

**FORMATO EUROPEO PER IL
CURRICULUM VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Indirizzo
Nazionalità

SADERI GIADA

Via Cavour 2/2, Granarolo dell'Emilia, 40057, Bologna, Italia

ESPERIENZE LAVORATIVE

Date (da – a)	02/2023 - 09/2023
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università di Bologna - Alma Mater Studiorum
Tipo di azienda o settore	Dipartimento dell'Energia Elettrica e dell'Informazione (DEI)
Tipo di impiego	Collaboratrice di Ricerca
Principali mansioni e responsabilità	Sviluppo di un programma di simulazione in codice Matlab che modelasse l'accoppiamento tra la fibra standard singolo modo e il VCSEL a 850 nm. È stato inoltre misurato il campo emesso dal VCSEL tramite l'utilizzo di una fibra tapered. La misura è stata poi utilizzata come campo sorgente nella simulazione.
Date (da – a)	01/2023 - 12/2023
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università di Bologna - Alma Mater Studiorum
Tipo di azienda o settore	Dipartimento dell'Energia Elettrica e dell'Informazione (DEI)
Tipo di impiego	Tutor di Dipartimento
Principali mansioni e responsabilità	Tutor di un gruppo di 20 studenti francesi provenienti dall'Università ESIEE di Parigi partecipanti ad uno scambio Erasmus presso l'Università di Bologna. Organizzazione delle attività extracurricolari del gruppo.
Date (da – a)	04/2022 - 06/2022
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Ferrara, Via Ludovico Ariosto 35, Ferrara
Tipo di azienda o settore	Dipartimento di Ingegneria
Tipo di impiego	Tirocinio curriculare
Principali mansioni e responsabilità	Caratterizzazione dell'accoppiamento tra laser a cavità verticale (VCSEL) e fibra standard singolo modo al variare del posizionamento di quest'ultima sul laser, tramite l'utilizzo di strumenti di laboratorio (come Analizzatore di Spettro Ottico, Vector Network Analyzer e Oscilloscopio) comunicanti tramite Matlab. Rielaborazione e analisi dei risultati tramite Matlab

PUBBLICAZIONI

J. Nanni, G. Saderi, G. Bellanca, G. Bosi, A. Raffo, V. Vadalà, P. Debernardi, J. Polleux, G. Tartatini, "Exploitability of Butt-Coupling between Single Mode/Multi Mode VCSEL and G.652 SSMF for future Green Radio-over-Fiber Infrastructures," 2022 Italian Conference on Optics and Photonics (ICOP), 2022.

J. Nanni, G. Saderi, G. Bellanca, G. Bosi, A. Raffo, V. Vadalà, P. Debernardi, J. Polleux, G. Tartatini, "Attractive Features of Butt Coupling between Single/Multi Mode GaAs-VCSELs and SSMF for Green, Low-cost Radio-over-Fiber Systems", 2022 International Topical Meeting on Microwave Photonics (MWP), 2022.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Date (da – a)	09/2022 - in corso
Nome e tipo di istituto di istruzione	Università di Bologna - Alma Mater Studiorum Corso di Laurea Magistrale in Telecommunication Engineering

Date (da – a)	09/2029 - 10/2022
Nome e tipo di istituto di istruzione	Università di Bologna - Alma Mater Studiorum Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica e Telecomunicazione

Qualifica conseguita	Titolo della Tesi: "Studio sperimentale dell'accoppiamento tra laser a cavità verticale e fibra standard G.652 per applicazioni Radio-over-Fiber a basso costo e consumo"
----------------------	---

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA	ITALIANA
-------------	----------

ALTRE LINGUE	INGLESE
--------------	---------

Capacità di lettura	Buono
Capacità di scrittura	Buono
Capacità di espressione orale	Buono

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI	Durante le esperienze di volontariato in un Centro Estivo portate avanti durante il liceo ho acquisito la capacità di lavorare in squadra, così come l'abilità di confrontarmi in modo costruttivo in caso di incomprensioni.
--------------------------------------	---

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	L'esperienza lavorativa svolta nella ristorazione mi ha permesso di sviluppare la capacità di coordinare il personale e di gestire il lavoro anche in situazioni di stress.
--	---

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE

Conoscenza del linguaggio Matlab, C, Java

PATENTE

B

Data 21/01/2024

Firma

A black rectangular redaction box covers the signature area. Faint blue ink is visible through the redaction, showing what appears to be a signature.