

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

Alessia Valzelli

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

La sottoscritta Alessia Valzelli nata a Brescia (BS)
il 17/09/1994 residente in Lumezzane via sorgenti 68 B 25065
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	VALZELLI ALESSIA
Residenza	V [REDACTED]
E-mail	a [REDACTED]
Data e luogo di nascita	[REDACTED]
Nazionalità	Italiana

ISTRUZIONE	
18/12/18	Laurea magistrale in Fisica 110/110 con lode Università Cattolica del Sacro Cuore, sede di Brescia Relatore: prof. Fausto Borgonovi Correlatore: prof. Giuseppe Luca Celardo.
20/12/16	Laurea triennale in Fisica 110/110 con lode Università Cattolica del Sacro Cuore, sede di Brescia Relatore: prof. Giuseppe Luca Celardo.
06/07/13	Maturità scientifica (100/100) conseguita presso l'Istituto d'istruzione secondaria superiore 'Primo Levi' di Sarezzo (BS).

ESPERIENZE LAVORATIVE E FORMAZIONE	
01/11/22-oggi	Studente di dottorato di ricerca del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università degli Studi di Firenze (38° ciclo – relatore prof. Giuseppe Luca Celardo e correlatore prof. Franco Bagnoli).

13/09/2021-31/10/22	Insegnante di Matematica e Scienze (A028) presso ICS Polo Ovest Lumezzane.
Gennaio 2019-Ottobre 2022	Proseguo l'attività di ricerca nell'ambito della <i>Quantum Biology</i> sotto la supervisione dei miei docenti di tesi magistrale.
29/09/20-30/06/21	Insegnante di Matematica e Fisica (A027) presso l'Istituto d'istruzione superiore 'Primo Levi' (BS) e l'Istituto d'istruzione superiore 'A. Lunardi' (BS).
11/11/19-30/06/20	Insegnante di Matematica e Fisica (A027) presso l'Istituto d'istruzione superiore 'Primo Levi' di Sarezzo (BS).
2017-2020	Collaborazione con l'Istituto italiano edizioni ATLAS e con la casa casa editrice 'Zanichelli' .

CONFERENZE, SCUOLE e VISITING POSITIONS	
13-18/07/2025	Conferenza: 'StatPhys29', oral contribution. (Firenze)
09-13/06/2025	Conferenza: 'Biological Physics and Statistical Mechanics: from molecules to cells and beyond', oral contribution. (Napoli)
29-30/10/2024	Conferenza: 'Polaron Day Paris 2024', oral contribution. (Sorbonne Université & L'Institut des Nanosciences, Paris)
28/08-07/09/2023	Scuola: SIFS School 2023. (IMT School for Advanced Studies Lucca)
04-08/11/2019	Conferenza: 'Non-Hermitian Quantum Systems', oral contribution. (Centro Internacional de Ciencias A.C. Cuernavaca, Mexico).
27-31/10/2019	Conferenza: 'QuEBS: Quantum Effects in Biological Systems', Second best poster award: ' <i>Macroscopic coherence as an emergent property in molecular nanotubes</i> '. (Benemérita Universidad Autonoma de Puebla, Mexico).
Visiting positions	
01/04/24-16/12/24	Heriot-Watt University of Edinburgh, Scotland collaborazione scientifica con prof. Erik Gauger.
03/09/24-13/09/24	Max Planck Institute for the Science of Light, Erlangen (Germany) collaborazione scientifica con prof. Hanieh Fattahi.

ABILITÀ INFORMATICHE	Sistemi operativi: ottima conoscenza di Linux e Microsoft Windows. Programmazione:
-----------------------------	--

	Fortran, Python, MatLab. Altre applicazioni: Grace, Gnuplot, LaTeX Microsoft Word, Microsoft Excel e Microsoft Power Point.
--	---

MADRELINGUA	Italiano
CERTIFICAZIONI LINGUISTICHE	Inglese IELTS 14/09/19 CEFR Level B2 Overall Band Score: 6.5

COMPETENZE PERSONALI	1. Abilità di lavoro in team acquisite grazie alle esperienze all'estero in diversi gruppi di ricerca e al lavoro come docente nelle scuole. 2. Competenze organizzative. 3. Competenze comunicative maturate durante il PhD grazie alla partecipazione a conferenze e durante il periodo lavorativo a scuola.
-----------------------------	--

PUBBLICAZIONI	2024 Alessia Valzelli, Alice Boschetti, Francesco Mattiotti, Armin Kargol, Coleman Green, Fausto Borgonovi, Giuseppe Luca Celardo, '<i>Large scale simulations of photosynthetic antenna systems: interplay of cooperativity and disorder</i>', J. Phys. Chem. B 2024, 128, 40, 9643–9655. 2019 M. Gullì, A. Valzelli, F. Mattiotti, M. Angeli, F. Borgonovi, G. L. Celardo, '<i>Macroscopic coherence as an emergent property in molecular nanotubes</i>', New J. Phys. 21, 013019 (2019).
----------------------	---