

Curriculum Vitae



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	RENZO BALLANTINI
Data di nascita	09/02/1967
Qualifica	Dirigente Scolastico
Amministrazione	Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Incarico Attuale	- I.I.S.S. Majorana -Giorgi Tipo incarico : Effettivo, dal 01/09/2021
Incarichi precedenti	- Istituto Omnicomprensivo Vallescriviva Tipo di Incarico: Reggenza a.s. 2023-2024 - Istituto Comprensivo Certosa Tipo incarico : Effettivo, dal 01/09/2012 al 31/08/2021 - I.I.S.S. Majorana -Giorgi Tipo di Incarico: Reggenza a.s. 2020-2021 - I.I.S.S. Primo Levi Tipo di Incarico: Reggenza a.s. 2017-2018;2018-2019; 2019-2020 - Istituto Comprensivo Pontedecimo Tipo di Incarico: Reggenza a.s. 2015-2016; 2016-2017
E-mail istituzionale	geis018003@istruzione.it
Posta elettronica certificata	geis018003@pec.istruzione.it

TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI, ESPERIENZE LAVORATIVE

Titoli di Studio	- Dottorato di Ricerca (Ph.D.) in Fisica (E.Q.F 8) conseguito il 4/5/2004 presso Università degli Studi di Genova. <i>Titolo tesi: "CARATTERIZZAZIONE ELETTROMAGNETICA E MECCANICA DI UN PROTOTIPO DI RIVELATORE DI ONDE GRAVITAZIONALI"</i>
Altri titoli di studio e professionali	- <i>Diploma di laurea</i> <i>L20: LAUREA IN FISICA</i> (E.Q.F. 7) Conseguita il 11/12/1998 presso la facoltà di Scienze Mat.Fis.Nat. Dell'Università di Genova – votazione 101/110 - Master di II livello (E.Q.F 8): “ Governance della scuola dell'autonomia: ruoli organizzativi, strategici, tecnici” conseguito il 14/05/2021 presso Università Telematica degli Studi IUL, con votazione 110/110 e lode

	<ul style="list-style-type: none"> - Master di II livello (E.Q.F. 8): “Leadership e Management in Educazione, Dirigenza Scolastica e Governo della Scuola” conseguito il 16/10/2010 presso la Facoltà di Scienze della Formazione dell'Università degli Studi Roma Tre. - Master di I livello (E.Q.F. 7): “Organizzazione e gestione delle Istituzioni scolastiche in contesti multiculturali” per Dirigenti scolastici e Dirigenti tecnici, conseguito il 27/11/2021 presso l'Università di Firenze con votazione 110/110 e lode
Esperienze professionali	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Studente lavoratore e dal 1° ottobre 1990 al 30 giugno 1999, responsabile del laboratorio didattico di fisica, presso Istituto Champagnat, Genova ➤ Collaborazione con Centro Studi Per Formare in qualità di insegnante di elettronica. (1999) ➤ Collaborazione c/o Bic Liguria (Cris Srl) per misure su lastre captanti per pannelli solari. (1999). ➤ Borsista INFN (1999 - 2000) (vincitore concorso nazionale bando n. 7276/98, indetto dall'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare per il programma di ricerca: “Sviluppo di cavità acceleratrici per trasmutazione di scorie radioattive a lunga vita media”, facente parte del progetto TRASCO del Prof. C. Rubbia. ➤ Assegnista di ricerca presso l'Università di Genova (2001) . ➤ Contratto d’opera, ai sensi degli artt. 2222 C.C. e seg., con l’Istituto Nazionale di Fisica Nucleare dal 16/12/2005 al 15/12/2006 per il seguente incarico: “Attività di misure criogeniche su prototipi e trasduttori a radiofrequenza”. ➤ Contratto d’opera, ai sensi degli artt. 2222 C.C e seg., con l’Istituto Nazionale di Fisica Nucleare dal 10/1/2007 al 9/1/2008 per il seguente incarico: “Attività di caratterizzazione della cavità superconduttrice per il rivelatore di onde gravitazionali del prototipo di rivelatore ILIAS”. ➤ Docente R.O. di fisica (classe A038) nella scuola superiore statale di secondo grado (dal 1/9/2001 al 31/8/2012), vincitore concorso ordinario a cattedre indetto con D.D.G 01/04/1999. ➤ Dirigente Scolastico, vincitore concorso indetto con D.D.G 13 luglio 2011 in applicazione del D.P.R 10 luglio 2008 n. 140 (dal 1/9/2012)
Capacità linguistiche	Certificazione EQF di lingua inglese: livello B1 conseguita presso University of Cambridge, ESOL Examination PET, con il seguente risultato: Pass with Merit (punteggio 91/100)
Capacità nell'uso di tecnologie	Buona conoscenza del sistema operativo <i>Windows</i> e dei programmi <i>Office</i>
Altre esperienze: ITS	Membro del Consiglio di Indirizzo della Fondazione ITS-ICT Accademia Digitale Liguria dal 01/09/2020

<p style="text-align: center;">Scuola polo</p> <p>Esami periti industriali</p> <p style="text-align: center;">Dipartimento di Fisica Università di Genova</p> <p>Esperienza in qualità di Formatore</p> <p style="text-align: center;">Tutor</p> <p>Scuole di perfezionamento in Fisica</p> <p>Esperienza maturata in Progetti di ricerca in Fisica</p> <p>Principali Corsi frequentati ed Esperienze di formazione maggiormente significative in ambito scolastico</p>	<p>Direttore dei corsi di formazione per docenti neoassunti e docenti in servizio per l'Ambito 3 Genova, a.s. 2020-21; 2021-22; 2022-23</p> <p>Presidente di commissione giudicatrice Esami di Stato per l'abilitazione all'esercizio della libera professione di perito industriale e perito industriale laureato, anno 2022</p> <p>Membro del Consiglio di Indirizzo del Dipartimento di Fisica di Genova, dal dicembre 2022</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Formatore nel corso di DIRSCUOLA "Didattiche innovative nella riforma degli Istituti professionali", affidato con Prot. N. 0006057 del 01/10/2021 dall' IIS "Nicolucci-Reggio" di Isola del Liri (FR) ➤ Formatore nel corso di DIRSCUOLA "Il sistema duale", affidato con prot. N. 0002995 del 18/02/2022 dall' I.I.S.S "Egidio Lanoce" di Maglie (LE). ➤ Formatore dell'Albo Regionale per la formazione dei docenti neoassunti e con passaggio di ruolo e per la formazione del personale scolastico nelle Aree: Valutazione didattica degli apprendimenti; Normativa e legislazione scolastica; Competenze organizzative e gestionali negli OO.CC. <p>Tutor Dirigenti scolastici neoassunti a.s. 2019-2020</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>CERN Accelerator School intermediate level, Benodet, 1999</i> • Scuola di Villa Gualino "Tecniche di rivelazione delle particelle elementari", Torino, 2000 • JUAS (Joint University Accelerators School), Archamps, 2002 • VIRGO EGO Sigrav School on Gravitational Waves, Cascina (Pisa), 2003 <p>Partecipazione ai seguenti progetti internazionali di ricerca dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN) sezione di Genova:</p> <ul style="list-style-type: none"> • TRASCO (TRASmutazione SCORie) • PACO (PArametric COnverter) • ROG (Ricerca Onde Gravitazionali) • PANDA (antiProton ANnihilation at DArmstad) <ul style="list-style-type: none"> ○ "Gestiamo contenzioso e sicurezza" organizzato da DIRSCUOLA, marzo – maggio 2022 ○ Corso di alta formazione "Etica, Cultura e Pratica della Prevenzione della Corruzione nelle Istituzioni Scolastiche" Scuola Superiore Sant'Anna a.s 2019/2020 ○ Corsi con verifica conclusiva "Sicurezza e igiene sul lavoro ai sensi del D.l. 6 marzo 2013 e degli accordi 221 e 223 del 21 dicembre 2011" organizzati da ANP-CIDA, anno 2015 e anno 2016
---	--

Pubblicazioni nel campo della ricerca scientifica

- Idoneità di “Orientatore Civico istituzionale” ottenuta dal superamento della prova d’esame del corso organizzato dall’Associazione Nazionale Orientatori (ASNOR) in collaborazione con Università Telematica Pegaso e l’U.S.R. per la Puglia il 18/1/2011
 - “Corso di preparazione alla preselezione del concorso per Dirigenti Scolastici” organizzato da DIRSCUOLA, febbraio – maggio 2010
 - Corso: “Progetto formazione intensiva a sostegno della sperimentazione dei corsi triennali” organizzato dalla facoltà di Scienze della Formazione dell’Università di Genova a.s. 2009/2010
 - Esperienza transnazionale di scambio di formatori nell’ambito del progetto “Leonardo da Vinci CER.CO '06” realizzata a Heist-Op-den_Berg, ottobre 2007
1. R.Ballantini, A. Daccà, A. Emmanouilidis, G. Gemme, R. Parodi, “*RF Superconductivity at INFN_Genoa*”, Proc. on The Ninth Workshop on RF Superconductivity, Santa Fe, New Mexico, USA, 1 - 6 Nov. 1999.
 2. R.Ballantini, A. Daccà, G. Gemme, R. Parodi, “*Analysis Of The Losses Of Superconducting Cavities As A Function Of Field And Temperature*”, Proc. on The Ninth Workshop on RF Superconductivity, Santa Fe, New Mexico, USA, 1 - 6 November 1999.
 3. R. Ballantini, A. Daccà, G. Gemme, R. Parodi, R. Mattera, “*Improvement Of The Maximum Field Of Accelerating Cavities By Dry Oxidization*”, Proc. on The Ninth Workshop on RF Superconductivity, Santa Fe, New Mexico, USA, 1 - 6 November 1999.
 4. R.Ballantini, A.Chincarini, G.Gemme, R.Parodi, A.Podesta’, INFN_Genoa “*Multipacting In 1400 MHz Beta=0.5 cavities for proton acceleration.*” Proc. On the Tenth Workshop on RF Superconductivity, Tsukuba, Japan, 6-11 September 2001
 5. R.Ballantini, A.Chincarini, G.Gemme, R.Parodi, A.Podesta’, INFN_Genoa “*TWTRAJ, a computer code for MP simulation in superconducting cavities*”, Proc. On the Tenth Workshop on RF Superconductivity, Tsukuba, Japan, 6-11 September 2001
 6. R.Ballantini, A.Chincarini, G.Gemme, R.Parodi, A.Podesta’, INFN_Genoa “*RF Superconductivity at INFN_Genoa* ”, Proc. On the Tenth Workshop on RF Superconductivity, Tsukuba, Japan, 6-11 September 2001
 7. R.Ballantini, A. Chincarini, G.Gemme, R.Parodi, et alt. “*High Power test of the prototype 352 MHz beta 0.85 five cell cavity for the Trasco project*”, Proc. On the Tenth Workshop on RF Superconductivity, Tsukuba, Japan, 6-11 September 2001
 8. R.Ballantini, A. Chincarini, S.Cuneo, G.Gemme, R.Parodi, A. Podestà “*SRF Activities at INFN-Genoa*”, Proc. On the Eleventh Workshop on RF Superconductivity, Travemunde (Lubeca) 2003

9. R.Ballantini, Ph.Bernard, E.Chiaveri,, A.Chincarini, G.Gemme, R.Losito, R.Parodi, E.Ricasso “*A detector of high frequency gravitational waves based on coupled microwave cavities*”, Classical and Quantum Gravity, 20 (2003) 3505-3522.
10. R.Ballantini, A.Chincarini, G.Gemme, R.Parodi,, E.Picasso et alt.“*Experimental results on SCRF Cavity prototypes for Gravitational Wave Detection*” Proc. On the Eleventh Workshop on RF Superconductivity, Travemunde (Lubecca) 2003
11. R.Ballantini, A. Chincarini, S.Cuneo, G.Gemme, R.Parodi, A. Podestà, R.Vaccarone “*SCRF Detectors for Gravitational waves*” Proc. On the 11th Workshop on RF Superconductivity, Travemunde (Lubecca) 2003
12. R.Ballantini, A.Chincarini, G.Gemme, R.Parodi “*Pipe cooling perspectives for superconducting accelerating cavities*” Phys. Review Special Topics, Accelerators and Beams, Volume 6 08 3201 (2003)
13. R.Ballantini, Ph.Bernard, A.Chincarini, G.Gemme, R.Parodi, E.Ricasso “*Electromagnetic characterization of superconducting radio-frequency cavities for gw. detection*” Classical and Quantum Gravity 21 (2004) S1241-S1246
14. R.Ballantini, Ph. Berard, S.Calatroni, R. Parodi et alt“*Microwave apparatus for gravitational waves observation* “INFN Technical Note INFN/TC-05/05, (2005).
15. R.Ballantini, M.Bassan, A.Chincarini, G.Gemme, R.Parodi, R.Vaccarone “*Superconducting cavity transducer for resonant gravitational radiation antennas*” Journal of Physics: Conference Series, Ref: JPCS/206883/SPE/106141 (2006)
16. P.Astone, D.Babusci, R.Ballantini , R. Parodi et alt. “*The 2003 run of the EXPLORER NAUTILUS gravitational wave experiment*” Classical and Quantum Gravity CQG/209689/SPE/37422 (2005)
17. P.Astone, D.Babusci, R.Ballantini, R. Parodi et alt. “*Status report on the EXPLORER and NAUTILUS detectors and the present science run*” Classical and Quantum Gravity **23** S57-S62 doi:10.1088/0264-9381/23/8/S08
18. M.Bassan, R.Ballantini, A.Chincarini, G.Gemme, M.Iannuzzi, A.Moleti, R.Parodi, R.Vaccarone “ *New parametric transducer for resonant detectors: advances and room temperature test*” Proc. On 7th E. Amaldi Conference on Gravitational Waves. 8 – 14 July 2007, Sydney Australia.
19. R.Ballantini, A.Bersani, B.Gianesin, M.Macri, M.Marinelli, R.Parodi, A.Pastorino, A.pozzo “*Solenoid Magnet and Flux Return for the PANDA Experiment*” IEEE Transaction, on applied Superconductivity ISSN 1051-8223 , 20th International Conference on Magnet Tecnology, Philadelphia 2008, vol 18 pag. 1609



Documento firmato digitalmente da Ballantini Renzo
Stato IT Organizzazione: Ministero dell'Istruzione e
del Merito /80185250588