

PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI SECONDA FASCIA PER IL SETTORE CONCURSALE 09/H1 "SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI", SSD ING-INF/05 "SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI", PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INFORMATICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 6, DELLA LEGGE 240/2010 (codice n. 4728)

**VERBALE N. 2
(Valutazione dei candidati)**

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva a n. 1 posto di professore universitario di seconda fascia ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge 30.12.2010 n. 240 per il settore concorsuale 09/H1 - Sistemi di Elaborazione delle Informazioni, settore scientifico-disciplinare SSD ING-INF/05 - Sistemi di Elaborazione delle Informazioni, presso il Dipartimento di Informatica, composta dai:

Prof. Francesca Arcelli Fontana, dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca

Prof. Costantino Grana, dell'Università degli Studi Modena e Reggio-Emilia

Prof. Vincenzo Piuri, dell'Università degli Studi Milano

si riunisce per via telematica tramite la piattaforma Zoom il giorno 27.12.2021 alle ore 09:30.

In apertura di seduta il Presidente della Commissione dà lettura del messaggio di posta elettronica con il quale il Responsabile delle procedure comunica che in data 17.11.2021 si è provveduto alla pubblicizzazione dei criteri stabiliti dalla Commissione nella riunione del 16.11.2021 mediante pubblicazione sul sito web dell'Ateneo.

La Commissione prende visione dell'elenco dei candidati, che risultano essere:

GROSSI Giuliano

LANZAROTTI Raffaella

VISCONTI Andrea

La Commissione prende atto anche del messaggio di posta elettronica del 22.12.2021 con il quale il Responsabile della procedura comunica che il candidato GROSSI Giuliano ha rinunciato alla procedura indicata in epigrafe.

La Commissione procede quindi alla valutazione dei seguenti candidati:

LANZAROTTI Raffaella

VISCONTI Andrea

Ciascun commissario dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.lgs. 1172/1948, con i candidati. Dichiara inoltre di non trovarsi in alcuna situazione di conflitto di interessi, anche potenziale, con i candidati ai sensi della Legge 190/2012. Ciascun Commissario sottoscrive apposita dichiarazione che si allega al presente verbale.

Constatato che, come previsto dal bando, sono trascorsi almeno 5 giorni dalla pubblicizzazione dei criteri, la Commissione può legittimamente proseguire i lavori con l'esame dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche presentate dai candidati.

Successivamente verifica che le pubblicazioni scientifiche inviate agli uffici corrispondono all'elenco delle stesse allegate alle domande dei candidati.

La Commissione, ai fini della presente procedura, prende in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con esclusione di note interne o rapporti dipartimentali.

La commissione rileva che nessun candidato ha pubblicazioni in collaborazione con i commissari della presente procedura.

Successivamente dopo attenta analisi comparata dei lavori svolti in collaborazione tra la candidata Raffaella Lanzarotti ed altri coautori, la Commissione rileva che i contributi scientifici della candidata sono enucleabili e distinguibili e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito i seguenti lavori:

1. Boccignone G., Conte D., Cuculo V., D'Amelio A., Grossi G., Lanzarotti R. (2020). An Open Framework for Remote-PPG Methods and Their Assessment. IEEE Access, vol. 8, p. 216083-216103, ISSN: 2169-3536
2. Bursic S., Boccignone G., Ferrara A., D'Amelio A., Lanzarotti R. (2020). Improving the accuracy of automatic facial expression recognition in speaking subjects with deep learning. Applied Sciences, vol. 10, p. 1-15, ISSN: 2076-3417
3. Boccignone G., Cuculo V., D'Amelio A., Grossi G., Lanzarotti R. (2020). On Gaze Deployment to Audio-Visual Cues of Social Interactions. IEEE Access, vol. 8, p. 161630-161654s, ISSN: 2169-3536
4. Grossi G., Lanzarotti R., Napoletano P., Noceti N., Odone F. (2019). Positive technology for elderly well-being: A review. Pattern Recognition Letters, ISSN: 0167-8655
5. Cuculo V., D'Amelio A., Grossi G., Lanzarotti R., Lin J. (2019). Robust single-sample face recognition by sparsity-driven sub-dictionary learning using deep features. Sensors, vol. 19, p. 1-19, ISSN: 1424-8220
6. Boccignone G., Conte D., Cuculo V., D'Amelio A., Grossi G., Lanzarotti R. (2018). Deep construction of an affective latent space via multimodal enactment. IEEE Transactions on Cognitive and Developmental Systems, vol. 10, p. 865-880, ISSN: 2379-8920
7. Grossi G., Lanzarotti R., Lin J. (2017). Orthogonal procrustes analysis for dictionary learning in sparse linear representation. Plos One, vol. 12, p. 1-16, ISSN: 1932-6203
8. Adamo A., Grossi G., Lanzarotti R., Lin J. (2017). Sparse decomposition by iterating Lipschitzian-type mappings. Theoretical Computer Science, vol. 664, p. 12-28, ISSN: 0304-3975
9. Adamo A., Grossi G., Lanzarotti R., Lin J. (2015). ECG compression retaining the best natural basis k-coefficients via sparse decomposition. Biomedical Signal Processing and Control, vol. 15, p. 11-17, ISSN: 1746-8094
10. Grossi G., Lanzarotti R., Lin J. (2015). High-rate compression of ECG signals by an accuracy-driven sparsity model relying on natural basis. Digital Signal Processing, vol. 45, p. 96-106, ISSN: 1051-2004
11. Arca S., Campadelli P., Lanzarotti R. (2006). A face recognition system based on automatically determined facial fiducial points. Pattern Recognition, vol. 39, p. 432-443, ISSN: 0031-3203
12. Campadelli P., Lanzarotti R. (2004). Fiducial point localization in color images of face foregrounds. Image and Vision Computing, vol. 22, p. 863-872, ISSN: 0262-8856

Successivamente dopo attenta analisi comparata dei lavori svolti in collaborazione tra il candidato Andrea Visconti ed altri coautori, la Commissione rileva che i contributi scientifici del candidato sono enucleabili e distinguibili e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito i seguenti lavori:

1. A.Visconti, F.Gorla, Exploiting an HMAC-SHA-1 optimization to speed up PBKDF2. IEEE Transactions on Dependable and Secure Computing, 17(4), pg.775-781, ISSN 1545-5971, 2020.
2. A.De Piccoli, A.Visconti, O.G.Rizzo, Polynomial multiplication over binary finite fields: new upper bounds. Journal of Cryptographic Engineering, 10(3), pg. 197-210, ISSN: 2190-8508, 2020.
3. B.Bakree, M.Ceria, T.Moriarty, A.Visconti Why you cannot even hope to use Gröbner bases in cryptography: an eternal golden braid of failures. Applicable Algebra in Engineering, Communication and Computing, 31(3), pg.235-252, ISSN 0938-1279, 2020.
4. A.Visconti, O.Mosnáček, M.Brož, V.Matyáš, Examining PBKDF2 security margin --- case study of LUKS. Journal of Information Security and Applications, 46, pg.296-306, ISSN 2214-2126, 2019.
5. D.G.V.Albricci, M.Ceria, F.Cioschi, N.Fornari, A.Shakiba, A.Visconti, Measuring Performances of a White-Box Approach in the IoT Context. Symmetry, 11(8), Article number 1000, ISSN 2073-8994, 2019.
6. M. Raeiszadeh, H.Tahayori, A.Visconti, Discovering varying patterns of Normal and interleaved ADLs in smart homes. Applied Intelligence, 49(12), pg.4175-4188, ISSN 0924-669X, 2019.
7. A.Visconti, C.V.Schiavo, R.Peralta, Improved upper bounds for the expected circuit complexity of dense systems of linear equations over GF(2). Information Processing Letters, 137, pg.1-5, ISSN 0020-0190, 2018.
8. L.Casati, A.Visconti, The Dangers of Rooting: Data Leakage Detection in Android Application. Mobile Information Systems, Article ID 6020461, ISSN 1574-017X, 2018.
9. A.Visconti, H.Tahayori, Artificial immune system based on interval type-2 fuzzy set paradigm. Applied Soft Computing, 11(6), pg.4055-4063, ISSN 1568-4946, 2011.
10. M.Ceria, T.Mora, A.Visconti, Why you cannot even hope to use Ore algebras in Cryptography. Applicable Algebra in Engineering, Communication and Computing, 32(3), pg.229-244, Springer, 2021.
11. H.Tahayori, A.G.B.Tettamanzi, G.Degli Antoni, A.Visconti, M.Moharrer, Concave Type-2 Fuzzy Sets: Properties and Operations. Soft Computing, 14(7), pg.749-756, ISSN 1432-7643, 2010.
12. H.Tahayori, A.G.B. Tettamanzi, G.Degli Antoni, A.Visconti, On the Calculation of Extended Max and Min Operations between Convex Fuzzy Sets of the Real Line. Fuzzy Sets and Systems, 160(21), pg.3103-3114, ISSN 0165-0114, 2009.

La Commissione procede quindi alla valutazione analitica dei titoli dei candidati in base ai criteri stabiliti nella riunione preliminare.

La Commissione predispone per ciascun candidato una scheda, allegata al presente verbale (all. 1), nella quale vengono riportati i titoli valutati e i punteggi attribuiti collegialmente a ciascuno di essi relativamente all'attività didattica, all'attività di ricerca e alle pubblicazioni scientifiche, e all'attività gestionale.

Al termine delle operazioni di valutazione, la Commissione provvede ad individuare con deliberazione assunta all'unanimità la candidata Raffaella LANZAROTTI, quale candidata

maggiormente qualificata a svolgere le funzioni didattiche e scientifiche richieste, con la seguente motivazione:

La candidata Raffaella Lanza ha un significativo curriculum scientifico attestato da pubblicazioni in riviste e contesti internazionali riconosciuti, con buon coinvolgimento in attività e gruppi di ricerca anche a livello internazionale. Va inoltre segnalato un significativo impegno nelle attività didattiche e di servizio.

La Commissione si riconvoca per il giorno 27.12.2021 alle ore 10:15 per procedere alla stesura della relazione finale e per ottemperare agli ultimi adempimenti.

La seduta è tolta alle ore 10:15.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Vincenzo Piuri

Prof. Francesca Arcelli Fontana

Prof. Costantino Grana