

CURRICULUM VITAE



Dichiarazione sostitutiva di certificazione e dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà ai sensi del D.P.R. 445/28.12.2000

La sottoscritta Veronica Giardini

consapevole delle responsabilità penali cui può andare incontro, in caso di dichiarazioni mendaci, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 76 del D.P.R. 445/2000 e consapevole che, ai sensi dell'art. 13, del Regolamento UE 2016/679 (GDPR), la presente dichiarazione sarà pubblicata sul sito web dell'amministrazione in apposita sezione di Amministrazione Trasparente, sotto la propria responsabilità

**dichiara
ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000**

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Indirizzo
Telefono
Fax
E-mail

Nazionalità
Data di nascita

Giardini Veronica

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) Novembre 2022- Ottobre 2025
- Nome e indirizzo del datore di lavoro LENS, Dipartimento di Fisica e Astronomia, Università degli Studi di Firenze, Via Sansone, 1 - 50019 Sesto Fiorentino (FI)
- Tipo di azienda o settore Università
- Tipo di impiego International Doctorate in Atomic and Molecular Photonics
- Principali mansioni e responsabilità Costruzione e caratterizzazione di una piattaforma per simulazione quantistica con atomi Rydberg di Strozio singolarmente intrappolati in pinzette ottiche

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) Settembre 2019 – Ottobre 2022
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Firenze
- Qualifica conseguita Laurea magistrale in Scienze fisiche e Astrofisiche. Curriculum: Fisica della Materia
Titolo tesi: Sviluppo di una nuova piattaforma per simulazione quantistica con atomi Rydberg di Sr
Valutazione: 110/110 e Lode

• Date (da – a)	2020
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Firenze
• Qualifica conseguita	Percorso formativo 24CFU per iscrizione FIT Valutazione: 110/110
• Date (da – a)	Settembre 2014 – Aprile 2019
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Firenze
• Qualifica conseguita	Laurea Triennale in Fisica e Astrofisica. Titolo tesi: Ottimizzazione del fattore di qualità in cavità a cristallo fotonico Valutazione: 101/110
CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI	
MADRELINGUA	Italiana
ALTRE LINGUE	
• Capacità di lettura • Capacità di scrittura • Capacità di espressione orale	Inglese Eccellente Eccellente Eccellente
CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI	Ottime capacità relazionali sviluppate lavorando in team durante il dottorato. Esperienza nella gestione di presentazioni e attività di gruppo con compagni di corso. Ottime doti comunicative e di ascolto, sviluppate anche in anni di esperienza in sport di squadra.
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	Sono in grado di coordinare gruppi di più persone e gestire situazioni organizzative complesse, grazie all'esperienza acquisita durante gli studi in lavori di gruppo, durante il dottorato con il team di ricerca e molti anni di esperienza come capo scout che sto ancora svolgendo. Sono in grado di organizzare in autonomia i lavori richiesti, rispettando le scadenze.
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	Ho esperienza nell'utilizzo del sistema operativo Windows, PowerPonit ed Excel. Durante il corso degli studi ho acquisito competenze nell'uso di software di calcolo e analisi, in particolare Mathematica, Matlab e Python. Ho un'ottima conoscenza di programmi di scrittura Microsoft Word e LaTeX. Durante la tesi magistrale e il dottorato ho sviluppato competenze nell'uso del software COMSOL Multiphysics e Software CAD 3D. Inoltre ho sviluppato competenze avanzate nella costruzione di sistemi quantistici sperimentali, ho esperienza nella manipolazione e controllo di atomi freddi, nell'uso di laser, sistemi di stabilizzazione di frequenza e sistemi di optomeccanica, oltre che nell'acquisizione e analisi di dati sperimentali con sistemi di imaging ad alta risoluzione.
PATENTE O PATENTI	B
ULTERIORI INFORMAZIONI	Pubblicazioni: M. Ammenwerth, H. Timme, V. Giardini, R. Tao, F. Gyger, O. Lib, D. Berndt, D. Kourkoulos, T. Rom, I. Bloch, and J. Zeiher, Dynamical spatial light modulation in the ultraviolet spectral range,'Physical Review Applied 24, 034031 (2025). V. Giardini, L. Guariento, A. Fantini, S. Storm, M. Inguscio, J. Catani, G. Cappellini, V. Gavryusev, and L. Fallani, `Single Strontium Atoms in Optical Tweezer Arrays for Quantum Simulation, in preparation (2025).

Data e Luogo

[REDACTED]

Firma

[REDACTED]