

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

MICHAEL ROTONDO

Indirizzo

Telefono

Fax

E-mail

Nazionalità

Data di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)

• Nome del datore di lavoro

• Tipo di azienda o settore

• Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

Settembre 2017 - oggi

Ministero dell'Istruzione e del Merito,

Istituto di Istruzione Superiore Statale "Massimiliano Ramadù", di Cisterna di Latina (LT)

Istituto di Istruzione Superiore Statale

Docente a tempo indeterminato

- Docente di fisica
- Membro del consiglio di istituto (per il triennio 2021-2024)
- Incarico di collaudatore dei beni acquistati a seguito del finanziamento del progetto "Spazi e strumenti digitali per le STEM" (finanziato dall'Unione Europea, Next Generation EU) presentato in risposta all' avviso pubblico per la realizzazione di spazi laboratoriali e per la dotazione di strumenti digitali per l'apprendimento delle STEM (a.s. 2022-2023).
- Docente esperto interno per il modulo di 30 ore denominato "Fisica sperimentale con moderne tecnologie digitali" del progetto PON-FSE- "Socialità, apprendimenti, accoglienza-Potenziando si cresce" (a.s. 2022-2023)
- Docente in due corsi di 10 ore ciascuno, denominati "Laboratorio di Fisica applicata ai sistemi meccatronici" nell'ambito del PON "Scuola d'Estate" per studenti del terzo anno dell'indirizzo meccanico validi come PCTO (a.s. 2021-2022).
- Docente in due corsi di 10 ore ciascuno, denominati "Laboratorio di Fisica" nell'ambito del PON "Scuola d'Estate" per studenti del primo biennio (a.s. 2021-2022)
- Docente di fisica nel progetto di Istruzione Domiciliare attivato per l'anno scolastico 2020-2021
- Predisposizione in gruppo di progetti riguardanti i seguenti avvisi pubblici:
 - Realizzazione di percorsi educativi volti al potenziamento delle competenze e per l'aggregazione e la socializzazione delle studentesse e degli studenti nell'emergenza Covid-19 (a.s. 2020-2021); progetto finanziato.*
 - Realizzazione di spazi laboratoriali e per la dotazione di strumenti digitali per l'apprendimento delle STEM (a.s. 2020-2021); progetto finanziato.*
- Formatore MIUR per l'ambito 21 della regione Lazio per l'attuazione del Piano Nazionale della Formazione dei Docenti (per le priorità *Didattica per competenze e innovazione metodologica e Competenze digitali e nuovi ambienti per l'apprendimento*) e dei Docenti Neoassunti (per il laboratorio formativo denominato *Nuove risorse digitali e loro impatto sulla didattica*) (aa. ss. 2018-2019, 2019-2020, 2020-2021)

- Docente formatore per il corso di aggiornamento per i docenti di fisica, matematica, fisica e matematica denominato "Laboratorio di fisica" (a.s. 2018-2019)
- Docente di fisica nell'ambito delle micro-progettualità di chimica e fisica con gli Istituti Comprensivi basate sulla metodologia IBSE (Inquiry Based Science Education), per orientare alla scelta responsabile della scuola superiore (aa ss. 2018-2019, 2019-2020, 2022-2023)
- Responsabile del laboratorio di fisica del Polo Tecnico (aa.ss. 2017-2018, 2018-2019)
- Co-responsabile delle attività organizzative concernenti i Giochi di Fisica (Olimpiadi della Fisica e Giochi di Anacleto) (aa. ss. 2017-2018, 2018-2019, 2019-2020, 2020-2021)
- Coordinatore del Dipartimento di Scienze, Scienze Integrate (Chimica e Fisica - Polo Tecnico), Geografia Economica (aa.ss. 2018-2019, 2019-2020, 2020-2021, 2021-2022, 2022-2023, 2023-2024)
- Coordinatore di classe (aa.ss. 2018-2019, 2019-2020, 2020-2021, 2021-2022, 2022-2023, 2023-2024)
- Docente nei corsi per il recupero delle carenze in fisica (aa.ss. 2017-2018, 2022-2023)
- Docente tutor per quanto concerne le specifiche competenze della fisica nell'ambito delle Olimpiadi Europee delle Scienze (EUSO) (aa.ss. 2018-2019, 2019-2020, 2020-2021)
- Membro della commissione di supporto alla funzione strumentale "Ricerca e Documentazione" (a.s. 2023-2024)
- Collaborazione con la commissione per l'orientamento in ingresso durante le giornate dedicate all'orientamento e agli Open Day (aa.ss. 2017-2018, 2018-2019, 2019-2020, 2020-2021, 2022-2023)
- Membro del Gruppo di Lavoro per il Curricolo Verticale (aa.ss. 2019-2020, 2020-2021, 2021-2022, 2022-2023)
- Addetto al servizio prevenzione incendi ai sensi dell'art. 18, c.1, lett.b del D. lgs. 81/2008 e s.m.i. (aa.ss. 2018-2019, 2019-2020, 2020-2021, 2021-2022, 2022-2023)
- Membro della Commissione esami integrativi e passaggi (aa. ss. 2019-2020, 2020-2021)

• Date (da – a) • Nome del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego	Dicembre 2019-Settembre 2020 Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, Dipartimento di Fisica dell'Università Sapienza di Roma Università Statale Prestatore d'opera non abituale riguardante la progettazione e la realizzazione di esperienze didattiche con moderne tecnologie digitali
• Date (da – a) • Nome del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego	Settembre 2022 AIF-Associazione per l'Insegnamento della Fisica Ente soggetto qualificato presso il MIUR per la formazione del personale della scuola Collaborazione con i gruppi di lavoro di EOESit-canale per la partecipazione italiana alla competizione EOES-European Olympiads of Experimental Science riconosciuta dal MIUR per la valorizzazione delle eccellenze.
• Date (da – a) • Nome del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità	Settembre 2016-giugno 2017 Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, Istituto di Istruzione Superiore Statale "Pacinotti-Archimede" di Roma Istituto di Istruzione Superiore Statale Docente a tempo determinato - Docente di fisica - Docente mentor per quanto concerne le specifiche competenze della fisica nel progetto "Zero Robotics" - Organizzatore del Festival della Fisica denominato "Fisicamente" giornata dedicata alla presentazione di esperimenti e ricerche riguardanti il corso di fisica del primo biennio dell'insegnamento secondario di secondo grado

- Date (da – a) Gennaio 2016-giugno 2016
 - Nome del datore di lavoro Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca,
Istituto di Istruzione Superiore Statale "Pacinotti-Archimede" di Roma
 - Tipo di azienda o settore Istituto di Istruzione Superiore Statale
 - Tipo di impiego Docente a tempo determinato
 - Principali mansioni e responsabilità
 - Docente di fisica
-
- Date (da – a) Ottobre 2015-giugno 2016
 - Nome del datore di lavoro Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca,
Istituto di Istruzione Superiore Statale "Enzo Ferrari" di Roma
 - Tipo di azienda o settore Istituto di Istruzione Superiore Statale
 - Tipo di impiego Docente a tempo determinato
 - Principali mansioni e responsabilità
 - Docente di fisica
 - Segretario verbalizzante del Consiglio di Classe
-
- Date (da – a) Settembre 2015-ottobre 2015
 - Nome del datore di lavoro Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca,
Istituto di Istruzione Superiore Statale "Di Vittorio-Lattanzio" di Roma
 - Tipo di azienda o settore Istituto di Istruzione Superiore Statale
 - Tipo di impiego Docente a tempo determinato
 - Principali mansioni e responsabilità
 - Docente di fisica
-
- Date (da – a) Novembre 2014-giugno 2015
 - Nome del datore di lavoro Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca,
Istituto di Istruzione Superiore Statale "Pacinotti-Archimede" di Roma
 - Tipo di azienda o settore Istituto di Istruzione Superiore Statale
 - Tipo di impiego Docente a tempo determinato
 - Principali mansioni e responsabilità
 - Docente di fisica
-
- Date (da – a) Settembre 2013-giugno 2014
 - Nome del datore di lavoro Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca,
Istituto di Istruzione Superiore Statale "Galilei-Sani" di Latina
 - Tipo di azienda o settore Istituto di Istruzione Superiore Statale
 - Tipo di impiego Docente a tempo determinato
 - Principali mansioni e responsabilità
 - Docente di tecnologie informatiche
 - Docente di scienze e tecnologie applicate
 - Docente di telecomunicazioni
 - Segretario verbalizzante del Consiglio di Classe
-
- Date (da – a) Giugno 2012-maggio 2013
 - Nome del datore di lavoro Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca,

- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dipartimento di Fisica dell'Università di Roma "Sapienza"

Università Statale

Assegnista di ricerca

- Svolgimento di attività di ricerca sul tema "Stelle di neutroni e modelli di Thomas-Fermi in Relatività Generale"
- Redazione di articoli pubblicati su riviste di interesse internazionale ad elevato impact factor
- Relatore in conferenze nazionali e coautore di contributi in atti di conferenze internazionali
- Attività di referee svolta per la rivista scientifica internazionale "Physics of Plasma"
- Cultore della materia per gli insegnamenti del settore scientifico disciplinare FIS/02 (fisica teorica)
- Membro della commissione d'esame per l'insegnamento "Collasso gravitazionale, buchi neri, polarizzazione del vuoto e cosmologia", corso di laurea in Fisica

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

Dicembre 2010-novembre 2011

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca,
Dipartimento di Fisica dell'Università di Roma "Sapienza"

Università Statale

Assegnista di ricerca

- Svolgimento di attività di ricerca sul tema "Elettrodinamica in nuclei pesanti, stelle di neutroni e nane bianche"
- Redazione di articoli pubblicati su riviste di interesse internazionale ad elevato impact factor e coautore di contributi in atti di conferenze
- Relatore in conferenze internazionali
- Cultore della materia per gli insegnamenti del settore scientifico disciplinare FIS/02 (fisica teorica)
- Membro della commissione d'esame per l'insegnamento "Collasso gravitazionale, buchi neri, polarizzazione del vuoto e cosmologia", corso di laurea in Fisica

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

Luglio 2008-giugno 2010

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca,
Dipartimento di Fisica dell'Università di Roma "Sapienza"

Università Statale

Assegnista di ricerca

- Svolgimento di attività di ricerca sul tema "Campi elettrici super-critici in nuclei e stelle di neutroni"
- Redazione di articoli pubblicati su riviste di interesse internazionale ad elevato impact factor e coautore di contributi in atti di conferenze
- Relatore in conferenze internazionali
- Attività di supporto alla didattica per i corsi "Teorie relativistiche lineari della gravitazione e dell'elettrodinamica" e "Buchi neri, polarizzazione del vuoto, big bang e cosmologia"

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

Novembre 2007-giugno 2008

International Center for Relativistic Astrophysics Network

Ente di ricerca internazionale

Ricercatore

- Svolgimento di attività di ricerca sul tema "Elettrodinamica in corpi compatti autogravitanti"
- Redazione di articoli pubblicati su riviste di interesse internazionale ad elevato impact factor e coautore di contributi in atti di conferenze
- Relatore in conferenze internazionali

- Date (da – a) Maggio 2002-giugno 2002
- Nome del datore di lavoro Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca,
Istituto Professionale per l'Industria e l'Artigianato "A. Righi" di Cassio (FR)
Istituto di Istruzione Superiore Statale
Docente a tempo determinato
- Tipo di azienda o settore - Insegnante Tecnico Pratico (Laboratorio di Elettronica)
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Data Luglio 2013
- Nome e tipo di istituto di istruzione Università di Roma "Sapienza"
- Qualifica conseguita Abilitazione all'insegnamento della Fisica negli istituti di istruzione secondaria di secondo grado
- Data Maggio 2008
- Nome e tipo di istituto di istruzione Università di Roma "Sapienza" e International Center for Relativistic Astrophysics Network
- Qualifica conseguita Dottorato di Ricerca in Astrofisica Relativistica
- Data Ottobre 2004
- Nome e tipo di istituto di istruzione Università di Roma "Sapienza"
- Qualifica conseguita Laurea quadriennale (vecchio ordinamento) in Fisica
- Date(da-a) Anno Accademico 2013-2014
- Nome e tipo di istituto di formazione Università Telematica "Pegaso"
- Oggetto dello studio Metodologie d'insegnamento e di valutazione nelle attività di didattica laboratoriale
- Qualifica conseguita Attestato di perfezionamento (1500 ore, 60 CFU)
- Livello nella classificazione nazionale Perfezionamento universitario
- Date (da – a) Anno accademico 2010-2011
- Nome e tipo di istituto di formazione Università Telematica "Pegaso"
- Oggetto dello studio Modelli di insegnamento/apprendimento intenzionale nella scuola
- Qualifica conseguita Attestato di perfezionamento (1500 ore, 60 CFU)
- Livello nella classificazione nazionale Perfezionamento universitario
- Date (da – a) Anno accademico 2009-2010
- Nome e tipo di istituto di formazione Università Telematica "Pegaso"
- Oggetto dello studio Progettazione e metodologie didattiche nella scuola delle competenze
- Qualifica conseguita Attestato di perfezionamento (1500 ore, 60 CFU)

• Livello nella classificazione nazionale	Perfezionamento universitario
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di formazione • Oggetto dello studio • Qualifica conseguita	2013-2014 Istituto di Istruzione Superiore Statale “Galilei-Sani”, Latina Sicurezza sul posto lavoro ai sensi degli articoli 36 e 37 comma 2 del decreto legislativo n. 81 del 2008 Attestato di formazione per un totale di 12 ore
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di formazione • Oggetto dello studio • Qualifica conseguita	8 Ottobre-10 Ottobre 2014 Istituto Nazionale di Fisica Nucleare-Laboratori Nazionali di Frascati (RM) Incontri di fisica 2014 riguardanti la fisica contemporanea, XIV edizione, Attestato di formazione per un totale di 24 ore
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di formazione • Oggetto dello studio • Qualifica conseguita	Marzo-Aprile 2016 Proteo Fare Sapere Professione docente oggi Attestato di formazione per un totale di 24 ore
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di formazione • Oggetto dello studio • Qualifica conseguita	25 luglio- 28 luglio 2016 Unione Astrofili Italiani Scuola estiva di Astronomia per il perfezionamento delle metodologie didattiche della scienza Attestato di formazione per un totale di 35 ore
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di formazione • Oggetto dello studio • Qualifica conseguita	5 ottobre –7 ottobre 2016 Istituto Nazionale di Fisica Nucleare-Laboratori Nazionali di Frascati (RM) Incontri di fisica 2016 riguardanti la fisica contemporanea, XVI edizione, Attestato di formazione per un totale di 25 ore
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di formazione • Oggetto dello studio • Qualifica conseguita	Anno scolastico 2016-2017 Associazione Mnemosine Uso didattico delle LIM Attestato di formazione (100 ore)
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di formazione • Oggetto dello studio • Qualifica conseguita	Anno scolastico 2016-2017 Istituto di Istruzione Superiore Statale “Pacinotti-Archimede”, Roma Strategie di intervento per l'inclusione di alunni con Bisogni Educativi Speciali e con Disturbi Specifici di Apprendimento Attestato di formazione per un totale di 8 ore
• Date (da – a)	Anno scolastico 2016-2017

• Nome e tipo di istituto di formazione • Oggetto dello studio • Qualifica conseguita	Fondazione Internazionale "Verso l'Etica", Roma Cittadinanza e pensiero complesso: come formare all'essere cittadini scientifici Attestato di formazione per un totale di 4 ore
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di formazione • Oggetto dello studio • Qualifica conseguita	Anno scolastico 2017-2018 Istituto di Istruzione Superiore Statale "Massimiliano Ramadù", Cisterna di Latina (LT) Progettare e valutare per competenze Attestato di formazione per un totale di 25 ore
• Data • Nome e tipo di istituto di formazione • Oggetto dello studio • Qualifica conseguita	Anno scolastico 2017-2018 Istituto di Istruzione Superiore Statale "Massimiliano Ramadù", Cisterna di Latina (LT) Quadro normativo in materia di inclusione con particolare riferimento al decreto legislativo n. 66 del 2017 Attestato di formazione per un totale di 3 ore
• Data • Nome e tipo di istituto di formazione • Oggetto dello studio • Qualifica conseguita	Anno scolastico 2017-2018 Istituto Internazionale di Alti Studi Scientifici "Caianiello", Vietri sul Mare (SA) Corso di Astrofisica per docenti della scuola secondaria di secondo grado Attestato di formazione con superamento dell'esame finale per un totale di 50 ore
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di formazione • Oggetto dello studio • Qualifica conseguita	Anno scolastico 2018-2019 Istituto di Istruzione Superiore Statale "Massimiliano Ramadù", Cisterna di Latina (LT) Protezione dei dati personali Attestato di formazione per un totale di 2 ore
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di formazione • Oggetto dello studio • Qualifica conseguita	Anno scolastico 2018-2019 Istituto di Istruzione Superiore Statale "Massimiliano Ramadù", Cisterna di Latina (LT) Aggiornamento antincendio Attestato di formazione per un totale di 2 ore
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di formazione • Oggetto dello studio • Qualifica conseguita	Anno scolastico 2018-2019 Istituto Internazionale di Alti Studi Scientifici "Caianiello", Vietri sul Mare (SA) Corso di Meccanica Quantistica per docenti della scuola secondaria di secondo grado Attestato di formazione con superamento dell'esame finale per un totale di 50 ore
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di formazione • Oggetto dello studio • Qualifica conseguita	Anno accademico 2018-2019 Università degli Studi di Roma "Sapienza" Fisica con Arduino e Smartphone Attestato di formazione per un totale di 40 ore; ScientificReport2017-2019_fixed.pdf (uniroma1.it) pag.239

• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di formazione • Oggetto dello studio • Qualifica conseguita	Anno scolastico 2018-2019 Istituto di Istruzione Superiore Statale “Massimiliano Ramadù”, Cisterna di Latina (LT) Percorso formativo sulla didattica inclusiva Attestato di formazione per un totale di 20 ore
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di formazione • Oggetto dello studio • Qualifica conseguita	Anno scolastico 2018-2019 Istituto di Istruzione Superiore Statale “Massimiliano Ramadù”, Cisterna di Latina (LT) Bullismo, Cyber-bullismo e i principali rischi virtuali. Riconoscerli, prevenirli e attuarne gli effetti negative Attestato di formazione per un totale di 4 ore
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di formazione • Oggetto dello studio • Qualifica conseguita	Anno scolastico 2019-2020 Istituto Internazionale di Alti Studi Scientifici “Caianiello”, Vietri sul Mare (SA) Corso di Relatività Speciale per docenti della scuola secondaria di secondo grado Attestato di formazione con superamento dell'esame finale per un totale di 50 ore
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di formazione • Oggetto dello studio • Qualifica conseguita	Anno scolastico 2021-2022 Istituto Comprensivo G. Garibaldi di Aprilia (LT) Corso on line denominato “Inclusione per alunni con disabilità” Attestato di partecipazione per un totale di 25 ore
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di formazione • Oggetto dello studio • Qualifica conseguita	Anno scolastico 2022-2023 Istituto di Istruzione Superiore Statale “Massimiliano Ramadù”, Cisterna di Latina (LT) Formazione laboratori Green Attestato di partecipazione per un totale di 2 ore
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di formazione • Oggetto dello studio • Qualifica conseguita	Anno scolastico 2023-2024 Ministero dell'Istruzione e del Merito Corso di formazione dei docenti a supporto all'attuazione delle Linee Guida sull'Orientamento Scolastico denominato “Orientamenti” Attestato di formazione con superamento dell'esame finale per un totale di 20 ore

CONCORSI PUBBLICI E ABILITAZIONI

- Vincitore del concorso ordinario personale docente, per titoli ed esami, a posti comuni dell'organico dell'autonomia della scuola secondaria di primo e secondo grado indetto con DDG 106 del 23 febbraio 2016, classe di concorso A20 (Fisica) con immissione in ruolo presso l'Istituto di Istruzione Superiore Statale “Massimiliano Ramadù” di Cisterna di Latina (LT) nell'anno scolastico 2017-2018 e superamento dell'anno di formazione e prova nel mese di giugno del 2018

- Vincitore del concorso pubblico, per soli titoli, per l'accesso al master universitario di II livello denominato "Professione Formatore in Didattica delle Scienze" bandito dall'Università di Roma Tre nell'anno accademico 2015-2016
- Vincitore del concorso pubblico, per titoli ed esami, per l'accesso al Tirocinio Formativo Attivo relativo alla classe di concorso A038 (ora A020, Fisica), bandito dall'Università di Roma "Sapienza" nell'anno accademico 2012-2013
- Vincitore del concorso pubblico, per titoli ed esami, di un assegno di ricerca annuale presso il Dipartimento di Fisica dell'Università di Roma "Sapienza" riguardante "Stelle di neutroni e modelli di Thomas-Fermi" nell'anno accademico 2011-2012
- Vincitore del concorso pubblico, per titoli ed esami, di un assegno di ricerca annuale presso il Dipartimento di Fisica dell'Università di Roma "Sapienza" riguardante "l'Elettrodinamica di nuclei pesanti, stelle di neutroni e nane bianche" nell'anno accademico 2010-2011
- Vincitore del concorso pubblico, per titoli ed esami, di un assegno di ricerca biennale presso il Dipartimento di Fisica dell'Università di Roma "Sapienza" riguardante "Campi elettromagnetici supercritici in nuclei e stelle di neutroni" nell'anno accademico 2008-2010
- Vincitore di una borsa di studio triennale per dottorato di ricerca in astrofisica Relativistica, IRAP-Ph.D. (XX ciclo) presso il Dipartimento di Fisica dell'Università di Roma "Sapienza" nell'anno accademico 2004-2005

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

ITALIANA

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

INGLESE

Livello ottimo

Livello ottimo

Livello buono

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

Capacità nel lavoro di gruppo maturata in situazioni in cui è stato indispensabile la collaborazione tra docenti per attività multidisciplinari.

Capacità di comunicazione, ottenuta grazie all'esperienza maturata sia nell'ambito della ricerca accademica che in quello dell'insegnamento.

CAPACITÀ E COMPETENZE

ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

Il sottoscritto è in grado di organizzare autonomamente il lavoro, definendo priorità e assumendo responsabilità acquisite tramite le diverse esperienze professionali sopra elencate nelle quali mi è sempre stato richiesto di gestire le diverse attività rispettando le scadenze e gli obiettivi prefissati.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

*Con computer, attrezzature specifiche,
macchinari, ecc.*

- Conoscenza ed utilizzo del software Beam Studio per la gestione e la realizzazione di prototipi mediante laser cutter nell'ambito dell'insegnamento delle discipline STEAM
- Conoscenza ed utilizzo del software RetScreen per la gestione dell'energia prodotta da fonti rinnovabili.
- Conoscenza ed utilizzo delle schede Arduino per la realizzazione di esperimenti di Fisica.
- Conoscenza ed utilizzo del software LaTeX per la produzione di documenti e testi scientifici.
- Conoscenza ed utilizzo del software Gnuplot per la visualizzazione di dati e la produzione di grafici professionali.
- Conoscenza ed utilizzo del software Maple per l'esplorazione, l'insegnamento e l'applicazione di tutti gli aspetti concernenti la matematica.
- Conoscenza ed utilizzo dei programmi Office (Word, Excel e PowerPoint)
- Capacità di navigazione in rete
- Conoscenza ed utilizzo delle applicazioni grafiche
- Conoscenza ed utilizzo del software Audacity per audio-analisi di dati di particolare interesse nell'ambito della didattica della Fisica
- Conoscenza ed utilizzo dei software Kinovea e Tracker per video analisi dei parametri cinematici e dinamici di particolari fenomeni fisici
- Conoscenza ed utilizzo del software ImageJ per la elaborazione digitale di immagini di interesse scientifico

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

*Competenze non precedentemente
indicate.*

Pubblicazioni

Edite a stampa

[1] **Rotondo M.**, *Studio della variazione dell'illuminamento prodotto da una sorgente luminosa al variare dello spessore di un mezzo attraversato trasparente*, articolo sottomesso per la pubblicazione a LFNS, 2023.

[2] **Rotondo M.**, *On the Concept of Degenerate Stars: the case of White Dwarfs*, in Atti del XXXV Congresso Nazionale della Società Italiana degli Storici della Fisica e dell'Astronomia, a cura di Salvatore Esposito, Pavia University Press, 2016, pag. 273

[3] **Rotondo M.**, *On the Concept of Degenerate Stars: the case of White Dwarfs*, in Book of Abstracts, XXXV Congresso Nazionale della Società Italiana degli Storici della Fisica e della Astronomia, Arezzo, 16-19 settembre 2015, p. 47

- [4] **Rotondo M.**, *Il modello di Thomas-Fermi: dalla fisica moderna alla fisica contemporanea*, in Atti del 100° Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisica, Pisa, 22-26 settembre 2014, p. 163
- [5] de Carvalho S.M., **Rotondo M.**, Rueda J. A. H., Ruffini R., *Relativistic Feynman-Metropolis-Teller treatment at finite temperatures*, Phys. Rev. C, Vol. 89, 015801, 2014
- [6] de Carvalho S. M., Rueda J. A. H., **Rotondo M.**, Argüelles C., Ruffini R., *The relativistic Feynman-Metropolis-Teller theory at zero and finite temperatures*, Int. J. of Mod. Phys.: Conf. Series, Vol. 23, 244-247, 2013
- [7] **Rotondo M.**, Rueda J. A. H., Ruffini R., Xue S.-S., *The relativistic Thomas-Fermi treatment for compressed atoms at finite temperatures*, in Proceedings of the 12th Italian-Korean meeting, Nuovo Cimento C, Vol. 36, N.1 Suppl. 1, 135-143, 2013
- [8] de Carvalho S.M., **Rotondo M.**, Rueda J. A. H., Ruffini R., *On the Relativistic Feynman-Metropolis-Teller Equation of State at Finite Temperatures and Low Densities White Dwarfs*, Book of Abstracts, CSQCDIII, 2012
- [9] de Carvalho S.M., Rueda J. A. H., **Rotondo M.**, Ruffini R., Argüelles C., 13th Marcel Grossmann Meeting, 2012 (Abstract)
- [10] **Rotondo M.**, Rueda J. A. H., Ruffini R. and S.-S. Xue, *On degenerate compressed atoms and compressed nuclear matter cores of stellar dimensions*, in Proceedings of the second Galileo-Xu Guangqi meeting, IJMPD, Vol.12, 203-212, 2012
- [11] Boskhaev K., **Rotondo M.** and Ruffini R., *On magnetic fields in rotating nuclear matter cores of stellar dimensions*, in Proceedings of the Galileo-Xu Guangqi meeting, IJMPD, Vol. 12, 58-67, 2012
- [12] Boskhaev K., **Rotondo M.**, R. Ruffini, *On Nuclear Matter Cores and Their Applications*, in Advances in Computational Astrophysics: Methods, Tools and Outcomes, R. Capuzzo-Dolcetta, M. Limongi, A. Tornambò (eds.), Astronomical Society of Pacific (2012), Vol. 453, p. 347
- [13] **Rotondo M.**, Rueda Jorge A., Ruffini R., Xue S.-S., *From compressed atoms to compressed massive nuclear density cores*, in the Proceedings of the twelfth Marcel Grossmann meeting, T. Damour, R. Janzen, R. Ruffini (eds.), World Scientific (Singapore, 2012), p.1036
- [14] Rueda Jorge A., **Rotondo M.**, Ruffini R., Xue S.-S., *A new family of neutron star models: global neutrality versus local neutrality*, in the Proceedings of the twelfth Marcel Grossmann meeting, T. Damour, R. Janzen, R. Ruffini (eds.), World Scientific (Singapore, 2012), p.1039
- [15] **Rotondo M.**, Rueda J., Ruffini R., Xue S.-S., *Relativistic Feynman-Metropolis-Teller theory for white dwarfs in general relativity*, Phys. Rev. D, Vol. 84, 084007, 2011
- [16] **Rotondo M.**, Rueda J., Ruffini R., Xue S.-S., *The self-consistent general relativistic solution for a system of degenerate neutrons, protons and electrons in beta-equilibrium*, Phys. Lett. B, Vol. 701, 667, 2011
- [17] **Rotondo M.**, Rueda J., Ruffini R., Xue S.-S., Phys. Rev. C, *Relativistic Thomas-Fermi treatment of compressed atoms and compressed nuclear matter cores of stellar dimensions*, Vol. 83, 045805, 2011
- [18] **Rotondo M.**, Ruffini R., Xue S.-S., Popov. V., *On gravitationally and electrodinamically bound nuclear matter cores of stellar dimensions*, IJMPD, Vol. 20, n. 10, 1995-2002, 2011
- [19] Rueda Jorge A., **Rotondo M.**, Ruffini R., Xue S.-S., *On compressed nuclear matter: from nuclei to neutron stars*, IJMPD, Vol. 20, n. 10, 1789-1796, 2011
- [20] Rueda J. A. H., Patricelli B., **Rotondo M.**, Ruffini R. and Xue S.-S., *The extended nuclear matter model with smooth transition surface*, in Proceedings of the Third Stueckelberg Workshop

on Relativistic Field Theories, N. Carlevaro R. Ruffini and G. W. Vereshchagin (eds.), p. 287 (Cambridge Scientific Publisher, 2010)

[21] **Rotondo M.**, Ruffini R. and Xue S.-S., *Analytic solution of the ultra-relativistic Thomas-Fermi equation*, in Proceedings of the Third Stueckelberg Workshop on Relativistic Field Theories, N. Carlevaro, R. Ruffini and G. W. Vereshchagin (eds.), p. 281 (Cambridge Scientific Publisher, 2010)

[22] Rueda J. A. H., **Rotondo M.**, Ruffini R. and S.-S. Xue, *A self-consistent approach to neutron stars*, Journal of the Korean Physical Society, Vol.57, n. 3, 560-562, 2010

[23] Aksenov A. G., Bernardini M. G., Bianco C. L., Caito L., Cherubini C., De Barros G., Geralico A., Izzo L., Massucci F.A., Patricelli B., **Rotondo M.**, Rueda Hernandez J.A., Ruffini R., Vareshchagin G., S.-S. Xue, *The fireshell model for gamma-ray bursts*, in the Proceedings of the Shocking Universe, G. Chincarini, P. D'Avanzo, R. Salvaterra (eds.), SIF Conference Proceedings, Vol. 102, 451, 2010

[24] Ruffini R., Aksenov A., Bernardini M. G., Bianco C. L., Caito L., Chardonnet P., Dainotti M.G., de Barros G., Guida R., Izzo L., Patricelli B., Rangel L. J., **Rotondo M.**, Rueda Hernandez J.A., Vareshchagin G., Xue S.-S., *The blackholc energy and the canonical gamma-ray burst IV: the 'long', 'genuine short' and 'fake-disguised short'*, AIP Conf. Proc., Vol. 1132: 199-266, 2009

[25] Ruffini R., **Rotondo M.** and Xue S.-S., *The Thomas-Fermi approach and gamma-ray bursts*, AIP Conference Proceedings, Vol. 1053 (2008), pp. 243-252

[26] **Rotondo M.**, Ruffini R., Xue S.-S., *Neutral nuclear core vs super charged one*, in the Proceedings of the eleventh Marcel Grossmann meeting, R. Janzen, H. Kleinert, R. Ruffini (eds.), World Scientific (Singapore, 2008), p.1352

[27] Ruffini R., Bernardini M. G., Bianco C. L., Caito L., Chardonnet P., Cherubini C., Dainotti M.G., Frascchetti F., Geralico A., Guida R., Patricelli B., **Rotondo M.**, Rueda Hernandez J.A., Vareshchagin G., S.-S. Xue, *On gamma-ray bursts*, in the Proceedings of the eleventh Marcel Grossmann meeting, R. Janzen, H. Kleinert, R. Ruffini (eds.), World Scientific (Singapore, 2008, arXiv:0804.2837v1), p. 368

[28] Patricelli B., **Rotondo M.**, Rueda J. A. H. and Ruffini R., *The electrodynamics of the core and the crust components in neutron stars*, AIP Conference Proceedings, Vol. 1059 (2008), pp. 68-71

[29] Patricelli B., **Rotondo M.**, Ruffini R., *The atomic number-charge relation in the nuclear matter in bulk*, Bull. Am. Phys. Soc. Vol. 53, No.5, April 2008, (8HE 00092)

[30] Rueda J., Patricelli B., **Rotondo M.**, Ruffini R., Xue S. S., *The extended nuclear matter model with smooth transition surface*, Bull. Am. Phys. Soc. Vol. 53, No.5, April 2008, (8HE 00093)

[31] **Rotondo M.**, Ruffini R., Xue S. S., *Solutions of the ultra-relativistic Thomas-Fermi equation*, Bull. Am. Phys. Soc. Vol. 53, No.5, April 2008, (8HE 00095)

[32] Ruffini R., **Rotondo M.**, Xue S. S., *The relativistic Thomas-Fermi equation for extended nuclear matter*, Bull. Am. Phys. Soc. Vol. 53, No.5, April 2008, (8HE 00094)

[33] **Rotondo M.**, Ruffini R., Xue S. S., *On the electrodynamical properties of nuclear matter in bulk*, in Relativistic Astrophysics: 4th Italian-Sino Workshop, C.L. Bianco, S.S. Xue (eds.), AIP Conf. Proc., 966, 147 (2007)

[34] Patricelli B., **Rotondo M.**, Ruffini R., *On the charge to mass ratio of neutron cores and heavy nuclei*, in Relativistic Astrophysics: 4th Italian-Sino Workshop, C.L. Bianco, S.S. Xue (eds.), AIP Conf. Proc., 966, 143 (2007)

[35] Xue S. S., Popov V., **Rotondo M.**, Ruffini R., *Energetically favorable electrodynamical configuration for neutron stars*, Bull. Am. Phys. Soc. Vol. 52, No.3, April 2007, 47 (C11-8)

- [36] **Rotondo M.**, Popov V., Ruffini R., Xue S. S., *Electrodynamics for neutron stars: generalized analytical solutions*, Bull. Am. Phys. Soc. Vol. 52, No.3, April 2007, 47 (C11-6)
- [37] Ruffini R., **Rotondo M.**, Xue S. S., *Electrodynamics for nuclear matter in bulk*, Int. J. Mod. Phys. D, Vol.16, n.1, 1-9, 2007
- [38] Ruffini R., Bernardini M. G., Bianco C. L., Caito L., Chardonnet P., Dainotti M.G., Frascetti F., Guida R., **Rotondo M.**, Vareshchagin G., Vitagliano L. and Xue S.S., *The blackholc energy and the canonical gamma-ray burst*, in Cosmology and Gravitation: XII th Brazilian School of Cosmology and Gravitation, M. Novello, S.E. Perez Bergliaffa (eds.), AIP Conf. Proc., 910,55 (2007)
- Edite sul web
- [39] **Rotondo M.**, *Fisica sperimentale con moderne tecnologie digitali*, Mizar. Costellazione di pensieri, 2023. (in preparazione).
- [40] **Rotondo M.**, *Variazione dell'illuminamento di una sorgente luminosa al variare della distanza*, Gerbertus, vol.14, pp.193-206, 2021. [Gerb-14-2021-totale.pdf \(icra.it\)](#) , [2021Gerb...14..193R](#)
- [41] **Rotondo M.**, *Bouguer-Lambert-Beer law*, <https://github.com/smartphysicslab/smartphysicslab/blob/smartphysicslab/english/beerLambert.zip>, (PDF) *Bouguer-Lambert-Beer law (researchgate.net)* , 2020
- [42] Di Giacomo F., **Rotondo M.**, *Forza elettromotrice indotta in un solenoide*, <https://www.phys.uniroma1.it/fisica/Arduino-Smartphone-Esperimenti>, 2019
- [43] Arnett D., Belvedere R., Boskhayev K., Haney M., Kleinert H., Martins de Carvalho S., Popov V., Pugliese D., **Rotondo M.**, Rueda H.J.A., 't Hooft G., Xue S.-S., *ICRANET, The 2013 Scientific Report*, <http://www.icranet.org/>
- [44] Arnett D., Belvedere R., Boskhayev K., Haney M., Kleinert H., Martins de Carvalho S., Popov V., Pugliese D., **Rotondo M.**, Rueda H.J.A., 't Hooft G., Xue S.-S., *ICRANET, The 2012 Scientific Report*, <http://www.icranet.org/>
- [45] Arnett D., Belvedere R., Boskhayev K., Haney M., Kleinert H., Martins de Carvalho S., Popov V., Pugliese D., **Rotondo M.**, Rueda H.J.A., 't Hooft G., Xue S.-S., *ICRANET, The 2011 Scientific Report*, <http://www.icranet.org/>
- [46] **Rotondo M.**, Rueda J., Ruffini R., Xue S.-S., *On the equilibrium of self-gravitating neutrons, protons and electrons in beta-equilibrium*, arxiv: 1107.2777, 2011
- [47] Boskhayev K., **Rotondo M.**, Ruffini R., *On Magnetic Fields in Rotating Nuclear Matter Cores of Stellar Dimensions*, POS PROCEEDINGS OF SCIENCE (Texas Symposium 2010, Heidelberg (Germany)), 275
- [48] Rueda J., **Rotondo M.**, Ruffini R., Xue S.-S., *The relativistic Feynman-Metropolis-Teller theory for white dwarfs in general relativity*, POS PROCEEDINGS OF SCIENCE (Texas Symposium 2010, Heidelberg (Germany)), 269
- [49] Arnett D., Belvedere R., Boskhayev K., Haney M., Kleinert H., Martins de Carvalho S., Popov V., Pugliese D., **Rotondo M.**, Rueda H.J.A., 't Hooft G., Xue S.-S., *ICRANET, The 2010 Scientific Report*, p. 581 <http://www.icranet.org/>
- [50] **Rotondo M.**, Ruffini R., Xue S.S., *On the gravitational and electrodynamic stability of nuclear matter cores*, '3rd E.C.G. Stueckelberg Workshop', 7-19 luglio 2008, Pescara (Italia), <http://www.icra.it/ICRANetworkshops/INW25Stueckelberg3/>

partecipants.htmrotondoM.

[51] Aksenov A. G., Bernardini M. G., Bianco C. L., Bini D., Caito L., Chardonnet P., Cherubini C., De Barros G., Geralico A., Izzo L., H. Kleinert, Patricelli B., Rangel Lemos L.J., **Rotondo M.**, Rueda Hernandez J.A., Vareshchagin G., S.-S. Xue, Dipartimento di Fisica dell'Università di Roma "Sapienza", *January 2007-December 2009 Scientific Report*, p. 34 <http://www.phys.uniroma1.it/>

[52] Arnett D., Greiner W., Kleinert H., Patricelli B., Popov V., **Rotondo M.**, Rueda H.J.A., 't Hooft G., Xue S.-S., *ICRANET, The 2009 Scientific Report*, p. 429 <http://www.icranet.org/>

[53] Arnett D., Belvedere R., Greiner W., Kleinert H., Patricelli B., Popov V., Pugliese D., **Rotondo M.**, Rueda H.J.A., Stella L., 't Hooft G., Xue S.-S., *ICRANET, The 2008 Scientific Report*, p. 281 <http://www.icranet.org/>

[54] Bini D., Cherubini C., T. Damour, De Barros G., Frascchetti F., Geralico A., Kleinert H., Patricelli B., Preparata G., Popov V., Rangel Lemos L.J., **Rotondo M.**, Rueda Hernandez J.A., Ruffini R., Salmonson J., Stella L., Vareshchagin G., Vitagliano L., Wilson J., Xue S.-S., *ICRANET, The 2005-2007 Scientific Report*, p. 565 <http://www.icranet.org/>

Ulteriori lavori in preparazione

[55] **Rotondo M.**, *Electrons in a shell: a relativistic treatment*, 2023.

[56] **Rotondo M.**, *Sulla interpretazione della natura del calore: un percorso didatticamente possibile*, 2023.

[57] **Rotondo M.**, *Elementi di fisica sperimentale*, 2023 (Corso di fisica sperimentale basato su moderne tecnologie digitali e materiale di facile reperibilità)

[58] **Rotondo M.**, *Fisica elementare*, 2023 (Corso di fisica per il primo biennio degli Istituti Tecnici Tecnologici)

Conferenze

Conferenze in qualità di relatore

- 1) STEM ITALIA 2023, 30 maggio 2023, Conferenza virtuale organizzata in collaborazione con l'Università del Salento: partecipante con il contributo *'Fisica sperimentale con moderne tecnologie digitali'*
- 2) Conferenza dal titolo *'Conoscenza e realtà: breve percorso storico-critico sulla nostra immagine del mondo'*, 25 maggio 2017, IIS Pacinotti-Archimede, Roma
- 3) Comunicazione al XXXV Congresso Nazionale della Società Italiana degli Storici della Fisica e dell'Astronomia dal titolo *'On the concept of degenerate stars: the case of white dwarfs'*, 16-19 settembre 2015, Arezzo
- 4) Comunicazione al 100° Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisica dal titolo *'Il modello di Thomas-Fermi: dalla fisica moderna alla fisica contemporanea'*, 22-26 settembre 2014, Pisa
- 5) Conferenza dal titolo *'Teoria della relatività'*, 20 marzo 2013, Istituto di Istruzione Superiore Statale 'Galilei-Sani', Latina

- 6) 12th Italian-Korean Symposium on Relativistic Astrophysics', 4-8 luglio 2011, Pescara (Italia): partecipante con la conferenza *'The relativistic Feynman-Metropolis-Teller treatment for finite temperatures'*
- 7) 'IRAP Ph.D. and Erasmus Mundus Workshop: Recent news from MeV, GeV and TeV gamma rays domain: results and interpretations', 21-26 marzo 2011, Pescara (Italia): partecipante con la conferenza *'From atoms to nuclear matter cores of stellar dimensions: a unified approach based on the relativistic Thomas-Fermi model'*
- 8) 2nd Galileo-Xu Guangqi Meeting', 11-16 luglio 2010, Ventimiglia (Italia)-Nizza (Francia): partecipante con la conferenza *'On the relativistic Thomas-Fermi treatment of compressed atoms and compressed nuclear matter cores of stellar dimensions'*
- 9) Conferenza dal titolo *'L'Universo'*, 12 maggio 2010, Scuola Elementare Secondo Circolo Didattico Via Po, Latina
- 10) 12th Marcel Grossmann Meeting on General Relativity', 12- 18 luglio 2009, Parigi (Francia): partecipante con la conferenza *'On the gravitational and electrodynamic stability of nuclear massive density cores'*
- 11) 6th Italian-Sino Workshop', 29 giugno-1 luglio 2009, Pescara (Italia): partecipante con la conferenza *'Massive neutron density cores'*
- 12) 3rd E.C.G. Stueckelberg Workshop', 7-19 luglio 2008, Pescara (Italia): partecipante con la conferenza *'On the gravitational and electrodynamic stability of nuclear matter cores'*
- 13) 'APS April meeting 2008' 11-15 aprile 2008 , St. Louis (Missouri, USA): partecipante con il poster *'Ultra-relativistic solutions of Thomas-Fermi equation'*. Coautore di tre poster
- 14) 4th Italian-Sino Symposium on Relativistic Astrophysics' 20-30 luglio 2007, Pescara (Italia): partecipante come coautore di due contributi *'On the charge to mass ratio of neutron cores and heavy nuclei'* e *'On the electrodynamic properties of nuclear matter in bulk'*
- 15) 10th Italian-Korean Symposium on Relativistic Astrophysics' 25-30 giugno 2007, Pescara (Italia): partecipante con la conferenza *'On the electrodynamics of neutron cores '*
- 16) APS April meeting 2007' 14-17 aprile 2007 , Jacksonville (Florida, USA): partecipante con la conferenza *'Electrodynamics of nuclear matter in bulk : analytical solutions'*
- 17) 3rd Italian-Sino Workshop on Cosmology and Relativistic Astrophysics ' 10-20 luglio 2006 , Pescara (Italia) : partecipante con la conferenza *' Relativistic Thomas-Fermi approximation for nuclear matter in bulk'*
- 18) 9th Italian-Korean Symposium on Relativistic Astrophysics', 19-24 luglio 2005 Seoul-Mt. Kumgang (Corea del Sud e Corea del Nord): partecipante con la conferenza *'Equilibrium configurations of hot white dwarfs'*
- 19) 2nd Italian-Sino Workshop', 10-20 giugno 2005, Pescara (Italia) : partecipante con la conferenza *'On the Relativistic Collapse of the Atom'*

Contributi in conferenze internazionali

1. de Carvalho S.M., **Rotondo M.**, Rueda~J.~A.~H., Ruffini R., *Relativistic Feynman-Metropolis-Teller treatment at finite temperatures and its application to white dwarfs*, 13th Marcel Grossmann Meeting, 1-8 luglio 2012, Stoccolma
2. Boshkayev K., **Rotondo M.**, Ruffini R., *Stability of rotating nuclear matter cores of stellar dimensions*, Compstar 2012 School, Zadar 24-28 settembre 2012
3. 11th Marcel Grossmann Meeting on General Relativity' 23-29 luglio 2006, Berlino (Germania): partecipante e coautore di due contributi:
a) 'On the Physics of Gamma ray bursts' (sessione plenaria; conferenziere: R. Ruffini)
b) 'Relativistic Thomas-Fermi approximation for nuclear matter in bulk' (sessione satellite; conferenziere: R. Ruffini)

Partecipazione a conferenze in qualità di uditore

- 1) Conferenza organizzata dall'Istituto di Istruzione Superiore Campus dei licei "Massimiliano Ramadù", denominata "Le onde gravitazionali: una nuova finestra sull'universo" del Dr. Helios Vocca, Cisterna di Latina 13 aprile 2018
- 2) Conferenza organizzata dall'Istituto di Istruzione Superiore Campus dei licei "Massimiliano Ramadù" denominata "Viaggio ai confini dello spazio-tempo: buchi neri e onde gravitazionali nella teoria di Einstein" del Dr. Paolo Pani, Cisterna di Latina 7 aprile 2018
- 3) Destinazione universo: nuove frontiere dell'astronomia, 1° convegno nazionale organizzato dal Centro Studi Astronomici Italia, Roma 8 aprile 2017
- 4) Scienza e Didattica delle Scienze: ipotesi e prospettive, convegno organizzato da AIF-Latina e Liceo Scientifico G.B.Grassi, Latina 11 marzo 2014
- 5) Giornate italo-francesi, convegno organizzato dall'università La Sapienza di Roma insieme con l'Ambasciata francese in Italia, Roma 14-16 maggio 2007
- 6) 1st E.C.G. Stueckelberg Workshop', 25 giugno-1 luglio 2006, Pescara (Italia)
- 7) 1st Bego Rencontre', 5-16 febbraio 2006, Nizza (Francia)
- 8) 1st Russian-Italian Lifshitz-Zel'dovich Meeting', 27 giugno-3 luglio 2005, Pescara (Italia)
- 9) L'orecchio bionico nel trattamento delle sordità infantili: mito o realtà, convegno organizzato dal Centro di Medicina Psicosomatica di Castellammare di Stabia e dall'associazione Felix, Castellammare di Stabia, 10 novembre 2001

Associazioni professionali

Membro ordinario delle seguenti società e associazioni scientifiche:

- 1) EPS: European Physical Society (dal 2011 ad oggi)
- 2) SIF: Società Italiana di Fisica (dal 2007 ad oggi)

- 3) AIF: Associazione per l'Insegnamento della Fisica (dal 2009 ad oggi)
- 4) ISGRG: International Society on General Relativity and Gravitation (dal 2013 al 2016)
- 5) UAI: Unione Astrofili Italiani (2016)
- 6) APS: American Physical Society (dal 2007 al 2011)

Peer interactive communication

- 1) *The Role of the Thomas-Fermi Approach in Neutron Star Matter* in Path Integrals New Trends and perspectives, Proceedings of the 9th International Conference, Dresden 23-28 september 2007, edited by W. Janke and A. Pelster, World Scientific, Singapore 2008
- 2) *Electron-positron pairs in physics and astrophysics: From heavy nuclei to black holes*, Physics Reports, 487, pp. 1-40, 2010
- 3) Conferenza dal titolo *GeV radiation in short GRBs* tenuta dal Prof. Remo Ruffini il 18 maggio 2018 all'AGILE Workshop dell' Agenzia Spaziale Italiana, Roma (https://www.asdc.asi.it/16thagilemeeting/program.php?file=workshop_files/slide/10-Ruffini_Bianco_16th_Agile_WS.pdf)
- 4) *Gravitation and space time*, Hans C. Onanian, Remo Ruffini, Cambridge University Press, 2013, third edition, [9781107012943](https://doi.org/10.1017/9781107012943) [frontmatter.pdf \(cambridge.org\)](https://www.cambridge.org/9781107012943) [gravitation_spacetime \(1\).pdf](https://www.cambridge.org/9781107012943/gravitation_spacetime)

Risonanza al di fuori dell'accademia

Il lavoro [14] ha avuto risonanza fuori dall'ambito accademico

- <http://physics.stackexchange.com/questions/345282/why-dont-electrons-and-protons-in-a-white-dwarf-combine-before-the-electrons-be>
- http://dropseaofulaula.blogspot.com/2019/06/wikiritratti-nicholas-metropolis.html?utm_source=feedburner&utm_medium=feed&utm_campaign=Feed%3ADropsea%28DropSea%29

Culture della materia

Culture della materia per gli insegnamenti del settore scientifico disciplinare FIS/02 (Fisica teorica) presso il Dipartimento di Fisica dell'Università di Roma "Sapienza" per gli anni accademici 2010/2011 e 2011/2012.

Membro della commissione d'esame

Membro della commissione d'esame per l'insegnamento denominato *Collasso gravitazionale, buchi neri, polarizzazione del vuoto e cosmologia* (anni accademici 2010/2011 e 2011/2012) corso di laurea in Fisica, Dipartimento di Fisica dell'Università di Roma "Sapienza".

Attività di referee

Attività di referee svolta per la rivista scientifica internazionale *Physics of Plasmas* pubblicata dall'American Institute of Physics in collaborazione con l'American Physical Society.

Obblighi di leva

Servizio svolto nel corpo dell'aeronautica militare nell'anno 1992-1993 presso gli aeroporti militari di Viterbo e Guidonia (Roma)

Patente

Patente di guida tipo B

Il sottoscritto dichiara ai sensi degli articoli 21, 46 e 47 del decreto del Presidente della Repubblica 445/2000, nella consapevolezza delle sanzioni civili e penali nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, che tutti gli stati, i fatti e le qualità personali nel presente curriculum vitae sono corrispondono al vero.

Il sottoscritto, inoltre, concede l'autorizzazione al trattamento personale dei dati personali ai sensi del decreto legislativo 196/2003 e sue modifiche e integrazioni.

Latina, li 29/09/2023



