

NOME E INFORMAZIONI DI
CONTATTO

INDIRIZZO

TELEFONO

E-MAIL

DATA DI NASCITA

NAZIONALITÀ

SILVI KODRA



V [REDACTED]
3 [REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

PROFILO PROFESSIONALE

Silvi Kodra, nata a febbraio 1996 in Albania, è una motivata dottoranda presso l'Università di Bologna, specializzata in strutture intelligenti con l'uso di metasuperfici. Con una solida formazione accademica in Ingegneria delle Telecomunicazioni, Silvi eccelle nella gestione dei progetti e nel pensiero critico. Grazie alla padronanza di più lingue, Silvi apporta una preziosa competenza tecnica e un'esperienza internazionale alle sue attività di ricerca.

ESPERIENZA LAVORATIVA

gen 2024 - Lavoro qui

Young Researcher Representative

COST INTERACT CA20120, Brussels, Belgio
Rappresentante dei giovani ricercatori, responsabile della redazione della newsletter, membro del comitato direttivo

feb 2024 - set 2024

Teaching Tutor

University of Bologna, Bologna, Italia
Tutor didattico per il corso di Campi Elettromagnetici, laurea triennale.

set 2020 - giu 2024

Student Ambassador-Volunteer

University of Bologna, Bologna, Italia
Volontariato per Fiere Internazionali e altre attività

ISTRUZIONE E
FORMAZIONE

mar 2025

Dottorato Di Ricerca In Reconfigurable Intelligent Surfaces

University of Bologna, Bologna, Italia

ott 2023

Periodo Di Ricerca All'estero Della Durata Di Un Mese In Mm-Wave And Sub-THz Measurements

Durham University, Durham, UK

mag 2021

Laurea Magistrale In Master In Telecommunication Engineering (With Honours)

University of Bologna, Bologna, Italia

mar 2022

Laurea Magistrale In Master In Electronics And Communication Engineering (94/100)

Tongji University, Shanghai, Cina

lug 2018

Laurea Triennale In Telecomunicazioni

Politecnico di Tirana, Tirana, Albania

CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI

Madrelingua

Albanese

Altre Lingue

Italiano

Comprensione

C1 - Avanzato - Ascolto

Inglese

Comprensione
C2 - Esperto - Ascolto

Cinese (mandarino)

Comprensione
A2 - Base - Ascolto

Tedesco

Comprensione
A2 - Base - Ascolto

Competenze Comunicative

- Eccellenti capacità di comunicazione sia scritte che orali.
- Capacità di parlare in pubblico in modo articolato e con sicurezza.
- Pensiero critico
- Ottime capacità di scrittura creativa e concreta.

Competenze Organizzative E Manageriali

- Ottime competenze gestione dei team.
- Capacità di lavorare in multitasking, in ambienti dinamici e sotto pressione.
- Eccellenti competenze di analisi e risoluzione dei problemi.

Capacità Correlate Al Lavoro

- Predisposizione al lavoro di squadra
- Proposta rapida di soluzioni ad imprevisti e problematiche nell'attività lavorativa.
- Uso di Ray Tracing e modelli in-house per le metasuperfici

Competenze Digitali

Office Suite, Linux, IPv4
Matlab
Ray Tracing
Adobe packet

Elaborazione delle informazioni:
Utente avanzato

Comunicazioni:
Utente avanzato

Creazione di contenuti:
Utente avanzato

Livelli di sicurezza:
Utente avanzato

Problem solving:
Utente avanzato

Altre Capacità E Competenze

AGGIUNGI UNA SEZIONE

PATENTE DI GUIDA

CERTIFICAZIONI

B

4th Edition of 5G International PhD School - Roma, 2021
Reconfigurable Intelligent Surfaces for Smart Radio Environments- Siena, 2022
Critical Thinking- LinkedIn Learning , 2022
Project Management Foundations- LinkedIn Learning , 2022
Intelligent Systems: An introduction to deep learning and autonomous systems - University of York , 2022
Introduction to Cybersecurity - Open University, 2022
Short Range Radio Propagation: Theory, Models and Application- Cesenatico, 2023
Arrays and Reflectarrays- Belgium, 2024
Introduction to IoT- CISCO, 2020

HOBBY

Trekking
Musica classica
Astrofisica

PUBBLICAZIONI

S.Kodra, X. Yin and Z. Yu, "Measurement-based characterization for polarimetric channel hardening in outdoor environments," 2022 IEEE 95th Vehicular Technology Conference: (VTC2022-Spring), Helsinki, Finland, 2022, pp. 1-5, doi:10.1109/VTC2022-Spring54318.2022.9860801.

- N. D. Cicco et al., "Machine Learning-Based Line-Of-Sight Prediction in Urban Manhattan-Like Environments," 2023 17th European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP), Florence, Italy, 2023, pp. 1-5, doi:10.23919/EuCAP57121.2023.10133145
- E. M. Vitucci, M. Albani, S. Kodra, M. Barbiroli and V. Degli-Esposti, "A Macroscopic Ray-based Model for Reflective Metasurfaces," 2023 International Conference on Electromagnetics in Advanced Applications (ICEAA), Venice, Italy, 2023, pp.324-327, doi: 10.1109/ICEAA57318.2023.10297648
- S. Kodra, E. M. Vitucci, M. Barbiroli, M. Albani and V. Degli-Esposti, "A Macroscopic Bilateral Modeling Approach for Reflective and Transmissive Metasurfaces," 2024 18th European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP), Glasgow, United Kingdom, 2024, pp. 1-4, doi: 10.23919/EuCAP60739.2024.10500949.
- S. Kodra, M. Barbiroli, E. M. Vitucci, F. Fuschini and V. Degli-Esposti, "Mm-Wave Building Penetration Losses: A Measurement-Based Critical Analysis," in IEEE Open Journal of Antennas and Propagation, vol. 5, no. 2, pp. 404-413, April 2024, doi: 10.1109/OJAP.2024.3355817.
- E. M. Vitucci, M. Albani, S. Kodra, M. Barbiroli and V. Degli-Esposti, "An Efficient Ray-Based Modeling Approach for Scattering From Reconfigurable Intelligent Surfaces," in IEEE Transactions on Antennas and Propagation, vol. 72, no. 3, pp. 2673-2685, March 2024, doi: 10.1109/TAP.2024.3359288.
- S. Kodra, J. Hu, M. Barbiroli, V. Degli-Esposti and S. Salous, "Multi-frequency Measurements of Material and Floor Penetration Losses," 2024 4th URSI Atlantic Radio Science Meeting (AT-RASC), Meloneras, Spain, 2024, pp. 1-4, doi: 10.46620/URSIATRASC24/PCUW5121.
- Silvi Kodra, Jiaohao Hu, Elena Bernardi, Nicolò Cenni- Mm-wave and sub-THz characterization of various building materials- accepted to RiNEm 2024