubblicate su una rivista attinente al Settore ING-INF 03 e avente Impact Factor superiore a 1,4 stabilito nella prima riunione. Il numero di citazioni per pubblicazioe ad esse relativo viene indicato accanto alla pubblicazione:

2013

1

S. Milani, G. Calvagno, " Distributed Video Coder Based on Lossy Syndromes Generated in Hybrid Pixel/Transform Domain", Signal Processing: Image Communications, vol. 28, 2013, pp. 553-568, ISSN: 0923-5965, DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.image.2013.03.007>.

Impact factor: 1.423 citazioni 0 Punti 1 (Primo nome ma 0 citazioni)

2

L. Cappellari, S. Milani, C. Cruz-Reyes, G. Calvagno, "Resolution Scalable Image Coding with Reversible Cellular Automata", IEEE Trans. on Image Processing, vol. 20 no. 5 pp. 1461-1468.

Impact factor: 3.19 citazioni 7 Punti 1,75 (Secondo nome)

3

S. Milani, "Fast H.264/AVC FRExt Intra Coding Using Belief Propagation", IEEE Trans. on Image Processing, vol. 20 no. 1, Jan 2011, pp. 121-131.

Impact factor: 3.19 citazioni 7 Punti 2,75 (Primo nome)

2010

4

S. Milani, G. Calvagno, "A Depth Image Coder Based on Progressive Silhouettes," IEEE Signal Processing Letters, vol. 17, no. 8, Aug. 2010, pp. 711 - 714.

Impact factor: 1.674 citazioni 21 Punti 6,25 (Primo nome)

5

M. Zamarin, S. Milani, P. Zanuttigh, G. M. Cortelazzo, "A novel multi-view image coding scheme based on view-warping and 3D-DCT", Elsevier Journal of Visual Communications and Image Representation: Special Issue on Multi-Camera Imaging, Coding and Innovative Display: Techniques and Systems, Vol. 21, Issue 5-6, pp. 462-473, Jul. 2010.

Impact factor: 1.430 citazioni 10 Punti 2,25 (Secondo nome)

SRC DR

6

S. Milani, G.Calvagno, "Multiple Description Distributed Video Coding Using Redundant Slices and Lossy Syndromes," Vol. 17, no. 1, pp. 51-54, Jan 2010, doi: 10.1109/LSP.2009.2031748.

Impact factor: 1.674 citazioni 6 Punti 2,5 (Primo nome)

2009

7

S. Milani, G.Calvagno, "A Low-Complexity Cross-Layer Optimization Algorithm for Video Communication Over Wireless Networks", IEEE Transactions on Multimedia, aug. 2009, pp. 810-82, vol. 11, no. 5, aug. 2009, pp. 810-821.

Impact factor: 1.754 citazioni 10 Punti 3,5 (Primo nome)

8

S. Milani, G.Calvagno, "A low-complexity rate allocation algorithm for joint source-channel video coding", Signal Processing: Image Communication, Vol. 24, No. 5, May 2009, pp. 368-383.

Impact factor: 1.423 citazioni 3 Punti 1,75 (Primo nome)

2008

9

S. Milani, L. Celetto, and G. A. Mian, "A Rate Control Algorithm for the H.264 Encoder", IEEE Trans. on Circuits and Systems for Video Technology, vol. 18, no. 2, Feb. 2008, pp. 257-262.

Impact factor: 1.819 no citations: 34 Punti 9,25 (Primo nome)

Categorie di pubblicazioni	Punti/Max. Punti
Publicazioni <i>Numero medio di citazioni per pubblicazione su riviste attinenti al settore concorsuale ING_INF 03 e aventi IF > 1,4 e con il nome del candidato come primo nome</i>	27 (Max. 28)
<i>Numero medio di citazioni per pubblicazione su riviste attinenti al settore concorsuale ING_INF 03 e aventi IF > 1,4 e con il nome del candidato come secondo nome</i>	4 (Max. 19)
Tesi di dottorato o dei titoli equipollenti	1 (Max. 1)
Testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti	1 (Max. 1)

SAC 

Saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali.	1 (Max. 1)
--	------------

Punteggio totale pubblicazioni 34

Punteggio totale 79

Giudizio sulla prova orale: il candidato dimostra buona padronanza della lingua inglese in relazione alla presentazione dei propri contributi di ricerca.

La commissione individua quale candidato idoneo Simone Milani il quale ha conseguito una valutazione complessiva di 79 punti.

Luogo Padova, data 17 Gennaio 2014

LA COMMISSIONE

Prof. CORTELAZZO Guido Maria - Ordinario - Università degli Studi di Padova (FIRMA)



Prof. RINALDO Roberto - Ordinario - Università degli Studi di Udine (FIRMA)



Prof. TUBARO Stefano - Ordinario - Politecnico di Milano (FIRMA)

