

FORMATO EUROPEO PER IL
CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **DE ZUANI CASSINA FRANCESCO**
Indirizzo **VIA LIONELLO SPADA, 11/3, 40129, BOLOGNA (BO)**
Telefono **+39 3299091040**
Fax
E-mail francesco.dezuani2@unibo.it francesco.dezuani96@gmail.com

Nazionalità Italiana
Data di nascita 10/09/1996

ATTIVITÀ DIDATTICHE E SCIENTIFICHE

- Date (da – a) **09/2022 – (IN CORSO)**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto tecnico-professionale Galvani-Iodi
• Tipo di azienda o settore Scuola Secondaria di Secondo Grado
• Tipo di impiego **INSEGNANTE DI RUOLO PER LA CLASSE A020**
• Principali mansioni e responsabilità DOCENTE DEL BIENNIO PER LA MATERIA DI OTTICA E FISICA
- Date (da - a) **10/2022 – (IN CORSO)**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro SIG 5
• Tipo di azienda o settore ESERA
• Tipo di impiego **BOARD MEMBER**
• Principali mansioni e responsabilità ORGANIZZAZIONE EVENTI E PROMOZIONE DI RICERCA
- Date (da – a) **03/2025 – 04/2025**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro ITC "Rosa Luxemburg"
• Tipo di azienda o settore Scuola Secondaria di Secondo Grado
• Tipo di impiego **TUTOR CORSO PLS "VERSO NUOVI SCENARI FUTURI": IL RUOLO DELLA FISICA NELLE SFIDE DEI CAMBIAMENTI CLIMATICI**
• Principali mansioni e responsabilità DESIGN DEL CORSO, INSEGNAMENTO
- Date (da – a) **11/2024 – 12/2024**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro Prof. Olivia Levrini
• Tipo di azienda o settore Università di Bologna
• Tipo di impiego **TUTOR CORSO PLS "VERSO NUOVI SCENARI FUTURI": IL RUOLO DELLA FISICA NELLE SFIDE DEI CAMBIAMENTI CLIMATICI**
• Principali mansioni e responsabilità DESIGN DEL CORSO, INSEGNAMENTO
- Date (da – a) **10/2023 – 11/2023**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro Prof. Olivia Levrini
• Tipo di azienda o settore Università di Bologna
• Tipo di impiego **TUTOR CORSO PLS "VERSO NUOVI SCENARI FUTURI": IL RUOLO DELLA FISICA NELLE SFIDE DEI CAMBIAMENTI CLIMATICI**
• Principali mansioni e responsabilità DESIGN DEL CORSO, INSEGNAMENTO
- Date (da – a) **03/2023 – 06/2023**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro Prof. Olivia Levrini
• Tipo di azienda o settore Università di Bologna e Liceo Scientifico "Albert Einstein" di Rimini
• Tipo di impiego **OSSERVATORE E CO-TUTOR PER IL CORSO "KAIROS: LA SOTTILE DERIVA DEI GIORNI"**

- Principali mansioni e responsabilità

OSSERVAZIONE, RACCOLTA DATI

14-20/07/2022

Prof. Elisa Ercolessi

Università di Bologna

TUTOR SUMMER SCHOOL "QUANTUM SENSING, INFORMATION PROCESSING AND COMPUTING

TUTOR PER I LAVORI DI GRUPPO

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

05/2022

Prof. Olivia Levrini

Università di Bologna

TUTOR CORSO PLS SU SISTEMI COMPLESSI

SUPPORTO ALLA DOTT.SSA ELEONORA BARELLI PER LE ATTIVITÀ IN CLASSE

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

02/2022 – 04/2022

Prof. Giulia Tasquier, Prof. Eugenio Bertozzi, Prof. David Stroupe

Università di Bologna

TUTOR DI LABORATORIO LAUREA IN DIDATTICA E STORIA DELLA FISICA – CORSO DI LABORATORIO DI DIDATTICA DELLA FISICA, MODULO 2 (PROF. STROUPE)

ASSISTENTE ALLA DIDATTICA, RESPONSABILE DIDATTICO PER UN'ATTIVITÀ

ISTRUZIONE E FORMAZIONE (TITOLI ACCADEMICI E PROFESSIONALI)

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o
 - Principali materie
- Qualifica (da conseguire)

11/2021 – 31/10/2024

Università di Bologna

Didattica della Fisica

DOTTORATO DI RICERCA

Supervisor: Prof. Olivia Levrini

Titolo: "Physics Education and identity development: the "personal-epistemological consonance/dissonance" construct"

Giudizio finale: Ottimo

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione
 - Principali materie
- Qualifica conseguita

03/2020 – 10/2021

Università di Bologna

Didattica della Fisica

LAUREA MAGISTRALE IN DIDATTICA E STORIA DELLA FISICA

Voto: 110/110 *cum Laude*

Supervisor: Prof. Olivia Levrini

Co-supervisor: Dott.ssa Sara Satanassi

Titolo tesi: "Identity development in physics classes: from community of practice towards nexus of multi-membership"

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione
 - Principali materie
- Qualifica conseguita

09/2015 – 03/2019

Università di Modena e Reggio Emilia (UNIMORE)

Fisica

LAUREA TRIENNALE IN FISICA

Voto: 110/110 *cum Laude*

Supervisor: Prof. Stefano Frabboni

Co-supervisor: Prof. Claudio Jose Oton Nieto

Titolo tesi: Construction and characterization of a fiber optic Fabry-Perot interferometer

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione
 - Principali materie
- Qualifica conseguita

09/2007-10/2015

Istituto Superiore di Studi Musicali di Reggio Emilia e Castelnovo ne' Monti

Clarinetto

Diploma di Musica in Clarinetto (vecchio ordinamento)

Voto: 90/100

Supervisor: Prof. Massimo Fornasari

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione
 - Principali materie
- Qualifica conseguita

09/2010-07/2015

Liceo Classico-Scientifico "Ariosto Spallanzani" di Reggio Emilia (sez. classica)

Diploma di scuola secondaria di secondo grado

Voto: 100/100

ESPERIENZE ESTERE E COLLABORAZIONI

01/01/2024 – 01/05/2024

VISITING PHD AT UNIVERSITY OF COPENHAGEN (DENMARK)

Supervisor: Prof. Lars Ulriksen

22/04/2024 – 03/05/2024

VISITING PHD AT "CREATE FOR STEM" INSTITUTE, MICHIGAN STATE UNIVERSITY (US)

Supervisor: Prof. David Stroupe

09/2019 - 12/2019

VISITING MASTER STUDENT AT SISSA (SCUOLA INTERNAZIONALE SUPERIORE DI STUDI AVANZATI) AND ICTP (ABDUS SALAM INTERNATIONAL CENTER FOR THEORETICAL PHYSICS), TRIESTE, ITALY

09/2018 – 10/2018

INTERNSHIP AT SCUOLA UNIVERSITARIA SUPERIORE SANT'ANNA – TECIP INSTITUTE (PISA, ITALY)

Supervisor: Prof. Claudio Jose Oton Nieto

CONFERENZE, SUMMER SCHOOL E WINTER SCHOOL

SIF 110TH NATIONAL CONGRESS OF THE ITALIAN PHYSICAL SOCIETY

Bologna (Italy), 9-13 Settembre 2024

Presentazione: "Using uncertainties in physics to develop sustainability competencies for climate change" (De Zuani Cassina, F., Miani, L., Levrini, O.)

WCPE CONFERENCE 2024 "EMBRACING CHANGES TOGETHER"

Krakow (Poland), 26-30 Agosto 2024

Presentation: "The role of uncertainty in developing sustainable futures scenarios" (Miani, L., De Zuani Cassina, F., Levrini, O.)

ONSCI – OFFICINA DI NARRAZIONE DELLA SCIENZA

Bologna (Italy), 7-13 Settembre 2023

ESERA 2023 – 15TH CONFERENCE OF THE EUROPEAN SCIENCE EDUCATION RESEARCH ASSOCIATION

Cappadocia (Turkey), 28 Agosto - 01 Settembre 2023

Presentazione: "Implementation of "Ambitious Science Teaching" Framework With Pre-Service Teachers" (De Zuani Cassina, F., Panza, M., Stroupe, D.)

Presentazione: "Educational Reconstruction to Promote Physics Epistemic Identity"

(De Zuani Cassina, F., Levrini, O.) within the Symposium "Emotions and Identity in Science Education Research" by ESERA SIG 5

ESERA SUMMER SCHOOL 2023

Neustadt an der Weinstraße (Germany), 3-7 Luglio 2023

NARST 2023 – 96TH ANNUAL INTERNATIONAL CONFERENCE

Chicago (USA), 18-21 Aprile 2023

Presentazione: "Complex is useful": the epistemology of physics of complex systems as scaffolding for identity development" (De Zuani Cassina, F., Levrini, O.)

MESE1 – MEASUREMENT IN STEM EDUCATION

Napoli (Italy), 30-31 January, 1 Febbraio 2023

GIREP CONFERENCE 2022 "EFFECTIVE LEARNING IN PHYSICS: FROM CONTEMPORARY PHYSICS TO REMOTE SETTINGS"

Ljubljana (Slovenia), 4-8 Luglio 2022

Presentazione: "An epistemic approach to physics identity" (De Zuani Cassina, F., Levrini, O.)

European Night of Researchers

Participation and co-organization of local "European Night of Researchers", presenting FEDORA H2020 Project, September 2022

ONSCI – OFFICINA DI NARRAZIONE DELLA SCIENZA

Bologna (Italy), 7-14 Settembre 2022

International consortium meeting SEAS project

Bologna (Italy), 13-15 Ottobre 2021, Opificio Golinelli

First creative workshop for the FEDORA Project

Bologna (Italy), 9/07/2021, Antonello-Ghezzi, Palazzina Liberty, Bologn

LINGUE

	Lettura	Scrittura	Orale
Italiano	Madrelingua		
Inglese	Eccellente	Eccellente	Ottimo (C1 IELTS)
Spagnolo	Buono	Base	Base

ARTICOLI DI RICERCA

De Zuani Cassina, F., Miani, L. & Levrini, O. (2024). Questioning harmful hopes and supporting systemic thinking through a scenario-making board game, submitted

Miani, L., De Zuani Cassina, F. & Levrini, O. (2024). Raising awareness in political decision-making through climate change education, in press

De Zuani Cassina, F., Miani, L., & D'Orto, E. (2024). FyouTURES: board game to create future scenarios. Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.13820082>

De Zuani Cassina, F., Panza, M. & Stroupe, D. "Implementation Of "Ambitious Science Teaching" Framework With Pre-service Teachers", Proceedings of ESERA Conference 2023, https://www.researchgate.net/publication/383768398_Implementation_of_Ambitious_Science_Teaching_Framework_with_Pre-service_Teachers/stats

De Zuani Cassina, F., & Levrini, O. (2024). "Educational reconstruction of physics of complexity within a creative writing classroom activity". Journal of Physics: Conference Series, 2750(1), Article 012048. <https://doi.org/10.1088/1742-6596/2750/1/012048>

De Zuani Cassina F., D'Orto, E., Fantini, P., Tasquier, G., Levrini, O. (2023) "Enhancing relevance and authenticity in school science: design of two prototypical activities within the FEDORA project", Frontiers in Education, STEM Education, 8, doi: <https://doi.org/10.3389/feduc.2023.1085526>

Tasquier, G., Levrini, O., Barelli, E., Caramaschi, M., De Zuani Cassina, F., D'Orto, E., Miani, L., Satanassi, S., & Zanellati, A.. (2023). FEDORA. Data from teaching modules implementations in Italy (Version v2) [Data set]. Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.8302240>

TESI SUPERVISIONATE

Ilari, V. "La scienza dei sistemi complessi e le sue strutture temporali per un'educazione STEAM orientata al futuro", University of Bologna, Advisor: Prof. Olivia Levrini, July, 2024, <https://amslaurea.unibo.it/id/eprint/32214>

Panza, M. "Implementation of Ambitious Science Teaching" framework within an Italian pre-service teachers class", University of Bologna, Advisor: Prof. Olivia Levrini, March 2023.

Il presente curriculum viene reso ai sensi e per gli effetti degli articoli 46 e 47 del d.P.R. n. 445/2000. Si autorizza il trattamento dei dati personali ivi contenuti limitatamente alla procedura in oggetto.

Bologna, 23/05/2025

Firma



Francesco Cheloni