

ALLEGATO 2/B
GIUDIZI INDIVIDUALI E COLLEGIALI

PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE SETTORE CONCORSUALE 09/H1 - SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI. - SETTORE SCIENTIFICO - DISCIPLINARE ING-INF/05 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INFORMATICA AUTOMATICA E GESTIONALE ANTONIO RUBERTI, FACOLTÀ DI INGEGNERIA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.R. N. 175/2020 PROT. N. 225/2020 PUBBLICATO NELLA PAGINA WEB DEL SITO <https://web.uniroma1.it/trasparenza/albo-pretorio>

ALLEGATO 2/B al Verbale 2
GIUDIZI INDIVIDUALI E COLLEGIALI

L'anno 2020, il giorno 4 del mese di Dicembre si è riunita in via Telematica, su Piattaforma Google Meet collegamento meet.google.com/ccx-xjsu-bor la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n1 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 D.D. n. 175/2020 Prot. n. 2255/2020 Class. VII del 17 settembre 2020 e composta da:

- Maria Fiora Pirri Ardizzone - Professore di I Fascia ING-INF/05 Sapienza Università di Roma (Presidente)
- Giuseppe Boccignone - Professore di I Fascia ING-INF/05 Università di Milano (Segretario)
- Matteo Gaeta - Professore di I Fascia ING-INF/05 Università di Salerno

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 14:30

CANDIDATO: ...Federico Magliani..

COMMISSARIO 1 Maria Fiora Pirri Ardizzone

TITOLI

Valutazione sui titoli

Il candidato Federico Magliani, nato il 20/02/1992 ha ottenuto il Dottorato di ricerca nel marzo 2020. Ha fatto una esperienza didattica di tutoraggio con esercitazioni di laboratorio al corso “Fondamenti di IT”, dal 01/09/2014 al 31/12/2016.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Per la collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica vengono presi a riferimento il recente Google Scholar metric sulle conferenze top in Computer Science & Engineering e le relative sotto categorie, e www.conferenceranks.com che colleziona ranking di differenti dataset come Excellence in Research in Australia (ERA) e Microsoft Academic's field ratings for conferences (MSAR). Per i Journals si prende a riferimento Scopus-Scimago.

Per le citazioni della pubblicazione si prende a riferimento Google Scholar.

1. Angiani, G., Ferrari, L., Fontanini, T., Fornacciari, P., Iotti, E., Magliani, F., & Manicardi, S. (2016). [A Comparison between Preprocessing Techniques for Sentiment Analysis](#) in Twitter. International Workshop on Knowledge Discovery on the Web. 2.

Valutazione:

- originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza **discreta**,
- congruenza con il Settore concorsuale 09/H1 per il quale è bandita la procedura, piena
- rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica **sufficiente**. Non è possibile determinare l'impact factor e l'H5 index del workshop.
- determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione, paritetico, n. citazioni della pubblicazione su Google Scholar 53

2. Magliani, F., Fontanini, T., & Prati, A. (2018, November). [A Dense-Depth Representation for VLAD Descriptors in Content-Based Image Retrieval](#). In International Symposium on Visual Computing (pp. 662-671). Springer, Cham

Valutazione:

- originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza, **discreta**.
- congruenza con il Settore concorsuale 09/H1 per il quale è bandita la procedura, piena
- rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica **discreta**. Riportata in Google Scholar Metrics 2017 con H5-index 15. Su *conferenceranks.com* è riportata di classe C.
- determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione, paritetico. n. citazioni della pubblicazione su Google Scholar 1

3. Magliani, F., Bidgoli, N. M., & Prati, A. (2017, September). [A location-aware embedding technique for accurate landmark recognition](#). In Proceedings of the 11th International Conference on Distributed Smart Cameras (pp. 9-14). ACM

Valutazione:

- originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza, **discreta**,
- congruenza con il Settore concorsuale 09/H1 per il quale è bandita la procedura, piena
- rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica **buona**. Non riportata su Google scholar metrics, è riportata su *conferenceranks.com* di classe B.
- determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione, paritetico. n. citazioni della pubblicazione su Google Scholar 9

4. Magliani, F., & Prati, A. (2018, September). [An accurate retrieval through R-MAC+ descriptors for landmark recognition](#). In Proceedings of the 12th International Conference on Distributed Smart Cameras (p. 6). ACM

Valutazione:

- originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza, **buona**,
- congruenza con il Settore concorsuale 09/H1 per il quale è bandita la procedura, piena
- rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica **buona**. Non riportata su Google scholar metrics, è riportata su *conferenceranks.com* di classe B.
- determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione, paritetico. n. citazioni della pubblicazione su Google Scholar 12

5. Magliani F., McGuinness K., Mohedano E. & Prati A. (2019). [An Efficient Approximate kNN Graph Method for Diffusion on Image Retrieval](#). International Conference on Image Analysis and Processing...

Valutazione:

- originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza **discreta**,
- congruenza con il Settore concorsuale 09/H1 per il quale è bandita la procedura, piena
- rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica **sufficiente**. Non riportata né nelle conferenze top di Engineering & Computer Science, di Google Scholar né nelle conferenze top di sottocategorie di Engineering & Computer Science e neanche su *conferenceranks.com*
- determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione, paritetico. n. citazioni della pubblicazione su Google Scholar 3

6. Magliani F., Sani L., Cagnoni S., & Prati A. (2020). [Diffusion Parameters Analysis in a Content-Based Image Retrieval Task for Mobile Vision](#). Sensor...

Valutazione:

- originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza, **buona**,
- congruenza con il Settore concorsuale 09/H1 per il quale è bandita la procedura, piena
- rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica, **buona**. Non riportata su Google metrics, ma l'impact factor riportato da MDPI, su 5 anni, è 3 su Scimago-SCOPUS e di classe Q1, per la parte Instrumentation, mentre l' articolo appare nello special issue *Cooperative Camera Networks*, nella sezione "[Physical Sensors](#)".
- determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione, paritetico. n. citazioni della pubblicazione su Google Scholar 0

7. Magliani, F., Fontanini, T., & Prati, A. (2018, November). [Efficient Nearest Neighbors Search for Large-Scale Landmark Recognition](#). In International Symposium on Visual Computing (pp. 541-551). Springer, Cham

Valutazione:

- originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza, **discreta**.
- congruenza con il Settore concorsuale 09/H1 per il quale è bandita la procedura, piena
- rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica **discreta**. Riportata in Google Scholar Metrics 2017 con H5-index 15. Su *conferenceranks.com* è riportata di classe C.
- determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione, paritetico. n. citazioni della pubblicazione su Google Scholar 5

8. Magliani, F., Sani L., Cagnoni S. & Prati, A. (2019). [Genetic Algorithms for the Optimization of Diffusion Parameters in Content-Based Image Retrieval](#). In Proceedings of the 13th International Conference on Distributed Smart Cameras.....

Valutazione:

- originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza, **buona**,
- congruenza con il Settore concorsuale 09/H1 per il quale è bandita la procedura, piena
- rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica **buona**. Non riportata su Google scholar metrics, è riportata su *conferenceranks.com* di classe B.

- determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione, paritetico. n. citazioni della pubblicazione su Google Scholar 6

9. Magliani, F., Fontanini, T., & Prati, A. (2019). [Landmark Recognition: From Small-Scale to Large-Scale Retrieval](#). In *Recent Advances in Computer Vision* (pp. 237-259). Springer, Cham....

Valutazione:

- originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza **discreta**,
- congruenza con il Settore concorsuale 09/H1 per il quale è bandita la procedura, piena
- rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica, **sufficiente**. Non riportata su Google scholar metrics né su conferenceranks.com.
- determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione, paritetico. n. citazioni della pubblicazione su Google Scholar 3

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva

Il candidato ha dimostrato una buona consistenza in termini di continuità temporale e numero di pubblicazioni.

La rilevanza internazionale delle pubblicazioni e della loro collocazione editoriale, anche misurata dagli indici di impatto delle pubblicazioni stesse, è più sufficiente che discreta, in quanto non è riportata nessuna conferenza di classe A. Inoltre il repertorio di pubblicazioni ha solo una relativa attinenza con i requisiti tematici del bando.

COMMISSARIO 2 Giuseppe Boccignone

TITOLI

Valutazione sui titoli

Il candidato Federico Magliani, nato il 20/02/1992 ha ottenuto il Dottorato di ricerca nel marzo 2020. Ha fatto una esperienza didattica di tutoraggio con esercitazioni di laboratorio al corso "Fondamenti di IT", dal 01/09/2014 al 31/12/2016.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Per la collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica vengono presi a riferimento il recente Google Scholar metric sulle conferenze top in Computer Science & Engineering e le relative sotto categorie, e [www.conferenceranks.com](#) che colleziona ranking di differenti dataset come Excellence in Research in Australia (ERA) e Microsoft Academic's field ratings for conferences (MSAR). Per i Journals si prende a riferimento Scopus-Scimago.

Per le citazioni della pubblicazione si prende a riferimento Google Scholar.

I. Angiani, G., Ferrari, L., Fontanini, T., Fornacciari, P., Iotti, E., Magliani, F., & Manicardi, S. (2016). A Comparison between Preprocessing Techniques for Sentiment Analysis in Twitter. International Workshop on Knowledge Discovery on the Web. 2.

Valutazione:

- originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza **sufficiente**,

- congruenza con il Settore concorsuale 09/H1 per il quale è bandita la procedura, piena
- rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica **sufficiente**. Non è possibile determinare l'impact factor e l'H5 index del workshop.
- determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione, paritetico, n. citazioni della pubblicazione su Google Scholar 53

2. Magliani, F., Fontanini, T., & Prati, A. (2018, November). A Dense-Depth Representation for VLAD Descriptors in Content-Based Image Retrieval. In *International Symposium on Visual Computing* (pp. 662-671). Springer, Cham

Valutazione:

- originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza, **buona**.
- congruenza con il Settore concorsuale 09/H1 per il quale è bandita la procedura, piena
- rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica **discreta**. Riportata in Google Scholar Metrics 2017 con H5-index 15. Su *conferenceranks.com* è riportata di classe C.
- determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione, paritetico. n. citazioni della pubblicazione su Google Scholar 1

3. Magliani, F., Bidgoli, N. M., & Prati, A. (2017, September). A location-aware embedding technique for accurate landmark recognition. In *Proceedings of the 11th International Conference on Distributed Smart Cameras* (pp. 9-14). ACM

Valutazione:

- originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza, **molto buona**,
- congruenza con il Settore concorsuale 09/H1 per il quale è bandita la procedura, piena
- rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica **buona**. Non riportata su Google scholar metrics, è riportata su *conferenceranks.com* di classe B.
- determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione, paritetico. n. citazioni della pubblicazione su Google Scholar 9

4. Magliani, F., & Prati, A. (2018, September). An accurate retrieval through R-MAC+ descriptors for landmark recognition. In *Proceedings of the 12th International Conference on Distributed Smart Cameras* (p. 6). ACM

Valutazione:

- originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza, **molto buona**,
- congruenza con il Settore concorsuale 09/H1 per il quale è bandita la procedura, piena
- rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica **buona**. Non riportata su Google scholar metrics, è riportata su *conferenceranks.com* di classe B.
- determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione, paritetico. n. citazioni della pubblicazione su Google Scholar 12

5. Magliani F., McGuinness K., Mohedano E. & Prati A. (2019). An Efficient Approximate kNN Graph Method for Diffusion on Image Retrieval. *International Conference on Image Analysis and Processing...*

Valutazione:

- originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza **buona**,
- congruenza con il Settore concorsuale 09/H1 per il quale è bandita la procedura, piena

- rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica **buona**. Non riportata né nelle conferenze top di Engineering & Computer Science, di Google Scholar né nelle conferenze top di sottocategorie di Engineering & Computer Science e neanche su *conferenceranks.com*
- determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione, paritetico. n. citazioni della pubblicazione su Google Scholar 3

6. Magliani F., Sani L., Cagnoni S., & Prati A. (2020). *Diffusion Parameters Analysis in a Content-Based Image Retrieval Task for Mobile Vision*. *Sensor...*

Valutazione:

- originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza, **molto buona**,
- congruenza con il Settore concorsuale 09/H1 per il quale è bandita la procedura, piena
- rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica, **molto buona**. Non riportata su Google metrics, ma l'impact factor riportato da MDPI, su 5 anni, è 3 su Scimago-SCOPUS e di classe Q1, per la parte Instrumentation, mentre l' articolo appare nello special issue *Cooperative Camera Networks*, nella sezione "Physical Sensors".
- determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione, paritetico. n. citazioni della pubblicazione su Google Scholar 0

7. Magliani, F., Fontanini, T., & Prati, A. (2018, November). *Efficient Nearest Neighbors Search for Large-Scale Landmark Recognition*. In *International Symposium on Visual Computing* (pp. 541-551). Springer, Cham

Valutazione:

- originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza, **buona**.
- congruenza con il Settore concorsuale 09/H1 per il quale è bandita la procedura, piena
- rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica **discreta**. Riportata in Google Scholar Metrics 2017 con H5-index 15. Su *conferenceranks.com* è riportata di classe C.
- determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione, paritetico. n. citazioni della pubblicazione su Google Scholar 5

8. Magliani, F., Sani L., Cagnoni S. & Prati, A. (2019). *Genetic Algorithms for the Optimization of Diffusion Parameters in Content-Based Image Retrieval*. In *Proceedings of the 13th International Conference on Distributed Smart Cameras*.....

Valutazione:

- originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza, **buona**,
- congruenza con il Settore concorsuale 09/H1 per il quale è bandita la procedura, piena
- rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica **molto buona**. Non riportata su Google scholar metrics, è riportata su *conferenceranks.com* di classe B.
- determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione, paritetico. n. citazioni della pubblicazione su Google Scholar 6

9. Magliani, F., Fontanini, T., & Prati, A. (2019). *Landmark Recognition: From Small-Scale to Large-Scale Retrieval*. In *Recent Advances in Computer Vision* (pp. 237-259). Springer, Cham....

Valutazione:

- originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza **discreta**,

- congruenza con il Settore concorsuale 09/H1 per il quale è bandita la procedura, piena
- rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica, **discreta**. Non riportata su Google scholar metrics né su conferenceranks.com.
- determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione, paritetico. n. citazioni della pubblicazione su Google Scholar 3

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva

Il candidato ha dimostrato una buona consistenza in termini di continuità temporale e numero di pubblicazioni.

La rilevanza internazionale delle pubblicazioni e della loro collocazione editoriale, anche misurata dagli indici di impatto delle pubblicazioni stesse, è buona. Il repertorio di pubblicazioni ha una relativa contiguità con i requisiti tematici del bando.

COMMISSARIO 3, Matteo Gaeta

TITOLI

Valutazione sui titoli

Il candidato Federico Magliani, nato il 20/02/1992 ha ottenuto il Dottorato di ricerca nel marzo 2020. Ha fatto una esperienza didattica di tutoraggio con esercitazioni di laboratorio al corso "Fondamenti di IT", dal 01/09/2014 al 31/12/2016.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Per la collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica vengono presi a riferimento il recente Google Scholar metric sulle conferenze top in Computer Science & Engineering e le relative sotto categorie, e www.conferenceranks.com che colleziona ranking di differenti dataset come Excellence in Research in Australia (ERA) e Microsoft Academic's field ratings for conferences (MSAR). Per i Journals si prende a riferimento Scopus-Scimago.

Per le citazioni della pubblicazione si prende a riferimento Google Scholar.

I. Angiani, G., Ferrari, L., Fontanini, T., Fornacciari, P., Iotti, E., Magliani, F., & Manicardi, S. (2016). A Comparison between Preprocessing Techniques for Sentiment Analysis in Twitter. International Workshop on Knowledge Discovery on the Web. 2.

Valutazione:

- originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza **sufficiente**,
- congruenza con il Settore concorsuale 09/H1 per il quale è bandita la procedura, piena
- rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica **sufficiente**. Non è possibile determinare l'impact factor e l'H5 index del workshop.
- determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione, paritetico, n. citazioni della pubblicazione su Google Scholar 53

2. Magliani, F., Fontanini, T., & Prati, A. (2018, November). A Dense-Depth Representation for VLAD Descriptors in Content-Based Image Retrieval. In *International Symposium on Visual Computing* (pp. 662-671). Springer, Cham

Valutazione:

- originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza, **discreta**.
- congruenza con il Settore concorsuale 09/H1 per il quale è bandita la procedura, piena
- rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica **discreta**. Riportata in Google Scholar Metrics 2017 con H5-index 15. Su *conferenceranks.com* è riportata di classe C.
- determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione, paritetico. n. citazioni della pubblicazione su Google Scholar 1

3. Magliani, F., Bidgoli, N. M., & Prati, A. (2017, September). A location-aware embedding technique for accurate landmark recognition. In *Proceedings of the 11th International Conference on Distributed Smart Cameras* (pp. 9-14). ACM

Valutazione:

- originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza, **discreta**,
- congruenza con il Settore concorsuale 09/H1 per il quale è bandita la procedura, piena
- rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica **discreta**. Non riportata su Google scholar metrics, è riportata su *conferenceranks.com* di classe B.
- determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione, paritetico. n. citazioni della pubblicazione su Google Scholar 9

4. Magliani, F., & Prati, A. (2018, September). An accurate retrieval through R-MAC+ descriptors for landmark recognition. In *Proceedings of the 12th International Conference on Distributed Smart Cameras* (p. 6). ACM

Valutazione:

- originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza, **discreta**,
- congruenza con il Settore concorsuale 09/H1 per il quale è bandita la procedura, piena
- rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica **discreta**. Non riportata su Google scholar metrics, è riportata su *conferenceranks.com* di classe B.
- determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione, paritetico. n. citazioni della pubblicazione su Google Scholar 12

5. Magliani F., McGuinness K., Mohedano E. & Prati A. (2019). An Efficient Approximate kNN Graph Method for Diffusion on Image Retrieval. *International Conference on Image Analysis and Processing...*

Valutazione:

- originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza **discreta**,
- congruenza con il Settore concorsuale 09/H1 per il quale è bandita la procedura, piena
- rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica **buona** . Non riportata né nelle conferenze top di Engineering & Computer Science, di Google Scholar né nelle conferenze top di sottocategorie di Engineering & Computer Science e neanche su *conferenceranks.com*
- determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione, paritetico. n. citazioni della pubblicazione su Google Scholar 3

6. Magliani F., Sani L., Cagnoni S., & Prati A. (2020). *Diffusion Parameters Analysis in a Content-Based Image Retrieval Task for Mobile Vision*. *Sensor...*

Valutazione:

- originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza, **buona**,
- congruenza con il Settore concorsuale 09/H1 per il quale è bandita la procedura, piena
- rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica, **discreta**. Non riportata su Google metrics, ma l'impact factor riportato da MDPI, su 5 anni, è 3 su Scimago-SCOPUS e di classe Q1, per la parte Instrumentation, mentre l' articolo appare nello special issue *Cooperative Camera Networks*, nella sezione "Physical Sensors".
- determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione, paritetico. n. citazioni della pubblicazione su Google Scholar 0

7. Magliani, F., Fontanini, T., & Prati, A. (2018, November). *Efficient Nearest Neighbors Search for Large-Scale Landmark Recognition*. In *International Symposium on Visual Computing* (pp. 541-551). Springer, Cham

Valutazione:

- originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza, **sufficiente**.
- congruenza con il Settore concorsuale 09/H1 per il quale è bandita la procedura, piena
- rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica **sufficiente**. Riportata in Google Scholar Metrics 2017 con H5-index 15. Su conferenceranks.com è riportata di classe C.
- determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione, paritetico. n. citazioni della pubblicazione su Google Scholar 5

8. Magliani, F., Sani L., Cagnoni S. & Prati, A. (2019). *Genetic Algorithms for the Optimization of Diffusion Parameters in Content-Based Image Retrieval*. In *Proceedings of the 13th International Conference on Distributed Smart Cameras*.....

Valutazione:

- originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza, **discreta**,
- congruenza con il Settore concorsuale 09/H1 per il quale è bandita la procedura, piena
- rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica **discreta**. Non riportata su Google scholar metrics, è riportata su conferenceranks.com di classe B.
- determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione, paritetico. n. citazioni della pubblicazione su Google Scholar 6

9. Magliani, F., Fontanini, T., & Prati, A. (2019). *Landmark Recognition: From Small-Scale to Large-Scale Retrieval*. In *Recent Advances in Computer Vision* (pp. 237-259). Springer, Cham....

Valutazione:

- originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza **sufficiente**,
- congruenza con il Settore concorsuale 09/H1 per il quale è bandita la procedura, piena
- rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica, **sufficiente**. Non riportata su Google scholar metrics né su conferenceranks.com.
- determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione, paritetico. n. citazioni della pubblicazione su Google Scholar 3

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva

Il candidato ha dimostrato una buona consistenza in termini di continuità temporale e numero di pubblicazioni.

La rilevanza internazionale delle pubblicazioni e della loro collocazione editoriale, anche misurata dagli indici di impatto delle pubblicazioni stesse, è discreta. Il focus delle pubblicazioni ha una relativa rilevanza rispetto alle tematiche del bando.

*

GIUDIZIO COLLEGIALE

TITOLI

Valutazione sui titoli

Il candidato Federico Magliani, nato il 20/02/1992 ha ottenuto il Dottorato di ricerca nel marzo 2020. Ha fatto una esperienza didattica di tutoraggio con esercitazioni di laboratorio al corso “Fondamenti di IT”, dal 01/09/2014 al 31/12/2016.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. Angiani, G., Ferrari, L., Fontanini, T., Fornacciari, P., Iotti, E., Magliani, F., & Manicardi, S. (2016). *A Comparison between Preprocessing Techniques for Sentiment Analysis in Twitter*. *International Workshop on Knowledge Discovery on the Web*. 2.

Valutazione:

- originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza **discreta**,
- congruenza con il Settore concorsuale 09/H1 per il quale è bandita la procedura, piena
- rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica **sufficiente**.
- determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione, paritetico, n. citazioni della pubblicazione su Google Scholar 53

2. Magliani, F., Fontanini, T., & Prati, A. (2018, November). *A Dense-Depth Representation for VLAD Descriptors in Content-Based Image Retrieval*. In *International Symposium on Visual Computing* (pp. 662-671). Springer, Cham

Valutazione:

- originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza, **buona**.
- congruenza con il Settore concorsuale 09/H1 per il quale è bandita la procedura, piena
- rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica, **buona**.
- determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione, paritetico. n. citazioni della pubblicazione su Google Scholar 1

,

3. Magliani, F., Bidgoli, N. M., & Prati, A. (2017, September). A location-aware embedding technique for accurate landmark recognition. In *Proceedings of the 11th International Conference on Distributed Smart Cameras* (pp. 9-14). ACM

Valutazione:

- originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza, **sufficiente**,
- congruenza con il Settore concorsuale 09/H1 per il quale è bandita la procedura, piena
- rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica **sufficiente**.
- determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione, paritetico. n. citazioni su Google Scholar 9

4. Magliani, F., & Prati, A. (2018, September). An accurate retrieval through R-MAC+ descriptors for landmark recognition. In *Proceedings of the 12th International Conference on Distributed Smart Cameras* (p. 6). ACM

Valutazione:

- originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza, **sufficiente**,
- congruenza con il Settore concorsuale 09/H1 per il quale è bandita la procedura, piena
- rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica **sufficiente**.
- determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione, paritetico. n. citazioni della pubblicazione su Google Scholar 12

5. Magliani F., McGuinness K., Mohedano E. & Prati A. (2019). An Efficient Approximate kNN Graph Method for Diffusion on Image Retrieval. *International Conference on Image Analysis and Processing...*

Valutazione:

- originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza **discreta**,
- congruenza con il Settore concorsuale 09/H1 per il quale è bandita la procedura, piena
- rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica **sufficiente**.
- determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione, paritetico. n. citazioni della pubblicazione su Google Scholar 3

6. Magliani F., Sani L., Cagnoni S., & Prati A. (2020). Diffusion Parameters Analysis in a Content-Based Image Retrieval Task for Mobile Vision. *Sensors...*

Valutazione:

- originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza, **discreta**,
- congruenza con il Settore concorsuale 09/H1 per il quale è bandita la procedura, piena
- rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica, **buona**.
- determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione, paritetico. n. citazioni della pubblicazione su Google Scholar 0

7. Magliani, F., Fontanini, T., & Prati, A. (2018, November). Efficient Nearest Neighbors Search for Large-Scale Landmark Recognition. In *International Symposium on Visual Computing* (pp. 541-551). Springer, Cham

Valutazione:

- originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza, **buona**,
- congruenza con il Settore concorsuale 09/H1 per il quale è bandita la procedura, piena
- rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica, **buona**.
- determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione, paritetico. n. citazioni della pubblicazione su Google Scholar 5

8. Magliani, F., Sani L., Cagnoni S. & Prati, A. (2019). *Genetic Algorithms for the Optimization of Diffusion Parameters in Content-Based Image Retrieval*. In *Proceedings of the 13th International Conference on Distributed Smart Cameras*.....

Valutazione:

- originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza, **sufficiente**,
- congruenza con il Settore concorsuale 09/H1 per il quale è bandita la procedura, piena
- rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica **sufficiente** .
- determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione, paritetico. n. citazioni della pubblicazione su Google Scholar 6

9. Magliani, F., Fontanini, T., & Prati, A. (2019). *Landmark Recognition: From Small-Scale to Large-Scale Retrieval*. In *Recent Advances in Computer Vision* (pp. 237-259). Springer, Cham....

Valutazione:

- originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza **discreta**,
- congruenza con il Settore concorsuale 09/H1 per il quale è bandita la procedura, piena
- rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica, **sufficiente**.
- determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione, paritetico. n. citazioni della pubblicazione su Google Scholar 3

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva

Il candidato ha dimostrato una buona consistenza in termini di continuità temporale e numero di pubblicazioni.

La rilevanza internazionale delle pubblicazioni e della loro collocazione editoriale, anche misurata dagli indici di impatto delle pubblicazioni stesse, è discreta.

CANDIDATO: ...Paolo Russo..

COMMISSARIO 1 Maria Fiora Pirri Ardizzone

TITOLI

Valutazione sui titoli

Il candidato Paolo Russo, nato il 13/08/1985 ha ottenuto il Dottorato di ricerca nel Febbraio 2020, ottenendo una valutazione ottimo.

Molto buona l'attività di ricerca presso un prestigioso istituto di ricerca internazionale l' IIT.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Per la collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica vengono presi a riferimento il recente Google Scholar metric sulle conferenze top in Computer Science & Engineering e le relative sotto categorie, e www.conferenceranks.com che colleziona ranking di differenti dataset come Excellence in Research in Australia (ERA) e Microsoft Academic's field ratings for conferences (MSAR). Per i Journals si prende a riferimento Scopus-Scimago.

Per le citazioni della pubblicazione si prende a riferimento Google Scholar.

1. P. Russo, FM Carlucci, SM Baharlou, B Caputo , “[\(DE\)2 CO: Deep Depth Colorization](#)”, ICRA, RAL , (2018). ..

Valutazione:

- originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza **molto buona**.
- congruenza con il Settore concorsuale 09/H1 per il quale è bandita la procedura, piena
- rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica, **ottima**. H5-Index della collocazione editoriale della pubblicazione su Google Scholar metrics per le top-conferenze è 53 sottocategoria robotics.
- determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione, paritetico. n. citazioni della pubblicazione su Google Scholar 13.

2. Fabio M. Carlucci, P. Russo, Barbara Caputo , “[A deep representation for depth images from synthetic data](#)”, ICRA , (2017). ..

Valutazione:

- originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza, **ottima**,
- congruenza con il Settore concorsuale 09/H1 per il quale è bandita la procedura, piena
- rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica, **ottima**. H5-Index della collocazione editoriale della pubblicazione su Google scholar 94, sottocategoria robotics.
- determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione, paritetico. n. citazioni della pubblicazione su Google Scholar 29.

3. P. Russo, Fabio M. Carlucci, Tatiana Tommasi, Barbara Caputo , “[From source to target and back: symmetric bi-directional adaptive GAN](#)”, CVPR , (2018). ..

Valutazione:

- originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza, **eccellente**,
- congruenza con il Settore concorsuale 09/H1 per il quale è bandita la procedura, piena
- rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica, **eccellente**. H5-Index della collocazione editoriale della pubblicazione su Google Scholar top publications in Engineering & Computer Science è 299.
- determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione, paritetico. n. citazioni della pubblicazione su Google Scholar è 127.

4. Fabio M. Carlucci, P. Russo, T. Tommasi, B. Caputo , “[Hallucinating Agnostic Images to](#)

[Generalize Across Domains.](#) ”, Proceedings of the IEEE International Conference on Computer Vision Workshops , (2019). ..

Valutazione:

- originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza, **molto buona**,
- congruenza con il Settore concorsuale 09/H1 per il quale è bandita la procedura, piena
- rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica, **molto buona**, H5-Index della collocazione editoriale della pubblicazione su Google Scholar top publications è 51.
- determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione, paritetico. n. citazioni della pubblicazione su Google Scholar è 9.

5. Tatiana Tommasi, Martina Lanzi, P. Russo, Barbara Caputo , [“Learning the Roots of Visual Domain Shift”](#), ECCV , (2016). ..

Valutazione:

- originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza, **eccellente**,
- congruenza con il Settore concorsuale 09/H1 per il quale è bandita la procedura, piena
- rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica, **eccellente**. H5-Index di della collocazione editoriale della pubblicazione su Google Scholar top publications in Engineering & Computer Science è 144.
- determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione, paritetico. n. citazioni della pubblicazione su Google Scholar è 25.

6. M. Planamente, P. Russo, B. Caputo , [“Leveraging over depth in egocentric activity recognition.”](#), Italian Conference on Robotics and Intelligent Machines, I-RIM , (2019). ..

Valutazione:

- originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza, **sufficiente**.
- congruenza con il Settore concorsuale 09/H1 per il quale è bandita la procedura, piena
- rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica, **sufficiente**. Non riportata né nelle conferenze top di Engineering & Computer Science, di Google Scholar né nelle conferenze top di sottocategorie di Engineering & Computer Science .
- determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione, paritetico. n. citazioni su Google Scholar 0

7. P. Russo, T. Tommasi, B. Caputo , [“Towards Multi-source Adaptive Semantic Segmentation.](#) ”, International Conference on Image Analysis and Processing. Springer, Cham , (2019). ..

Valutazione:

- originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza, **discreta**.
- congruenza con il Settore concorsuale 09/H1 per il quale è bandita la procedura, piena
- rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica **discreta**. Non riportata né nelle conferenze top di Engineering & Computer Science, di Google Scholar né nelle conferenze top di sottocategorie di Engineering & Computer Science .
- determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione, paritetico. n. citazioni della pubblicazione su Google Scholar 3

TESI DI DOTTORATO [Broadening Deep Learning horizons: models for RGB and Depth images adaptation](#), ottimo

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva

Il candidato ha dimostrato una consistenza buona in termini di continuità temporale e numero di pubblicazioni.

La rilevanza internazionale delle pubblicazioni e della loro collocazione editoriale, anche misurata dagli indici di impatto delle pubblicazioni stesse, è in generale molto buona e in alcuni casi ottima ed eccellente, in particolare le sedi editoriali di due pubblicazioni sono considerate fra le 10 conferenze top in computer science. Altresì ottimo il focus delle pubblicazioni in relazione alle linee di ricerca del bando.

COMMISSARIO 2 Giuseppe Boccignone

TITOLI

Valutazione sui titoli

Il candidato Paolo Russo, nato il 13/08/1985 ha ottenuto il Dottorato di ricerca nel Febbraio 2020, ottenendo una valutazione ottimo.

Molto buona l'attività di ricerca presso un prestigioso istituto di ricerca internazionale l'IIT.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Per la collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica vengono presi a riferimento il recente Google Scholar metric sulle conferenze top in Computer Science & Engineering e le relative sotto categorie, e www.conferenceranks.com che colleziona ranking di differenti dataset come Excellence in Research in Australia (ERA) e Microsoft Academic's field ratings for conferences (MSAR). Per i Journals si prende a riferimento Scopus-Scimago.

Per le citazioni della pubblicazione si prende a riferimento Google Scholar.

1. P. Russo, FM Carlucci, SM Baharlou, B Caputo , “[\(DE\)2 CO: Deep Depth Colorization](#)”, ICRA, RAL , (2018). ..

Valutazione:

- originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza **ottima**.
- congruenza con il Settore concorsuale 09/H1 per il quale è bandita la procedura, piena
- rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica, **ottima**. H5-Index della collocazione editoriale della pubblicazione su Google Scholar metrics per le top-conferenze è 53 sottocategoria robotics.
- determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione, paritetico. n. citazioni della pubblicazione su Google Scholar 13.

2. Fabio M. Carlucci, P. Russo, Barbara Caputo , “[A deep representation for depth images from synthetic data](#)”, ICRA , (2017). ..

Valutazione:

- originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza, **ottima**,

- congruenza con il Settore concorsuale 09/H1 per il quale è bandita la procedura, piena
- rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica, **ottima**. H5-Index della collocazione editoriale della pubblicazione su Google scholar 94, sottocategoria robotics.
- determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione, paritetico. n. citazioni della pubblicazione su Google Scholar 29.

3. P. Russo, Fabio M. Carlucci, Tatiana Tommasi, Barbara Caputo , “[From source to target and back: symmetric bi-directional adaptive GAN](#)”, CVPR , (2018). ..

Valutazione:

- originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza, **eccellente**,
- congruenza con il Settore concorsuale 09/H1 per il quale è bandita la procedura, piena
- rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica, **eccellente**. H5-Index della collocazione editoriale della pubblicazione su Google Scholar top publications in Engineering & Computer Science è 299.
- determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione, paritetico. n. citazioni della pubblicazione su Google Scholar è 127.

4. Fabio M. Carlucci, P. Russo, T. Tommasi, B. Caputo , “[Hallucinating Agnostic Images to Generalize Across Domains.](#) ”, Proceedings of the IEEE International Conference on Computer Vision Workshops , (2019). ..

Valutazione:

- originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza, **molto buona**,
- congruenza con il Settore concorsuale 09/H1 per il quale è bandita la procedura, piena
- rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica, **molto buona**, H5-Index della collocazione editoriale della pubblicazione su Google Scholar top publications è 51.
- determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione, paritetico. n. citazioni della pubblicazione su Google Scholar è 9.

5. Tatiana Tommasi, Martina Lanzi, P. Russo, Barbara Caputo , “[Learning the Roots of Visual Domain Shift](#)”, ECCV , (2016). ..

Valutazione:

- originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza, **eccellente**,
- congruenza con il Settore concorsuale 09/H1 per il quale è bandita la procedura, piena
- rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica, **eccellente**. H5-Index di della collocazione editoriale della pubblicazione su Google Scholar top publications in Engineering & Computer Science è 144.
- determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione, paritetico. n. citazioni della pubblicazione su Google Scholar è 25.

6. M. Planamente, P. Russo, B. Caputo , “[Leveraging over depth in egocentric activity recognition.](#)”, Italian Conference on Robotics and Intelligent Machines, I-RIM , (2019). ..

Valutazione:

- originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza, **sufficiente**.
- congruenza con il Settore concorsuale 09/H1 per il quale è bandita la procedura, piena

- rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica, **sufficiente**. Non riportata né nelle conferenze top di Engineering & Computer Science, di Google Scholar né nelle conferenze top di sottocategorie di Engineering & Computer Science .
- determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione, paritetico. n. citazioni su Google Scholar 0

7. P. Russo, T. Tommasi, B. Caputo , “[Towards Multi-source Adaptive Semantic Segmentation](#).”, International Conference on Image Analysis and Processing. Springer, Cham , (2019). ..

Valutazione:

- originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza, **discreta**.
- congruenza con il Settore concorsuale 09/H1 per il quale è bandita la procedura, piena
- rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica **discreta**. Non riportata né nelle conferenze top di Engineering & Computer Science, di Google Scholar né nelle conferenze top di sottocategorie di Engineering & Computer Science .
- determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione, paritetico. n. citazioni della pubblicazione su Google Scholar 3

TESI DI DOTTORATO Broadening Deep Learning horizons: models for RGB and Depth images adaptation, ottimo

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva

Il candidato ha dimostrato una consistenza buona in termini di continuità temporale e numero di pubblicazioni.

La rilevanza internazionale delle pubblicazioni e della loro collocazione editoriale, anche misurata dagli indici di impatto delle pubblicazioni stesse, è in generale molto buona, le sedi editoriali di due pubblicazioni sono considerate eccellenti. Le pubblicazioni si collocano tutte centralmente rispetto ai requisiti tematici del bando.

COMMISSARIO 3

TITOLI

Valutazione sui titoli

Il candidato Paolo Russo, nato il 13/08/1985 ha ottenuto il Dottorato di ricerca nel Febbraio 2020, ottenendo una valutazione ottimo.

Molto buona l'attività di ricerca presso l'istituto di ricerca internazionale IIT.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Per la collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica vengono presi a riferimento il recente Google Scholar metric sulle conferenze top in Computer Science & Engineering

e le relative sotto categorie, e www.conferenceranks.com che colleziona ranking di differenti dataset come Excellence in Research in Australia (ERA) e Microsoft Academic's field ratings for conferences (MSAR).

Per le citazioni della pubblicazione si prende a riferimento Google Scholar. Per i Journals si prende a riferimento Scopus-Scimago.

1. P. Russo, FM Carlucci, SM Baharlou, B Caputo , “[\(DE\)2 CO: Deep Depth Colorization](#)”, ICRA, RAL , (2018). ..

Valutazione:

- originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza **buona**.
- congruenza con il Settore concorsuale 09/H1 per il quale è bandita la procedura, piena
- rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica, **molto buona**. H5-Index della collocazione editoriale della pubblicazione su Google Scholar metrics per le top-conference è 53 sottocategoria robotics.
- determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione, paritetico. n. citazioni della pubblicazione su Google Scholar 13.

2. Fabio M. Carlucci, P. Russo, Barbara Caputo , “[A deep representation for depth images from synthetic data](#)”, ICRA , (2017). ..

Valutazione:

- originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza, **molto buona**,
- congruenza con il Settore concorsuale 09/H1 per il quale è bandita la procedura, piena
- rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica, **eccellente**. H5-Index della collocazione editoriale della pubblicazione su Google scholar 94, sottocategoria robotics.
- determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione, paritetico. n. citazioni della pubblicazione su Google Scholar 29.

3. P. Russo, Fabio M. Carlucci, Tatiana Tommasi, Barbara Caputo , “[From source to target and back: symmetric bi-directional adaptive GAN](#)”, CVPR , (2018). ..

Valutazione:

- originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza, **ottima**,
- congruenza con il Settore concorsuale 09/H1 per il quale è bandita la procedura, piena
- rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica, **ottima**. H5-Index della collocazione editoriale della pubblicazione su Google Scholar top publications in Engineering & Computer Science è 299.
- determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione, paritetico. n. citazioni della pubblicazione su Google Scholar è 127.

4. Fabio M. Carlucci, P. Russo, T. Tommasi, B. Caputo , “[Hallucinating Agnostic Images to Generalize Across Domains](#). ”, Proceedings of the IEEE International Conference on Computer Vision Workshops , (2019). ..

Valutazione:

- originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza, **molto buona**,
- congruenza con il Settore concorsuale 09/H1 per il quale è bandita la procedura, piena

- rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica, **molto buona**, H5-Index della collocazione editoriale della pubblicazione su Google Scholar top publications è 51.
- determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione, paritetico. n. citazioni della pubblicazione su Google Scholar è 9.

5. Tatiana Tommasi, Martina Lanzi, P. Russo, Barbara Caputo , “[Learning the Roots of Visual Domain Shift](#)”, ECCV , (2016). ..

Valutazione:

- originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza, **ottima**,
- congruenza con il Settore concorsuale 09/H1 per il quale è bandita la procedura, piena
- rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica, **ottima**. H5-Index di della collocazione editoriale della pubblicazione su Google Scholar top publications in Engineering & Computer Science è 144.
- determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione, paritetico. n. citazioni della pubblicazione su Google Scholar è 25.

6. M. Planamente, P. Russo, B. Caputo , “[Leveraging over depth in egocentric activity recognition.](#)”, Italian Conference on Robotics and Intelligent Machines, I-RIM , (2019). ..

Valutazione:

- originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza, **sufficiente**.
- congruenza con il Settore concorsuale 09/H1 per il quale è bandita la procedura, piena
- rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica, **sufficiente**. Non riportata né nelle conferenze top di Engineering & Computer Science, di Google Scholar né nelle conferenze top di sottocategorie di Engineering & Computer Science .
- determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione, paritetico. n. citazioni su Google Scholar 0

7. P. Russo, T. Tommasi, B. Caputo , “[Towards Multi-source Adaptive Semantic Segmentation.](#)”, International Conference on Image Analysis and Processing. Springer, Cham , (2019). ..

Valutazione:

- originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza, **discreta**.
- congruenza con il Settore concorsuale 09/H1 per il quale è bandita la procedura, piena
- rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica **discreta**. Non riportata né nelle conferenze top di Engineering & Computer Science, di Google Scholar né nelle conferenze top di sottocategorie di Engineering & Computer Science .
- determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione, paritetico. n. citazioni della pubblicazione su Google Scholar 3

TESI DI DOTTORATO Broadening Deep Learning horizons: models for RGB and Depth images adaptation, ottimo

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva

Il candidato ha dimostrato una consistenza buona in termini di continuità temporale e numero di pubblicazioni.

La rilevanza internazionale delle pubblicazioni e della loro collocazione editoriale, anche misurata dagli indici di impatto delle pubblicazioni stesse, è in generale molto buona. Le sedi editoriali di due pubblicazioni sono considerate eccellenti. La collocazione editoriale e i temi affrontati nelle pubblicazioni sono centrali rispetto alle linee di ricerca del bando.

GIUDIZIO COLLEGIALE

TITOLI

Valutazione sui titoli

Il candidato Paolo Russo, nato il 13/08/1985 ha ottenuto il Dottorato di ricerca nel Febbraio 2020, discutendo una tesi sul tema di “Broadening Deep Learning horizons: models for RGB and Depth images adaptation”.

E’ stato assegnista di ricerca presso il prestigioso Istituto Italiano di Tecnologia dal 2018 al 2019.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. P. Russo, FM Carlucci, SM Baharlou, B Caputo , “[\(DE\)2 CO: Deep Depth Colorization](#)”, ICRA, RAL , (2018). ..

Valutazione:

- originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza **molto buona**.
- congruenza con il Settore concorsuale 09/H1 per il quale è bandita la procedura, piena
- rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica, **molto buona**.
- determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione, paritetico. n. citazioni della pubblicazione su Google Scholar 13.

2. Fabio M. Carlucci, P. Russo, Barbara Caputo , “[A deep representation for depth images from synthetic data](#)”, ICRA , (2017). ..

Valutazione:

- originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza, **ottima**,
- congruenza con il Settore concorsuale 09/H1 per il quale è bandita la procedura, piena
- rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica, **ottima**.
- determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione, paritetico. n. citazioni della pubblicazione su Google Scholar 29.

3. P. Russo, Fabio M. Carlucci, Tatiana Tommasi, Barbara Caputo , “[From source to target and back: symmetric bi-directional adaptive GAN](#)”, CVPR , (2018). ..

Valutazione:

- originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza, **eccellente**,
- congruenza con il Settore concorsuale 09/H1 per il quale è bandita la procedura, piena
- rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica, **eccellente**.
- determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione, paritetico. n. citazioni della pubblicazione su Google Scholar è 127.

4. Fabio M. Carlucci, P. Russo, T. Tommasi, B. Caputo , “[Hallucinating Agnostic Images to Generalize Across Domains.](#) ”, Proceedings of the IEEE International Conference on Computer Vision Workshops , (2019). ..

Valutazione:

- originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza, **molto buona**,
- congruenza con il Settore concorsuale 09/H1 per il quale è bandita la procedura, piena
- rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica, **molto buona**,
- determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione, paritetico. n. citazioni della pubblicazione su Google Scholar è 9.

5. Tatiana Tommasi, Martina Lanzi, P. Russo, Barbara Caputo , “[Learning the Roots of Visual Domain Shift](#)”, ECCV , (2016). ..

Valutazione:

- originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza, **eccellente**,
- congruenza con il Settore concorsuale 09/H1 per il quale è bandita la procedura, piena
- rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica, **eccellente**.
- determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione, paritetico. n. citazioni della pubblicazione su Google Scholar è 25.

6. M. Planamente, P. Russo, B. Caputo , “[Leveraging over depth in egocentric activity recognition.](#)”, Italian Conference on Robotics and Intelligent Machines, I-RIM , (2019). ..

Valutazione:

- originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza, **sufficiente**.
- congruenza con il Settore concorsuale 09/H1 per il quale è bandita la procedura, piena
- rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica, **sufficiente**.
- determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione, paritetico. n. citazioni su Google Scholar 0

7. P. Russo, T. Tommasi, B. Caputo , “[Towards Multi-source Adaptive Semantic Segmentation.](#) ”, International Conference on Image Analysis and Processing. Springer, Cham , (2019). ..

Valutazione:

- originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza, **discreta**.
- congruenza con il Settore concorsuale 09/H1 per il quale è bandita la procedura, piena
- rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica **discreta**.

- determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione, paritetico. n. citazioni della pubblicazione su Google Scholar 3

TESI DI DOTTORATO _Broadening Deep Learning horizons: models for RGB and Depth images adaptation, ottimo

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Valutazione sulla produzione complessiva

Il candidato ha dimostrato una consistenza buona in termini di continuità temporale e numero di pubblicazioni.

La rilevanza internazionale delle pubblicazioni e della loro collocazione editoriale, anche misurata dagli indici di impatto delle pubblicazioni stesse, è in generale buona e anche ottima per alcune pubblicazioni con rinomate sedi editoriali e altresì ottima in relazione alle linee di ricerca del bando.

La Commissione termina i propri lavori alle ore ...19:20.

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma del Commissari

Prof. Maria Fiora Pirri Ardizzone

Prof. Giuseppe Boccignone

Prof. Matteo Gaeta