

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

Nome e Cognome: FEDERICO BALLANTI

Nazionalità: Italiana

Luogo e data di nascita: Ravenna (RA) 14/10/1991

Indirizzo e-mail istituzionale: federico.ballanti@liceotorricelli-ballardini.edu.it

Indirizzo e-mail MIUR: federico.ballanti@scuola.istruzione.it

Indirizzo e-mail Università di Bologna: federico.ballanti2@unibo.it

Indirizzo e-mail privato: federico.ballanti91@libero.it

Istruzione e formazione:

- 17/07/2015: Laurea Magistrale in Matematica (LM-40) presso l'Università di Bologna – voto 110/110 e Lode. Relatore prof. Alberto Parmeggiani.
- 27/09/2013: Laurea in Matematica (L-35) presso l'Università di Bologna – voto 110/110 e Lode. Relatore prof. Angelo Favini.
- Anno Scolastico 2009/2010: Diploma di Maturità di Liceo Scientifico presso il Liceo “E. Torricelli” di Faenza (RA) – voto 100/100 e Lode.

Ulteriori titoli accademici:

- 13/12/2018: Laurea in Astronomia (L-30) presso l'Università di Bologna – voto 110/110. Relatore prof. Daniele Dalla Casa.

Altri titoli conseguiti:

- 05/10/2023: Completamento del corso di aggiornamento per insegnanti “Incontri di Fisica Moderna” organizzato dall'Università degli Studi “Guglielmo Marconi” in collaborazione con i Laboratori Nazionali di Frascati dell'INFN.
- 30/10/2020: Superamento delle prove del Concorso Straordinario per la Scuola Secondaria (DD n. 510/2020) nella regione Emilia-Romagna per la classe di concorso A027 – Matematica e Fisica con punteggio 80/80.
- 28/05/2020: Acquisizione dei 24 CFU nelle discipline antro-po-sico-pedagogiche e nelle metodologie e tecnologie didattiche mediante il completamento del corso di Formazione Insegnanti “Corso – 24 CFU” presso l'Università di Bologna.

Certificazioni linguistiche:

- 13/06/2019: Conseguimento del *Certificate of Proficiency in English* (livello C2) – Cambridge English Language Assessment.
- 20/07/2017: Conseguimento del *Certificate in Advanced English* (livello C1) – Cambridge English Language Assessment.

Certificazioni informatiche:

- 27/05/2016: Certificato ECDL Standard – Specialized Level (AICA, Associazione Italiana per l'Informatica ed il Calcolo Automatico – ECDL foundation).
- 05/09/2019: Corso sull'uso didattico della LIM – Base (100 ore) (ASNOR, Associazione nazionale Orientatori)
- 09/07/2020: Certificazione EIPASS Coding Secondaria (Certipass S.r.l., via Lazio 1, Santeramo in Colle (BA))
- 13/07/2020: Corso sull'uso didattico dei Tablet – Avanzato (200 ore) (ASNOR, Associazione nazionale Orientatori)

Esperienze lavorative:

- 01/09/2025 – presente: Docente a tempo indeterminato part time (15 ore) di Matematica e Fisica (classe di concorso A027 – Matematica e Fisica) presso il Liceo “Torricelli – Ballardini” di Faenza (RA).
- 15/09/2025 – 30/09/2026: Tutor Didattico presso l'Università degli Studi di Bologna per il Corso di Accoglienza Matricole – Forlì, presso il polo didattico di Forlì (FC).
- 15/09/2025 – 30/09/2026: Tutor Didattico presso l'Università degli Studi di Bologna (corso di Analisi Matematica T-1, Laurea in Ingegneria dell'Automazione L-8).
- 15/09/2025 – 30/09/2026: Tutor Didattico presso l'Università degli Studi di Bologna (corso di Analisi Matematica e Geometria e Algebra T – AB C.I. – modulo Analisi Matematica T-A, Laurea in Ingegneria Gestionale L-9).
- 01/09/2021 – 31/08/2025: Docente a tempo indeterminato full time (18 ore) di Matematica e Fisica (classe di concorso A027 – Matematica e Fisica) presso il Liceo “Torricelli – Ballardini” di Faenza (RA).

- 17/02/2025 – 30/09/2025: Tutor Didattico presso l'Università degli studi di Bologna (corso di Complementi di Analisi Matematica ed Elementi di Calcolo delle Probabilità T, Laurea in Ingegneria Civile L-7).
- 16/09/2024 – 30/09/2025: Tutor Didattico presso l'Università degli studi di Bologna (corso di Analisi Matematica T-1, Laurea in Ingegneria dell'Automazione L-8).
- 17/06/2024 – 01/07/2024: incarico come Commissario Esterno di Matematica in occasione dell'Esame di Stato A.S. 2023/2024 presso l'Istituto di Istruzione Superiore "Tonino Guerra" di Cervia (RA).
- 19/02/2024 – 30/09/2024: Tutor Didattico presso l'Università degli studi di Bologna (corso di Complementi di Analisi Matematica ed Elementi di Calcolo delle Probabilità T, Laurea in Ingegneria Civile L-7).
- 03/10/2023 – 30/09/2024: Tutor Didattico presso l'Università degli studi di Bologna (corso di Analisi Matematica T-1, Laurea in Ingegneria dell'Automazione L-8).
- 19/06/2023 – 05/07/2023: incarico come Commissario Esterno di Matematica in occasione dell'Esame di Stato A.S. 2022/2023 presso l'Istituto Tecnico Commerciale "G. Ginanni" di Ravenna (RA).
- 20/02/2023 – 30/09/2023: Tutor Didattico presso l'Università degli studi di Bologna (corso Complementi di Analisi Matematica ed Elementi di Calcolo delle Probabilità T, Laurea in Ingegneria Civile L-7).
- 21/09/2022 – 30/09/2023: Tutor Didattico presso l'Università degli studi di Bologna (corso di Analisi Matematica T-1, Laurea in Ingegneria dell'Automazione L-8).
- 21/02/2022 – 30/09/2022: Tutor Didattico presso l'Università degli studi di Bologna (corso Complementi di Analisi Matematica ed Elementi di Calcolo delle Probabilità T, Laurea in Ingegneria Civile L-7).

- 22/09/2021 – 30/09/2022: Tutor Didattico presso l'Università degli studi di Bologna (corso di Analisi Matematica T-1, Laurea in Ingegneria dell'Automazione L-8).
- 02/10/2020 – 30/09/2021: Tutor Didattico presso l'Università degli studi di Bologna (corso di Analisi Matematica T-A, Laurea in Ingegneria Meccanica L-9).
- 11/09/2020 – 31/08/2021: Docente a tempo determinato di Matematica e Fisica (classe di concorso A027 – Matematica e Fisica) presso il Liceo “Torricelli – Ballardini” di Faenza (RA).
- 13/09/2019 – 31/08/2020: Docente a tempo determinato di Matematica e Fisica (classe di concorso A027 – Matematica e Fisica) presso il Liceo “Torricelli – Ballardini” di Faenza (RA).
- 08/10/2018 – 30/09/2019: Tutor Didattico presso l'Università degli studi di Bologna (corso di Analisi Matematica T-A, Laurea in Ingegneria Meccanica L-9).
- 17/09/2018 – 31/08/2019: Docente a tempo determinato di Matematica e Fisica (classe di concorso A027 – Matematica e Fisica) presso il Liceo “Torricelli – Ballardini” di Faenza (RA).
- 20/06/2018 – 06/07/2018: incarico come Commissario Esterno di Matematica in occasione dell'Esame di Stato A.S. 2017/2018 presso il Liceo Scientifico “A. Oriani” di Ravenna (RA).
- 15/09/2017 – 06/07/2018: Docente a tempo determinato di Matematica e Fisica (classe di concorso A027 – Matematica e Fisica) presso il Liceo “Torricelli – Ballardini” di Faenza (RA).
- 11/10/2016 – 30/06/2017: Docente a tempo determinato di Matematica e Fisica (classe di concorso A049 – Matematica e Fisica) presso il Liceo “Torricelli – Ballardini” di Faenza (RA).
- 22/09/2016 – 30/09/2017: Tutor Didattico presso l'Università degli studi di Bologna (corso di Analisi Matematica T-A, Laurea in Ingegneria Meccanica L-9).
- 16/01/2016 – 30/06/2016: Docente a tempo determinato di Matematica e Fisica (classe di concorso A049 – Matematica e Fisica) presso il Liceo “Torricelli – Ballardini” di Faenza (RA).

- 11/11/2015 – 30/09/2016: Tutor Didattico presso l'Università degli studi di Bologna (corso di Analisi Matematica T-A, Laurea in Ingegneria Meccanica L-9).

Altre esperienze formative e/o lavorative:

- Nel marzo 2022 ho partecipato alla fase europea del festival Science On Stage Europe, festival di progetti didattici innovativi per le discipline STEM, a Praga (CZ) con un progetto dal titolo Math's Got Talent.
- Da settembre 2021 sono socio e collaboro con la Palestra della Scienza di Faenza (RA), associazione dedicata alla formazione scientifica dei giovani e alla divulgazione della cultura scientifica sul territorio.
- Da luglio 2022 sono socio dell'AIF (Associazione per l'Insegnamento della Fisica).
- 06/7/2022 – 09/7/2022: partecipazione alla scuola estiva "Coding per la Fisica" organizzata dall'AIF (Associazione per l'Insegnamento della Fisica) presso la Palestra della Scienza di Faenza (RA).
- 13/11/2022 – 18/11/2022: partecipazione al corso di formazione in fisica contemporanea in italiano ITP (Italian Teacher Programmes) Discovery presso il CERN di Ginevra (CH).
- Nei mesi di marzo e aprile 2023 ho partecipato al corso di formazione per insegnanti "Dalle primitive allo studio di modelli differenziali della biologia, della fisica e della teoria cinematica delle curve" tenuto dai proff. Lanconelli Ermanno e Facchini Christian presso il Dipartimento di Matematica dell'Università di Bologna (BO) nell'ambito del Piano Lauree Scientifiche (PLS) dell'Università di Bologna.
- 11/07/2023 – 14/07/2023: partecipazione al corso di formazione e aggiornamento "Physics4Teenagers: Il Contagio della Fisica" organizzato dall'associazione Physics4Teenagers del Dipartimento di Fisica dell'Università di Pavia (PV).
- 20/01/2024 – 21/01/2024: partecipazione al Primo Convegno Nazionale ITP CERN presso il Liceo "Giulio Casiraghi" di Cinisello Balsamo (MI).
- Dal 2024 sono socio del Gruppo Astrofili di Faenza (RA).
- 08/09/2024 – 11/09/2024: partecipazione al corso di aggiornamento "Alla scoperta dell'Universo delle Alte Energie" proposto nell'ambito del progetto PNRR Cherenkov Telescope Array come attività di OCRA (Outreach Cosmic Ray Activities) dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN) presso il Dipartimento di Fisica e Astronomia dell'Università di Padova (PD).

- 01/10/2024 – 31/05/2025: partecipazione al percorso formativo “Missioni Spaziali: Sogno o Realtà?” organizzato dall’associazione Fisica e Scuola di Bologna, presso il Dipartimento di Fisica e Astronomia dell’Università di Bologna (BO).
- 15/02/2025 – 24/02/2025: partecipazione alla mobilità per docenti nell’ambito del progetto Erasmus+ “Fare Scuola in Europa” presso Derry (GB – NIR).
- 06/07/2025 – 19/07/2025: partecipazione al programma di formazione internazionale per docenti di Fisica “International High School Teacher Programme 2025” presso il CERN di Ginevra (CH).
- 21/09/2025 – 24/09/2025: partecipazione al corso di aggiornamento “Fisica a Darmstadt” organizzato dall’associazione Fisica e Scuola di Bologna, presso la sede ESA (European Space Agency) – ESOC (European Space Operations Centre) di Darmstadt (DE).
- A partire dall’anno scolastico 2018/2019 ho sempre ricoperto annualmente l’incarico di coordinatore di classe per almeno una classe (nell’anno scolastico 2022/2023 per due classi). Finora ho coordinato classi negli indirizzi liceali Artistico, Scienze Applicate e Linguistico.
- A partire dall’anno scolastico 2023/2024 ho accettato l’incarico di coordinatore del Dipartimento di Matematica e Fisica per gli indirizzi Artistico, Classico, Linguistico e Scienze Umane.
- Dal mese di novembre 2023 ho ottenuto la qualifica di Docente Tutor per l’Orientamento dopo avere seguito il corso di formazione su piattaforma UNICA del Ministero dell’Istruzione e del Merito.
- Nell’anno scolastico 2023/2024 ho collaborato alla stesura del bando di candidatura del mio istituto scolastico al Progetto Erasmus+ KA-122 “Energie che rinnovano” e partecipato al medesimo come accompagnatore degli studenti selezionati per lo scambio con l’istituto Juhani Ahon koulu di Iisalmi (Finlandia) dal 17 al 25 febbraio 2024.
- Nell’anno scolastico 2024/2025 ho ottenuto l’incarico come esperto per il progetto PNRR “STEM PINK BIOLAB” (Missione 4 – Istruzione e Ricerca – Componente 1 – Potenziamento dell’offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università – Linea di investimento 3.1: Nuove competenze e nuovi linguaggi – Codice progetto MAC1I3.1-2023-1143) presso il Liceo “Torricelli – Ballardini” di Faenza (RA).
- Nell’anno scolastico 2024/2025 ho ottenuto l’incarico come esperto per il progetto PNRR “R.E.S.T.A. – Recupero, Empowerment e Sostegno per la Trasmissione dell’Apprendimento” (Missione 4 – Istruzione e ricerca, Componente 1 – Potenziamento dell’offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle università – Investimento 1.4: Intervento straordinario finalizzato alla riduzione dei divari territoriali nelle scuole secondarie di primo e di secondo

grado e alla lotta alla dispersione scolastica, finanziato dall'Unione europea– Next Generation EU. Azioni di prevenzione e contrasto della dispersione scolastica (D.M. 170/2022)) presso il Liceo “Torricelli – Ballardini” di Faenza (RA).

FAENZA 11/11/2025

In fede
