

Bibliografia

- Tesina (Maturità Tecnica-Ind.le: special. “Fisica Industriale”): “Alcuni Argomenti di Fisica Teorica”; ITIS L. da Vinci, Pisa, 11 luglio 1979; (*unpublished*).
- Tesi (Laurea in Fisica): “Violazione di CP e problemi relativi nel Modello Standard delle Interazioni Fondamentali”; Università di Pisa, 29 Marzo 1985; (*unpublished*).
- Tesi (Ph. D. = “Dottorato di Ricerca” in Fisica (Teorica)): “Some aspects of Seesaw Models for Quarks and Leptons”; Syracuse University, NY, USA, 1 agosto 1990; (*unpublished*).

Pubblicazioni

- 1) “The $\Delta I=1/2$ Rule and Non-Perturbative effects in Quantum Chromodynamics”; K. Konishi e S. Ranfone; Phys. Lett. **172B** (1986) 417;
- 2) “The Neutrino Seesaw in SO(10)”; R. Johnson, S. Ranfone, J. Schechter; Phys. Lett. **179B** (1986) 355;
- 3) “Fritzsch-Stech Model in SO(10)”; R. Johnson, S. Ranfone, J. Schechter; Phys. Rev. **D 35** (1987) 282;
- 4) “Reexamining the Fritzsch-Stech SO(10) Model of Quarks and Leptons”; M. Gronau, R. Johnson, S. Ranfone, J. Schechter; Phys. Rev. **D 37** (1988) 2597;
- 5) “Phenomenological Implications of a possible large $\nu_{\tau L}-\nu_{\tau R}$ Mixing”; G.F. Giudice, F. Giuliani, S. Ranfone; Phys. Lett. **212B** (1988) 181;
- 6) “Limits on $\nu_{eL}-\nu_{eR}$ Mixing from SN1987a”; F. Giuliani, S. Ranfone; Nucl. Phys. **B 325** (1989) 724;
- 7) “Quark Mixing in a Three Generation See-Saw Model”; A. Davidson, S. Ranfone, K.C. Wali; *pubblicato nei* “Proceedings of the 11th Annual Montreal-Rochester-Syracuse-Toronto High-Energy Meeting”; (Syracuse, New York, 9-10 Maggio 1989), *edited by* C. Rosenzweig e K.C. Wali;
- 8) “Quark Masses and Mixing Angles from Universal See-Saw Mechanism”; A. Davidson, S. Ranfone, K.C. Wali; Phys. Rev. **D 41** (1990) 208;
- 9) “Three-Generation See-Saw Model for Quarks”; S. Ranfone; Phys. Rev. **D 42** (1990) 3819;
- 10) “The Effect of a Neutrino Magnetic Moment on Nuclear Excitation Processes”; A.C. Dodd, E. Papageorgiu, S. Ranfone; Phys. Lett. **266B** (1991) 434;
- 11) “Simpson’s Neutrino and the Singular See-Saw”; T.J. Allen, R. Johnson, S. Ranfone, J. Schechter, J.W.F. Valle; Modern Phys. Lett. **A 6** (1991) 1967;
- 12) “The Mass-Hierarchy Puzzle and the 17-keV Neutrino in the context of a Universal See-Saw Model”; E. Papageorgiu, S. Ranfone; Nucl. Phys. **B 369** (1992) 99;
- 13) “Neutrino Masses in the SU(4) $\otimes$ O(4) and the Flipped SU(5) $\otimes$ U(1) GUT Models”; E. Papageorgiu, S. Ranfone; Phys. Lett. **282B** (1992) 89;
- 14) “Reexamining the Fermion Mass Relations in the Supersymmetric SU(4) $\otimes$ O(4) Model”; S. Ranfone; Phys. Lett. **286B** (1992) 293;
- 15) “A Novel Neutrino Mass Scenario for Superstring Inspired GUT Models”; S. Ranfone, E. Papageorgiu; Phys. Lett. **295B** (1992) 79;

- 16) “Neutrino Masses beyond the Standard Model”; S. Ranfone; (*RAL Report; June 1992*) RAL-92-039, (*unpublished*).
- 17) “A Comment on the Quark Mixing in the Supersymmetric $SU(4) \otimes O(4)$ GUT Model”; S. Ranfone; Phys. Lett. **298B** (1993) 351;
- 18) “The Quark Mass Spectrum in the Universal Seesaw Model”; S. Ranfone; (*RAL Report; March 1993*) RAL-93-020, (*unpublished*).
- 19) “The Neutrino Mass Spectrum in the Supersymmetric Flipped $SU(5) \otimes U(1)$ GUT Model”; S. Ranfone; Phys. Lett. **324B** (1994) 370;
- 20) “Left-Right Symmetry and Neutrino Stability”; E. Akhmedov, A.S. Joshipura, S. Ranfone, J.W.F. Valle; Nucl. Phys. **B 441** (1995) 61;
- 21) “An Extended Flipped $SU(5)$ GUT Model and the Fermion Mass Hierarchy”; S. Ranfone, J.W.F. Valle; Phys. Lett. **386B** (1996) 151;
- 22) “Crisi della Fisica Classica e Meccanica Quantistica”; S. Ranfone; (*Aprile 2012*); (*unpublished*);
- 23) “Sul Moto Retrogrado dei Pianeti”; S. Ranfone; Il Giornale di Fisica, **053** (2012) 287;
- 24) “Alberto di Sassonia e l’Ipotesi del Moto della Terra”; S. Ranfone; (*Dicembre 2013*); (*unpublished*);
- 25) “Complementi di Elettromagnetismo”; S. Ranfone; (*Ottobre 2014*); (*unpublished*);
- 26) “Complementi di Elettromagnetismo ed Elementi di Fisica Quantistica”; S. Ranfone; (*Ottobre 2014*); (*unpublished*);
- 27) “Complementi di Analisi Matematica”; S. Ranfone; (*Novembre 2014*); (*unpublished*);
- 28) “Complementi di Termodinamica”; S. Ranfone; (*Ottobre 2015*); (*unpublished*);
- 29) “Complementi di Meccanica”; S. Ranfone; (*Novembre 2015*); (*unpublished*);
- 30) “Complementi di Fisica”; S. Ranfone; Edizioni ETS, Pisa (2016);
- 31) “Su un notevole risultato ottenuto da Galileo in relazione ai moti uniformemente accelerati”; S. Ranfone; (*Aprile 2016*); (*unpublished*);
- 32) “Sul Moto Retrogrado dei Pianeti nel Modello di Tolomeo”; S. Ranfone; (*Maggio 2016*); (*unpublished*);
- 33) “De Principiis Philosophiae Naturalis secundum Doctrina Aristotelis, ex Libro Benedicti Pererii “*De Communibus omnium rerum naturalium principijs & affectionibus*””; S. Ranfone; (*Gennaio 2017*); (*unpublished*);
- 34) “Sulla prima versione italiana del Principio di Minima Azione di Maupertuis e sulla sua discussione del “Modello Cartesiano dei Vortici”; S. Ranfone; (*Luglio 2017*); (*unpublished*);
- 35) “Breve Nota sul Paradosso di Zenone”; S. Ranfone; (*Ottobre 2017*); (*unpublished*);
- 36) “L’Introduzione delle Leggi del Moto di Newton nei “*Philosophiae Naturalis Institutionum libri tres*” di Pietro di Martino – *Lettura Critica con Note e Commenti di alcuni brani scelti*”; S. Ranfone; (*Febbraio 2018*); (*unpublished*);
- 37) “Su una trattazione alternativa dell’Urto Elastico del XVIII secolo”; S. Ranfone; (*Agosto 2018*); (*unpublished*);
- 38) “Alcune considerazioni sull’origine del Principio di minima Azione: Pietro Di Martino e Maupertuis”; S. Ranfone; (*Ottobre 2018*); (*unpublished*);

- 39) “Appunti sul Moto dei corpi in un Campo Gravitazionale”; S. Ranfone; (*Ottobre 2018*); (*unpublished*);
- 40) “Esercizio sugli urti elastici: l’Undicesimo Teorema di Huygens”; S. Ranfone; (*Novembre 2018*); (*unpublished*);
- 41) “Appunti sulla Teoria della Relatività Ristretta”; S. Ranfone; (*Settembre 2019*); (*unpublished*);
- 42) “Ulteriori considerazioni sulla trattazione degli urti elastici nel XVII-XVIII secolo: Keill, Wallis e Wren”; S. Ranfone; (*Marzo 2020*); (*unpublished*);
- 43) “Alcune considerazioni su un modello del XVII secolo di Orbita Eccentrica della Terra vs. Orbita Ellittica Kepleriana”; S. Ranfone; (*Aprile 2020*); (*unpublished*).
- 44) “Alcune Note (didattiche) relative al “Traité de Dynamique” di D’Alembert”; S. Ranfone; (*Giugno 2020*); (*unpublished*);
- 45) “Moti centrali ed equazione di Keplero. Excursus nei Principia di Newton”; S. Ranfone; (*Settembre 2020*); (*unpublished*);
- 46) “Alcune considerazioni sull’effetto dell’attrazione gravitazionale del Sole sul moto della Luna attorno alla Terra”; S. Ranfone, (*Settembre 2021*); (*unpublished*);
- 47) “Sullo studio della “Meccanica” nel Settecento all’Università di Pisa: Guido Grandi e Celestino Rollo. Lettura Commentata di alcuni brani tratti dalle loro Opere”; S. Ranfone, (*Settembre 2021*); (*unpublished*);
- 48) “Una dimostrazione alternativa “Geometrica” della Legge dell’Inverso del Quadrato della Distanza per la Forza Gravitazionale ispirata dallo stesso Newton e da Maclaurin”; S. Ranfone, (*Gennaio 2026*); (*unpublished*).