

Informazioni personali

Nome / Cognome
Indirizzo
Telefono
Email
Email Professionale
PEC
Skype

Riccardo Scheda

Via Casona 6, Castel Guelfo (Bo) , Italia

Istruzione e formazione

Novembre 2020 - presente

Alma Mater Studiorum - Università di Bologna

Studente di Dottorato di Ricerca in Ingegneria Biomedica, Dipartimento di Ingegneria dell'Energia Elettrica e dell'Informazione "Guglielmo Marconi"

Area di Ricerca: "Advanced Artificial Intelligence techniques for Health and Well being, with particular interest in eXplainable Artificial Intelligence techniques for biomedical and neuroimaging data". Supervisor Prof. Stefano Diciotti (Università di Bologna)

2018-2020

Alma Mater Studiorum - Università di Bologna

Laurea Magistrale in Physics, 110/110 e lode, Dipartimento di Fisica e Astronomia, Bologna, Italia. Tesi: "Modeling cell differentiation using dynamical systems on graphs", Supervisor Prof. Armando Bazzani (University of Bologna), Co-supervisor Prof. Fabio Luciani (University of New South Wales, Sidney, Australia)

2015-2018

Alma Mater Studiorum - Università di Bologna

Laurea in Fisica, 110/110, Dipartimento di Fisica e Astronomia, Bologna, Italia. Tesi: "Master Equation per modelli di Lotka-Volterra", Supervisor Prof. Armando Bazzani (Università di Bologna)

Capacità e competenze

Madrelingua
Altre lingue
*Autovalutazione
Livello europeo^(*)*

Inglese
Francese

Italiano

Inglese, francese

Comprensione		Parlato		Scritto
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
C1	C1	B2	B2	C1
A2	A2	A2	A2	A2

^(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue (ERL)

Capacità e competenze relazionali

Capacità di lavorare autonomamente ma anche in gruppo. Riconoscimento del proprio ruolo e delle proprie mansioni. Capacità acquisite durante le lauree triennale e magistrale e durante l'attuale percorso di dottorato per svolgere diversi progetti individuali e di gruppo

Capacità e competenze tecniche informatiche

Sistemi Operativi
Software
Controllo versione
Framework di Machine Learning

GNU/Linux (Debian / CentOS), MacOS, Windows
Visual Studio Code, Docker, Git, VirtualBox, Anaconda, Microsoft Office
GitHub, GitHub Actions, DockerHub
Tensorflow, PyTorch, Scikit Learn, Numpy, Pandas

Linguaggi di programmazione

Patente di guida

Conferenze

19/09/2022 - 21/09/2022

Python: molto buona; C/C++: buona; Bash: buona, Latex: buona, MatLab: di base, R: di base

Patente di guida tipo B

XXII International Conference on Mechanics in Medicine and Biology - Scheda R., Diciotti S.; "Explainable Machine Learning Framework for Age Prediction using Brain Complexity Features"

Eventi seguiti

21/11/2022 - 24/11/2022

Third ML-INFN Hackathon: Advanced Level - Hackathon in Bari, Italy

10/01/2022 - 14/01/2022

AI4Health Winter School 2022 - Health Data Hub - Online Winter School

1/11/2021 - 5/11/2021

43rd Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society held - Online Workshop

08/02/2021 - 31/03/2021

GIDRM "Workshop artificial intelligence in NMR, MRI and neuroscience" - Online workshop

17/03/2021

"Can GAIA-X transform Europe's industrial tech?" - Online webinar

26/11/2020

"NVIDIA AI Technology Centre Italy 'explained'" - Online webinar

12/11/2020 - 15/11/2020

IEEE EMBS Grand Challenges Forum, "IEEE Online Covid-19 Healthcare, screening, tracing and treatment." - Online webinar

7/09/2020 - 10/09/2020

XXXIX Bioengineering Annual School, "AI-enabled health care: from decision support to autonomous robots" - Online Summer School

Membership

IEEE

Membro si IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers), affiliato a IEEE Engineering in Medicine and Biology Society come Graduate Student Member n.97364551

IEEE Student Branch

Membro di IEEE Student Branch dell'Università di Bologna

ALMA AI

Membro di Alma Mater Research Center for Human-Centered Artificial Intelligence, sezione AI for Health and Well-being, Università di Bologna

Allegati

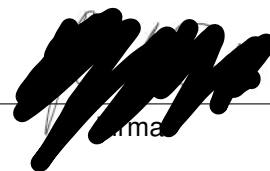
Autocertificazioni

1. **laurea.pdf** : autocertificazione laurea triennale
2. **magistrale.pdf** : autocertificazione laurea magistrale
3. **dottorato.pdf** : autocertificazione iscrizione dottorato

1. **Marzi23.pdf** : Marzi C; Scheda R; Salvadori E; Giorgio A; De Stefano N; Poggesi A; Inzitari D; Pantoni L; Mascalchi M; Diciotti S., Fractal dimension of the cortical gray matter outweighs other brain MRI features as a predictor of transition to dementia in patients with mild cognitive impairment and leukoaraiosis., «FRONTIERS IN HUMAN NEUROSCIENCE», (2023)
2. **Paolucci23.pdf** : Paolucci, C; Giorgini, F; Scheda, R; Alessi, FV; Diciotti, S, Early prediction of Autism Spectrum Disorders through interaction analysis in home videos and explainable artificial intelligence, «COMPUTERS IN HUMAN BEHAVIOR», (2023)
3. **Russo22.pdf** : Russo G., Yazdani-Asrami M., Scheda R., Morandi A. and Diciotti S., Artificial intelligence-based models for reconstructing the critical current and index-value surfaces of HTS tapes, Supercond. Sci. Technol, (2022)
4. **Scheda22.pdf** : Scheda, R.; Diciotti, S., Explanations of Machine Learning Models in Repeated Nested Cross-Validation: An Application in Age Prediction Using Brain Complexity Features, «APPLIED SCIENCES», (2022)
5. **Scheda21.pdf** : Scheda R.; Vitali S.; Giampieri E.; Pagnini G.; Zironi I., Study of Wound Healing Dynamics by Single Pseudo-Particle Tracking in Phase Contrast Images Acquired in Time-Lapse. «ENTROPY», (2021)
6. **Yagis21.pdf** : Yagis, E.; Atnafu, S.W.; García Seco de Herrera, A.; Marzi C.; Scheda R.; Giannelli M.; Tessa C.; Citi L; Diciotti S., Effect of data leakage in brain MRI classification using 2D convolutional neural networks. «SCIENTIFIC REPORTS» (2021)

11/01/2024

Data



irma