

CURRICULUM DELL'ATTIVITA' SCIENTIFICA E DIDATTICA (redatto ai sensi degli Artt. 46 e 47 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445)

La sottoscritta **Carla Aramo**, consapevole, ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 445/2000, che dichiarazioni mendaci, formazione o uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia,

DICHIARA:

La mia attività scientifica e didattica è inserita nell'ambito della fisica sperimentale astroparticellare e dello sviluppo tecnologico di nuovi rivelatori. Autrice di 410 articoli su riviste internazionali con h_index=58 (fonte SCOPUS).

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6701347443>

Nel seguito sono brevemente illustrate le mie principali linee scientifiche, le attività di outreach e didattica svolte dal 1993 al 2025.

Attualmente primo ricercatore INFN della Sezione di Napoli.

GREX/COVER PLASTEX (1993-1996): La mia attività di ricerca è iniziata nel novembre '93 collaborando con il gruppo di Napoli dell'INFN all'esperimento GREX/COVER PLASTEX (GCP), realizzato ad Haverah Park, Leeds (U. K.), per lo studio degli sciami atmosferici estesi (EAS) prodotti da raggi cosmici di energia compresa tra 10^{14} e 10^{16} eV. L'apparato sperimentale era costituito da array di 36 scintillatori (GREX), un sub-array di quattro telescopi traccianti di tubi streamer (PLASTEX) e da uno strato di rivelatori RPC (Resistive Plate Counter), posto sui moduli di PLASTEX per misurare i tempi di arrivo delle particelle dello sciame.

TTC@LNGS(1996-1999): Durante l'attività di dottorato, svolta presso il Dipartimento di Fisica dell'Università di Catania, ho contribuito alla stesura di due proposte di esperimento relative alla fisica degli sciami atmosferici estesi (EAS). Per la prima, nell'ambito di una collaborazione Catania-Palermo-Albuquerque (New Mexico), denominata PION-EYE, mi sono occupata delle simulazioni di sciami di energia 10^{17} - 10^{19} eV e della relativa risposta dell'apparato a tali eventi, collaborando con il Prof. L. Scarsi e il Prof. J. Linsley. Dall'aprile del 1996 ho partecipato quindi alla stesura della proposta di un esperimento per la verifica di fattibilità della tecnica TTC (Time-Track Complementarity), proposta discussa ed approvata dalla CSN II dell'INFN il 25 febbraio 1997.

MACRO (1996-1999): Nell'ottobre 1996 e fino al 1999 ho fatto parte dell'esperimento MACRO (Monopole, Astrophysics and Cosmic Ray Observatory) realizzato presso i laboratori sotterranei del Gran Sasso e progettato in modo da investigare più obiettivi di ricerca, tra i quali lo studio della componente penetrante della radiazione cosmica, con particolare riguardo allo studio dei μ e della loro molteplicità. Tale studio è stato realizzato anche in correlazione con l'esperimento EAS-TOP, con la possibilità di integrare le informazioni sui μ di alta energia penetranti i 1000 m di roccia tra i due apparati, con le informazioni tipiche di un array di superficie, che ha rappresentato l'argomento del mio lavoro di ricerca durante gli anni di dottorato.

Pierre Auger Observatory (dal 1998 ad oggi): Nel 1998 sono entrata a far parte del Pierre Auger Observatory allora in fase di progetto, dando prima un contributo nella progettazione dell'esperimento e poi nella realizzazione dei telescopi di fluorescenza. La mia attività ha riguardato

i test dei PMT del primo telescopio di fluorescenza, alla cui installazione ho partecipato sul sito di Los Leones a Marague, occupandomi anche della loro calibrazione relativa ed atmosferica e allo sviluppo di simulazioni di MonteCarlo, contribuendo alla successiva analisi dei dati. In seguito ho implementato il MonteCarlo CORSIKA per inserire come particella primaria il neutrino, con lo scopo di esplorare le potenzialità dell'esperimento Auger alla rivelazione degli sciami atmosferici innescati da neutrini primari di altissima energia. In seguito mi sono occupata principalmente dello studio della determinazione della composizione in massa della radiazione cosmica primaria. Contemporaneamente ho partecipato all'analisi dei dati sperimentali contribuendo a mettere a punto un approccio per la ricostruzione degli eventi di fluorescenza alternativo alle tecniche fino ad allora utilizzate, utilissimo quindi in termini di cross-check dei risultati dell'analisi. Inoltre ho contribuito alla produzione di un'ampia libreria di eventi fondamentale per lo svolgimento di tesi di dottorato oltre che di pubblicazioni della collaborazione Auger. Dal 2011 ho preso parte al processo di identificare i possibili upgrade di Auger in vista del prolungamento della vita dell'esperimento oltre dicembre 2015 data prevista per la sua chiusura. Ho seguito questa attività sia attraverso il progetto AugerNext finanziato nell'ambito delle attività dell'European Grant ASPERA-2 (FP7), di cui sono stata responsabile per il gruppo di Napoli, sia contribuendo alla definizione della stazione di test per la calibrazione e caratterizzazione dei fotomoltiplicatori previsti per l'upgrade e di cui il gruppo di Napoli ha la responsabilità di una significativa frazione. Attualmente contribuisco ai lavori di due Working Group, il Data Release che ha lo scopo di rendere pubblico una parte sempre crescente dei dati dell'osservatorio, sia per ricerca che per divulgazione, e l'Outreach, con il coordinamento dell'organizzazione della prima masterclass dedicata agli studenti delle scuole superiori. Un primo tentativo è stato realizzato nel 2021 durante un PCTO con una classe di un liceo campano, e a maggio 2022 è stata realizzata "l'edizione zero" della masterclass insieme alle sezioni di Lecce e l'Aquila e al gruppo portoghese di LIP usando i dati rilasciati dal WG Data Release. La prima edizione della masterclass internazionale è stata organizzata a marzo 2023.

Jem-EUSO(2008-2012): ho fatto parte della collaborazione JEM-EUSO, con la partecipazione all'R&D per la definizione di un rivelatore di raggi cosmici di energia ultraelevata sulla stazione spaziale internazionale. La mia attività di ricerca ha riguardato principalmente simulazioni di MonteCarlo e lo sviluppo di algoritmi per la ricostruzione della direzione di arrivo e dell'energia degli eventi simulati, oltre che lo studio delle problematiche relative all'incidenza delle condizioni atmosferiche nel campo di vista del rivelatore ed alle calibrazioni atmosferiche. Per lo studio delle tematiche inerenti sono stata responsabile locale del Grant ASI-INAF I/088/06/0 "The JEM-EUSO Project: observing cosmic rays and neutrinos from the International Space Station".

CTA (dal 2012 ad oggi): Nel settembre 2012 è stata approvata dalla CSN II dell'INFN la proposta CTA-R&D, che ha permesso la costituzione del gruppo INFN partecipante all'esperimento CTA (Cherenkov Telescope Array), tra cui il gruppo di Napoli, formato attualmente da 10 persone, di cui sono la responsabile. Il mio impegno nell'esperimento, oltre la coordinazione, spazia dal monitor atmosferico al coinvolgimento nel primo grande telescopio LST installato a La Palma, al telescopio medio a doppio specchio SCT in funzione in Arizona, passando per la simulazione e il coinvolgimento nei working group di fisica e outreach. Inoltre sono stata Responsabile Locale del Premio TECHE.it (TElescopi CHerenkov made in Italy) INAF-INFN finanziato dal MIUR nel 2014-15.

A maggio 2022 è stato approvato il PNRR CTA+ (Cherenkov Telescope Array Plus) per la call "Infrastrutture di Ricerca" con un finanziamento di oltre 71 ML€ in cui il mio ruolo è di PI scientifico per l'INFN. CTA+ rappresenta un'opportunità unica per il progetto e per la comunità italiana, infatti non rappresenta solo un salto incrementale, ma invece sopperisce a una carenza di prestazioni di CTAO South e permette nuova astrofisica. In breve, l'obiettivo principale del programma proposto da CTA+ è quello di estendere la portata e rafforzare il ritorno scientifico del CTAO Array Sud, attraverso diversi obiettivi specifici: i) implementare 2 LST a CTAO-S; ii)

estendere con altre 5 unità l'array di SST a CTAO-S. iii) integrare l'Osservatorio con IR unici a più lunghezze d'onda; iv) rafforzare gli sviluppi tecnologici in materia di ricerca e sviluppo tecnologico e v) fornire e rafforzare il supporto scientifico ai quartieri generali di CTA+ e CTAO, svolgendo anche un'azione specifica di sensibilizzazione ed educazione. CTA+ è a guida INAF con co-proponente INFN (diverse sezioni) e varie università.

Dal 2016 sono responsabile nazionale outreach per la collaborazione CTA, ed organizzo attività per le scuole oltre che rivolte al grande pubblico (Futuro Remoto, Notte dei Ricercatori) inerenti i temi di fisica e tecnologia dell'esperimento.

Infine da giugno 2022 in qualità di Science Education specialist affianco il CTAO Outreach and Education Coordinator, contribuendo ad organizzare e coordinare come co-chair i task per le attività di scienze education.

SINPHONIA (2007-2012): nel corso della mia attività di ricerca mi sono occupata inoltre dello sviluppo di rivelatori innovativi, entrando nell'esperimento nazionale Sinphonia della CSNV, per la realizzazione di un rivelatore a singolo fotone costituito da nanotubi cresciuti su silicio, finemente pixellato, sensibile all'UV.

PARIDE(2012-2016): I risultati dell'esperimento SINPHONIA hanno aperto la strada alla proposta PARIDE, approvata a settembre 2012 dalla CSN V, da me ideato e coordinato come Responsabile Nazionale. A questa attività - che ha avuto l'obiettivo di realizzare un rivelatore basato sull'accoppiamento silicio-nanotubi di carbonio/grafene, di grande area e altamente pixellizzato, sensibile alla radiazione ultravioletta - hanno partecipato 19 fisici di varie Università e vari settori di ricerca, dalla fisica della materia a quella astroparticellare. Oltre a coordinare tutte le attività, mi sono occupata in particolare della progettazione e della caratterizzazione dei rivelatori, dell'analisi dati e della loro interpretazione per formulare una spiegazione del fenomeno osservato, seguendo tesi magistrali e di dottorato. Inoltre nel 2013 ho partecipato alla call dell'European Research Council (ECR) Consolidator Grant (IDEAS) con una proposta dal titolo CaSiRad (Carbon Nanotubes – Silicon Radiation Detector) in qualità di Principal Investigator. Tale proposta ha avuto una valutazione positiva dal panel di riferimento PE9 (Space Physics) ed ha superato il primo step di valutazione con il Rate A, permettendomi di presentare la proposta a Bruxelles, anche se non è stata poi finanziata.

Totem@Toledo (dal 2016 ad oggi): Dal 2016 sono responsabile scientifica dell'attività riguardante l'installazione di un Totem multimediale presso la stazione della metropolitana di Toledo a Napoli accoppiato al telescopio per la rivelazione dei muoni. Il Totem è usato per la divulgazione scientifica nelle scuole e a novembre 2016 la Sezione di Napoli ha lanciato il bando per la prima edizione di "A scuola di Astroparticelle", patrocinato dall'USR della Campania, oltre che in collaborazione con il Dipartimento di Fisica "Pancini" dell'Università Federico II di Napoli. Hanno aderito 19 scuole per un totale di 27 progetti. A questa attività sono state abbinati, per 7 scuole aderenti al bando e debitamente selezionate, dei percorsi di Alternanza Scuola-Lavoro, che ho coordinato. Al termine del concorso, i progetti sono stati presentati durante la manifestazione "Futuro Remoto" a maggio 2017 con 250.000 visitatori. La seconda edizione di "A scuola di astroparticelle" 2017-18, organizzata dall'INFN Sezione di Napoli in collaborazione con il Dipartimento di Fisica della Federico II di Napoli e gli istituti CNR SPIN e ISASI, ha visto la partecipazione di 20 scuole superiori con 22 progetti tutti realizzati attraverso percorsi di alternanza scuola-lavoro. Anche il bando della terza edizione, 2018-19, ha visto l'adesione di 22 scuole con 27 Percorsi per le Competenze Trasversali e per l'Orientamento (PCTO) ed il patrocinio della CAEN e della SIF. Alla quarta edizione con la partecipazione anche dell'Osservatorio di Capodimonte, lanciata ad ottobre 2019, hanno applicato ben 30 istituti superiori ma a causa del COVID19 tutte le attività in presenza si sono interrotte a febbraio 2020, con alcune riprese in modalità online che sono continuate anche nell'anno scolastico 2020-21. La manifestazione finale dell'edizione, il 25 maggio

2021, ha visto la partecipazione di più di 300 studenti di 18 istituti impegnati nella presentazione delle attività realizzate negli ultimi due anni. La V edizione ha visto la ripresa delle attività in presenza e il 10 maggio 2022 la manifestazione finale a Napoli ha consentito a 320 studenti di 14 scuole campane di presentare finalmente dal vivo le attività realizzate durante l'anno scolastico in PCTO. Tutte le attività sono inserite sulla pagina facebook "ascuoladiastroparticelle" di cui sono amministratrice. Ho inoltre presentato queste attività a varie conferenze e anche registrato un video-report andato in onda sulla TV pubblica giapponese in prima serata.

OCRA 2018-2024: L'intensa attività di outreach mi ha portato alla definizione della proposta OCRA (Outreach Cosmic Ray Activities), di cui sono stata Responsabile Nazionale dal 2018 al 2024 e che si pone l'obiettivo di rinforzare la collaborazione ed il coordinamento della rete di Sezioni e Laboratori INFN con attività sui raggi cosmici anche attraverso l'uso di strumenti e telescopi per la rivelazione dei muoni. Il nucleo del progetto e punto di partenza è la partecipazione all'International Cosmic Day (ICD) (<https://icd.desy.de/>) di tutte le 23 sedi partecipanti alla sigla, oltre che l'organizzazione di uno stage di 3 giorni di approfondimento e analisi dati per studenti delle superiori selezionati durante l'ICD. Lo stage del 2019, organizzato presso i LNGS, ha coinvolto 50 studenti con i loro docenti ed è stato da me presentato, insieme alle altre attività organizzate all'interno di OCRA durante la conferenza ICRC 2019. OCRA si occupa anche di sviluppare percorsi online per le attività didattiche, come quello sui "Raggi Cosmici". Infatti durante il lockdown di primavera 2020 per il COVID-19 sono stati realizzati sette laboratori online, relativi alla misura dei muoni atmosferici e all'analisi dati dell'osservatorio Pierre Auger, anche attraverso script Python Google Colab. A gennaio 2021 ho organizzato l'evento di presentazione del corso OCRA rivolto ai docenti delle scuole superiori di secondo grado, basato sui percorsi online ed inserito anche sulla piattaforma Sofia. Il corso ha visto la partecipazione di 71 docenti ai 9 incontri che si sono svolti online su Teams da febbraio a marzo 2021. Dopo uno stop dovuto alla pandemia a maggio 2022 è stato realizzato il secondo stage OCRA che ha visto la partecipazione di 40 studenti che sono stati coinvolti in tre giorni intensi ai Laboratori Nazionali di Frascati per il lancio di un pallone stratosferico per la misura del flusso dei muoni atmosferici in funzione della quota. Tutte le attività che OCRA coordina sono riportate inoltre sul sito <https://web.infn.it/OCRA/> che gestisco insieme ai social, con gli account Facebook, Instagram e Twitter.

Presentazioni personali a conferenze

1. 38th International Cosmic Ray Conference, ICRC 2023: The OCRA International Cosmic Day PoS(ICRC2023)1626 **orale – sessione parallela**
2. 37th International Cosmic Ray Conference, ICRC 2021 A scientific and educational experience to engage high school students to gamma-ray physics PoS ICRC2021 (2021) 1390 **poster**
3. 37th International Cosmic Ray Conference, ICRC 2021 "The online laboratories for OCRA – Outreach Cosmic Ray Activities INFN project" for the Ocr Collaboration (2021) PoS(ICRC2021)1379 <https://pos.sissa.it/395/1379/pdf> **orale - sessione discussione**
4. Convegno "Contribuire allo sviluppo professionale dei docenti di fisica nella scuola secondaria" Piano Laure Scientifiche – Fisica Catania 9-10 febbraio 2021 "OCRA INFN, un progetto per il public engagement nel campo della fisica dei raggi cosmici" **orale**
5. 40th International Conference on High Energy physics ICHEP2020 July 28 - August 6, 2020 Prague, virtual meeting: "Astroparticle Physics Outreach Program for High-School Students" **orale – sessione parallela**
6. XXXIX Congress of the Italian Society for the History of Physics and Astronomy – Pisa 2019 - 9 Settembre 2019 - 12 Settembre 2019: "The history of the cosmic ray discovery and their current role in the outreach activities" **orale - sessione plenaria**

7. XXXIX Congress of the Italian Society for the History of Physics and Astronomy – Pisa: Roundtable “The contribution of history to the teaching of physics and astronomy” **orale - sessione plenaria**
8. 36th International Cosmic Ray Conference, ICRC 2019; Madison; United States; 24 July 2019 through 1 August 2019; “Outreach Cosmic Ray Activities (OCRA): A program of astroparticle physics outreach events for high-school students” **poster**
9. SIF 2018 “Outreach Cosmic Ray Activities (OCRA): Un progetto per studenti delle superiori per studiare i raggi cosmici Hemmer S., Aramo C., per la collaborazione OCRA
10. SIF2018 - Università della Calabria - Rende (CS) 17 - 21 settembre 2018: “L’Osservatorio Pierre Auger” un’esperienza didattica peculiare di alternanza scuola-lavoro” **orale - sessione parallela**
11. EPS-HEP 2017 - EPS Conference on High Energy Physics Venice, Italy 5-12 July 2017: “Go to the astroparticle physics school with the Toledo Metro Station Totem-Telescope for cosmic rays” **orale - sessione parallela**
12. VCI2016 - The 14th Vienna Conference on Instrumentation - 15-19 February 2016 Vienna University of Technology: “Large area CNT-Si heterojunction for Photodetection” **orale - sessione parallela**
13. 13th Pisa Meeting on Advanced Detectors: Frontier Detector for Frontier Physics - La Biodola, Isola d'Elba, Italy - 24-30 maggio 2015: “Light induced tunnel effect in CNT-Si photodiode” **poster**
14. NanoSea 2014: NANO-Structures SELF-Assembly – Marseille (France) “ Carbon nanotube–silicon large area photonic device” **orale su invito - sessione parallela**
15. GENEVA UNIVERSITY 17 gennaio 2012: "New frontiers on photodetection" - <http://cdsweb.cern.ch/record/1417470> **Seminario su invito**
16. LFF Workshop 2012: Luminometry and IP beam monitors for high luminosity Flavour Factories: techniques and detectors: “Large Angle Beamstrahlung Monitor (LABM)@ SuperB based on Si-CNT detectors” **orale su invito - sessione plenaria**
17. NanoSea 2012: NANO-Structures SELF-Assembly - Santa Margherita di Pula (Sardegna) - 25-29 giugno 2012: "A new Silicon-CNT photodetector" **orale su invito - sessione parallela**
18. 13th ICATPP Conference on Astroparticle, Particle, Space Physics and Detectors for Physics Applications – Como – Ottobre 2011: “RECENT RESULTS IN SILICON-CNT PHOTODETECTORS” **orale su invito - sessione parallela**
19. 6th International Conference on New Developments In Photodetection 2011 – Lione, Francia – Luglio 2011: “Progress in the realization of a Silicon-CNT photodetector” **orale - sessione parallela**
20. ”17th Conference on High Energy Physics (IFAE 2005), Catania, Italy, 30 Mar - 2 Apr 2005: ”Ultrahigh energy cosmic rays detection” **orale su invito - sessione parallela**
21. “Thinking, Observing and Mining the Universe” Sorrento 2003: ”On the way to the determination of the cosmic ray mass composition by the Pierre Auger Fluorescence Detector: the ’minimum momentum method’ **orale su invito - sessione parallela**
22. International School of Space Science: Astroparticle and Gamma-ray Physics in Space - L’Aquila, 30 Agosto-7 Settembre 2001 - “AUGER OBSERVATORY: THE WORLD’S LARGEST COSMIC RAY DETECTOR” **orale - sessione plenaria**
23. X International Symposium on Very High Energy Cosmic Ray Interaction, LNGS, 12-17 Luglio 1998 - “STUDY OF THE TIME STRUCTURE OF INDIVIDUAL EAS AT PeV ENERGIES” e anche “THE TIME-TRACK COMPLEMENTARITY APPROACH IN THE EAS-TOP” **orale - sessione plenaria**
24. IV International Workshop on Resistive Plate Chambers and related Applications in Particle Physics and Astrophysics. Napoli, 15-16 Ottobre 1997 “ARRIVAL TIME MEASUREMENT OF MUONS IN EXTENSIVE AIR SHOWER BAKELITE” **orale - sessione plenaria**

25. 25th ICRC - Durban (Sud Africa) - Agosto 1997 - “ANALYSIS OF TIME STRUCTURE OF EAS FRONT” **orale - sessione parallela**
26. 9th International Symposium on Very High Energy Cosmic Ray Interaction, Karlsruhe, August 1996 - “DELAYED SUB-SHOWERS IN EAS OF PeV ENERGY’ **orale - sessione plenaria**

- ***Elenco degli incarichi di responsabilità o coordinamento scientifico o gestionale in collaborazioni, gruppi, strutture o progetti di ricerca nazionali o internazionali.***

2022-2025 – PI per l’INFN del PNRR-CTA+.

2020 Referente INFN Sezione di Napoli e Coordinatrice Working Group Scuole per il Progetto Europeo MeetMeTonight

2018-2019 Referente INFN Sezione di Napoli e Coordinatrice Working Group attività scientifiche per il Progetto Europeo Sharper-Notte dei Ricercatori (ErN)

Dal 2018 ad oggi Responsabile Nazionale e Local OCRA (INFN – C3M)

Dal 2018-2021 Responsabile Scientifico del Comitato di Coordinamento con ISASI/CNR

Dal 2016 ad oggi Coordinamento “A scuola di astroparticelle”

Dal 2016 ad oggi Responsabile Nazionale Outreach INFN per CTA

Dal 2016 ad oggi Coordinamento e responsabilità del Totem@Toledo

2014-2015 Responsabile Locale del Premiale del MIUR - TECHE.it (Telescopi Cherenkov made in Italy) INAF-INFN

Dal 2013 ad oggi Responsabile Locale CTA (INFN - CSNII)

Dal 2013 ad oggi Coordinamento INFN Working Group Calibrazioni Atmosferiche CTA

2013-2015 Responsabile Nazionale e Locale esperimento PARIDE (INFN – CSNV)

2011-2014 Responsabile Locale European Grant ASPERA-2 (AugerNext) – FP7

2011-2012 Responsabile Locale dell’esperimento SinPhoNia (INFN - CNSV)

1997-1999 Coordinamento scientifico del Working Group Analisi Dati del TTC@LNGS (INFN – CSNII)

- ***Elenco dei ruoli di servizio ricoperti in Enti e istituzioni di ricerca nazionali e internazionali.***

2023 Membro della commissione per il dottorato di ricerca in fisica – 39° ciclo - Università Federico II - Napoli.

2021-2023 Rappresentante dei ricercatori per la Sezione di Napoli dell’INFN

Dal 2018-2019 Membro della commissione assegni di ricerca INFN - Sezione di Napoli

2017-2019 Referente per la Sezione di Napoli nel Comitato Nazionale Terza Missione INFN (CC3M) e coordinatrice del comitato outreach locale

2015-2016 Componente del “circolo di ascolto organizzativo”

Dal 2015 RUP per la Sezione di Napoli

- ***Elenco degli incarichi in comitati di indirizzo scientifico o tecnologico e attività di valutazione di progetti nazionali e internazionali.***

2021 Valutazione di 7 prodotti per la VQR2015-19

2019 Valutazione per il Programma per Giovani Ricercatori “Rita Levi Montalcini”

2018-2019 Referaggio Premio ASIMOV del Comitato Terza Missione (C3M)

2018 Referaggio Proposta SCAPHO (INFN-CSNV)

Dal 2015 Iscritta all’Albo REPRISE per la revisione scientifica di progetti nazionali

- *Elenco delle partecipazioni a comitati editoriali di riviste o attività di revisore di articoli per riviste scientifiche di livello internazionale.*

- 2022** Nel comitato editoriale dei Proceedings della Conferenza Internazionale Cosmic Rays International Seminar 2022 (CRIS2022) "The endless multiple voices fugue of the Universe" - Journal of Physics : Conference Series"
- 2019** Nel comitato editoriale dei Proceedings della Conferenza Internazionale Cosmic Rays International Seminar 2018 (CRIS2018) - "Entering the Era of Multi-Messenger Astronomy"- Elsevier - Nuclear and Particle Physics Proceedings
- Dal 2018** Referee per la rivista Journal of Physics D: Applied Physics
- Dal 2018** Referee per la rivista Nano Express
- Dal 2017** Referee per la rivista Nanotechnology
- 2017** Nel comitato editoriale dei Proceedings della Conferenza Internazionale "Cosmic Rays International Seminar 2016 (CRIS2016) – “New Eyes On The Universe” - Elsevier - Nuclear and Particle Physics Proceedings
- Dal 2016** Referee per la rivista Semiconductor Science and Technology
- Dal 2014** Referee per la rivista Beilstein Journal of Nanotechnology
- Dal 2012** Referee per la rivista Thin Solid State
- 2004** Nel comitato editoriale dei proceedings della CRIS2004 - Cosmic Ray International Seminar “GZK and Surroundings“ Elsevier Nuclear Physics B - Proceedings Supplements 136

- *Elenco delle organizzazioni di congressi scientifici e meeting di collaborazione*

- 2023** Membro del LOC della Conferenza Internazionale TeVPA 2023 - Napoli (11-15 settembre 2023)
- 2023** Chair del Comitato Outreach&Communication della 38th ICRC – 26 luglio-3 agosto 2023 Nagoya - Giappone
- 2022** – Chair del comitato organizzativo del meeting generale di CTAO/CTAC a Napoli
- 2022** Membro del LOC della Conferenza Internazionale CRIS2022 " 11th Cosmic Ray International Seminar – "The endless multiple voices fugue of the Universe” 12-16 Sep 2022 <https://agenda.infn.it/event/29965/>
- 2022** Membro del LOC del Congresso Internazionale AtmoHead2022 Atmospheric Monitoring for High Energy AstroParticle Detectors – Capri (Na) 24-26 Sep 2022 <https://agenda.infn.it/event/30210/>
- 2021** Chair del Comitato Outreach&Communication della 37th ICRC – 12-23 July 2021 Berlin https://icrc2021.desy.de/icrc_2021/contacts
- 2019** Membro del SOC del SiPM workshop: from fundamental research to industrial applications - 2-4 October 2019 Università di Bari <https://agenda.infn.it/event/17801/page/4214-committees>
- 2018** Membro del LOC del Congresso Internazionale AtmoHead2018 Atmospheric Monitoring for High Energy AstroParticle Detectors – Capri (Na) 24-26 September 2018 <https://agenda.infn.it/event/14467/page/1637-committees>
- 2018** Membro del LOC della Conferenza Internazionale CRIS2018 "Entering the Era of Multi-Messenger Astronomy" 11th Cosmic Ray International Seminar – 18-22 Giugno 2018, Portopalo di Capo Passero, Sicilia <http://cris2018.na.infn.it/committees.html>
- 2016** Membro del LOC del Congresso AGN12 - A multimessenger perspective– 26-29 settembre 2016 – Napoli <https://www.fisica.unina.it/-/12954264-active-galactic-nuclei-12>
- 2016** Membro del LOC della Conferenza Internazionale CRIS2016 "New eyes on the Universe" 10th Cosmic Ray International Seminar – 4-8 Luglio 2016, Ischia (NA) <http://cris2016.na.infn.it/committees.html>

2014 Membro del LOC del Congresso Internazionale AtmoHead2014 – Atmospheric Monitoring for High Energy AstroParticle Detectors – 19-21 May 2014

Palazzo del Bo, Padova <https://agenda.infn.it/event/6911/>

2012 Chair del LOIC del Congresso Internazionale LFF workshop “Luminometry for high luminosity Flavor Factories: techniques and detectors” 22-23 Novembre 2012, Napoli <http://lff.na.infn.it/Committee.html>

2004 Membro del LOC della Conferenza Internazionale CRIS2004 “Cosmic Ray International Seminar GZK and Surroundings”, 31 maggio-4 giugno 2004, Catania

- ***Elenco contratti o incarichi di ricerca presso atenei o istituzioni di ricerca nazionali o internazionali.***

giu 2000 - ott 2002 Assegno di ricerca INFN, Sezione di Catania

nov 2002 - ott 2004 Assegno di ricerca del Dipartimento di Fisica – Università degli Studi di Napoli Federico II

2001 Abilitazione classe A038 (fisica)

dic 2004 - gen 2010 Contratto tempo determinato ricercatrice III livello INFN

sett 2005 – feb 2010 Contratto di immissione in ruolo per la classe di concorso A038 – Fisica

- ***Elenco finanziamenti ottenuti come responsabile in bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari.***

2008-2010 Responsabile locale: “Nuove Missioni ed occasioni di missione”. Studi AEE

2011-2014 Responsabile Locale: European Grant ASPERA-2 (AugerNext) – FP7

2014-2015 Responsabile Locale: Premiale del MIUR - TECHE.it (Telescopi Cherenkov made in Italy) INAF-INFN

2022-2025 Principal Investigator INFN del PNRR CTA+

- ***Abilitazione Scientifica Nazionale***

2017 **Abilitazione Professore di prima fascia nel settore concorsuale 02/A1** (Fisica sperimentale delle interazioni fondamentali) per il periodo dal 05/12/2017 al 05/12/2026 a seguito dell'esito dell'Abilitazione Scientifica Nazionale – Terza sessione ASN2016 del MIUR.

2014 **Abilitazione Professore di seconda fascia nel settore concorsuale 02/A1** (Fisica sperimentale delle interazioni fondamentali) per il periodo dal 23/01/2014 al 23/01/2023 a seguito dell'esito dell'Abilitazione Scientifica Nazionale - Bando 2012 (D.D. n. 222/2012) del MIUR.

2013 **Abilitazione Professore di seconda fascia nel settore concorsuale 02/C1** (Astronomia, Astrofisica, Fisica della Terra e dei Pianeti) per il periodo dal 27/12/2013 al 27/12/2022 a seguito dell'esito dell'Abilitazione Scientifica Nazionale - Bando 2012 (D.D. n. 222/2012) del MIUR

- ***Attività didattica***

2001/2002 Docente dell'insegnamento “Astroparticelle” per il Dottorato di Ricerca in Fisica dell'Università degli Studi di Catania – XVI ciclo.

2004/2005 Esercitazioni di Laboratorio di Fisica II, Laurea triennale in Chimica Industriale, Università degli Studi di Napoli Federico II con relative sessioni di esami.

2005/2006 Esercitazioni di Laboratorio di Fisica II, Laurea triennale in Biologia, Università degli Studi di Napoli Federico II, con relative sessioni di esami.

2006/2007 Docente a contratto per i corsi speciali abilitanti per il corso “Laboratorio di didattica della matematica” Università degli Studi di Napoli Federico II con relative sessioni di esami.

2007/2008 Docente a contratto per attività didattica integrativa per l'insegnamento di "Attività di laboratorio informatico I" Corso di Laurea triennale in Tecniche Radiologia medica Immagini e Rad., presso la facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II", con relative sessioni di esami.

2007/2008 Docente a contratto per attività didattica integrativa per l'insegnamento di "Attività di laboratorio informatico II" Corso di Laurea triennale in Tecniche Radiologia medica Immagini e Rad., presso la facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, con relative sessioni di esami.

2007/2008 Docente a contratto per attività didattica integrativa per l'insegnamento di "Attività di laboratorio informatico III" Corso di Laurea triennale in Tecniche Radiologia medica Immagini e Rad., presso la facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, con relative sessioni di esami.

2007/2008 Docente a contratto per attività didattica integrativa per l'insegnamento di "Attività di laboratorio informatico IV" Corso di Laurea triennale in Tecniche Radiologia medica Immagini e Rad., presso la facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, con relative sessioni di esami.

2009-2010 Docente a contratto per attività didattica integrativa per l'insegnamento di "Fisica ed elementi di Informatica" Corso di Laurea triennale di Biologia, Università degli Studi di Napoli Federico II, con relative sessioni di esami.

2010/2011 Docente a contratto per attività didattica integrativa per l'insegnamento di "Laboratorio di informatica I" Corso di laurea in Scienze Infermieristiche, presso la facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, con relative sessioni di esami.

2010/2011 Docente a contratto per attività didattica integrativa per l'insegnamento di "Laboratorio di informatica II" Corso di laurea in Scienze Infermieristiche, presso la facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, con relative sessioni di esami.

2010/2011 Docente a contratto per attività didattica integrativa per l'insegnamento di "Laboratorio di informatica III" Corso di laurea in Scienze Infermieristiche, presso la facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, con relative sessioni di esami.

2010/2011 Docente a contratto per attività didattica integrativa per l'insegnamento di "Laboratorio di informatica IV" Corso di laurea in Scienze Infermieristiche, presso la facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, con relative sessioni di esami.

2011/2012 Docente a contratto per attività didattica integrativa per l'insegnamento di "Laboratorio di informatica III" Corso di laurea in Scienze Infermieristiche, presso la facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, con relative sessioni di esami.

2011/2012 Docente a contratto per attività didattica integrativa per l'insegnamento di "Laboratorio di informatica IV" Corso di laurea in Scienze Infermieristiche, presso la facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, con relative sessioni di esami.

2011/2012 Docente a contratto per attività didattica integrativa per l'insegnamento di "Laboratorio di informatica V" Corso di laurea in Scienze Infermieristiche, presso la facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, con relative sessioni di esami.

2011/2012 Docente a contratto per attività didattica integrativa per l'insegnamento di "Laboratorio di informatica VI" Corso di laurea in Scienze Infermieristiche, presso la facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Napoli Federico II, con relative sessioni di esami.

Dal 2013 al 2016 Attività di laboratorio di fisica – Corso Laboratorio IV Dipartimento di Fisica Università degli Studi di Napoli Federico II –

2013 Docente dell'insegnamento "Introduction to Ultra-High Energy Cosmic Rays" dottorato di ricerca in fisica XXVII ciclo - Università degli Studi di Napoli Federico II

2018 Docente dell'insegnamento "Gamma-Ray Astrophysics" dottorato di ricerca in fisica XXXIII ciclo - Università degli Studi di Napoli Federico II

Dal 2013 al 2023: Co-tutor di una tesi triennale, quattro tesi magistrali e una tesi di dottorato di ricerca

Terza Missione

-Elenco dei contributi all'organizzazione di eventi di comunicazione della scienza.

2022 Organizzazione dell'International Cosmic Day 2022

2022 Organizzazione Masterclass esperimento Pierre Auger

2022 Organizzazione evento "A caccia di muoni cosmici" al festival Galassica – Castello di Malcavacca - Esanatoglia

2022 Organizzazione manifestazione finale di premiazione "A scuola di astroparticelle"

2022 Organizzazione sfide tra classi di studenti scuole superiori per l'attività "Per un pugno di libri scientifici" insieme alle sedi di Catania, Cagliari e Firenze

2021 Organizzazione quinta edizione di "A scuola di astroparticelle".

2021 Organizzazione dell'International Cosmic Day 2021 – edizione in presenza sede di Napoli.

2021 Organizzazione dell'International Cosmic Day 2021 – edizione online con più di 4000 studenti (diretta e programma su <https://web.infn.it/OCRA/international-cosmic-day/international-cosmic-day-2021/>)

2021 Organizzazione e coordinamento INFN Sezione di Napoli della Notte dei ricercatori 2021 MeetMeTonight.

2021 Organizzazione Corso OCRA con 9 incontri per 70 docenti delle scuole superiori di II grado.

2021 Organizzazione e partecipazione all'evento OCRA di presentazione delle attività online presenti sul sito OCRA (diretta al link <https://youtu.be/ZNoG2etdJ7s>).

2020 Organizzazione e coordinamento INFN Sezione di Napoli della Notte dei ricercatori 2020 MeetMeTonight e coordinamento del working group "Scuole".

2020 Organizzazione eventi di partecipazione del Liceo Mangino di Pagani e del Liceo Pascal di Pompei durante la Notte dei Ricercatori 2020.

2020 Moderazione 8 eventi durante Futuro Remoto 2020 – programma al link:

<https://www.futuroremoto2020.it/programma/>

2020 Organizzazione dell'International Cosmic Day 2020 – edizione online con più di 3000 studenti (diretta e programma su <https://web.infn.it/OCRA/international-cosmic-day/international-cosmic-day-2020/>)

2020 Coordinamento e organizzazione del "percorso raggi cosmici" e "in laboratorio con noi" sviluppati durante il periodo di lockdown per il COVID19 e disponibili sul sito OCRA (<https://web.infn.it/OCRA/percorso-raggi-cosmici/>).

2019 Organizzazione della quarta edizione del concorso "A scuola di astroparticelle" per le scuole superiori della Campania, con 27 progetti di PCTO (650 studenti).

2019 Organizzazione dell'International Cosmic Day 2019 presso la Sezione INFN di Napoli con la partecipazione di 100 studenti delle scuole superiori di Napoli.

2019 Organizzazione e coordinamento INFN Sezione di Napoli della Notte dei ricercatori 2019 (Programma al link http://www.sharper-night.it/wp-content/uploads/2019/09/Sharper_NAPOLI-programma-2019-OK.pdf) e coordinamento dei working group "Attività scientifiche" e "Scuole".

2019 Organizzazione della due giorni della manifestazione finale di "A scuola di astroparticelle" terza edizione con la partecipazione di 600 studenti di 21 scuole superiori campane (<https://agenda.infn.it/event/19242/>).

2019 Organizzazione stage OCRA di 3 giorni ai LNGS per 50 studenti selezionati

2018 Organizzazione dell'International Cosmic Day 2018 presso la Sezione INFN di Napoli con la partecipazione di 100 studenti delle scuole superiori di Napoli

2018-2019 Organizzazione della terza edizione del concorso "A scuola di astroparticelle" scuole superiori della Campania, con 22 progetti di alternanza scuola-lavoro (600 studenti)

2018 Organizzazione e coordinamento INFN Sezione di Napoli della Notte dei ricercatori 2018 (programma http://www.sharper-night.it/wp-content/uploads/2018/09/SHARPER_Napoli-2018-def.pdf) e coordinatrice dei working group "Attività scientifiche" e "Scuole" (10.000 partecipanti)

2018 Responsabile Sez. di Napoli per organizzazione ciclo di seminari presso Città della Scienza.
2018 Organizzazione della due giorni della manifestazione finale di “A scuola di astroparticelle” seconda edizione con la partecipazione di 600 studenti di 20 scuole superiori di secondo grado campane (<https://agenda.infn.it/event/15895/>)
2017 Organizzazione dell'International Cosmic Day 2017 presso la Sezione INFN di Napoli con la partecipazione di 100 studenti delle scuole superiori di Napoli.
2017-2018 Organizzazione della seconda edizione del concorso "A scuola di astroparticelle" per scuole superiori della Campania con 22 progetti di alternanza scuola-lavoro (600 studenti).
2017 Organizzazione manifestazione finale “A scuola di astroparticelle” inserita nella 4 giorni di “Futuro Remoto” a Piazza Plebiscito con 300 studenti delle 19 scuole superiori campane protagoniste e 250.000 visitatori.
2017 Partecipazione all'organizzazione e allo svolgimento della manifestazione "Futuro Remoto" 2017 organizzata da Città della Scienza di Napoli anche in collaborazione con l'INFN.
2017 Partecipazione all'organizzazione e allo svolgimento della "Notte dei Ricercatori" 2017 presso la stazione Università della metropolitana di Napoli.
2016 Partecipazione all'organizzazione e allo svolgimento della manifestazione "Futuro Remoto" 2016 organizzata da Città della Scienza di Napoli anche in collaborazione con l'INFN.
2016 Organizzatrice della manifestazione di inaugurazione del Totem Multimediale a Toledo presso il Museo Mineralogico di Napoli.
2016 Partecipazione all'organizzazione e allo svolgimento della "Notte dei Ricercatori" 2016 presso la stazione Toledo della metropolitana di Napoli.
2016-2017 Ideazione ed organizzazione della prima edizione del concorso "A scuola di astroparticelle" promosso dalla Sezione di Napoli in collaborazione con il Dip. di Fisica dell'Università Federico II di Napoli, il Rotary International e l'Ufficio Scolastico Regionale della Campania e rivolto alle scuole superiori della Campania, con 500 studenti.

-Elenco dei seminari, lezioni, articoli, video e prodotti diversi di comunicazione.

2021 Articolo sulla Newsletter di CTA “European Researchers' Night in Italy Engages High School Students in Gamma-Ray Physics” vai al [link](#).
2021 Articolo Prima Pagina SIF “Il COVID-19 non ferma "A scuola di astroparticelle”” <https://www.primapagina.sif.it/article/1324/il-covid-19-non-ferma-a-scuola-di-astroparticelle#.YfAipljMJBw>
2021 Docente del modulo di fisica per il “Liceo Matematico” presso il Liceo Scientifico Mancini di Avellino – 75 studenti, 10 ore.
2021 Pomeriggi di scienza LNF – Seminario su invito “I giganti che studiano l’Universo” diretta al link <https://www.youtube.com/watch?v=JbqwxSjOag8>.
2021 Incontro “Introduzione alla fisica dei raggi cosmici” con 35 docenti della scuola superiore di II grado per il Corso OCRA.
2020 Seminario su invito “Un Universo di particelle” Scuola Statale Italiana di Madrid.
2020 Seminario su invito alla “3 giorni scuola” organizzato da Città della Scienza – Napoli.
2020 Evento “I Giganti che studiano l’Universo” Futuro Remoto Edizione 2020.
2020 Evento “A caccia di ...muoni” Notte dei Ricercatori MeetMeTonight.
2020 Collaborazione alla stesura del libro per bambini della Sassi Editore per la sezione “Supernova”.
2020 Seminario su invito per “Women Of CTA” <https://www.cta-observatory.org/women-cta-meeting-2/>.
2019 Sesto posto concorso fotografico INFN #scattinfn su Instagram con la foto “Il telescopio pSCT al tramonto in Arizona”. https://www.instagram.com/p/ByPiar7iDgo/?utm_source=ig_web_copy_link
2019 Seminario su invito “L’osservatorio CTA” all’evento “La scuola racconta la...Scienza” Vibo Valentia.

2019 Moderazione dell'evento "Viaggio verso il Sole" organizzato dall'Inner Wheel Torre del Greco-Comuni Vesuviani

2019 Intervista radiofonica "Caterpillar" Rai Radio2 per International Cosmic Day

2019 Speaker dell'evento "AstroChat Night" a Bologna organizzato dall'osservatorio CTA.

2019 Articolo Prima Pagina SIF "Dalle astroparticelle alle nanotecnologie: a scuola di fisica moderna"

2019 Seminario su invito convegno "Matematica e Scienze" Università degli studi di Salerno.

2019 Tutor INFN per le attività di PCTO per un totale di 40 ore per 25 studenti del Liceo Mangino di Pagani per attività sull'esperimento CTA.

2019 Tutor INFN per le attività di PCTO per un totale di 40 ore per 25 studenti del Liceo Pascal di Pompei per attività sui raggi cosmici.

2019 Docente del modulo di fisica per il "Liceo Matematico" presso il Liceo Scientifico Da Vinci-Poggiomarino – 25 studenti, 10 ore.

2018 Video "Il telescopio di Toledo per la rivelazione dei muoni" per la TV nazionale giapponese.

2018-2019 Tutor INFN per le attività di Alternanza Scuola-Lavoro per un totale di 40 ore per 50 studenti del Liceo Seneca di Bacoli per l'analisi dei dati dell'esperimento Auger.

2018 Articolo Prima Pagina SIF: "A scuola di astroparticelle ... studenti protagonisti!"

2018 Tutor INFN per le attività di Alternanza Scuola-Lavoro per un totale di 40 ore per 50 studenti del Liceo Seneca di Bacoli per l'analisi dei dati dell'esperimento Auger.

2018 Seminario su invito alla manifestazione "Notte sotto le stelle" organizzata dal Liceo Scientifico "Giordano Bruno" Arzano

2017 Tutor INFN per le attività di Alternanza Scuola-Lavoro per un totale di 40 ore per 25 studenti del Liceo Mancini di Avellino per l'analisi dei dati dell'esperimento Auger.

2017 Docente per il corso di formazione INFN "Fisica e comunicazione: scienza e scuola" – LNS.

2016 Realizzazione video "I raggi cosmici" per il Totem multimediale nella metro di Toledo.

2016 Relatrice per l'inaugurazione del Totem a Toledo presso il Museo Mineralogico di Napoli.

Dal 2016 Amministratrice della pagina facebook "ascoladiastroparticelle".

2016 Intervento "Un Totem multimediale per il telescopio della stazione Toledo della Metropolitana di Napoli" – Convegno "La scuola al tempo del digitale" – Città della Scienza.

Dal 2016 Più di 30 seminari di divulgazione scientifica su invito nelle scuole medie inferiori e superiori sui temi della fisica astroparticellare.

Dal 2012 Circa 10 seminari di divulgazione scientifica su invito presso club Rotary International sui temi della fisica particellare ed astroparticellare.

2009 Esperto esterno PON2017-2013 – "La didattica laboratoriale e il metodo scientifico" 3° Circolo Didattico di Scafati. 30 ore per 20 docenti di scuola primaria.

2004 Intervista per il giornale "Il Denaro" – "Da Napoli alla Pampa per le galassie".

1994 Guida alla mostra "Viaggio nel mondo del suono" organizzata dal Dipartimento di Fisica dell'Università di Napoli Federico II per più di 500 visitatori.

La sottoscritta dichiara di essere informata, ai sensi del decreto legislativo 196/2003, che i dati sopra riportati verranno utilizzati nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

Napoli 10 giugno 2025



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **LIVIO CARUSO**

Professione **DOTTORE COMMERCIALISTA, REVISORE LEGALE DEI CONTI ESPERTO DI PROGETTAZIONE, GESTIONE E RENDICONTAZIONE DI INTERVENTI FINANZIATI DA FONDI UE – ISCRITTO ALL'ALBO DEI COMMERCIALISTI DI AGRIGENTO N. 688A
ISCRITTO AL REGISTRO DEI REVISORI LEGALI DEI CONTI PRESSO IL MEF N. 187008**

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (dal 30 ottobre 2024 al al 30 giugno 2025) Consulente Esperto Senior
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Formez PA Centro servizi, assistenza, studi e formazione per l'ammodernamento delle P.A
Associazione riconosciuta con personalità giuridica di diritto privato, in house alla Presidenza del Consiglio - Dipartimento della Funzione Pubblica ed alle Amministrazioni associate
- Tipo di azienda o settore Contratto di collaborazione stipulato ai sensi di quanto disciplinato dall'Accordo Collettivo Formez PA del 27 settembre 2017 e s.m.i, in applicazione dell'art. 2, comma 2, lett. a) del D. Lgs. n. 81 del 15 giugno 2015 e s.m.i.
- Tipo di impiego Progetto di supporto specialistico ed assistenza tecnica per l'attuazione e la chiusura del PO FESR 2014-2020 e per l'attuazione del POC 2014-2020 - Linea C Start up del PR FESR 2021-2027
Convenzione tra la Regione Siciliana e Formez PA del 6 giugno 2023 e successivo Atto Aggiuntivo del 6 giugno 2024 Voce di budget: cod. A3 Linea C
Fonte di finanziamento: POC 2014-2020 Asse 6 "Assistenza tecnica", obiettivo specifico 6.1
"Assistenza tecnica e rafforzamento della capacità amministrativa" Codice CUP G74F23000010001
R.A. 23027 Na 5/C Avviso n. 250.06/2024
Supporto al Dipartimento Regionale delle Programmazione e alle Autorità Urbane/Territoriali per le azioni territorializzate.
Nell'ambito delle attività della Linea C - Start up PR FESR 2021, in conformità con la normativa comunitaria, nazionale e regionale vigente, la risorsa, nell'ambito del supporto all'AdG, al DPR della Regione Siciliana ed ai Dipartimenti responsabili delle operazioni (CdR, Uffici Competenti per le Operazioni, Unità di Monitoraggio e Controllo) agli OO.II. ed ai beneficiari finali per l'attuazione del PR FESR Sicilia 21-27 e con riferimento alle azioni di supporto alle coalizioni territoriali, coerentemente agli atti di indirizzo ed alle procedure previste dalla Regione Siciliana per il ciclo programmatico 2021-2027, l'incarico prevede la realizzazione delle seguenti attività:
 - supporto nella predisposizione della documentazione tecnico/amministrativa prevista dalla regolamentazione regionale siciliana per il riconoscimento degli Organismi intermedi (Accordi, Relazioni, check list,...) , in particolare tramite la definizione atti e documenti relativi alla fase di attuazione delle politiche territoriali quali avvisi, note, decreti, circolari, convenzioni, implementazione degli Accordi di Programma, nonché supporto nella definizione degli atti relativi alla gestione dei flussi contabili di bilancio tra regione e Organismi Intermedi e tra questi e i beneficiari finali anche attraverso la verifica delle risorse in entrata, l'attivazione di capitoli di spesa, la prenotazione di impegno, l'ammissione a finanziamento, ecc;
 - supporto alle coalizioni territoriali, per il tramite dell'AdG, finalizzato alla costituzione degli Uffici Comuni (così come previsti negli statuti delle coalizioni territoriali e definite ai sensi del TUEEL) attraverso :la definizione degli assetti organizzativi , la descrizione della struttura (organigramma) e , la redazione di un funzionigramma in grado di fornire una chiara e adeguata ripartizione e assegnazione di compiti e funzioni delle unità organizzative
- Principali mansioni e responsabilità

individuate per ogni Ufficio Comune in modo da garantire l'operatività degli stessi in funzione della programmazione e attuazione delle Strategie Territoriali della Regione Siciliana;

- assistenza alle coalizioni territoriali per l'attivazione delle procedure di selezione, l'attuazione e l'implementazione delle operazioni (opere pubbliche, acquisizione di beni e servizi, regimi di aiuto) progettuali selezionate in coerenza con i regolamenti Comunitari, il PR FESR Sicilia 2021-2027 e con la normativa nazionale e regionale vigente;
- • assistenza alle suddette coalizioni territoriali nella predisposizione della documentazione tecnica ed amministrativa prevista dalla programmazione regionale in relazione a gestione, monitoraggio e controllo degli O. I. (decreti, manuale d'attuazione, Piste di Controllo, SI.GE.CO, ecc.);
- • supporto agli O.I. per il monitoraggio dell'avanzamento fisico, finanziario e procedurale delle operazioni selezionate, attraverso l'elaborazione di tabelle, report di sintesi, ecc.. e per gli eventuali controlli di primo livello.

- Date (dal 19 marzo 2024 al 30 aprile 2026) Tecnologo di secondo livello Cat. D3
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Catania, Dipartimento di Ingegneria Civile & Architettura
- Tipo di azienda o settore Ente Pubblico di formazione superiore e ricerca
- Tipo di impiego Contratto di lavoro dipendente subordinato part time
- Principali mansioni e responsabilità supporto tecnico e amministrativo/finanziario alla gestione del progetto denominato IN-MOB "Innovative Products For Sustainable Micromobility", approvato nell'ambito del programma di finanziamento ERDF Interregional Innovation Investments Instrument (I3) (Call: I3-2021-INV2a):
 - revisione, analisi, collaborazione tecnica correlata al progetto di ricerca; responsabilità della correttezza tecnica delle soluzioni adottate;
 - assistenza al coordinatore nella gestione del progetto nella verifica della pertinenza e completezza della documentazione di spesa e di pagamento, nelle eventuali rimodulazioni di budget del progetto, sia per il capofila UNICT che per gli altri partner;
 - supporto amministrativo-finanziario al capofila UNICT e agli altri partner del progetto, ove necessario anche in missione all'estero;
 - predisposizione degli strumenti per il monitoraggio e la reportistica da consegnare a tutto il team impegnato nel progetto;
 - monitoraggio del cronoprogramma di progetto per la realizzazione delle attività e per la rendicontazione definizione, tenuta e aggiornamento del sistema di comunicazione interna tra i partner di progetto;
 - verifica delle procedure amministrative collegate all'implementazione del progetto e loro coerenza con le regole comunitarie;

- Date (dal 30 giugno 2025 al 30 giugno 2028) Sindaco Revisore
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Ingegnere Conti Vecchi S.p.A. (Gruppo Italkali S.p.A.)
- Tipo di azienda o settore Azienda privata specializzata nell'estrazione, lavorazione e vendita di salgemma
- Tipo di impiego Contratto di lavoro autonomo ex 2222 c.v.
- Principali mansioni e responsabilità Revisore Sindaco componente del Collegio dei revisori e del collegio dei Sindaci

- Date (dal 6 gennaio 2020 a tutt'oggi) progettazione e amministrazione
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Centro Siciliano di Fisica Nucleare e di Struttura della Materia, Via S. Sofia n.64 95123 Catania
- Tipo di azienda o settore Fondazione a partecipazione prevalentemente pubblica per la ricerca, la divulgazione scientifica e il trasferimento tecnologico
- Tipo di impiego Dipendente con contratto di lavoro dipendente part time a tempo indeterminato.
- Principali mansioni e responsabilità Definizione e aggiornamento dei format di Bandi/avvisi e declinazione degli stessi rispetto alle diverse borse da assegnare;
Predisposizione di strumenti di supporto (schede anagrafiche, cronoprogrammi, griglie di valutazione, etc.) al controllo delle attività di selezione dei beneficiari delle borse;
Supporto nella formalizzazione degli esiti delle istruttorie;
Tenuta e aggiornamento dei fascicoli dei beneficiari;
Supporto ai Beneficiari
Supporto all'avanzamento procedurale, fisico e finanziario dei finanziamenti ottenuti attraverso l'integrazione dei dati del circuito finanziario con i dati di monitoraggio;
Affiancamento alla direzione per le attività di redazione delle Relazione intermedie e di fine

periodo dei finanziamenti ricevuti;
Implementazione operativa delle procedure gestionali previste;
Progettazione di proposte candidate su diversi bandi europei finalizzati ad acquisire nuove risorse finanziarie per l'ente;
Partecipazione, su richiesta dell'ente, a riunioni con enti pubblici finanziatori, regionali, nazionali e comunitari e predisposizione della relativa documentazione.

• Principali lavori effettuati

Programma Interreg Next Italia Tunisia 21/27 – Avviso 1/2024

Progetto n. A1-2.4-198 Titolo: Climed "Climate change Impacts on endemic marine habitat in MEDiterranean island Ecosystems: Understanding & Mitigation strategies.

Budget: € 1.082.204,84

Attività svolta e in corso di svolgimento:

- Progettazione e sottomissione dell'intervento per conto dell'ente e a supporto del capofila, Consorzio Plemmirio Area Marina Protetta – Siracusa;
- gestione procedurale, fisica e finanziaria dell'intervento.

PNRR Bando a cascata del Centro Nazionale "National Biodiversity Future Center – NBFC" CN_00000033-

Spoke 1 - Università Degli Studi Di Palermo - CUP B73C22000790001 - D.D.G. n. 955/2024 del 08/02/2024T Progetto "VONGOLA"-

Missione 4 "Istruzione e Ricerca" – Componente 2 "Dalla Ricerca all'Impresa" – Investimento 1.4, finanziato dall'Unione europea – NextGenerationUE –, a valere sull'Avviso pubblico del Ministero dell'Università e della Ricerca (MUR) n. 3138 del 16.12.2021 rettificato con D.D. 3175 del 18/12/2021. Budget: 1.030.187,50 €.

Attività svolta e in corso di svolgimento: Supporto alla progettazione e RUP dell'intervento.

Programma iNEST-Interconnected Nord-Est Innovation Ecosystem (codice ECS 00000043) (PNRR) – MISSIONE 4 COMPONENTE 2, "Dalla ricerca all'impresa" INVESTIMENTO 1.5, "Creazione e rafforzamento di "Ecosistemi dell'innovazione" costruzione di "leader Territoriali di R&S" - Bando a Cascata per le imprese a valere sui fondi CUP J43C22000320006 dell'Università degli Studi di Trieste importo complessivo di euro 1.047.220,50

Attività svolta e in corso di svolgimento: Supporto alla progettazione e RUP dell'intervento.

PSR SICILIA 2014-2022, MISURA 16.1, BANDO N. 5428 DEL 29/12/2021 PROGETTO SEMAFORO A VALERE SUL FONDO FEASR –

CUP G89J24000320009 SVILUPPO E ANALISI DATI DI UNA RETE DI SENSORI INTELLIGENTI, DIGITALI E ANALOGICI, PER AGRICOLTURA DI PRECISIONE" –

Budget intervento € 500.000,00

Attività svolta e in corso di svolgimento: Supporto alla progettazione e RUP dell'intervento.

Supporto alla progettazione per la richiesta di contributo ai sensi dell'art. 128 della legge regionale 12 maggio 2010, n. 11 - comma 4, punto a), esercizio finanziario 2020 – DA del 19 06 2020;

Supporto alla progettazione di un intervento denominato IMMUNESHIP - IMpact and Mitigation of Underwater Noise Emission from SHIPping and boats, candidato sulla call H2020-MG-2018-2019-2020 Topic: MG-BG-03-2020, in scadenza il 28/04/2020, Capofila SINTEF OCEAN AS. Supporto alla progettazione di un intervento denominato "Esperti nel trattamento e monitoraggio dei dati e nella progettazione di dispositivi "Internet delle Cose (IoT)" per le aziende della filiera agroalimentare, del trattamento delle acque e blue-economy e delle energie rinnovabili", candidato a valere dell'Avviso N. 33/2019 Formazione per la creazione di nuova occupazione della Regione Siciliana a valere sul FSE- Programma Operativo Sicilia 2020, in scadenza il 30/06/2020, per un valore totale di € 135.837,00;

Supporto alla rendicontazione del contributo concesso ai sensi della Tabella triennale 2017-2019 - Bando 7 settembre 2017 n. 2235. DM68805, MUR

Rendicontazione del Contributo ai sensi dell'art. 128 della legge regionale 12 maggio 2010, n. 11 - comma 4, punto a), esercizio finanziario 2019; – DDG 6537 del 13 11 2019;

Supporto alla progettazione per la richiesta di contributo ai sensi dell'art. 128 della legge regionale 12 maggio 2010, n. 11 - comma 4, punto a), esercizio finanziario 2019 – DDG 6537 del 13 11 2019;

Agevolazioni per le imprese per le attività di apprendistato di ricerca inserite nel catalogo regionale del Dipartimento Istruzione e Formazione Professionale della Regione Siciliana - Avviso pubblico n.5/2018, Gursn.12 del 15_03_2019

Programma europeo Prima, partnership europea per la ricerca e l'innovazione nel mediterraneo, H2020 – Section 2 – Multi-topic 2022 RIA Section 2 Research and Innovation action, supporto allo sviluppo dei contenuti del progetto, alla redazione del budget, alla raccolta e collazione di tutta la documentazione e degli allegati del progetto "SWRIPS" sull'uso irriguo delle acque

reflue. Progetto approvato a gennaio del 2023 e in stato di attuazione. Gestione finanziaria e amministrativa del progetto

Programma europeo Prima, partnership europea per la ricerca e l'innovazione nel mediterraneo, H2020 – Section 2 – Multi-topic 2019 RIA Research and Innovation action, supporto allo sviluppo dei contenuti del progetto, alla redazione del budget e alla raccolta e collazione di tutta la documentazione e degli allegati a corredo del progetto "Biorange Pack" sul confezionamento e la movimentazione logistica degli agrumi dai paesi mediterranei di produzione ai mercati di sbocco. Progetto in stato di attuazione. Gestione finanziaria e amministrativa del progetto

Rendicontazione del Contributo ai sensi dell'art. 128 della legge regionale 12 maggio 2010, n. 11 - comma 4, punto a), esercizio finanziario 2018 – DSG 557 del 9/10/2018, GURS n.44 del 12/10/2018, art. 4;

- Date (dal 30/12/19 al 30/06/2024)
• Nome e indirizzo del datore di lavoro
• Tipo di azienda o settore
• Tipo di impiego
• Principali mansioni e responsabilità
 - Date (dal 5 novembre 2021 a tutt'oggi)
• Nome e indirizzo del datore di lavoro
• Tipo di azienda o settore
• Tipo di impiego
• Principali mansioni e responsabilità
• Principali lavori effettuati
 - Date (dal 2 luglio 2021 al 3 agosto 2021)
• Nome e indirizzo del datore di lavoro
• Tipo di azienda o settore
• Principali mansioni e responsabilità
Principali lavori effettuati
 - Date (dal 5 luglio 2019 al 30/03/2023)
• Nome e indirizzo del
- Incarico di consulenza
- INDIRE - 'Istituto Nazionale di Documentazione, Innovazione e Ricerca Educativa – Agenzia Nazionale per il Programma Europeo Erasmus plus - , via Buonarroti, n. 10, codice fiscale C.F. 80030350484
- Agenzia Nazionale Erasmus + Vet (Formazione Professionale) per il periodo 2021 – 2027.
- contratto di prestazione d'opera professionale ai sensi dell'art. 2222 c.c. e s.s
- Attività' di valutazione delle candidature nell'ambito del programma Europe Erasmus + 21/27
- Valutazione di candidature sottomesse sulle call dei 2019/2020/2021/2022 per i progetti inerenti i partenariati strategici transnazionali; alleanze per la conoscenza tra gli istituti d'istruzione superiore e le imprese che mirano a promuovere l'innovazione, l'imprenditorialità, la creatività, l'occupabilità, lo scambio di conoscenze e/o l'insegnamento e l'apprendimento multidisciplinari; alleanze per le abilità settoriali che sostengono la progettazione e l'erogazione di programmi di formazione professionale congiunti cofinanziati dai programmi FSE Regionali, di programmi di studio e metodologie di insegnamento e formazione, sulla base di dati relativi alle tendenze in uno specifico settore economico e alle abilità necessarie in modo da coprire uno o più settori professionali;
- progetti di sviluppo delle capacità che sostengono la cooperazione con i paesi partner nei settori dell'istruzione superiore e della gioventù.
- Incarico di consulenza
- ERI European Research Institute – Via Pinelli, 27 D 10144 Torino
- Ente di ricerca ETS No Profit
- Consulente Esterno con contratto di lavoro autonomo art.2222 cc
- Progettazione, gestione e rendicontazione progetti finanziati a valere del **Programma Interreg V-A Italia Malta 14/20**
- Gestione e rendicontazione per conto della Area Marina Protetta Plemmirio (Siracusa) dei Progetti: CORALLO - Avv.2/2019 progetto CORALLO n. C2 3.1 103 lett. prot.15603 del 15/10/2020, CUP: E76I20000010006, Asse 3 Obiettivo specifico 3.1, € 1.591.572,73 e "Corallo +Si", Avviso 3/2022 approvato e finanziato con cod. progetto C3-3.1-6, importo € 1.001.735,735,
- RTI Price Waterhouse S.p.A.Consulente Senior assistenza tecnica alla rendicontazione Spese Covid 19 ADG FSE Sicilia
- Audit per le Amministrazioni Pubbliche
- Consulente esterno con contratto di lavoro autonomo ex art 2222 cc
- Supporto ai Dipartimenti Lavoro, Famiglia e Istruzione, Università e formazione professionale per la raccolta, istruttoria, verifica, controllo e certificazione delle spese Covid 19 da imputare sul PO FSE 14/20
- Incarico di consulenza
- RTI Deloitte Consulting s.r.l – Consedin Spa – Cles srl – IZI Spa

<p>datore di lavoro</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità • Principali lavori effettuati 	<p>Via Tortona 25 20100 Milano Audit – Consulenza alla Pubblica Amministrazione Consulente Esterno Consulente Senior</p> <p>Servizi di Assistenza Tecnica ADG PO FESR 14/20 Agenda Urbana e Aree Interne della Regione Siciliana e certificazione del PO 14/20 lotto 7 Attività di assistenza tecnica nella progettazione, gestione e nella rendicontazione degli interventi previsti e inseriti nei programmi approvati; Supporto all'istruttoria, alla valutazione e alla approvazione dei progetti esecutivi sottomessi dalle aree interne e dalle agende urbane ai Dipartimenti regionali a valere sui fondi SIE (PO FSE Sicilia 2014_2020; PO Fesr Sicilia 2014_2020; PSR Sicilia 2014/2020 - PO FEASR 2014_2020). Supporto alle procedure di redazione, approvazione e pubblicazione delle graduatorie provvisorie e definitive e relative procedure di attuazione. Elaborazione delle note di richiesta chiarimenti, modifiche, integrazioni sulle criticità rilevate nel corso della presentazione dei progetti sottomessi. Elaborazione dei report periodici alle Autorità di Gestione regionali dei Fondi SIE in Sicilia:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) FSE – Assessorato Regionale All'Istruzione e alla Formazione Professionale, Dipartimenti regionali dell'Istruzione e dell'università e Dipartimento regionale della formazione professionale) – SERVIZIO 1 - COORDINAMENTO FSE E POLITICA REGIONALE UNITARIA 2014/2020 2) FESR – Dipartimento Regionale della Programmazione - Area 8 - "PIANIFICAZIONE E GESTIONE DELLE POLITICHE PER LO SVILUPPO URBANO E TERRITORIALE 3) FEASR – Dipartimento Regionale dell'Agricoltura Servizio 3 - Multifunzionalità e diversificazione in agricoltura <p>assistenza tecnica per il monitoraggio e controllo dei progetti presentati; predisposizione ed implementazione dei file di rendicontazione del progetto; predisposizione dei cronoprogrammi da presentare al Servizio di competenza. Assistenza per la definizione ed alimentazione dei fascicoli di progetto informatizzati; Assistenza e supporto alla gestione delle attività di progetto, supporto ai controlli di primo livello dei revisori/auditor dei progetti e ai controlli di secondo livello della Autorità di Audit</p>
<p>Date (dall'1 gennaio 2023 al 31dicembre 2024)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego Principali mansioni e responsabilità 	<p>Incarico di consulenza</p> <p>Comune di Adrano - Capofila dell'Area Interna Simeto – Strategia Nazionale Aree Interne PO FESR 21/27 Ente pubblico Territoriale Consulente Esperto Senior</p> <p>Coordinamento dell'Ufficio Unico d'area. Attuazione e rendicontazione degli interventi inseriti all'interno della strategia 2014_2020, pianificazione e programmazione della nuova strategia 2021/2027, Supporto alla costituzione dell'Unione dei Comuni della Val Simeto Etna; Supporto alla costituzione dell'Organismo Intermedio ente attuatore della strategia.</p>
<p>Nome e indirizzo del datore di lavoro</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità • Principali lavori effettuati 	<p>Gruppo Acim – Envisep – Catania, Via VIII Strada 29 95121 Zona Industriale Catania</p> <p>Società a Responsabilità Limitata – settore trattamento acque analisi chimiche ed energie alternative Consulente esterno Responsabile progetti europei e attività estere</p> <p>Costituzione e avvio della sede estera di Envisep srl – Envisep Maghreb sarl – Tunisi Attraverso un finanziamento SACE SIMEST sull'inserimento dei mercati Extra UE. Valore del finanziamento: € 168.000,00 Progettazione e gestione di un intervento di internazionalizzazione delle imprese siciliane utilizzato per il potenziamento della filiale tunisina della società e approvato a valere della misura 342 del PO FESR Sicilia 2014/2020 – primo bando;</p>

Valore del finanziamento € 100.000,00

PO FESR 2014/2020 – Azione 1.1.2 “Sostegno per l'acquisto di servizi per l'innovazione tecnologica, strategica, organizzativa e commerciale delle imprese”

Progettazione, gestione e rendicontazione di un intervento utilizzato per il potenziamento della filiale tunisina della società.

Valore del finanziamento € 65.000,00

Consulenza amministrativa e promozionale

Date (dall'11 settembre 2018 al 30 ottobre 2018)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro Centro Siciliano di Fisica Nucleare e Struttura della Materia, Via S. Sofia n.64 95123 Catania
- Tipo di azienda o settore Ente di Diritto Pubblico
 - Tipo di impiego Contratto di lavoro dipendente a tempo determinato
 - Principali mansioni e responsabilità Progettazione, gestione e rendicontazione di progetti cofinanziati da fondi europei, nazionali e regionali
- Principali lavori effettuati attività di consulenza per la progettazione, la gestione e la rendicontazione; l'organizzazione amministrativa, lo sviluppo di strumenti di documentazione e promozione, anche attraverso il sito web e i canali social del CNFNMSM, l'analisi dei risultati conseguiti e della sostenibilità attesa e la redazione dei piani finanziari e della richiesta e approvazione dei contributi a valere dei seguenti progetti, candidati sui seguenti programmi:
Anno Europeo del Patrimonio Culturale 2018 – Decreto del Segretario Generale Ministero dei Beni Culturali n.128 del 24/04/2018, relativamente all'evento “i colori della scienza” organizzato dal CSFNMSM e riconosciuto nel calendario ufficiale dell'Anno Europeo del Patrimonio Culturale 2018;

• Date (dal 21 gennaio 2015 al 30 novembre 2017)

Coordinatore Tecnico e Amministrativo

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

PRO.PI.TER S.P.A.

• Tipo di azienda o settore
• Tipo di impiego

Società partecipata da Enti pubblici per lo sviluppo del territorio
Consulente esterno

• Principali mansioni e responsabilità

Responsabile Amministrativo e Finanziario

• Principali lavori effettuati

Programma di Cooperazione Transfrontaliera Italia Tunisia 2007 – 2013

Prog. “Les Voyages de la Connaissance” CUP E79E11001650007

Valore Progetto - € 778.766,00

Oggetto del Progetto: Valorizzazione del Patrimonio culturale locale della Sicilia e della Tunisia e dell'artigianato d'eccellenza.

• Date (dal 15 aprile 2013 al 30 dicembre 2015)

Assistente al Project manager

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Arpa Sicilia – Agenzia Regionale per la protezione e valorizzazione dell'ambiente
Ente Pubblico Regionale – C.so Calatafimi 219, 90129 Palermo

• Tipo di azienda o settore
• Tipo di impiego

Ente Pubblico Regionale
Consulente esterno

• Principali mansioni e responsabilità

Coordinamento Gestionale di progetto

• Principali lavori effettuati

PO Italia Malta 2007 – 2013 1 Bando Progetti Strategici

Progetto “Biodivalue” Cod. Progetto B1-2.8/1

Valore Progetto - € 2.428.066,00

Oggetto del Progetto: Valutazione multicriterio del valore economico della biodiversità degli ecosistemi marini dell'area transfrontaliera italo maltese

• Date (dal 30 novembre 2011 al 31 dicembre 2012)

Responsabile Amministrativo e Consulente per il Monitoraggio e la valutazione economico finanziaria

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Regione Siciliana - Assessorato regionale ai Beni Culturali e all'identità siciliana
Soprintendenza ai BB CC AA di Siracusa

• Tipo di azienda o settore

Ufficio Periferico dell'Assessorato regionale ai BB.CC.AA. competente su:
Museo archeologico regionale Paolo Orsi di Siracusa
Galleria interdisciplinare regionale di Palazzo Bellomo di Siracusa

	<p>Parco archeologico di Siracusa e delle aree archeologiche dei Comuni limitrofi Parco archeologico di Leontinoi e delle aree archeologiche di Lentini e dei Comuni limitrofi (Siracusa) Parco archeologico di Eloro e Villa del Tellaro e delle aree archeologiche di Noto e dei Comuni limitrofi (Siracusa)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità <ul style="list-style-type: none"> • Principali lavori effettuati 	<p>Consulente esterno Responsabile Amministrativo PO FSE Sicilia 2007/2013 - Progetto "L'arte della lavorazione del papiro: carta, libri e oggettistica" identificato con il n. 2007. IT. 051.PO.003/IV/E/F/9.2.1FP/0011 Coordinamento amministrativo e Monitoraggio finanziario, fisico e procedurale, progettazione esecutiva e rimodulazione del budget, monitoraggio fisico, procedurale e finanziario, amministrazione e rendicontazione Verifica e controllo dell'intervento, Rendicontazione delle spese sostenute, Elaborazioni di report periodici sulla attuazione della spesa del Programma e dei Progetti.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (dal 22 febbraio 2012 al 18 gennaio 2013) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità <ul style="list-style-type: none"> • Principali lavori effettuati 	<p>Consulente per la rendicontazione Associazione Temporanea di Scopo tra: Comune di Mazara del Vallo(TP) – Leonardo Business s.r.l. Roma – Magister Ludi Aviation s.r.l. Milano Ente Pubblico Consulente esterno Coordinamento amministrativo e rendicontazione delle attività progettuali, Progetto n. A065 Titolo: "Intervento per la promozione della certificabilità dell'attività della pesca e tracciabilità del prodotto" misura 4.17 sottomisura A Codice Progetto 1999.IT.PO.011/4.17A/8.3.7/0119 del POR Sicilia 2000-2006 Asse 4- Sistemi Locali di Sviluppo Importo Finanziamento: € 500.000,00 Gestione contabile, amministrazione e rendicontazione</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (ottobre 2003-novembre 2004) <ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità <ul style="list-style-type: none"> • Principali lavori effettuati 	<p>Docenza a contratto Seconda Università degli Studi di Napoli- Scuola di Ateneo Jean Monnet per l'alta formazione sugli studi europei – Napoli (oggi Uni Campania) Università statale – alta formazione Contratto di prestazione di lavoro autonomo (ex 2222 cc) Docente a contratto Master II livello in programmazione comunitaria e finanziamenti europei Titolare del modulo didattico di progettazione comunitaria Docenza-project work- stage-accompagnamento</p>
<ul style="list-style-type: none"> Date (Marzo 2001/ ottobre 2004) <ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità <ul style="list-style-type: none"> • Principali lavori effettuati 	<p>Progettista Studio Messina & Associati – Palermo Progettazione comunitaria- Marketing territoriale – sviluppo locale Contratto di lavoro autonomo (ex 2222 cc) Progettista – responsabile del budget e del controllo di gestione Progettazione- gestione-rendicontazione (controllo di gestione) di iniziative cofinanziate da fondi comunitari per i seguenti enti pubblici e privati: Regione Sardegna – Regione Autonoma della Sardegna- Assessorato regionale per il turismo, l'artigianato e il commercio, Cagliari, Italia Regione Veneto – Consiglio Regionale Recepimento della Carta europea per le piccole imprese Principali attività e responsabilità: modifica della legislazione regionale, progettazione di attività nell'ambito dei fondi strutturali</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (maggio 2001 novembre 2003) • Nome e indirizzo del datore di lavoro 	<p>Consulenza Conservatorio Vincenzo Bellini di Palermo, Fondazione Teatro Massimo di Palermo, Orchestra Sinfonica Siciliana, Associazione Siciliana "Amici della Musica" di Palermo, Accademia Musicale Siciliana, ADEB – Agence de Developpement Economique de la Balagne (Francia), Municipalità</p>

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

of Almyros, Cultural enterprise (Grecia); Associazione Italia è Cultura
Ente Pubblico - Istituto Superiore di Studi musicali e coreutici
Consulente con contratto di lavoro autonomo ex art.2222 cc)
Realizzazione del sistema di monitoraggio, audit interno, analisi degli scostamenti e valutazione del progetto «Training Project for the mediterranean music», progetto inserito nell'ambito dell'Iniziativa Comunitaria Occupazione Asse B3 Regione Sicilia, di cui alla nota del Ministero del Lavoro n. 11741 IC del 4/3/98 – Codice progetto n. 2620/E2/Y/R
- Date (ottobre 2001 dicembre 2001)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità e Principali lavori effettuati

Valutazione e monitoraggio
Assessorato Beni Culturali e Pubblica Istruzione della Regione Siciliana

Ente pubblico
Valutazione ex-ante di progetti formativi, finanziati dalla Regione Siciliana a valere della misura 3.07 del P.O.R. Sicilia e cofinanziati dal Fondo Sociale Europeo.
Valutatore delle istanze di finanziamento presentati dagli Istituti scolastici di 2^ grado
- Date (febbraio 2000 – maggio 2001)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità e Principali lavori effettuati

Assistenza amministrativa

Agroterra s.r.l. agrozootecnica, Bld Uniri 478, Bucuresti ROMANIA.

Azienda agroalimentare
Assistente amministrativo contratto di lavoro autonomo ex 2222 cc
Assistenza all'amministrazione ed ai rapporti con gli istituti di credito e i finanziatori italiani
- Date (febbraio 1998 – febbraio 2001)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità e Principali lavori effettuati
 - Principali lavori effettuati

Tirocinio pratico e abilitazione alla professione

Studio di consulenza aziendale, fiscale e tributaria Turco e associati, v.le Germania 20, I-92036 Canicatti (Agrigento)
Studio di consulenza fiscale, tributaria, aziendale e del lavoro.
Tirocinante
Tirocinio triennale per la abilitazione all'esercizio della professione di dott. Commercialista e revisore dei conti
Componente del comitato di valutazione del corso di formazione professionale

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (18/04/2020 – 18/05/2020)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Ordine dei Commercialisti e degli Esperti contabili di Milano

corso on line sulla Costituzione, governance e policy della startup; agevolazioni fiscali, contributive e work for equity, business plan, business pitch, elevator pitch e altri tools; finanziamento delle startup; incubazione, evoluzione e internazionalizzazione delle start up; trasferimento tecnologico, spinoff e brevetti
- Qualifica conseguita

Consulente specialista nella costituzione, gestione e finanziamento delle Start Up innovative e degli Spin off aziendali ed accademici;
- Date (03/04/2020 – 18/04/2020)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

corso on line sui finanziamenti europei. diretti, indiretti e finanza agevolata
Ordine dei Commercialisti e degli Esperti contabili di Milano

Finanziamenti UE per la cultura, la formazione, la finanza, i programmi COSME e H2020, la Sanità e la Salute, i trasporti, le telecomunicazioni e l'energia, gli incentivi Invitalia; la valutazione e la rendicontazione dei progetti, i reati nei progetti finanziati.
- Qualifica conseguita

Consulente in finanziamenti europei per le imprese;
- Date (Maggio 2006)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione

Abilitazione all'esercizio della professione di dottore commercialista e revisore dei conti
Ufficio Esami di stato – Università degli Studi di Palermo

<ul style="list-style-type: none"> o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita 	<p>Ragioneria generale e applicata, revisione aziendale, tecnica industriale e commerciale, tecnica bancaria, tecnica professionale, finanza aziendale, diritto privato, diritto commerciale, diritto fallimentare, diritto tributario, diritto del lavoro e della previdenza sociale, Dottore Commercialista e revisore dei conti</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (gen 2000 – a nov 2001) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita 	<p>Master biennale di II livello di specializzazione post laurea in progettazione comunitaria, Dipartimento di storia e progetto- facoltà di architettura dell'Università degli studi di Palermo</p> <p>progettazione, realizzazione, gestione, valutazione, monitoraggio e rendicontazione di iniziative cofinanziate da fondi strutturali.</p> <p>Progettista comunitario</p>
voto	52/60
<ul style="list-style-type: none"> • Date (novembre 1989 – a marzo 1997) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	<p>Laurea in economia e commercio vecchio ordinamento</p> <p>Università degli studi di Palermo</p>
voto	94/110

CAPACITÀ E COMPETENZE

LINGUISTICHE

Madrelingua Autovalutazione <i>European level (*)</i>	Italiano									
	Comprensione				Parlato				Scritto	
	Ascolto		Lettura		Interazione verbale		Produzione verbale		Produzione scritta	
Inglese	B2	Utilizzatore Indipendente	B2	Utilizzatore Indipendente	B2	Utilizzatore Indipendente	B2	Utilizzatore Indipendente	B2	Utilizzatore Indipendente
Francese	B2	Utilizzatore Indipendente	B2	Utilizzatore Indipendente	B2	Utilizzatore Indipendente	B2	Utilizzatore Indipendente	B2	Utilizzatore Indipendente
(*) Livello del Quadro europeo comune di riferimento (QEQR)										

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Ottime capacità di ascolto e lavoro in gruppo.

Aver costituito e seguito lo start up di diverse imprese artigianali e di servizi, aver affrontato il mercato e aver gestito fornitori, clienti mi ha portato a comunicare continuamente con gli altri, ad ascoltare gli altri ma soprattutto a lavorare bene in team.

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.

Buone capacità di coordinamento e gestione di gruppi di lavoro e/o di ricerca. buone competenze di controllo di gestione aziendale, di pianificazione delle attività, di contabilità analitica e generale, creazione di budget e del bilancio aziendale.

Gestire quotidianamente uno studio professionale nei rapporti con i clienti e gli enti pubblici preposti alle ispezioni e al controllo degli adempimenti fiscali, tributari e finanziari, mi ha fatto acquisire una significativa esperienza sui cicli operativi di creazione del valore delle imprese e della regolarità contributiva, fiscale e finanziaria verso lo stato e gli enti pubblici territoriali.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Esperto in gestione di programmi comunitari e progetti di cooperazione territoriale.

Buona preparazione sui programmi di videoscrittura, di presentazione conferenze, di fogli elettronici e di calcolo (suite office), programmi specifici di analisi di bilancio e di contabilità (Passepartout).

Inoltre ottima conoscenza di Microsoft Project, Microsoft Visio, Microsoft MapPoint, Arena, MatLab, Le Sphinx, Micrografx FlowCharter.

Le competenze sono state acquisite nel corso degli studi e presso le strutture per le quali ho collaborato.

Il sottoscritto dichiara, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. del 28 dicembre n. 445 e sotto la propria responsabilità, che tutto quanto indicato nel curriculum vitae corrisponde al vero.

Agrigento (AG) 31/07/2025

Livio Caruso

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo n. 196 del 30 giugno 2003 – Codice in materia di protezione dei dati personali.

Agrigento (AG) 31/07/2025

Livio Caruso

CURRICULUM VITAE

Lecca Maria Assunta

TITOLI DI STUDIO

- Diploma di laurea in Economia e Commercio conseguito in data 25 giugno 1990 presso l'Università degli Studi di Cagliari con la votazione di 104/110.

QUALIFICAZIONI PROFESSIONALI

- Conseguimento della qualifica professionale di "Addetta all'organizzazione e gestione lavoro ufficio e sistemi informativi" conseguita nell'anno formativo 1982/83 presso il centro IAROS di Cagliari della Regione Autonoma Sardegna con il giudizio complessivo di "Buono";
- Conseguimento del "Preliminary English Test" (P.E.T.) dell'Università di Cambridge nell'anno 1995.

INCARICHI PRESSO INFN

- Responsabile del Servizio di Amministrazione e Direzione della Sezione di Cagliari dal 08 febbraio 1991.
- Financial Officer per i fondi esterni.
- Referente locale per la Formazione da Settembre 1997.

ALTRI INCARICHI PRESSO INFN

Partecipazione come membro di Commissione Esaminatrice di selezioni e concorsi per la copertura di posti di Collaboratore di Amministrazione di VII livello e di Funzionario di Amministrazione di V livello.

ESPERIENZE LAVORATIVE PRECEDENTI

- Impiego a tempo determinato presso l'Ufficio Ragioneria del Comune di Capoterra (CA) con il profilo di Impiegata VI qualifica funzionale per un totale di 18 mesi.

ESPERIENZE LAVORATIVE PRESSO INFN

- Vincitrice del concorso n. 1585/90 nel novembre 1990 per un posto di VII qualifica funzionale per il profilo di Collaboratore di Amministrazione presso la Sezione I.N.F.N. di Cagliari. Contratto a tempo determinato ex art. 36 della durata di 2 anni a partire dal 8.02.91, con il profilo di C.T.E.R. VII qualifica funzionale a causa del blocco delle assunzioni dell'allora vigente legge finanziaria. Contratto a tempo determinato ex art. 23 della durata di 3 anni a partire dal 8.02.93, con il profilo di Funzionario di Amministrazione V livello professionale. Nomina in ruolo in data 1 novembre 1993 con il profilo di Funzionario di Amministrazione V livello

professionale.

Vincitrice di concorso interno e passaggio al IV livello professionale in data 1 giugno 2001.

Dalla prima assunzione (8 febbraio 1991) sono stata nominata Responsabile Amministrativo della Sezione di Cagliari, con autorizzazione a depositare la firma su reversali d'incasso, mandati di pagamento e quant'altro previsto dalle disposizioni vigenti. Da allora organizzo e coordino il Servizio di Amministrazione e Direzione della Sezione.

Mi occupo personalmente delle seguenti attività del Servizio:

- Gestione del bilancio e della spesa.
- Gestione del personale.
- Assegni di ricerca e Borse di studio.
- Concorsi.
- Assunzioni.
- Segreteria di Direzione.
- Automazione delle procedure tecnico – amministrative.
- Rapporti esterni (con fornitori, banca, organi pubblici locali, dirigenti e altri responsabili della Sede Centrale, altri terzi).
- Gare e contratti.
- Fondo Economale.
- Pratiche IVA e INTRA.
- Fondi Esterni.

In passato ed ancora oggi se necessario, ad esempio per assenze delle altre dipendenti del Servizio, mi occupo anche di tutti gli altri compiti ed attività del Servizio stesso.

FORMAZIONE

Durante questi anni ho partecipato a diversi corsi di formazione, sia interni che esterni, riguardanti tutti i settori del Servizio.

Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003 n. 196.

Monserrato, 04 Novembre 2025

Maria Assunta Lecca

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

- Nome
- Data di nascita
- Indirizzo istituzionale di posta elettronica
- Indirizzo personale di posta elettronica
 - Telefono istituzionale
 - Cellulare
 - Fax
 - PEC

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da - a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Lavoro o posizione ricoperti
 - Principali mansioni e responsabilità
 - Tipo di azienda o settore
- Date (da - a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Lavoro o posizione ricoperti
 - Principali mansioni e responsabilità
 - Tipo di azienda o settore

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da - a)
- Titolo o qualifica conseguita
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Livello nella classificazione nazionale
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Date (da - a)
- Titolo o qualifica conseguita
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Livello nella classificazione nazionale
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

RICCOBENE GIORGIO MARIA

01/02/2017 - In corso

INFN-LNS Catania
Primo Ricercatore (Livello II)

01/02/2004 - 01/04/2017 INFN-
LNS, Catania Ricercatore (I
livello)

01/11/1991 - 01/04/1996 Laurea
in Fisica

Università di Catania

31/01/1997 - 01/02/2001
Dottorato di Ricerca in Fisica

Università di Catania

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

Ho lavorato alla realizzazione e analisi dati nell'esperimento (Aladin) studiando multiframmentazione e curva calorica nucleare presso il GSI, MSU (USA) e LNS-INFN.
Dal 2000 mi occupo di astronomia con neutrini di alta energia. Ho realizzato numerosi esperimenti per la misura delle proprietà dei siti di installazione dei telescopi NEMO, ANTARES e KM3NeT.
Sono stato componente del technical board dell'esperimento NEMO e coordinatore del WG "Detector Calibration" in seno allo Steering committee di KM3NeT, realizzando (tra l'altro) i sistemi di calibrazione temporale posizionamento acustico degli esperimenti e monitoraggio dei siti. Sono responsabile dei LNS presso l'Institution Board della collaborazione KM3NeT.
Partecipo all'analisi dei dati, in particolare alle misure dei flussi di neutrini e muoni e ricerca di sorgenti.
Sono stato PI di vari progetti per la rivelazione acustica di neutrini UHE (finanziati anche con un FIRB). Le stazioni realizzate ed i dati ottenuti hanno un vastissimo impiego multidisciplinare. Partecipo all'infrastruttura di ricerca Europea EMSO-ERIC, sono responsabile INFN dei progetti Europei FOCUS-ERC, Geolnquire e Lownoiser Horizon-EU, del progetto PNRR ITINERIS e della proposta PNIR NATURE sono stato membro del tavolo tecnico sugli airgun e sul rumore acustico sottomarino del ministero dell'ambiente.

Sono coordinatore per i LNS della CSN2 dell'INFN.
Svolgo attività di divulgazione scientifica a livello nazionale ed internazionale.
Sono stato responsabile del Servizio Infrastrutture Marine dei LNS, sono RUP e DEC di numerose commesse per i LNS-INFN.

Sono stato membro del comitato editoriale di "Asimmetrie" la rivista dell'INFN.

Sono stato membro del technical Advisory Committee dell'Esperimento Baikal GVD,
Sono membro dell'International Advisory board della conferenza internazionale Arena (Acoustic and radio Ev Detection Activities).
Sono rappresentante INFN in seno all'International Cable Protection Committee
Sono rappresentante INFN in seno alla JRU-EMSO/ERIC Italia

<https://orcid.org/0000-0002-0600-2774>

LINGUA MADRE

Italiano

ALTRE LINGUE

- Lingua
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale
- Certificazione più alta conseguita

Inglese
ottima
ottima

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 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.

Partecipante progetto LAMS (Laboratorio Multidisciplinare Sottomarino) PO FERS 2001-2006 dal 11-10-2002 al 11-10-2004

Membro del Progetto SIRENA (Sistema Rivelazione Neutrini Astrofisici) - MIUR INFN dal 15-09-2004 al 29-04-2007

Partecipante progetto PEGASO (Potenziamento di rEti Geofisiche e Ambientali Sottomarine) POR Sicilia 2006-2008 -Capofila INGV dal 28-10-2005 al 28-10-2008

KM3NeT Design Study (EU FP6)

- Membro dello Steering Committee del Work-Package 5 (Shore and deep sea infrastructure)

- Membro del Work-Package 9 (Associated Science)

dal 01-02-2006 al 31-10-2009

KM3NeT Preparatory Phase (EU-FP7).

- Membro del Work-Package E (Marine and environmental agencies and network)

- Membro del Work-Package F/L (Industrial Partnership for production preparation / Production preparation)

dal 01-03-2008 al 28-02-2012

Principal Investigator FIRB 2008 progetto Submarine Multidisciplinary Observatory (codice RBFR08NRZE)

dal 01-12-2010 al 01-11-2014

Membro del Technical Board del progetto PON KM3NeT-Italia: Osservatorio Sottomarino nel Mar Ionio per la rivelazione di neutrini astrofisici e ricerche multidisciplinari

dal 01-01-2012 al 31-12-2014

Membro del Comitato di gestione del progetto EMSO MedIT. PROGETTO DI POTENZIAMENTO STRUTTURALE PON R&C 2007-2013 - PAC (MIUR) . Potenziamento delle infrastrutture multidisciplinari di ricerca marina in Sicilia, Campania e Puglia

dal 30-09-2013 al 30-06-2015

KM3NeT 2.0 Astroparticle & Oscillation Research with Cosmics in the Abyss (ARCA & ORCA) - (InfraDev H2020).

Membro di:

- WP3 (Investigate technological solutions, legal issues and collaboration opportunities and funding schemes for carbon neutron facilities)

- WP4 (Identify technological advancement in the fields of interest for KM3NeT)

- WP8 (Develop the necessary structure to provide access for external users to the user ports)

- WP9 (Develop Outreach and communication plan)

dal 01-01-2017 a oggi

Membro del progetto IDMAR (infrastruttura Multidisciplinare distribuita sul Mare). PO FESR 2014/2020 (INFN Capofila).

dal 23-03-2017 al 30-11-2022

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche,
macchinari, ecc.

dal 01-01-1995 al 31-12-1998
Membro della collaborazione Aladin

dal 05-02-1998 al 01-06-2014
Membro della Collaborazione NEMO (neutrino Mediterranean Observatory). Dal 2000 al 2006 ho rivestito il ruolo di responsabile delle Operazioni di selezione e caratterizzazione dei siti sottomarini.

dal 01-01-2000 a oggi
Membro della Collaborazione Internazionale ANTARES (Astronomy with a Neutrino Telescope and Abyss environmental RESearch)

dal 01-01-2003 al 31-12-2006
Principal Investigator Esperimento OnDE (Ocean noise detection experiment) - INFN

dal 01-01-2010 al 31-12-2014
Principal Investigator Esperimento SMO FIRB-MIUR

Dal 2006 ad oggi
Membro della Collaborazione Internazionale KM3NeT (KM3 Neutrino telescope). Dal 2012 al 2019 sono stato membro dello Steering Committee del progetto con il ruolo di responsabile del Working Group "Detector Test and Calibration". Dal 2021 membro dell'Institution Board della della Collaborazione.

dal 01-11-2019 al 01/01/2021
Responsabile del Servizio Infrastrutture Marine dei LNS-INFN

CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE

Musica, scrittura, disegno ecc.

Principali interviste e apparizioni sui media:

The Neutrino and the whale N. Nosengo- Nature vol. 462; p. 560

"Sounding the undersea world" - Adrian Giordani and Dan Drollette,

iSGTW-- Feature Article International Science Grid This Week

"Building a Massive Neutrino Hunter Beneath the Mediterranean"- Rebecca Boyle, Poplular Science - Feature Article

"Neutrino fishermen catch whales, too" Daisy Yuhas, Symmetry, dimensions of particle physics - February 2011, vol 8-1

Caccia ai neutrini nelle profondità del Mediterraneo: G. Riccobene, Le Stelle n.150(2016), p. 39-43 TG-Leonardo (2010, 2023)

Euronews Futuris (2011)

Radio3 Scienza (2013,2015, 2025)

Nautilus Rai Scuola: i neutrini (2014)

Memex I luoghi della scienza: Catania. Rai Scuola (2016)

Superquark Rai Uno: i neutrini (2020)

Noos Rai Uno (2025)

Leonardo civiltà' delle macchine (2023)

Relazioni su invito:

Ares Film and Media Festival, Siracusa, 2011

Expobit, Catania, 2012

Notte Bianca della Ricerca, Univ. di Catania, 2012

Biotopi Urbani, Univ. di Catania, 2013

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

Correlatore di tesi di Laurea Vecchio Ordinamento e Specialistica:
Simone Russo, Università di Catania (2002)
Simona Privitera, Università di Catania (2002)
Dario Joseph Romeo, Università di Catania (2005)
Marco Favetta, Università di Catania (2006)
Fabrizio Speziale, Università di Catania (2006)
Sergio Saccone, Università di Napoli (2007)
Giuseppina La Rosa, Università di Catania (2007)
Salvatore Viola, Università di Catania (2009)
Francesco Caruso, Università di Messina (2010)
Luca Ciappa, Università di Palermo (2010)
Sara Rita Pulvirenti, Università di Catania (2011)
Virginia Sciacca, Università di Messina (2012)
Carmelo Pellegrino, Università di Catania (2012)
Paola Inserra, Università di Messina (2013)
Letizia Stella Di Mauro, Università di Catania (2016)
Gaetano Elio Poma, Università di Catania (2016)
Fedreica Scarcella, Università di Catania (2018)
Alessandro Tringale, Università di Catania (2018)
Aliaa Madbouly Affy, Università di Catania- Erasmus Mundus (2020)
Giuseppe Santonocito, Università di Catania (2023)
Nicolò Macaluso, Università Sapienza, Roma (2024)
Maria Rita Tomisi, Università di Catania (2025)

Correlatore di tesi di Laurea Magistrale:

Danila Scandura, Università di Catania (2013)
Federico La Paglia, Università di Catania (2014)

Correlatore di tesi di Dottorato di Ricerca:

Isabella Amore, Università di Catania (2008-XX ciclo)
Salvatore Viola, Università di Catania (2013-XXV ciclo)
Francesco Caruso, Università di Messina (2014-XXVI ciclo)
Virginia Sciacca, Università di Messina (2016-XXVIII ciclo)

PATENTE O PATENTI

Patenti e licenze, se pertinenti

ULTERIORI INFORMAZIONI

Ogni altra informazione pertinente, ad esempio persone di riferimento, referenze ecc.

Presentazione Orale: Spaatind 2010: Nordic Conference in Particle Physics. Spaatind, Norway
dal 02-01-2010 al 08-01-2010

Presentazione Orale su Invito: XLVIII International Winter Meeting on Nuclear Physics. Bormio, Italy
dal 25-01-2010 al 29-01-2010

Presentazione Orale su Invito: Incontri di Fisica delle Alte Energie IFAE-2010. Roma
dal 07-04-2010 al 09-04-2010

Presentazione Orale su Invito: ASPERA Workshop: from Geosphere to the Cosmos-2010. The Synergies between Environmental Sciences and Astroparticle Physics
dal 01-12-2010 al 02-12-2010

Presentazione Orale su Invito: RICAP 2011 - 3rd Roma International Conference on Astro-Particle physics. Roma
dal 25-05-2011 al 27-05-2011

Presentazione Orale su Invito: IEEE-MASS marine sensors and system. Valencia
dal 17-10-2011 al 22-10-2011

Presentazione Orale su Invito: ASPERA Workshop Deep Ocean Cabled Observatories. Amsterdam, the Netherlands
dal 24-05-2012 al 25-05-2012

Direttore dell'International workshop: Cetacean echolocation and outer space neutrinos: ethology and physics for an interdisciplinary approach to underwater bioacoustics and astrophysical particles detection. School of Ethology. Erice, Italia (Direttori: Barletta, Pavan, Riccobene, Tyack)
dal 18-10-2013 al 21-10-2013

Conveener Sezione Acustica Sottomarina. 41° Convegno Nazionale Associazione Italiana di Acustica. Pisa, Italy
dal 17-06-2014 al 19-06-2014

Presentazione Orale su Invito: RICAP-14. Roma International Conference on Astroparticle Physics. Noto, Italia
dal 30-09-2014 al 03-10-2014

Conveener Sezione Detector Calibration. VLVnT - 2015 : Very Large Volume Neutrino Telescope. Roma
dal 14-09-2015 al 16-09-2015

Presentazione Orale su Invito: 101° Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisica. Roma, Italia
dal 21-09-2015 al 25-09-2015

Presentazione Orale su Invito. NOW 2016 - Neutrino Oscillation Workshop. Otranto, Italy
dal 04-09-2016 al 11-09-2016

Presentazione Orale su Invito. „Capodogli e delfini dei nostri mari“ Criticità e strategie di protezione II Workshop della Fondazione Marittima Ammiraglio Michelagnoli. Taranto, Italia
dal 30-09-2016 al 30-09-2016

Membro Comitato Organizzatore: Workshop „Il rumore antropico in mare e il suo impatto sui cetacei“. Catania, Italia
dal 21-04-2017 al 21-04-2017

Lezione su Invito: Advanced Training School on Sustainable Blue Growth in the Mediterranean and Black Sea countries. Trieste, Italy
dal 10-07-2017 al 19-07-2017

Presentazione Orale su Invito. Pahlen-2017 Perspectives in Astroparticle physics from High Energy Neutrinos. Napoli
dal 25-09-2017 al 27-09-2017

Presidente Comitato Locale: ARENA 2018 - 8th Workshop on Acoustic and Radio EeV Neutrino Detection Activities. Catania
dal 12-06-2018 al 15-06-2018

Presentazione Orale: 11th Cosmic Ray International Seminar (CRIS 2018)
dal 18-06-2018 al 22-06-2018

Membro dell'International Program Committee Board. VLVNT18 Workshop on Very Large Volume Neutrino Telescopes. Dubna, Russia
dal 01-10-2018 al 04-10-2018

Presentazione Orale: APPEC Workshop on Observatory Synergies for Astroparticle physics and Geoscience, Paris, IGP
dal 11-02-2019 al 12-02-2019

Ogni altra informazione pertinente, ad esempio persone di riferimento, referenze ecc.

Presentazione Orale: *Tuning communication for functioning: sounding in/the fluids*. Napoli, dal 01-06-2020 al 31-07-2020

Presentazione Orale su Invito: From Offshore Oil&Gas to Deep Sea Mining new technologies and Emerging Issues, Roma, Italy dal 18-11-2020 al 19-11-2020

Seminario su Invito: New Your University Abu Dhabi, UAE dal 11-02-2021 al 11-02-2021

Presentazione Orale su Invito: ICPC general Meeting, Madrid, Spagna (with N. Randazzo) dal 18-04-2023 al 19-04-2023

Presentazione Orale su Invito: Mayorana School and workshop, Modica, Italia (with O. Cremonesi) dal 04-07-2023 al 14-07-2023

Presentazione Orale: Neutrino Telescopes workshop, Venezia, Italia dal 23-10-2023 al 27-10-2023

Presentazione Orale: AHEAD 2020, Cascina, Italia dal 04-03-2024 al 05-03-2024

Presentazione Orale su Invito: SIF 2024, Bologna, Italia dal 09-09-2024 al 12-07-2024

Presentazione Orale su Invito: UACE 2025, Porto Carras, Grecia dal 15-06-2025 al 18-06-2025

CURRICULUM VITAE REDATTO AI SENSI DEGLI ARTT. 46 E 47 DEL D.P.R. 28.12.2000, N. 445

La sottoscritta Giuffrida Letizia Raffaella, consapevole della responsabilità penale prevista dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate:

DICHIARA

che le informazioni sotto riportate sono veritiere.

DATI PERSONALI

Cognome: Giuffrida

Nome: Letizia Raffaella

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Fine dicembre 2018 ad oggi: assunta dal Centro Siciliano di Fisica Nucleare e Struttura della Materia con contratto di lavoro subordinato a tempo indeterminato, con profilo di Collaboratore di Amministrazione, con posizione equiparata a TA, categoria D, posizione economica D1, in base a quanto previsto dal vigente CCNL del comparto Università. Si occupa di incentivare le attività di promozione e diffusione della cultura scientifica e della relativa partecipazione a bandi di finanziamento regionali, nazionali ed europei. Ha in carico la gestione amministrativa, la predisposizione di atti rilevanti (delibere, disposizioni, decreti), di adempimenti contabili-fiscali, predisponendo pagamenti e gestendo i rapporti con fornitori, personale interno, borsisti, contrattisti, Revisori dei Conti e consulenti fiscali e del lavoro, in sinergia con l'Area Finanziaria dell'Università di Catania, cui il Consiglio Direttivo del CSFNSM in data 30/12/2013 ha conferito le competenze riguardanti la gestione del bilancio, delle pratiche fiscali e del personale.
- Dicembre 2016 a dicembre 2018: assunta dal CSFNSM con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato, con profilo di Collaboratore di Amministrazione, con posizione equiparata a TA, categoria D, posizione economica D1, in base a quanto previsto dal vigente CCNL del comparto Università con le mansioni attualmente ricoperte.

Organizzazione e collaborazione all'attività di promozione e diffusione scientifica del CSFNSM – Cura l'aspetto amministrativo e organizzativo dei seguenti eventi nei quali il Centro Siciliano è organizzatore, co-organizzatore o sponsor:

- 6-8 maggio 2025 – Selezione locale di "FAMELAB Talking Science 2025".
- 12 febbraio 2025 – edizione 2025 di "Per un pugno di libri...scientifici" edizione 2025.
- 27 settembre 2024 nell'ambito del progetto nazionale SHARPER 2024, in occasione della Notte Europea dei Ricercatori" con laboratori tra cui "Accendi il gufo di Sharper", "Salviamo l'ambiente imparando a conoscerlo" "Le mille e una notte scientifiche: Favole di Scienza" "Al, Robotica, Quantum Technologies: le sfide che ci portano nel futuro" e visite guidate a Città della Scienza Unict Catania.
- 26 luglio-12 settembre 2024 quarta edizione di "CIAK...SI SCIENZA" rassegna di cinema tra scienza e fantascienza a Città della Scienza Catania.
- 18 maggio-21 giugno 2024" Il Mese della Ciminiera Scientifica" festival della scienza organizzato da Università di Catania e CSFNSM seminari, laboratori e AperiScienza a Città della Scienza.
- 13-15 maggio 2024- Settima edizione del festival internazionale "PINT OF SCIENCE"
- 11 febbraio 2024 – "Scienza e Tecnologia a Catania: il ruolo delle Donne" in occasione della IX Giornata Internazionale delle Donne e delle Ragazze nella Scienza.
- 29 settembre 2023 – nell'ambito del progetto nazionale SHARPER 2023, in occasione della "Notte Europea dei Ricercatori" i due laboratori "Accendi il gufo di Sharper" e "Salviamo l'ambiente imparando a conoscerlo".
- 27 luglio-14 settembre 2023 terza edizione di "CIAK...SI SCIENZA" ..
- 13 maggio al 12 giugno 2023 –nell'ambito del progetto "La Ciminiera Scientifica" PANN20_00606 finanziato dal MUR "Il Mese della Ciminiera Scientifica".
- 22-24 maggio 2023 - Sesta edizione di "PINT OF SCIENCE",.

- 4-11 maggio 2023 – Selezioni e serata finale di “Famelab Talking Science 2023”.
- 19 aprile 2023 – Finale regionale di “Per un pugno di libri...scientifici” edizione 2023.
- 16 febbraio 2023 – evento “Scherzi Scientifici” .
- 30 settembre 2022 - nell’ambito del progetto nazionale SHARPER 2022, in occasione della “Notte Europea dei Ricercatori”：“Catania Research Show”, “BeSmart: la Fisica con lo Smartphone”, “Verso l’infinito e oltre: ricerca e innovazione per esplorare l’Universo”.
- 28 luglio- 15 settembre 2022 – , seconda edizione di “CIAK...SI SCIENZA”
- 15 giugno 2022, nell’ambito della “11th European Summer School on Experimental Nuclear Astrophysics (ESSENA 2022)”, una public lecture di Jocelyn Bell-Burnell.
- 10 giugno 2022 - Finale dell’evento “Per un pugno di libri...scientifici” edizione 2022.
- 19 maggio 2022 –Selezioni locali del contest“Famelab Talking Science 2022.
- 16 maggio 2022 – contest “La Ciminiera Scientifica” di video-mappatura e tecniche di proiezione olografica, per studenti delle scuole secondarie superiori italiane.
- 09-11 maggio 2022 - Quinta edizione del festival “PINT OF SCIENCE”,
- 06 aprile 2022 – bandito il contest “La Ciminiera Scientifica” nell’ambito del progetto “La Ciminiera Scientifica”,e la sottoscritta è componente del Comitato Scientifico.
- 24 settembre 2021- nell’ambito del progetto nazionale SHARPER 2021, in occasione della “Notte Europea dei Ricercatori” il CSFNSM, vari eventi in presenza e on line: “Catania research Show”, “La tigre di Noto - un albero per una scienziata” e “Ritorno al futuro”.
- 23 luglio al 23 settembre 2021 – Prima edizione di “CIAK...SI SCIENZA”.
- 18 giugno 2021 – Finale nazionale di “FAMELAB Talking Science 2021”.
- 17-19 maggio 2021-Quarta edizione del festival PINT OF SCIENCE, quest’anno on line.
- Aprile 2021 - selezione locale di “FAMELAB Talking Science 2021”
- 27 novembre 2020 – Nell’ambito di SHARPER 2020, numerosi eventi on line, durante“La Notte Europea dei Ricercatori” a Catania: tra tutti “Per un pugno di libri...scientifici”.
- febbraio 2020 - selezione locale di “FAMELAB Talking Science 2020 .
- 17 dicembre 2019 – in occasione del lancio di CHEOPS, primo satellite dell’Agenzia Spaziale Europea dedicato allo studio degli esopianeti, “CHEOPS...si parte! Il Natale degli esopianeti”.
- 27 settembre 2019 – nell’ambito di SHARPER 2019, in occasione della “Notte Europea Dei Ricercatori” , “Pop Up Science Show”, nel Chiostro del Palazzo dei Minoriti di Catania.
- 27 giugno, 4 e 17 luglio 2019 la rassegna cinematografica “Fisica sotto le stelle”presso il DFA di Catania.
- 20-22 maggio 2019 –terza edizione del festival PINT OF SCIENCE.
- 3 aprile 2019 - una delle due tappe italiane dell’IG Nobel Euro Tour 2019, ospite della manifestazione è stato Mark Abrahams, l’ideatore del noto “IG Nobel Prize”.
- 8 marzo 2019, il CSFNSM partecipa all’International Women Day : le donne del Centro, hanno raccontato la loro esperienza di donne e scienziate.
- febbraio 2019 - selezione locale di FAMELAB Talking Science 2019.
- 01 ottobre 2018 - l’Incontro Dibattito “Donne e STEM”.
- 28 settembre 2018 – in occasione del progetto nazionale SHARPER 2018, per la “Notte Europea dei Ricercatori,evento “Metro di scienza”, in due stazioni della metropolitana di Catania; contestualmente l’evento “I colori della scienza” tappa del festival internazionale “The Big Draw”,
- 15-17 maggio 2018 - seconda edizione del festival PINT OF SCIENCE.
- febbraio 2018 - selezione locale di FAMELAB Talking Science 2018.
- 15-17 maggio 2017 – prima edizione di PINT OF SCIENCE.
- marzo 2017 - selezione locale di FAMELAB Talking Science 2017.

Scuole e seminari -

Si è occupata degli aspetti amministrativi di eventi formativi nei quali il Centro ha partecipato in qualità di co-organizzatore e/o sponsor:

- 12-14 aprile 2023- 19ma edizione degli Incontri di Fisica delle Alte Energie presso l’ex Monastero dei Benedettini, oggi sede del DSU dell’Università di Catania.
- 24-25 febbraio 2022 convegno dal titolo “Nuove frontiere dei materiali innovativi e green nel restauro e nell’edilizia-Congresso Nazionale dei Geopolimeri” organizzato a Catania.

Scuole organizzate dall’LNS-INFN di cui ha fatto parte del Comitato Organizzativo:

- 01/07 to 05/07/2019 (Cracovia) “VII International Geant4 School”
- 26-31 maggio 2019 (Alghero) “XVI Seminar on Software for Nuclear, Subnuclear and Applied Physics”
- 26-30 novembre 2018 (Trento) “VI International Geant4 School”
- 27 maggio -1 giugno 2018 (Alghero) “XV Seminar on Software for Nuclear, Subnuclear and Applied Physics”
- 23-27 ottobre 2017 (Catania) “V International GEANT4 School”.

Bandi –

Si è occupata della preparazione e/o dell’archiviazione documentale per la partecipazione del Centro a bandi di finanziamento regionali, nazionali ed europei :

- luglio 2024-sottomissione progetto SOUND (CSFNSM capofila), in risposta alla Call Bando a cascata – Spoke 8 dell’Ecosistema per l’innovazione “I-NEST – Interconnected Nord-Est Innovation Ecosystem”, a valere sul PNRR, M4C2 – Investimento 1.5. Creazione e rafforzamento di “ecosistemi dell’innovazione per la sostenibilità”;
- maggio 2024-Istanza per l’avviso pubblico per la manifestazione di interesse alla concessione da parte della Regione Siciliana di un sostegno economico sotto forma di contributo ai sensi dell’art. 128 della L.R. 12 maggio 2010, n. 11 e successive modifiche ed integrazioni - Esercizio 2024;

- aprile 2024 - MIUR - Tabella Triennale D.M. n. 44/2008, per anni 2023-2025;
 - marzo 2024- sottomissione Progetto VONGOLA (CSFNMSM capofila) in risposta alla Call Bando a cascata – Spoke 1 del CENTRO NAZIONALE “NATIONAL BIODIVERSITY FUTURE CENTER – NBFC” CN_00000033 SPOKE 1: UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO;
 - ottobre 2023- progetto SWRIPS nell’ambito della Call PRIMA-Section2-2022 di cui il CSFNMSM è capofila ;
 - giugno 2023- Istanza per l’avviso pubblico per la manifestazione di interesse alla concessione da parte della Regione Siciliana di un sostegno economico sotto forma di contributo ai sensi dell’art. 128 della L.R. 12 maggio 2010, n. 11 e successive modifiche ed integrazioni - Esercizio 2023;
 - agosto 2022- Istanza ai sensi dell’art. 128 della L.R. 12 maggio 2010, n. 11 e successive modifiche ed integrazioni - Esercizio 2022;
 - ottobre 2021 -Tabella Triennale (Legge 113/91) D.D.2150 del 06/09/2021 TATR21_00039;
 - luglio 2021- Istanza ai sensi dell’art. 128 della L.R. 12 maggio 2010, n. 11 e successive modifiche ed integrazioni - Esercizio 2021;
 - maggio 2021 nell’ambito dell’ Avviso N. 33/2019 - Progetto “Esperti nel trattamento e monitoraggio dei dati e nella progettazione di dispositivi “Internet delle Cose (IoT)” per le aziende della filiera agroalimentare, del trattamento delle acque e blue-economy e delle energie rinnovabili”, si occupa della ricezione delle domande e fornendo assistenza e informazioni ai potenziali corsisti.
 - gennaio 2021 - MIUR - Tabella Triennale D.M. n. 44/2008, per anni 2020-2022;
 - luglio 2020 ,maggio 2019 ,ottobre 2018- Istanza ai sensi dell’art. 128 della L.R. 12 maggio 2010, n. 11 e successive modifiche ed integrazioni -Esercizi 2020, 2019 e 2018;
 - settembre 2018 - Richiesta contributo a valere sul fondo per il programma di attività dell’Anno Europeo del patrimonio culturale 2018 (DSG. n. 128 del 24/04/2018) per il progetto “I colori della Scienza”;
 - luglio 2018 - Tabella Triennale (Legge 113/91) D.D.1410 del 05/06/2018 TATR18_00033;
 - ottobre 2017 — MIUR -Tabella Triennale D.M. n. 44/2008 presso il MIUR, per anni 2017-2019;
- settembre-novembre 2016: ottiene un incarico sotto forma di collaborazione occasionale presso il CSFNMSM, per l’attività di predisposizione e pubblicizzazione attraverso il sito web istituzionale degli atti amministrativi necessari per lo svolgimento delle attività gestionali del centro e trasmissione degli atti di competenza all’AFi dell’Università di Catania preposti alla gestione del bilancio, delle pratiche fiscali e del personale.Acquisisce competenze sull’uso della piattaforma del MePA e partecipa all’organizzazione della mostra fotografica CERN SOTTO IL VULCANO.
 - maggio 2006 al 31/12/2016: presso la direzione amministrativa della Aligrup S.p.A., azienda operante nell’ambito della GDO con marchio Despar, fornisce servizi di tipo contabile e fiscale;
 - settembre 2000-aprile 2006: analista della “Direzione controllo di gestione” presso Global Service S.r.l.;durante tale periodo (gennaio 2005-aprile 2006) si occupa del Consorzio Unica S.C a r.l.
 - marzo-dicembre 1998: assunta, con mansioni di tipo amministrativo-contabile ed anche di pierre, presso Co.tra., cooperativa di trasporti;
 - gennaio 1997-settembre 2000: collabora con un perito CTU presso il Tribunale di Catania, nella decodificazione e trascrizione di conversazioni telefoniche ed ambientali oggetto di indagini;
 - marzo 1990-2000: collaboratrice free-lance presso l’agenzia catanese Vision, operante nel settore dei servizi all’editoria e della pubblicità, occupandosi particolarmente degli aspetti redazionali (digitazione testi, impaginazione, correzione bozze ecc.).

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Dal 4 marzo al 6 maggio 2021:ha frequentato il corso online “La nuova programmazione dei fondi europei e i principi base dell’europrogettazione”, promosso dal Progetto “Supporto all’attuazione della strategia di comunicazione del POR Sicilia FSE 2014- 2020 - Linea 3 "Comunicazione on line””, della durata complessiva di 16 ore;
- aprile 2010: corso di formazione c/o la CCIAA Catania sulla nuova “Comunicazione unica”;
- ottobre 2005 a maggio 2007: Seminari pratici della Settimana Fiscale organizzati da Il Sole 24 ORE;
- settembre 2005: Corso avanzato di Informatica su “Microsoft Excel” presso la F2F Catania S.r.l.;

- settembre 2003: Corso di “Controllo di gestione nella GDO”, tenuto dalla Scuola Di Palo Alto ;
- maggio 2002: Corso di Informatica su “Microsoft Access” presso F2F Catania S.r.l. ;
- giugno 2001: Seminario “Il controllo della gestione commerciale” tenuto dalla Scuola Di Palo Alto;
- giugno-settembre 2000: Corso di formazione (della durata di 300 ore) per Impiegati Amministrativi organizzato da UNICA S.C.a r.l.;
- 1999: Laurea in Economia e Commercio conseguita presso la Facoltà di Economia dell’Università degli Studi di Catania;
- 1989: Maturità scientifica conseguita presso l’ILR “Maria Ausiliatrice” di Catania.

CONOSCENZA LINGUE STRANIERE

- Inglese: buona.
- Tedesco: elementare.

COMPETENZE INFORMATICHE

- Conoscenza del S.O. Windows
- Conoscenza e utilizzo del pacchetto Office (Excel, Word, Access),
- Conoscenza degli strumenti informatici relativi all’uso della piattaforma elettronica del MEPA
- Conoscenza degli strumenti informatici per la consultazione della piattaforma UNI.co Easy per la gestione di bilancio.
- Conoscenza e utilizzo di Internet.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 “Codice in materia di protezione dei dati personali”

Catania, 16/05/2025

Letizia Raffaella Giuffrida



INFORMAZIONI PERSONALI

Alberto Masoni

📍 INFN Cagliari, Cittadella Universitaria di Monserrato, 09042- Monserrato (CA)

✉ Alberto.masoni@ca.infn.it

ESPERIENZE DI LAVORO

2007- Dirigente di Ricerca presso la Sezione INFN di Cagliari

Dal 2022: Responsabile locale (Regione Sardegna) progetto PNRR ETIC (Einstein Telescope Infrastructure Consortium) e TeRABIT (Terabit Network for Research and Academic Big Data in Italy)

2014-2022 Direttore della Sezione INFN di Cagliari e membro del Consiglio Direttivo dell'INFN

2019-2022 Responsabile Nazionale INFN Progetto PON MISE "MONIFIVE"

2018 Membro della Delegazione Italiana e key-note speaker della Sessione ICT al Summit dei primi ministri Italia-India

2017-24 Responsabile Nazionale INFN Progetto PON MIUR Smart-Cities "Cagliari-2020"

Membro designato dai Presidenti CNR, INAF, INFN della Consulta della Ricerca della Regione Sardegna

2012-2015 Responsabile del Progetto India-Italy cooperation on e-Infrastructure support for High Energy Physics applications, uno dei sei progetti Grande Rilevanza del Ministero Affari Esteri per la Cooperazione Scientifica e Tecnologica Italia – India

2011-2015 Management Board dei progetti EU-Research Infrastructures CHAIN e CHAIN-REDS

2006-2012 Project Manager dei progetti EU-Research Infrastructures EU-IndiaGrid e EU-IndiaGrid2 – Sustainable e-Infrastructures across Europe and India

2005-2006 Primo Ricercatore presso la Sezione INFN di Cagliari

Responsabile scientifico del progetto Cybersar, Progetto di Eccellenza del Programma Operativo Nazionale MIUR Avv. 1575

CERN Team Leader INFN e Università di Cagliari Esperimento ALICE

2002-2004 Scientific Associate presso il CERN – Ginevra

Executive Board del Progetto Worldwide LHC Computing Grid
Phase-2 Planning Committee per l'infrastruttura di calcolo del CERN per LHC
Chair dell'International Computing Board Resources Coordinator nel Computing dell'esperimento ALICE
Membro del Computing Coordination Committee per l'allocazione delle risorse di calcolo al CERN

1996-2001 Primo Ricercatore presso la Sezione INFN di Cagliari

Membro del Comitato di Progetto per il Centro Regionale di Calcolo dell'INFN al CNAF
Membro dell'Executive Board Progetto Speciale INFN-Grid
Membro del Comitato INFN per la transizione alle Nuove Tecnologie del Calcolo
Membro della Commissione Scientifica Nazionale INFN per la Fisica del Nucleo
Membro della Commissione Nazionale Calcolo e Reti dell'INFN

1988-1996 Ricercatore presso la Sezione INFN di Cagliari

Membro della Commissione Scientifica Nazionale INFN per la Fisica del Nucleo
Membro della Commissione Nazionale Calcolo e Reti dell'INFN
Analysis Coordinator Gruppo di Cagliari negli esperimenti ANTIN, FENICE, OBELIX

1984-1995 Associato presso la Sezione INFN di Cagliari

Borsa di studi dell'INFN per la linea di ricerca Fisica del Nucleo (primo classificato nella graduatoria nazionale)
Borsa di studi della Fondazione Angelo Della Riccia per il CERN
Borsa di studi del Credito Industriale Sardo

TITOLO DI STUDIO

Laurea Magistrale in Fisica

Università degli Studi di Cagliari – Novembre 1984 110/110 e lode

COMPETENZE ORGANIZZATIVE/GESTIONALI

Principal investigator di due progetti EC, 1 progetto grande rilevanza MAECI, 1 progetto di Eccellenza PON, Executive nel Progetto Worldwide LHC Computing Grid, Responsabile Nazionale INFN di 2 progetti PON. Collaboratore con ruoli di responsabilità nei progetti Obelix, NA50 e ALICE al CERN e nel Progetto Einstein Telescope.
Membro del Comitato di Progetto del Centro Nazionale di Calcolo Tier1 INFN al CNAF e del design del Computing Center del CERN per LHC
Membro dal 1988 del Representative Board del Particle Data Group Properties

**ALTRI TITOLI ATTINENTI ALLE
CONOSCENZE LINGUISTICHE**

2020
Lingua inglese: competenze avanzate
IELTS con punteggio 7,5/9 – equivalente CEFR C1
The British Council
Lingua Francese: competenze buone

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni >700, >150.000 citazioni, H-Index 142, 32 pubblicazioni con >500 citazioni

Progetti Principal Investigator di 2 progetti EC Research Infrastructures, 1 progetto grande rilevanza MAECI, 1 progetto di Eccellenza PON, Executive del Progetto Worldwide LHC Computing Grid, Responsabile Nazionale INFN di 2 progetti PON.
Esperimenti FENICE a Frascati, ANTIN, PAN-CCX, Obelix, NA50, NA60 e ALICE al CERN e Progetto Einstein Telescope.
Membro dal 1988 del Particle Data Group e co-autore del Review of Particle Properties

Conferenze >100 conferenze

Riconoscimenti e premi Abilitazione Nazionale Professore Ordinario Fascia I Fisica Sperimentale delle Interazioni Fondamentali (2017)
Premio Nikolaus Haman(1994)

Dati personali Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

18/6/2025