INFORMAZIONI PERSONALI

Mario Marinelli

Politecnico di Bari, Via Orabona, 4 – 70125 Bari (Italy)

+39 080 596 3374

mario.marinelli@poliba.it

Scopus Author ID: 35170460500
Reuters Researcher ID: D-9720-2014

Sesso M | Data di nascita 16/09/1983 | Nazionalità ITALIANA

ESPERIENZA LAVORATIVA

Dal 01/07/2023 ad oggi

PROFESSORE ASSOCIATO

Politecnico di Bari - DICATECh

Attività o settore CEAR-03/B - Trasporti

Dal 16/12/2019 al 30/06/2023

PROFESSORE ASSOCIATO

Università degli Studi del Sannio (Benevento) - Dipartimento di Ingegneria

Attività o settore CEAR-03/B - Trasporti

Dal 01/12/2017 al 15/12/2019

RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO (TIPO A)

Politecnico di Bari - Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica

Ricerca nell'ambito del Settore Scientifico Disciplinare CEAR-03/B – Trasporti con tema "Sistemi Intelligenti, basati su tecniche di Soft Computing, per la gestione dinamica del traffico mediante Advanced Traveller Information Systems".

Attività o settore CEAR-03/B - Trasporti

Dal 24/04/2013 al 23/10/2017

ASSEGNISTA DI RICERCA

Politecnico di Bari - Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica

Ricerca nell'ambito del Settore Scientifico Disciplinare CEAR-03/B-Trasporti con tema "Modelli e metodi per la progettazione delle reti di trasporto pubblico e privato mediante l'utilizzo della logica fuzzy" con coordinatore Prof. Mauro Dell'Orco.

Attività o settore CEAR-03/B - Trasporti

Dal 01/01/2010 al 31/12/2012

DOTTORANDO DI RICERCA

Politecnico di Bari - Dipartimento di Vie e Trasporti

Ricerca nell'ambito del Settore Scientifico Disciplinare CEAR-03/B-Trasporti con tesi dal titolo "Valutazione dell'effetto dell'informazione sul comportamento di scelta del percorso mediante la Fuzzy Data Fusion" con tutor Proff. Mauro Dell'Orco e Michele Ottomanelli.

Attività o settore CEAR-03/B - Trasporti

Dal 11/03/2008 al 31/12/2009

ASSEGNISTA DI RICERCA

Politecnico di Bari - Dipartimento di Vie e Trasporti

Ricerca nell'ambito del Settore Scientifico Disciplinare CEAR-03/B-Trasporti con tema "Tecniche di intelligenza artificiale per la simulazione del fattore umano nella pianificazione dei trasporti" con coordinatore Prof. Mauro Dell'Orco.

Attività o settore CEAR-03/B - Trasporti

© Unione europea, 2002-2017 | europass.cedefop.europa.eu

FORMAZIONE

18/03/2013

DOTTORE DI RICERCA IN SISTEMI DI VIE E TRASPORTI, TERRITORIO E INNOVAZIONE TECNOLOGICA

Politecnico di Bari

Settore Scientifico Disciplinare CEAR-03/B - Trasporti, tesi dal titolo “Valutazione dell'effetto dell'informazione sul comportamento di scelta del percorso mediante la Fuzzy Data Fusion” con tutor Proff. Mauro Dell’Orco e Michele Ottomanelli.

10/12/2007

LAUREA SPECIALISTICA (MAGISTRALE) IN INGEGNERIA INFORMATICA

Politecnico di Bari

Curriculum Sistemi Intelligenti, conseguita in data 10/12/2007 (A.A. 2006-2007), con votazione 110/110 e lode.

Tesi in Informatica Medica dal titolo: “Rimozione di artefatti in immagini TC per la radioterapia”, con relatore Prof. Giuseppe Mastronardi e correlatore Prof. Vitoantonio Bevilacqua del Dipartimento di Elettrotecnica ed Elettronica del Politecnico di Bari.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre: ITALIANO

Altre lingue

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
INGLESE	C1	C1	B2	B2	C1

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato

Competenze acquisite durante i corsi di laurea in Ingegneria Informatica e durante il percorso formativo seguito in concomitanza con il dottorato di ricerca e gli assegni di ricerca:

- Linguaggi di programmazione (C/C++, Matlab, Python, Fortran, Java)
- Linguaggio di progettazione (UML)
- Linguaggi per il web (HTML, Javascript, PHP, JSP, ASP)
- Ambienti di sviluppo/framework (Microsoft Visual Studio .Net, Netbeans Ide, Adobe Dreamweaver, Microsoft Frontpage, Rational Rose)
- Ambienti di simulazione (PTV, Aimsun, FORUM8 Uc/win-Road).

Patente di guida: B

ATTIVITA' DIDATTICA

ATTIVITA' DIDATTICA PRINCIPALE

❑ ***Docenza presso il Politecnico di Bari***

- A.A. 2016-17, "Sistemi di Trasporto e Logistica Territoriale" (I modulo – Sistemi di Trasporto, 6 CFU) per il corso di Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, sede di Taranto.
- A.A. 2017-18 e A.A. 2018-19, "Reti di Trasporto e Logistica Territoriale" (I modulo – Reti di Trasporto, 6 CFU) per il corso di Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, sede di Taranto.
- A.A. 2018-19, "Models and methods for logistics and sustainable transportation" (2 CFU, SSD CEAR-03/B, lingua inglese) per il XXXIV ciclo dei corsi di Dottorato di Ricerca del Politecnico di Bari.
- A.A. 2019-20, incarico di insegnamento di "Sistemi di mobilità e ambiente" (6 CFU, SSD CEAR-03/B) per il corso di Laurea triennale in Ingegneria Civile e Ambientale.
- A.A. 2023-24 e A.A. 2024-25, docente titolare di "Trasporti e Logistica" (12 CFU, SSD CEAR-03/B) per il corso di Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, sede di Taranto.
- A.A. 2025-26 ad oggi, docente titolare di "Tecnologie innovative per i trasporti" (6 CFU, SSD CEAR-03/B) per il corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile.
- A.A. 2025-26 ad oggi, docente titolare di "Logistica e Politiche per la mobilità sostenibile" (Modulo 1 – Logistica sostenibile, 6 CFU, SSD CEAR-03/B) per il corso di Laurea Magistrale in Ingegneria della Mobilità Sostenibile.

❑ ***Docenza presso l'Università degli Studi del Sannio (Benevento)***

- A.A. 2019-20 – A.A. 2022-23, "Trasporti Ferroviari, Aerei e Navali" (docente titolare, 6 CFU, SSD CEAR-03/B) per il corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile.
- A.A. 2020-21 – A.A. 2022-23, "Ingegneria dei Sistemi di Trasporto" (docente del I modulo, 6 CFU, SSD CEAR-03/B) per il corso di Laurea Triennale in Ingegneria Civile.
- A.A. 2020-21 – A.A. 2022-23, "Tecnologie Innovative per la mobilità" (docente del II modulo, 3 CFU, SSD CEAR-03/B) per il corso di Laurea Triennale in Ingegneria Civile.

ATTIVITA' DIDATTICA PRESSO ALTRE ISTITUZIONI

- Docente del Modulo "SISTEMI ICT PER I TRASPORTI" (4 ore) presso Universus – Csei Consorzio Universitario per la Formazione e l'innovazione nell'ambito del corso di formazione "Mobility Manager" Codice progetto PO0713IVBA08112 POR PUGLIA 2007-2013 Avviso n. BA/08/2011 – Asse IV – Azione 2 (incarichi secondo prot. n. 15/Mobi del 11/06/2012 e prot. n. 26/Mobi del 13/09/2012).
- Docente del Modulo "SISTEMI ICT PER I TRASPORTI" (4 ore) presso Programma Sviluppo – lavoro, formazione, welfare, nell'ambito del corso di formazione "Formazione per la mobilità sostenibile" Codice progetto PO0713IVBA0912.2B.3P.O. Puglia 2007/2013 F.S.E. – Avviso pubblico n. BA/09/2012 az. 2B – Asse IV Capitale Umano (incarico del 29/11/2013).
- Docente del Modulo "I TRASPORTI NELLA SUPPLY CHAIN" (10 ore) – CORSO TECNICO SUPERIORE DEL TRASPORTO INTERMODALE - sede di Bari, P.O. Puglia – FSE 2014/2020 - Avviso Pubblico 6/2017 "Realizzazione di percorsi formativi di Istruzione Tecnica Superiore (ITS)", dal 07/12/2018 al 14/12/2018 (incarico del 29/11/2018)
- Docente del Modulo "PIANIFICAZIONE E PROGRAMMAZIONE DEI TRASPORTI" (20 ore) – CORSO TECNICO SUPERIORE DEL TRASPORTO INTERMODALE - sede di Bari, P.O. Puglia – FSE 2014/2020 - Avviso Pubblico 6/2017 "Realizzazione di percorsi formativi di Istruzione Tecnica Superiore (ITS)", dal 12/12/2018 al 29/01/2019 (incarico del 30/11/2018)
- Docente del Modulo "Management delle reti per la rigenerazione e lo sviluppo territoriale" (6 ore) presso Università LUM Jean Monnet, nell'ambito del Master di II livello "Urban Regeneration and Management - MURM", dall'A.A. 2016/2017 all'A.A. 2020/2021.

© Unione europea, 2002-2020 | europass.cedefop.europa.eu

ATTIVITA' GESTIONALE

INCARICHI ISTITUZIONALI ED ACCADEMICI

❑ ***Presso il Politecnico di Bari***

- Componente della commissione di esami di Stato per l'Abilitazione alla Professione di Ingegnere, anni 2018, 2024.
- Membro del Consiglio direttivo del Centro Interdipartimentale Start Up Lab - triennio 2024/2026.
- Componente del Collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in "RISCHIO E SVILUPPO AMBIENTALE, TERRITORIALE ED EDILIZIO (DRSATE)" dal XL ciclo di dottorato (A.A. 2024-2025) del DICATECh.
- Membro del Consiglio Scientifico del Consorzio Nazionale Interuniversitario per i Trasporti e la Logistica – NITEL (nominato con D.R. n. 625 del 23.05.2025). Rappresentante del Politecnico di Bari nell'Assemblea dei Consorziati, dal 2025.

❑ ***Presso l'Università degli Studi del Sannio (Benevento)***

- Componente aggregato della commissione di esami di Stato per l'Abilitazione alla Professione di Ingegnere, anni 2020, 2022.
- Componente effettivo della commissione di esami di Stato per l'Abilitazione alla Professione di Ingegnere, anno 2021.
- Componente della Commissione Paritetica Docenti-Studenti (CPDS) del Dipartimento di Ingegneria per i trienni accademici 2019/2022, 2022/2025.
- Componente del Collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in "Tecnologie dell'Informazione per l'Ingegneria" per il triennio 2021-2024.
- Collaborazione alla redazione del Piano Spostamenti Casa-Lavoro (PSCL) per l'Università degli Studi del Sannio, approvato nel novembre 2021 e in attuazione dal 2022.
- Componente della commissione esaminatrice per l'ammissione al XXXVIII Ciclo del corso di Dottorato di ricerca in "Tecnologie dell'Informazione per l'Ingegneria" dell'Università degli Studi del Sannio, 2022.

ATTIVITA' SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Elenco completo e aggiornato disponibile sul sito: https://iris.poliba.it/cris/rp/rp00828

Ultimi 5 lavori pubblicati su riviste internazionali:

- Campagna, L.M., Carlucci, F., Fiorito, F., Marinelli, E.R., Ottomanelli, M., MARINELLI, M. (2025). Mapping the Integration of Urban Air Mobility into the Built Environment: A Bibliometric Analysis and a Scoping Review. Drones 2025, vol. 9 (10), 692. Doi: 10.3390/drones9100692Colovic, A.,
- MARINELLI, M., Ottomanelli, M. (2024). Towards the electrification of freight transport: A network design model for assessing the adoption of eHighways. TRANSPORT POLICY, vol. 150, p. 106-120, ISSN: 0967-070X, doi: 10.1016/j.tranpol.2024.03.012
- MARINELLI, M., Gallo, M. (2024). An integrated bus transit service for demand-responsive urban public transport. TRANSPORTATION RESEARCH PROCEDIA, vol. 78, p. 327-334, ISSN: 2352-1465, doi: 10.1016/j.trpro.2024.02.042
- Gallo, M., MARINELLI, M. (2023). The Use of Hydrogen for Traction in Freight Transport: Estimating the Reduction in Fuel Consumption and Emissions in a Regional Context. ENERGIES, vol. 14 (20), ISSN: 1996-1073, doi: 10.3390/en16010508
- Gallo, M., MARINELLI, M. (2022). The Impact of Fuel Cell Electric Freight Vehicles on Fuel Consumption and CO2 Emissions: The Case of Italy. SUSTAINABILITY, vol. 14 (20), ISSN: 2071-1050, doi: 10.3390/su142013455

RICONOSCIMENTI E PREMI

- Medaglia d'oro al "Young European Arena of Research" (YEAR2010), sezione Safety and Security, organizzato dal Transport Research Arena, finanziato dalla Commissione Europea e tenutosi a Bruxelles dal 7 al 10 Giugno 2010, presentando un lavoro dal titolo: "A Fuzzy logic-inspired model to simulate pedestrian dynamics in emergency and panic situations".
- Vincitore del premio "Best Presentation Award" al XXII Seminario scientifico della Società Italiana dei Docenti di Trasporti (SIDT), tenutosi presso il Politecnico di Bari il 14-15 Settembre 2017, presentando un lavoro dal titolo: "En-route truck-drone parcel delivery for optimal vehicle routing strategies".

PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI CARATTERE NAZIONALE

- Membro del gruppo di lavoro, POR CAMPANIA FESR 2014 - 2020 finanziamenti regionali, Piattaforma tecnologica di filiera "Mobilità sostenibile e sicura" Borgo 4.0 - A-Mobility: Tecnologie per veicoli autonomi, C-Mobility: Analisi e progettazione di sistemi per la comunicazione sicura V2X; E - Mobilità: sistemi energetici, elettronica di potenza e azionamenti per veicoli elettrici; F - Mobilità: Verso veicoli completamente elettrici con un VDE minimo: un nuovo approccio "basato sul mondo reale"; Antifane: Smart Monitoring for Infrastructure & Environment.
- Soggetto attuatore di progetto vincitore di finanziamento nell'ambito del Programma Operativo Nazionale (PON) "Ricerca e Competitività" 2007-2013 per le Regioni dell'Obiettivo Convergenza. Progetto dal titolo "Amplificatore Sociale d'impresa" (PON04a3_00423) svolto nel periodo Giugno 2012 – Maggio 2015.

RESPONSABILITA' DI PROGETTI DI RICERCA

- Responsabile di Unità di Ricerca (Politecnico di Bari) di progetto finanziato con fondi PRIN 2022 (ammesso con D.D. n. 961 del 30-06-2023). Titolo progetto: "I CAN BE - Impacts assessment of Cooperative and Automated vehicles on transportation Networks considering users' BEhaviours", CUP F53D23001990006. Altre sedi coinvolte: Università degli studi di Napoli (PI), Università di Salerno. Importo ammesso: € 253.590. Periodo di svolgimento: ottobre 2023 – settembre 2025.
- Responsabile di Unità di Ricerca (Politecnico di Bari) di progetto finanziato con fondi PRIN 2022 PNRR (ammesso con D.D. n. 1207 del 28-07-2023). Titolo progetto: "FAIR MOIRAE - Framework to Assess Infrastructure Resilience and Maintenance Operations In Roads After Earthquake", CUP D53D23018010001. Altre sedi coinvolte: Università degli studi di Napoli (PI), Università della Calabria. Importo ammesso: € 239.895. Periodo di svolgimento: dicembre 2023 – novembre 2025.
- Co-responsabile scientifico di progetto finanziato con fondi "Accordi per l'innovazione 2022" del Ministero dello Sviluppo Economico (MISE). Titolo del progetto: Smart City Integrated Air Mobility Evolution (SCIAME). Altri partner coinvolti: Distretto Tecnologico Aerospaziale (capofila), ENAV, Exprivia, Università del Salento. CUP: B99J23000370005. Periodo di svolgimento: luglio 2023 – giugno 2026.
- Responsabile Scientifico di progetto finanziato con Fondi di Ricerca di Ateneo (FRA) dell'Università degli Studi del Sannio. Titolo: "Studio di un modello di ottimizzazione per il routing dinamico di veicoli autonomi nel paradigma Mobility-as-a-Service", 2020.

COLLABORAZIONE A CONVENZIONI DI RICERCA E CONTO TERZI

- Componente del gruppo di lavoro di una convenzione tra Q Consulting SRL e Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi del Sannio avente per oggetto "Stima dell'impatto su consumi ed emissioni del trasporto merci su strada in Regione Campania a seguito della Missione M2C2.3 - Investimento 3.3, del PNRR (Sperimentazione dell'idrogeno per il trasporto stradale)" (2021).
- Componente del gruppo di lavoro di una convenzione tra ASIA - Benevento e Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi del Sannio avente per oggetto "Definizione dei percorsi ottimali di raccolta dei rifiuti" (2021-2022).

ATTIVITÀ EDITORIALE

Guest Editor per le seguenti riviste internazionali:

- Sustainability (ISSN: 2071-1050, Impact Factor 2022: 3.9)
  - Special Issue dal titolo "Sustainable Mobility: Challenges and Opportunities of Intelligent Transportation Systems", 01/01/2021 – 31/12/2021.
  - Special Issue dal titolo "Emerging Technologies for Sustainable Transportation Systems", 01/10/2022 – 31/12/2023.
- Applied Sciences (ISSN: 2076-3417, Impact Factor 2022: 2.7)
  - Special Issue dal titolo "Vehicle Technology and Its Applications", 10/09/2023 – 10/02/2024.

APPARTENENZA A ORDINI – SOCIETA'

- Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari (Sez. A – Settore Informazione) dal 15/03/2010 (Num. Iscr. 9200) con Abilitazione professionale conseguita nell'Ottobre 2008.
- Membro della Società Italiana Docenti di Trasporti (SIDT) dal 2012.
- Membro della IEEE, Italy Section, e della IEEE Intelligent Transportation Systems Society (ITSS), Italian Chapter, dal 2022.

Privacy e autocertificazione

Il presente curriculum è rilasciato ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali" e ai sensi degli artt. 46, 47 e 76 del D.P.R. 445/2000.

Firma



© Unione europea, 2002-2020 | europass.cedefop.europa.eu