



SELEZIONE PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSALE 09/H1 SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING. INF/05 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI FIRENZE

(D.R. n. 475 prot. n. 89320 del 14-6-2017, - avviso pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n.52 – 4^a Serie Speciale - Concorsi ed Esami - del 11-7-2017)

VERBALE VALUTAZIONE DEI TITOLI E DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

CANDIDATO: AMERINI IRENE

La Commissione ha analizzato compiutamente il curriculum della candidata, i titoli esposti, le pubblicazioni presentate e la produzione scientifica complessiva. Ha utilizzato dove disponibili indici oggettivi per valutare la qualità delle pubblicazioni e le sedi di pubblicazione secondo i criteri stabiliti nella riunione preliminare. In particolare per la produzione scientifica complessiva ha considerato come elementi qualificanti la coerenza con le tematiche del settore, l'intensità, la continuità temporale, il numero totale delle citazioni e l'indice di Hirsch) normalizzati al numero di anni di attività (con e senza autocitazioni). Le 12 pubblicazioni presentate sono state analizzate anche considerando la qualità della sede di pubblicazione (avendo come riferimento la classificazione ufficiale del riviste del settore GEV09 e gli indici Scopus) e considerando il contributo individuale del candidato.

GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE

TITOLI

A seguito dell'esame dei titoli presentati è attribuita la valutazione come di seguito in accordo ai criteri stabiliti:

- Dottorato di ricerca o equipollenti conseguito in Italia o all'estero attinente al settore SI su tema attinente al settore concorsuale
- Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero: SI (incarico di insegnamento universitario nel settore concorsuale)
- Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri SI (titolare di assegni di ricerca nel settore concorsuale e periodo di ricerca in istituto estero)
- Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi: SI (partecipazione a gruppi di ricerca con attività attinenti al settore concorsuale)
- Risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico: NO
- Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca: SI (Highly Cited Research Award e Best paper award)



- Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali: SI (membro di comitato di programma e relatore)

PUBBLICAZIONI PRESENTATE

A seguito dell'esame delle 12 pubblicazioni scientifiche presentate è attribuita la valutazione come indicato in tabella:

Pubblicazione 1 <i>Smartphone Fingerprinting Combining Features of On-Board Sensors</i> IEEE Transactions on Information Forensics and Security	OTTIMA pubblicazione in class 1 GEV09 journal su information processing. Indici Scopus: CiteScore Rank 1/135 SJR 1.35 contributo originale a carattere tecnico-scientifico nuova tecnica di smartphone fingerprint per cybersecurity eguale contributo / 5 autori
Pubblicazione 2 <i>Image Origin Classification Based on Social Network Provenance</i> IEEE Transactions on Information Forensics and Security	BUONA pubblicazione in class 1 GEV09 journal su information processing. Indici Scopus: CiteScore Rank 1/135 SJR 1.35 contributo originale a carattere tecnico-scientifico nuova tecnica di image analysis per image forensics 3° autore / 3 autori
Pubblicazione 3 <i>Forensic Analysis of SIFT Keypoint Removal and Injection</i> IEEE Transactions on Information Forensics and Security.	OTTIMA pubblicazione in class 1 GEV09 journal su information processing. Indici Scopus: CiteScore Rank 1/135 SJR 1.35 CiteScore Rank 1/135 SJR 1.35 contributo originale a carattere scientifico nuova tecnica di image analysis for forgery detection 2° autore / 4 autori
Pubblicazione 4 <i>A SIFT-Based Forensic Method for Copy-Move Attack Detection and Transformation Recovery</i> IEEE Transactions on Information Forensics and Security	OTTIMA pubblicazione in class 1 GEV09 journal su information processing. Indici Scopus: CiteScore Rank 1/135 SJR 1.35 contributo originale a carattere scientifico nuova tecnica di image analysis for forgery detection eguale contributo / 5 autori



<p>Pubblicazione 5 <i>Dealing with video source identification in social networks</i> Signal Processing: Image Communication</p>	<p>BUONA pubblicazione in class 2 GEV09 journal su signal processing. Indici Scopus: CiteScore Rank 83/642 SJR 0.68 contributo originale a carattere scientifico su image forensics per identificazione di sorgente di un video digitale eguale contributo / 6 autori</p>
<p>Pubblicazione 6 <i>Blind image clustering based on the Normalized Cuts criterion for camera identification</i> Signal Processing: Image Communication</p>	<p>BUONA pubblicazione in class 2 GEV09 journal su signal e information processing. Indici Scopus: CiteScore Rank 83/642 SJR 0.68 contributo originale a carattere tecnico-scientifico su image forensics per identificazione camera eguale contributo / 5 autori</p>
<p>Pubblicazione 7 <i>Copy-move forgery detection and localization by means of robust clustering with J-Linkage</i> Signal Processing: Image Communication</p>	<p>BUONA pubblicazione in class 2 GEV09 journal su signal e information processing. Indici Scopus: CiteScore Rank 83/642 SJR 0.68 contributo originale a carattere scientifico su image forensics per identificazione autenticità immagine 1° autore / 6 autori</p>
<p>Pubblicazione 8 <i>Detection of manipulations on printed images to address crime scene analysis: A case study</i> Forensic Science International</p>	<p>BUONA pubblicazione in journal non classificato GEV09. Indici Scopus: CiteScore Rank 35/182 SJR 1.078 contributo originale a carattere tecnico-scientifico su image forensics per rilevazione di autenticità di immagine eguale contributo / 6 autori</p>
<p>Pubblicazione 9 <i>A Feature-Based Forensic Procedure for Splicing Forgeries Detection</i> Mathematical Problems in Engineering</p>	<p>SUFFICIENTE pubblicazione in journal non classificato GEV09. Indici Scopus: CiteScore Rank 98/317 SJR 0.277 contributo originale a carattere tecnico-scientifico su image forensics su rilevazione di splicing attack 1° autore / 4 autori</p>



<p>Pubblicazione 10 <i>Media trustworthiness verification and event assessment through an integrated framework: a case-study</i> Multimedia Tools and Applications</p>	<p>BUONA pubblicazione su class 2 GEV09 journal multimedia. Indici Scopus: CiteScore Rank 15/60 SJR 0.396 contributo originale a carattere applicativo su risultati del progetto <i>Secure!</i> e caso di studio 1° autore / 6 autori</p>
<p>Pubblicazione 11 <i>Acquisition source identification through a blind image classification</i> IET Image Processing</p>	<p>BUONA pubblicazione su su class 2 GEV09 journal image processing. Indici Scopus: CiteScore Rank 187/642 SJR 0.322 contributo originale a carattere scientifico su image forensics per identificazione camera da immagine eguale contributo / 4 autori</p>
<p>Pubblicazione 12 <i>Counter-forensics of SIFT-based copy-move detection by means of keypoint classification</i> EURASIP Journal on Image and Video Processing</p>	<p>SUFFICIENTE pubblicazione su class 4 GEV09 journal image processing. Indici Scopus: CiteScore Rank 178/642 SJR 0.361 contributo originale a carattere tecnico-scientifico su classificazione di copy-move forgery attacks eguale contributo / 4 autori</p>

PRODUZIONE SCIENTIFICA

Relativamente alla produzione scientifica complessiva, la Commissione giudicatrice valuta la consistenza complessiva del candidato come MOLTO BUONA, la coerenza BUONA, l'intensità e la continuità temporale MOLTO BUONE. Per quanto riguarda gli indicatori la candidata presenta un numero totale delle citazioni con e senza autocitazioni normalizzato al numero di anni di attività OTTIMO. La candidata presenta un indice di Hirsch con e senza autocitazioni normalizzato al numero di anni di attività OTTIMO

CANDIDATO: SEIDENARI LORENZO

La Commissione ha analizzato compiutamente il curriculum del candidato, i titoli esposti, le pubblicazioni presentate e la produzione scientifica complessiva. Ha utilizzato dove disponibili indici oggettivi per valutare la qualità delle pubblicazioni e le sedi di pubblicazione secondo i criteri stabiliti nella riunione preliminare. In particolare per la produzione scientifica complessiva ha considerato come elementi qualificanti la coerenza con le tematiche del settore, l'intensità, la continuità temporale, il numero totale delle citazioni e l'indice di Hirsch) normalizzati al numero di anni di attività (con e senza autocitazioni). Le 12 pubblicazioni presentate sono state analizzate



anche considerando la qualità della sede di pubblicazione (avendo come riferimento la classificazione ufficiale del riviste del settore GEV09 e gli indici Scopus) e considerando il contributo individuale del candidato.

GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE

TITOLI

A seguito dell'esame dei titoli presentati è attribuita la valutazione come di seguito in accordo ai criteri stabiliti:

- Dottorato di ricerca o equipollenti conseguito in Italia o all'estero SI su tema attinente al settore concorsuale.
- Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero: SI (attribuzione di incarichi di insegnamento universitario nel settore concorsuale)
- Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri SI (titolare di assegni di ricerca nel settore concorsuale e periodo di ricerca all'estero)
- Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi: SI (partecipazione a gruppi di ricerca nazionali)
- Risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico: NO
- Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca: SI (premio TOP performer THUMOS Challenge, Grant NVIDIA)
- Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali: SI (membro di comitati di programma e relatore)

PUBBLICAZIONI PRESENTATE

A seguito dell'esame delle 12 pubblicazioni scientifiche presentate è attribuita la valutazione come indicato in tabella:

Pubblicazione 1 <i>Deep Generative Adversarial Compression</i> <i>Artifact Removal</i> Proceedings Proceedings ICCV2017	BUONA pubblicazione a class A conference su computer vision. Indici Scopus: CiteScore Rank 6/368 SJR 7.336 contributo originale a carattere scientifico su nuove funzionalità con deep network 2° autore / 4 autori
Pubblicazione 2 <i>Automatic image annotation via label transfer</i> <i>in the semantic space</i> Pattern Recognition	BUONA pubblicazione su class 1 GEV09 journal su pattern recognition e computer vision. Indici Scopus: CiteScore Rank 19/368 SJR 1.699 contributo originale a carattere scientifico su nuova modalità di annotazione automatica su larga scala 3° autore / 4 autori



<p>Pubblicazione 3 <i>Indexing quantized ensembles of exemplar-SVMs with rejecting taxonomies</i> Multimedia Tools and Applications</p>	<p>BUONA pubblicazione su class 2 GEV09 journal su multimedia. Indici Scopus: CiteScore Rank 15/60 SJR 0.396 contributo originale a carattere scientifico su nuove modalità indicizzazione 2° autore / 3 autori</p>
<p>Pubblicazione 4 <i>Deep Artwork Detection and Retrieval for Automatic Context Aware Audio Guides</i> ACM Transactions on Multimedia Computing Communications and Applications</p>	<p>OTTIMA pubblicazione su class 1 GEV09 journal su multimedia. Indici Scopus: CiteScore Rank 27/143 SJR 0.646 contributo originale a carattere applicativo su deep network su mobile 1° autore / 6 autori</p>
<p>Pubblicazione 5 <i>Spatio-Temporal Closed-Loop Object Detection</i> IEEE Transactions on Image Processing</p>	<p>OTTIMA pubblicazione su class 1 GEV09 journal su image analysis. Indici Scopus: CiteScore Rank 1/63 SJR 2.102 contributo originale a carattere scientifico su object detection in video 2° autore / 4 autori</p>
<p>Pubblicazione 6 <i>Understanding and localizing activities from correspondences of clustered trajectories</i> Computer Vision and Image Understanding</p>	<p>OTTIMA pubblicazione su class 1 GEV09 journal su computer vision. Indici Scopus: CiteScore Rank 35/368 SJR 1.524 contributo originale a carattere scientifico-applicativo su activity detection in video 2° autore / 3 autori</p>
<p>Pubblicazione 7 <i>Do Textual Descriptions Help Action Recognition?</i> Proceedings ACM Multimedia</p>	<p>BUONA pubblicazione su class A conference su multimedia contributo originale a carattere scientifico su action recognition in video con annotazioni testuali 3° autore / 4 autori</p>
<p>Pubblicazione 8 <i>Local Pyramidal Descriptors for Image Recognition</i> IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence</p>	<p>OTTIMA pubblicazione su class 1 GEV09 journal su computer vision. Indici Scopus: CiteScore Rank 1/368 SJR 6.298 contributo originale a carattere scientifico su nuovo descrittore per object recognition</p>



	1° autore / 4 autori
Pubblicazione 9 <i>Natural and virtual environments for the training of emergency medicine personnel</i> Journal on Universal Access Information Society	SUFFICIENTE pubblicazione su class 3 GEV09 journal. Indici Scopus: CiteScore Rank 123/228 SJR 0.308 contributo originale a carattere applicativo su interactive learning by doing 3° autore / 4 autori
Pubblicazione 10 <i>Effective Codebooks for Human Action Representation and Classification in Unconstrained Videos</i> IEEE Transactions on Multimedia	OTTIMA pubblicazione su class 1 GEV09 journal su multimedia. Indici Scopus: CiteScore Rank 1/60 SJR 1.490 contributo originale a carattere scientifico su descriptor per action recognition in video eguale contributo / 5 autori
Pubblicazione 11 <i>Multi-scale and real-time non-parametric approach for anomaly detection and localization</i> Computer Vision and Image Understanding	OTTIMA pubblicazione su class 1 GEV09 journal su multimedia. Indici Scopus: CiteScore Rank 35/368 SJR 1.524 contributo originale a carattere scientifico su anomaly detection in video eguale contributo / 3 autori
Pubblicazione 12 <i>Event detection and recognition for semantic annotation of video</i> Multimedia Tools and Applications	BUONA pubblicazione su class 2 GEV09 journal su multimedia. Indici Scopus: CiteScore Rank 15/60 SJR 0.396 contributo originale a carattere scientifico su event detection in video eguale contributo / 5 autori

PRODUZIONE SCIENTIFICA

Relativamente alla produzione scientifica complessiva, la Commissione giudicatrice valuta la consistenza complessiva del candidato come MOLTO BUONA, la coerenza OTTIMA, l'intensità e la continuità temporale MOLTO BUONA. Per quanto riguarda gli indicatori il candidato presenta un numero totale delle citazioni con e senza autocitazioni normalizzato al numero di anni di attività OTTIMO. Il candidato presenta un indice di Hirsch con e senza autocitazioni normalizzato al numero di anni di attività OTTIMO



PUNTEGGI ASSEGNATI AI TITOLI E ALLE PUBBLICAZIONI A SEGUITO DELLA DISCUSSIONE

Dott.ssa IRENE AMERINI

Totale punti 65 così suddivisi:

Titoli: totale punti 21 di cui:

- Dottorato di ricerca o equipollenti conseguito in Italia o all'estero: 4
- Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero: 1
- Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri: 6
- Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi: 3
- Risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico: 0
- Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca: 3
- Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali: 4

Pubblicazioni: totale punti 44 di cui

- alle 12 pubblicazioni presentate
 - Pubblicazione 1 : 4
 - Pubblicazione 2 : 2
 - Pubblicazione 3 : 4
 - Pubblicazione 4 : 4
 - Pubblicazione 5 : 2
 - Pubblicazione 6 : 2
 - Pubblicazione 7 : 2
 - Pubblicazione 8 : 2
 - Pubblicazione 9 : 1
 - Pubblicazione 10: 2
 - Pubblicazione 11 : 2
 - Pubblicazione 12: 1
- alla produzione scientifica complessiva: 16



Dott. LORENZO SEIDENARI

Totale punti: 73 così suddivisi:

Titoli: totale punti 22 di cui:

- Dottorato di ricerca o equipollenti conseguito in Italia o all'estero: 4
- Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero: 4
- Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri: 5
- Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi: 3
- Risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico: 0
- Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca: 2
- Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali: 4

Pubblicazioni: totale punti 51 di cui:

- alle 12 pubblicazioni presentate
 - Pubblicazione 1 : 2
 - Pubblicazione 2 : 2
 - Pubblicazione 3 : 2
 - Pubblicazione 4 : 4
 - Pubblicazione 5 : 4
 - Pubblicazione 6 : 4
 - Pubblicazione 7 : 2
 - Pubblicazione 8 : 4
 - Pubblicazione 9 : 1
 - Pubblicazione 10: 4
 - Pubblicazione 11 : 4
 - Pubblicazione 12: 2
- alla produzione scientifica complessiva: 16

VERBALE DI INDIVIDUAZIONE DEL CANDIDATO IDONEO

Il giorno 18 Dicembre 2017 alle ore 16.00 i commissari della selezione in epigrafe si riuniscono nei locali del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università degli Studi di Firenze, Via Santa Marta 3, Firenze per concludere la procedura.

La commissione riesamina i giudizi espressi sui titoli, sul curriculum, sulla produzione scientifica dei candidati, i punteggi assegnati ai titoli e alle singole pubblicazioni a seguito della discussione e la valutazione sulla prova orale di lingua. Dopo attenta e approfondita discussione nel corso della



quale compara tra di loro tutti i candidati, individua idoneo alla selezione il dott. LORENZO SEIDENARI, per le seguenti motivazioni:

- il candidato presenta un insieme di titoli di livello molto buono con incarichi didattici nel settore concorsuale, continua pluriennale attività di ricerca come assegnista di ricerca nel settore concorsuale, partecipazione attiva a gruppi di ricerca nazionali e internazionali, alcuni premi per risultati di ricerca ottenuti e partecipazione a comitati di programma e relatore a convegni internazionali.
- il candidato presenta altresì un insieme di pubblicazioni molto buono. Gli indici di qualità normalizzati al periodo di attività sono valutabili come ottimi. Le pubblicazioni sono state svolte con continuità temporale molto buona. I contenuti sono pienamente coerenti con i temi del settore concorsuale. Il contributo individuale del candidato è accertato dal fatto che lo stesso compare tra i primi autori in molti dei lavori. L'insieme delle 12 pubblicazioni presentate comprende pubblicazioni su alcune delle riviste più qualificate del settore concorsuale e pubblicazioni a conferenze primarie del settore ed è valutabile complessivamente come ottimo.

Alle ore 16.20 termina la seduta.

Letto, approvato e sottoscritto

LA COMMISSIONE

prof. Alberto del Bimbo	presidente
prof. Mario Vento	membro
prof. Rita Cucchiara	segretario