


|   |  |                                      |
|---|--|--------------------------------------|
| <b>CURRICULUM VITAE</b>   | Floriano Scioscia  |                                      |
|  | Politecnico di Bari, Via Giovanni Amendola 126/b, 70126 Bari, Italia                             |                                      |
|   | Telefono: +39 080 596 3054   | Cellulare: +39 349 562 9889          |
|   | E-mail: <a href="mailto:floriano.scioscia@poliba.it">floriano.scioscia@poliba.it</a>             |                                      |
|   | Home page: <a href="http://sisinflab.poliba.it/scioscia">http://sisinflab.poliba.it/scioscia</a> |                                      |
|   | Sesso: Maschio   | Data di nascita: 26/01/1982          |
|   | h-index: 18 (fonte: Scopus)  | Total citations: 891 (fonte: Scopus) |

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>ESPERIENZA LAVORATIVA</b> |  |
| 12/2021 - presente           | <p>Professore Associato di Sistemi di elaborazione delle informazioni (ING-INF/05).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>12/2018 – 12/2021 – Ricercatore a tempo determinato di tipo b in Sistemi di elaborazione delle informazioni (ING-INF/05).</li> <li>04/2010 – 12/2018 – Collaboratore di ricercar post-doc presso il Laboratorio di Sistemi Informativi.</li> </ul> <p>Politecnico di Bari, Via G. Amendola, 126/b – Bari, 70126 – Italia</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Temi di ricerca: Intelligenza Artificiale, Rappresentazione della conoscenza e ragionamento automatico; Pervasive Computing; Cyber-Physical Systems; Distributed Ledger Technologies.</li> <li>2023 – presente: membro del Collegio dei Docenti del Corso di Dottorato di Ricerca in Smart and Sustainable Industry.</li> <li>2020 – presente: membro del Collegio dei Docenti del Corso di Dottorato di Ricerca in Ingegneria e Scienze Aerospaziali.</li> </ul> <p>Settore: Accademia</p> |
| 07/2021 - presente           | <p>Co-fondatore e Direttore operativo</p> <p>DonkeyPower S.r.l., Via E. Orabona, 4 – Bari, 70125 – Italia</p> <p>Trasferimento tecnologico in Intelligenza Artificiale per contesti di pervasive computing.</p> <p>Settore: Industria</p>  |

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>ISTRUZIONE E FORMAZIONE</b> |   |
| 2007-2010                      | <p>Dottorato di Ricerca in Ingegneria dell'Informazione</p> <p>Politecnico di Bari</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tesi: Methods for Knowledge Representation and Automated Reasoning in Mobile and Pervasive Computing Environments. Tutor: Prof. Eugenio Di Sciascio.</li> </ul> |
| 2000-2006                      | <p>Laurea Magistrale (V.O.) in Ingegneria Informatica</p> <p>Politecnico di Bari</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tesi: Middleware semantic-based per l'interfacciamento di tecnologie RFID e Bluetooth. Relatore: Prof. Giacomo Piscitelli.</li> </ul>                             |

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>PROGETTI (ultimi cinque anni)</b> |   |
| 07/2023 – presente                   | <p><b>Con ruoli di leadership</b></p> <p>SCIAME (Smart City Integrated Air Mobility Evolution), finanziato dal Fondo per la Crescita Sostenibile - Accordi per l'innovazione del MIMIT. Ruolo: membro dell'Executive Board, coordinator dei Work Package 9 e 11.</p>  |
| 11/2020 – 2024/04                    | <p>TEBAKA (TErritory Basic Knowledge Acquisition), progetti MIUR PON di ricerca industriale e sviluppo sperimentale nelle 12 Aree di specializzazione individuate dal PNR 2015-2020. Ruolo: membro dell'Executive Board member, coordinatore del Work Package 2, Co-coordinatore dell'unità di ricerca del Politecnico di Bari.</p> |

|   |  |
|---|--|
| <b>SERVIZI PER LA COMUNITÀ SCIENTIFICA (ultimi cinque anni)</b> |  |
| Co-organizzazione di workshop scientifici                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Semantic Web of Everything (SWEET) Workshop @ International Conference on Web Engineering (ICWE) 2022 and 2023.</li> <li>"Industry 4.0" Special Session in IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics 2020.</li> <li>"Semantic Cyber-Physical Systems for 4.0" Special Session in IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics 2019.</li> </ul>   |
| Membro del TPC di convegni scientifici                          | ECAI 2024, AIME 2022-2023, WEBIST 2023, IJCKG 2021-2023 UBICOMM 2019-2023.   |
| Revisore frequente per riviste scientifiche                     | Semantic Web (IOS Press); IEEE Internet of Things Journal; IEEE Transactions on Industrial Informatics; IEEE Transactions on Parallel and Distributed Systems; Future Generation Computer Systems (Elsevier); IEEE Access; Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing (Springer); International Journal on Semantic Web and Information Systems (IGI Global); Computers and Electrical Engineering (Elsevier); Pervasive and Mobile Computing (Elsevier). |

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>ATTIVITÀ EDITORIALE</b> |  |
| 2023-presente              | Membro dell'Editorial Review Board: International Journal of Semantic Web and Information Systems, IGI Global (IF 3.2, SJR Q1) |

| <b>SUPERVISIONE DI STUDENTI DI DOTTORATO DI RICERCA</b> |  |
|---|--|
| 2021-presente   | Co-tutor di Arnaldo Tomasino (XXXVII ciclo), Davide Loconte (XXXVIII ciclo), Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettrica e dell'Informazione, Politecnico di Bari                               |
| 2020-2024   | Co-tutor di Ivano Bilenchi: Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettrica e dell'Informazione, Politecnico di Bari, XXXV ciclo. Tesi: "Automated Reasoning for the Semantic Web of Everything".   |
| 2019-2023   | Co-tutor di Corrado Fasciano, Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettrica e dell'Informazione, Politecnico di Bari, XXXV ciclo. Tesi: "Distributed Artificial Intelligence for Edge Computing". |

| <b>DOCENZA</b> |   |
|----------------|---|
| 2023-presente  | "Ambient Intelligence – Modulo: Web Intelligence" (ING-INF/05, 6 CFU), Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica, Politecnico di Bari, A.A. 2023/24.  |
| 2014-presente  | "Formal Languages and Compilers" (ING-INF/05, 6 CFU), Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica, Polytechnic University of Bari, A.A. 2014/15, 2015/16, 2016/17, 2017/18, 2018/19, 2019/20, 2020/21, 2021/22, 2022/23, 2023/24. |
| 2021-2023      | "Web Languages and Technologies – Modulo: Web Languages" (ING-INF/05, 6 CFU), Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica, Politecnico di Bari, A.A. 2021/22, 2022/23.  |
| 2020           | "Blockchain and Distributed Ledger Technologies" (ING-INF/05, 3 CFU), Scuola di Dottorato del Politecnico di Bari, A.A. 2019/20.  |
| 2013-2014      | "Web Languages and Technologies – Modulo: Web-oriented Technologies and Systems" (ING-INF/05, 6 CFU), Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica, Politecnico di Bari, A.A. 2013/14.   |
| 2011-2013      | "Web Languages and Technologies – Modulo: Web Languages" (ING-INF/05, 6 CFU), Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica, Politecnico di Bari, A.A. 2011/12, 2012/13.  |

| <b>INCARICHI ISTITUZIONALI</b> |   |
|--------------------------------|---|
| 10/2019 – presente             | Delegato del Rettore del Politecnico di Bari per l'integrazione di studenti con disabilità. |

| <b>RELAZIONI SU INVITO</b> |   |
|----------------------------|---|
| 20/05/2021                 | 2021 International Conference on Digital Futures and Transformative Technologies (ICoDT2), Islamabad, Pakistan, keynote "Towards a Semantic Web of Everything".                       |
| 03/11/2022                 | 2nd International Conference on Engineering & Computing Technologies (ICECT 2022), Islamabad, Pakistan, keynote "The Semantic Web of Everything: Vision, Applications and Challenges" |

| <b>RICONOSCIMENTI E PREMI</b> |  |
|-------------------------------|--|
| 2022                          | Promosso a IEEE Senior Member, Institute of Electrical and Electronics Engineers.  |
| 2016                          | Google IoT Technology Research Award per il progetto "Physical Semantic Web".  |
| 2011                          | Premio nazionale "Marco Cadoli" per la migliore tesi di Dottorato di ricerca in Intelligenza Artificiale, Associazione Italiana per l'Intelligenza Artificiale (AI*IA) |

| <b>PUBBLICAZIONI</b>                          |  |
|---|--|
| Migliori e più rilevanti negli ultimi 10 anni | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2024 - Loconte D., Ieva S., Pinto A., Loseto G., Scioscia F., Ruta M., Expanding the cloud-to-edge continuum to the IoT in serverless federated learning, Future Generation Computer Systems.</li> <li>• 2022 - Ruta M., Scioscia F., Bilenchi I., Gramegna F., Loseto G., Ieva S., Pinto A., A multiplatform reasoning engine for the Semantic Web of Everything, Journal of Web Semantics.</li> <li>• 2022 - Loseto Giuseppe, Scioscia Floriano, Ruta Michele, Gramegna Filippo, Ieva Saverio, Fasciano Corrado, Bilenchi Ivano, Loconte Davide, Osmotic Cloud-Edge Intelligence for IoT-based Cyber-Physical Systems, Sensors.</li> <li>• 2021 - Scioscia F., Bilenchi I., Ruta M., Gramegna F., Loconte D., A multiplatform energy-aware OWL reasoner benchmarking framework, Journal of Web Semantics.</li> <li>• 2020 - Loseto G., Scioscia F., Ruta M., Gramegna F., Ieva S., Pinto A., Scioscia C., Knowledge-based Decision Support in Healthcare via Near Field Communication, Sensors.</li> <li>• 2019 – Ruta M., Scioscia F., Pinto A., Gramegna F., Ieva S., Loseto G., Di Sciascio E., CoAP-based Collaborative Sensor Networks in the Semantic Web of Things, Journal of Ambient Intelligence and Humanized Computing.</li> <li>• 2019 – Ruta M., Scioscia F., Loseto G., Pinto A., Di Sciascio E., Machine Learning in the Internet of Things: a Semantic-enhanced Approach, Semantic Web.</li> <li>• 2018 – Ruta M., Scioscia F., Loseto G., Gramegna F., Ieva S., Pinto A., Di Sciascio E., Social Internet of Things for Domotics: a Knowledge-based Approach over LDP-CoAP, Semantic Web.</li> <li>• 2017 – Ruta M., Scioscia F., Loseto G., Di Sciascio E., A semantic-enabled social network of devices for building automation, IEEE Transactions on Industrial Informatics.</li> <li>• 2014 – Ruta M., Scioscia F., Loseto G., Di Sciascio E., Semantic-based resource discovery and orchestration in Home and Building Automation: a multi-agent approach, IEEE Transactions on Industrial Informatics.</li> </ul> |

In accordo alla legge 679/2016 del Regolamento del Parlamento Europeo del 27 aprile 2016, si autorizza il trattamento dei dati forniti nel presente CV.

*Flavio Scioscia*