

Francesco de Palma

Curriculum Vitae et Studiorum

Informazioni Personali

Nome Francesco
Cognome de Palma
Nazionalità Italiana

Esperienza professionale

- 1 giugno 2020 – **Ricercatore a tempo determinato di tipo B (art. 24 comma 3, legge 240/2010)**, *Università del Salento*, Lecce
Settore scientifico-disciplinare FIS/01.
- 4 giugno 2018 – **Ricercatore a tempo determinato**, *Istituto Nazionale di Fisica Nucleare*, Sede di Torino, Selezione TO R3 737
31 maggio 2020
- 24 maggio 2013 – **Ricercatore a tempo determinato di tipo A (art. 24 comma 3, legge 240/2010)**, *Università Telematica Pegaso*, Napoli
22 maggio 2018
Settore scientifico-disciplinare FIS/01.
- 5 settembre 2011 – **Assegnista di ricerca INFN (bando 14310)**, *INFN sezione di Bari*
23 maggio 2013
Sul tema “Studio di lampi di raggi gamma (GRB) rilevati dal satellite FERMI”, Supervisore: Prof. P. Spinelli.

Attività didattica

- a.a. 2022/2023 Titolare del corso di Laboratorio di elettronica avanzata ed acquisizione dati per il corso di laurea magistrale in Fisica (7 CFU) presso l'Università del Salento.
- dal a.a. 2022/2023 Titolare del corso di Fisica 2 modulo B (6 CFU) per il corso di laurea in Matematica
al a.a. 2020/2021 presso l'Università del Salento.
- dal a.a. 2021/2022 Titolare del corso di Fisica 2 (8 CFU) per il corso di laurea in Ottica e Optometria
al a.a. 2020/2021 presso l'Università del Salento.
- dal a.a. 2022/2023 Titolare di un modulo dal titolo *Astronomia gamma dallo spazio* da 10 ore del corso
al a.a. 2021/2022 ISUFI dal titolo *Tecniche e scienza nello spazio* coordinato dal Prof. Bernardini.
- dal a.a. 2017/2018, Titolare del corso di Fisica (15 CFU) per ingegneria presso l'Università Telematica
al a.a. 2013/2014 Pegaso.
- dal a.a. 2012/2013, Attività didattica integrativa per il corso “*Laboratorio di Fisica Nucleare e Sub-nucleare*” della Laurea in Fisica di 1° livello tenuto dal Prof. Spinelli, presso
al a.a. 2009/2010 l'Università degli Studi di Bari.
- dal a.a. 2009/2010, Seminari didattici di Fisica per Ingegneria Civile per la Prof. C. Favuzzi presso il
al a.a. 2008/2009 Politecnico di Bari.
- a.a. 2008/2009 Seminari didattici di Fisica 1 per Ingegneria Elettronica per il Prof. F. Loparco presso il Politecnico di Bari.

Istruzione e formazione

- 1 gennaio 2008 - 8 giugno 2011 **Dottorato di ricerca (D.R. 4037) in Fisica, XXIII Ciclo dell'Università degli studi di Bari con borsa**
Tesi finale dal titolo *Detection of Gamma Ray Bursts by Fermi Space Telescope*, Supervisore: P. Spinelli.
- novembre 2004 - 18 aprile 2007 **Laurea Specialistica in Fisica, Università degli Studi di Bari**
Titolo della tesi: "Algoritmi di clustering per ricerche di sorgenti puntiformi per telescopi di neutrini". Votazione finale: 110/110 e lode. Relatori: Prof. T. Montaruli e Prof. R. Bellotti. 3 mesi del lavoro di tesi sono stati svolti presso l'University of Wisconsin Madison, tali studi sono confluiti in un articolo in un giornale scientifico internazionale con referee.
- settembre 2001 - 11 ottobre 2004 **Laurea di primo livello in Fisica, Università degli Studi di Bari**
Titolo tesi: "Studio delle prestazioni di un telescopio per l'astronomia dei neutrini. Il caso del telescopio ANTARES". Votazione finale: 110/110 e lode. Relatori: Prof. T. Montaruli e Dott. F. Cafagna.

Titoli relativi all'attività scientifica

- Collaborazioni scientifiche internazionali: Dal 2020 sono membro delle collaborazioni scientifiche internazionali *Pierre Auger Observatory*, *Herd* e *Dampe* ed *affiliated scientist* della collaborazione scientifica internazionale *Fermi-Large Area Telescope* (LAT). Sono stato membro della collaborazione scientifica internazionale *Cherenkov Telescope Array* (CTA) dal 2012 al 2020.
- Attività di ricerca:
- Per *Auger* mi sono occupato dello studio delle performance del rivelatore aggiornato, noto come *AugerPrime*. Sto, inoltre, iniziando una collaborazione per valutare il possibile segnale osservabile da Auger di alcuni GRB, in particolare estrapolando le informazioni misurate da *Fermi-LAT* e *GBM*.
 - Per *Herd* ho, inizialmente, svolto alcune analisi per valutare le caratteristiche del detector relative all'osservazione di fotoni. In seguito, mi sono focalizzato in particolare sullo studio di alcune caratteristiche tecniche delle barre/tile di scintillatori proposte per la realizzazione del *Plastic Scintillator Detector* (PSD). Ho testato una scheda di lettura per il PSD utilizzata durante i *test beam*. Ho collaborato ad organizzare ed ho direttamente partecipato alla presa dati dei test beam del 2021 e 2022 e parteciperò a quelli 2023 agli acceleratori PS e SPS al CERN. Ho, in seguito, analizzato i dati ottenuti.
 - Per l'esperimento DAMPE sto collaborando allo studio dei nuclei cosmici di neon, magnesio e silicio. Inoltre, sto partecipando a varie riunioni tecniche per trovare la soluzione migliore per il trasferimento di dati di volo e di simulazione dalla Cina all'Europa e viceversa. Da marzo 2023 sono stato designato **coordinatore** europeo del gruppo di simulazioni Monte Carlo di Dampe e **referente calcolo** per le attività al CNAF di Dampe.
 - Per *Fermi-Large Area Telescope* (LAT) mi sono occupato dello studio dei resti di supernova, pulsar, dei meccanismi di accelerazione dei raggi cosmici, di *dark matter* (DM) di *gamma ray burst* (GRB) e ultimamente anche di nuclei galattici attivi (AGN).
 - Per la collaborazione *Cherenkov Telescope Array* (CTA) mi sono occupato di simulazioni parametrizzate di sorgenti estese e di ricostruzione degli eventi con tecniche di *Machine Learning*.

- Pubblicazioni scientifiche: 251 articoli su riviste scientifiche internazionali al 28/04/23. Per un H-index complessivo pari a 112 su *Scopus* a pari a 103 su *Web of Science*. L'elenco completo delle pubblicazioni è allegato.
- Presentazioni a conferenza e seminari: Ho presentato contributi a 26 conferenze di cui 10 *invited talk* ed ho svolto un seminario presso l'Università degli studi di Trento. L'elenco completo delle presentazioni a conferenza è di seguito. Inoltre presento usualmente aggiornamenti sulle attività in corso alle riunioni di collaborazione sia online che in presenza.
- Collaborazioni e soggiorni all'estero: Ho svolto soggiorni di lavoro presso il CERN, il NASA's Goddard Space Flight Center (MD USA), SLAC a Stanford (CA USA) e l'University of Wisconsin Madison (WI USA).
- Premio: Premio Rossi HEAD AAS del 2011 alla collaborazione LAT.
- Borsa di studio INFN: Nel 2004 il mio curriculum ed il colloquio sostenuto mi hanno consentito di vincere il concorso nazionale INFN (Bando n. 10647/04) per una borsa di studio per neolaureati di primo livello della durata di due anni.
- Associazione INFN: Ho attualmente un incarico di associazione alle attività di ricerca scientifica nell'ambito del Gruppo 2, presso la Sezione INFN di Lecce. Nei 5 anni di servizio presso l'Università telematica Pegaso sono stato associato all'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare della Sezione di Bari.
- Revisioni: Reviewer per il giornale internazionale *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. Reviewer e Guest Editor per un libro di proceedings su *Nuclear Inst. and Methods in Physics Research*, A.

Titoli relativi all'attività di coordinamento

- Coordinamento gruppi di lavoro internazionali: Da marzo 2023 sono stato designato coordinatore europeo del gruppo di simulazioni Monte Carlo di Dampè. Per tale responsabilità devo valutare l'ordine di simulazione delle varie particelle richieste dal gruppo di analisi, scegliere le macchine che dovranno produrre tali simulazioni, collaborare con i turnisti e coordinare le simulazioni con il gruppo cinese. Sono stato designato coordinatore del gruppo di analisi delle sorgenti galattiche di *Fermi-LAT* da marzo 2016 a marzo 2018.
- Partenariato esteso del PNNR **Referente interno** per l'università del Salento assieme al Prof. G. Avanzini per il partenariato esteso del PNNR tematica 15: *Attività Spaziali*. Per questo compito abbiamo raccolto le proposte e le informazioni relative a questo ambito di ricerca all'interno dell'università, abbiamo elaborato una proposta progettuale regionale e sono in regolare contatto con il gruppo di lavoro nazionale sul tema.
- Dottorato Nazionale **Membro del collegio di dottorato nazionale (DN) in Scienze e Tecnologie Spaziali (SST)** per il cui ciclo di dottorato 38° è iniziato a novembre 22, ho dato la disponibilità per essere nel collegio anche del 39° ciclo. Ho preso parte alle selezioni degli applicanti alle borse del curriculum 5 (Sensoristica e strumentazione spaziale) del DN SST come esperto. Sono **relatore** di una studentessa del DN SST, che ha preso servizio a fine dicembre 2022 presso UniSalento. Mi occupo inoltre delle relazioni tra il nostro ateneo e l'amministrazione del DN presso l'Università di Trento. Sono attualmente in contatto sia con il nostro ateneo che con l'amministrazione del DN, per valutare la partecipazione di UniSalento al 39° ciclo del medesimo DN.

- Centro nazionale Per il progetto “National Centre for HPC, Big Data and Quantum Computing” con responsabile scientifico Prof. Daniele Martello ho ricevuto l’incarico di svolgere l’attività: *Progettazione e sviluppo di strumenti basati sulla scienza e algoritmi innovativi per la fisica sperimentale delle astroparticelle e le onde gravitazionali*, nello spoke 2 (Fundamental Research and Space Economy) working package 3. Per questo incarico sono in due gruppi di lavoro UniSalento, uno sul Pierre Auger Observatory, l’altro su DAMPE/HERD (che ho proposto personalmente e di cui sono il punto di contatto).
- Assegno di ricerca **Referente scientifico** dell’assegno universitario di durata annuale dal titolo *Stima della composizione di massa usando i dati dell’esperimento AUGER*, approvato con delibera n. 76 del Consiglio del Dipartimento di Matematica e Fisica “Ennio De Giorgi” del 08/10/2020. La dott.ssa V. Scherini, vincitrice della selezione, ha preso servizio il 01/05/21. Tale assegno è stato prorogato per un altro anno durante Consiglio di Dipartimento del 01/10/21. La Dott.ssa Scherini ha rinunciato all’assegno il 31/12/21.
- Strumentazione di laboratorio Per il corso di Laboratorio di elettronica avanzata ed acquisizione dati ho ricevuto alcuni fondi per acquistare del materiale di consumo (sensori e contatori Geiger) e ho presentato due proposte di finanziamento sulla quota sviluppo-contributo studenti (una delle quali assieme al Prof. G. De Nunzio). Entrambe le proposte sono state accettate e consentiranno di ampliare la strumentazione utilizzabile dagli studenti nel laboratorio in particolare nel campo del *edge computing* e del *machine learning*.
- Consigli didattici Faccio parte dei Consigli Didattici di Matematica e di Scienze e Tecnologie Fisiche. Sono **garante** del corso di laurea triennale in Matematica (L-35).
- Commissione concorso INFN Componente della Commissione Elettorale della Sezione dell’INFN di Lecce, nominata dal Direttore della Sezione con nota del 1 dicembre 2022, per l’elezione del coordinatore di Gruppo 5 riunitasi il 12/01/2023.
- PRIN *Associated investigator* per l’Università del Salento alla proposta di *Progetti di ricerca di rilevante interesse nazionale* Bando 2020 dal titolo **CRYSTAL EYE**. Questa proposta era basata su un programma di ricerca e sviluppo per un prototipo di osservatorio spaziale di fotoni tra 10 KeV e 30 MeV. Per tale proposta mi sono occupato delle possibili ricadute scientifiche e della comparazione con gli osservatori ad ora esistenti o programmati. Tale proposta non è stata selezionata nel 2020.
- Coordinamento in Università Telematica Pegaso: Sono stato designato come docente di riferimento per le interviste degli esperti CEV per l’accreditamento periodico dell’ANVUR per la classe di laurea L7 presso l’Università telematica Pegaso nel 2018.

Titoli relativi all’attività di terza missione

- Notte dei ricercatori: Ho collaborato alle notti dei ricercatori svoltesi a Bari dal 2014 al 2019 ed a Lecce nel 2021 e 2022.
- International Cosmic Ray Day (ICD): Ho collaborato all’organizzazione ed allo svolgimento delle edizioni del ICD svoltesi a Bari nel 2017 a Torino nel 2018 e 2019 e a Lecce il 2020, 2021 e 2022.
- Fermi* Masterclass: Ho collaborato alle *masterclass* italiane di *Fermi*-LAT tenute presso il Dipartimento di Fisica di Bari nel 2017 e 2018, presso il Dipartimento di Fisica di Torino il 5 aprile 2019 e nel 2020, 2021 e 2023 online preparando il materiale didattico, le macchine virtuali ed organizzando e presentando la sessione pratica.
- Auger Masterclass: Ho collaborato alla masterclass di Auger tenutasi a Lecce il 24/03/23.

- Formazione per docenti: Evento online di divulgazione e formazione per docenti di scuola secondaria relativo al progetto *Outreach Cosmic Ray Activities* OCRA il 23/02/21 durante il quale ho mostrato due diverse tecniche di analisi dati divulgative svolte in excel ed in python di dati di raggi cosmici raccolti con la strumentazione presente nel dipartimento. Sono coautore della presentazione al ICRC 2021 su questo evento assieme al lavoro del ICD.
- Mediterranean Aerospace Matching*(MAM): Ho presentato un intervento dal titolo *DAMPE and HERD research activity* al MAM organizzato dal Distretto Tecnologico Aerospaziale (DTA) tra il 22 ed il 24 settembre 2021 presso l'Aeroporto di Grottaglie-Taranto (Puglia).
- Scuole di Fisica all'estero: Ho partecipato come relatore ed organizzatore della sessione pratica sui dati di *Fermi-LAT* alla *First School for Particle and Astroparticle Physics* svoltasi a Tirana, Albania, nel gennaio 2018 rivolta agli studenti del corso di laurea in Fisica.
- Una birra con la Scienza: Evento per la notte europea dei ricercatori a Bari. Il 24/9/18 ho presentato un evento divulgativo dal titolo *Buon Compleanno Fermi!*; il 26/8/19 ho presentato l'evento divulgativo *Gli scienziati tendono l'orecchio: L'Universo ci parla!*
- Festival dell'innovazione: Ho collaborato allo svolgimento del festival dell'innovazione tenutosi a Bari dal 21 al 23 maggio 2015.
- Divulgazione nelle scuole: Ho commentato e discusso il film "Il senso della bellezza" con alcune classi di liceo a Molfetta nel 2017 per un evento organizzato dalla *rete degli spettatori*. Ho presentato una lezione dal titolo: "L'osservazione delle onde gravitazionali" il 17 febbraio 2016 presso il liceo scientifico R. Levi Montalcini a Molfetta (Ba).
- Sito web di divulgazione: Nel 2020 ho sviluppato un esercizio interattivo del sito scienza per tutti sui raggi gamma <http://scienzapertutti.infn.it/raggi-gamma> ed ho collaborato alla scrittura del testo divulgativo introduttivo.

Titoli relativi all'attività accademica

- Abilitazione scientifica nazionale: Sono abilitato per il settore concorsuale 02/A1 in 2^a fascia dal 23/1/2014. Ho ricevuto una nuova abilitazione nel medesimo settore e fascia il 5/10/2018, valida sino al il 05/10/2028.
- Responsabilità accademiche:
 - **Relatore** di tesi specialistica in Fisica della dott.ssa E. Casilli, titolo: "*Studio della radiazione cosmica primaria con l'esperimento DAMPE*", 17/12/20 (voto 110/110 e lode) presso UniSalento.
 - Sono stato controrelatore di 6 tesi di laurea triennale in Fisica ed Ottica ed Optometria presso UniSalento.
 - Sono **relatore** della studentessa Essna Ghose del 38° ciclo del Dottorato Nazionale in scienze e tecnologie spaziali.
 - Sono stato **referente scientifico** dell'assegno universitario della Dott.ssa V. Scherini dal 01/05/21 al 31/12/2021.
 - Sono stato il relatore di dodici tesi in Fisica per la laurea triennale in Ingegneria Civile presso UniPegaso.

Conoscenze linguistiche

- Italiano Madre lingua
Inglese Fluente

Presentazioni a conferenza

- 25-29 ottobre 2021 *TeV Particle Astrophysics 2021(TeVPA 2021)*, a Chengdu in Cina ed online, ho presentato un intervento orale dal titolo *Multiwavelength monitoring of gravitationally lensed blazar QSOB0218+357 between 2016 and 2020*.

- 24 Luglio-1 Agosto 2019 *The 36th International Cosmic Ray Conference (ICRC)* a Madison negli Stati Uniti ho presentato un talk su delle candidate SNR a guscio nei dati di *Fermi-LAT*. Titolo: *Shell like Supernova Remnants observed with Fermi-LAT*. I proceedings sono stati pubblicati.
- 12 luglio 2019 *Incontro Utenti Recas 2019* a Bari ho presentato un intervento dal titolo *ReCaS-Bari Resources for Fermi-LAT outreach*.
- 24-28 giugno 2019 *Multimessenger data analysis in the era of CTA* a Sesto (Bz) ho condotto e organizzato su **invito** due sessioni interattive sull'analisi di *Fermi-LAT*.
- 24-28 giugno 2019 *Multimessenger data analysis in the era of CTA* a Sesto (Bz) ho condotto e organizzato su **invito** due sessioni interattive sull'analisi di *Fermi-LAT*.
- 12-18 agosto 2018 *Very High Energy Phenomena in the Universe* a ICISE, Quy Nhon (Vietnam) ho presentato un talk dal titolo: *Fermi LAT observations of Supernova Remnants*.
- 11 giugno 2018 *10 anni del satellite FERMI* a Roma, Auditorium ASI ho presentato un talk su **invito** dal titolo: *10 years of Supernovae observations with Fermi-LAT*.
- 25 Febraio - 3 Marzo 2018 *Les Rencontres de Physique de la Vallée d'Aoste* a La Thuile (Ao) ho presentato un talk su **invito** sui risultati generali di *Fermi*. Titolo: *10 years in space: highlights of Fermi-LAT science*.
- 24-28 Luglio 2017 *Sexten 2017 Gamma-ray Astrophysics with CTA* a Sesto ho presentato un talk su **invito** sui risultati delle analisi delle sorgenti Galattiche di *Fermi*. Titolo: *Fermi LAT observations of Supernova Remnants*.
- 20-24 Febbraio 2017 *SN 1987A, 30 years later – Cosmic Rays and Nuclei from Supernovae and their aftermaths* sull'isola della Riunione (Fr) ho presentato un talk sulle analisi dei dati di *Fermi-LAT* sulle SNR. Titolo: *Fermi LAT observations of Supernova Remnants*.
- 18-21 Ottobre 2016 *SciNeGHE 2016* a Pisa ho presentato un talk sulle analisi delle sorgenti Galattiche nei dati di *Fermi-LAT*. Titolo: *Observations of Galactic cosmic ray accelerators in the gamma-ray sky with Fermi-LAT*.
- 21-24 Giugno 2016 *Ricap16 6th Roma International Conference on Astroparticle Physics* a Frascati ho presentato un talk sui risultati del primo catalogo delle SNR di *Fermi-LAT*. Titolo: *The First Fermi-LAT SNR Catalog and Cosmic Ray Implications*.
- 14-16 Dicembre 2015 *Fermi LAT Italian Collaboration Meeting* sono stato **invitato** per presentare i talk dai titoli *SNR analysis and prospects with LAT data for Italian Groups* e *Synergies with CTA*.
- 30 Luglio-6 Agosto 2015 *The 34th International Cosmic Ray Conference (ICRC)* all'Aia in Olanda ho presentato un talk ed un poster sui risultati del primo catalogo delle SNR di *Fermi-LAT*. Titoli: *The First Fermi-LAT SNR Catalog and Cosmic Ray Implications* e *Systematically characterizing regions of the First Fermi-LAT SNR Catalog*. I proceedings sono stati pubblicati.
- 20-24 Ottobre 2014 *Fifth International Fermi Symposium* a Nagoya, dove ho presentato in un talk i risultati delle SNR di *Fermi-LAT*. Titolo: *Systematically Characterizing Regions of the First Fermi-LAT SNR Catalog*
- 7-9 Aprile 2014 *Bologna High Energy Meeting (BOHEME) 2014* a Bologna, dove ho presentato in un **invited talk** i risultati delle SNR di *Fermi-LAT*. Titolo: *Fermi-LAT results on SNRs*
- 16-17 maggio 2013 *11th AGILE Science Workshop: "Gamma-rays and Galactic Cosmic Rays"* a Roma, dove ho presentato in un **invited talk** i risultati delle SNR di *Fermi-LAT*. Titolo: *Fermi Results*
- 9-16 marzo 2013 *Rencontres de Moriond, Very High Energy Phenomena in the Universe* a La Thuile, dove ho presentato i risultati delle SNR di *Fermi-LAT*. Titolo: *The First Fermi-LAT Catalog of Supernova Remnants*

- 15-20 dicembre 2012 *26th Texas Symposium on Relativistic Astrophysics* a Sao Paulo, Brasile, dove ho mostrato un poster con i risultati preliminari del primo catalogo delle SNR.
Titolo: *The First Fermi-LAT Catalog of Supernova Remnants*
- 28 ottobre 2012 - 2 novembre 2012 *Fermi symposium 2012* a Washington dove ho mostrato un poster sulla valutazione delle sistematiche dovute al modello di emissione interstellari.
Titolo: *A Method for Exploring Systematics Due to Galactic Interstellar Emission Modeling Application to the Fermi-LAT SNR Catalog*. I proceeding sono stati pubblicati.
Titolo: *The First Fermi LAT Catalog of Supernova Remnants* (Coautore della presentazione)
- 20-22 giugno 2012 *SciNeGHE 2012, 9th Workshop on Science with the New Generation of High Energy Gamma-ray Experiments* a Lecce dove ho presentato un lavoro sull'analisi dell'emissione interstellare galattica e la sua influenza sullo studio dei resti di Super Novae (SNR).
Titolo: *The First Fermi LAT Catalog of Supernova Remnants*.
- 26 febbraio - 3 marzo 2012 *Les Rencontres de Physique de la Vallée d'Aoste Results and Perspectives in Particle Physics* a la Thuile, Valle d'Aosta, dove ho presentato un **invited talk** sull'attività generale del satellite Fermi con un maggiore rilievo sulle attività di rivelazione dei raggi cosmici e segnali di dark matter. I proceeding sono stati pubblicati.
Titolo: *Recent Results from FERMI*.
- 9-12 maggio 2011 *Fermi Symposium 2011* a Roma il dove ho mostrato un poster su degli *Upper limits* su segnale di Dark Matter. Titolo: *A model independent method for the stacking analysis of multiple gamma-ray sources for dark-matter searches*.
- 15-18 giugno 2010 *GRB 2010 / Dall'eV al TeV tutti i colori dei GRB* a Cefalù dove ho presentato un **invited talk** sull'attività del satellite Fermi relativa ai GRB.
Titolo: *GRBs observed by Fermi*
- 7-9 ottobre 2009 *VII Science with the New generation of High Energy Gamma ray Experiments: Gamma ray Physics in the LHC Era* ad Assisi, il cui proceeding sul GRB 090510 è stato pubblicato.
Titolo: *GRB090510: a short bright and hard GRB detected by Fermi*.
- 14-19 settembre 2009 *The Shocking Universe*, a San Servolo, Venezia, il cui proceeding referato sul GRB 090902B, è stato pubblicato.
Titolo: *GRB 090902B, a long GRB with high energy emission detected with Fermi*.

Seminario

- 4 aprile 2013 Presso L'Università degli studi di Trento. Titolo: *Fermi results on CRs and SNRs*

Corso di Formazione

- 9-12 dicembre 2019 Big Data Management and Analytics, svoltosi al CNAF a Bologna.
20-22 maggio 2019 Machine learning in high energy physics, svoltosi a Camogli (Ge).

Le informazioni contenute nel presente Curriculum Vitae et Studiorum sono rese sotto la personale responsabilità del sottoscritto ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445 e successive modificazioni e integrazioni, consapevole della responsabilità penale prevista dall'art. 76 del medesimo D.P.R., per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mandati. Autorizzo il trattamento dei dati personali, ivi compresi quelli sensibili, ai sensi e per gli effetti del decreto legge 30 giugno 2003 n. 196 e s.m.i.

Luogo, Data
Lecce, 4 maggio 2023

Firma
Francesco de Palma

