

INFORMAZIONI PERSONALI



Antonio Las Casas

 alascasas@lex.unict.it



 <http://www.lex.unict.it/docenti/antonio.lascasas>

Sesso maschile | Data di nascita | Nazionalità Italiana

POSIZIONE ATTUALE

Professore Associato di Diritto Privato Comparato nell'Università di Catania

TIPOLO DI STUDIO

Laurea in Giurisprudenza – Dottorato di Ricerca

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

2015 ad oggi

Professore Associato di Diritto Privato Comparato

Università degli Studi di Catania

- Titolare dei corsi di Diritto Privato Comparato e *European Contract Law* (in lingua inglese) presso il Dipartimento di Giurisprudenza dell'Università di Catania

2010 – 2015

Ricercatore Universitario in Diritto Privato Comparato
Università degli Studi di Catania

2005 - 2010

Titolare di Assegno di Ricerca in Diritto Privato
Università degli Studi di Catania

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2001 – 2004

Dottore di Ricerca in “Profili della Cittadinanza nella Costruzione dell'Europa”

Università degli Studi di Catania

1994 – 2000

Laurea in Giurisprudenza (110/110 e lode)
Università degli Studi di Catania

1989 - 1994

Maturità Classica (60/60)
Liceo Ginnasio Statale Mario Cutelli Catania

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C/2	C/2	C/2	C/2	C/2

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze professionali Abilitato all'esercizio della professione di avvocato

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni **Monografie:**

Tutele dell'investimento precontrattuale e razionalità economica. Profili comparatistici, Torino (Giappichelli) 2009;

Origini storiche e profili attuali della dottrina della *consideration*, Firenze (Ed.it) 2013;

Saggi su riviste e contributi a volumi:

Affidamento precontrattuale e rimedi nei sistemi con "immunità precontrattuale", in *Comparazione e diritto civile*, Luglio 2012;

Osservazioni in tema di recesso dal contratto e tutele, in *Comparazione e diritto civile*, novembre 2012;

Tratti essenziali del modello dell'abuso del diritto nei sistemi giuridici europei e nell'ordinamento comunitario, in *Comparazione e diritto civile*, luglio 2013;

Accordi prematrimoniali, status dei conviventi e contratti di convivenza in una prospettiva comparatistica, in *I Contratti* 10/2013;

Recent trends of the ECJ on consumer protection: Aziz and Constructora Principado, con M. R. Maugeri e S. Pagliantini, in *European Review of Contract Law*, 3/2014;

Potestatività della condizione e qualificazione dei comportamenti strumentali all'avveramento, in *Nuova Giur. Civ. Comm.* 10/2014;

"Informazioni generali" e "informazioni personalizzate" nella nuova disciplina dei mutui ipotecari ai consumatori, in *Persona e Mercato*, 1/2015;

La volontà e le ragioni del diritto: promessa, consideration e enforcement, in *Miranda A*, (a cura di), *Modernità del pensiero giuridico di G. Criscuoli e diritto comparato - PARTE III*, Torino 2015;

Gli obblighi di informazione a carico dei potenziali creditori: informazioni generali e informazioni precontrattuali, in P. Sirena (a cura di), I mutui ipotecari nel diritto comparato ed europeo. Commentario alla direttiva 2014/17/UE. I QUADERNI DELLA FONDAZIONE ITALIANA PER IL NOTARIATO, vol. I/15, p. 283-308, MILANO 2016

In corso di pubblicazione:

The Interpretation of Contracts in European Private Law, Cambridge University Press, (contributo al volume, a cura di Baaij, Cabrelli, McGregor, che raccoglie i risultati della ricerca sull'interpretazione del contratto nei sistemi giuridici europei nell'ambito del progetto "The Common Core of European Private Law");

**Conferenze
Seminari**

Relatore al Convegno su "Il Contratto e la circolazione della ricchezza. Riflessioni sulla causa" (Giornata di studi in onore di Mario Barcellona), con una relazione dal titolo "La morte della causa e il dibattito sulla consideration" (Catania 29 maggio 2015).

Relatore al convegno su "Famiglia e convivenze tra legge ed autonomia privata" – organizzato dalla Associazione "Civil Law notary public association" presso il Dipartimento di Giurisprudenza dell'Università di Catania 23 Marzo 2013.

Relatore al II colloquio biennale dei Giovani Comparatisti "Privato, pubblico, globale nelle prospettive del diritto comparato" (Catania-Enna 28-29 maggio 2010 – Associazione Italiana di Diritto Comparato), con una relazione dal titolo "Fallimento della trattativa, investimento precontrattuale e rimedi".

Relatore al seminario di studi "Giovani Studiosi" presso la Facoltà di Giurisprudenza dell'Università di Catania (26 ottobre 2009), con una relazione dal titolo "Forma giuridica e funzione economica della tutela dell'investimento precontrattuale: profili di diritto comparato".

Altre esperienze e qualifiche

Visiting Scholar alla *University of California Berkeley School of Law* (Dicembre 2011 – Aprile 2012)

Visiting researcher alla *University of California Hastings College of the Law* (ottobre – dicembre 2003);

Abilitato all'esercizio della professione di Avvocato (2003)

Membro del Collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in Giurisprudenza dell'Università di Catania

Rapporteur per l'Italia del Gruppo di Studio su "*The interpretation of contracts in European Private Law*", nell'ambito del progetto "*The common core of European private law*"

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".

Catania 17 ottobre 2018

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Codice Fiscale
Indirizzo
Telefono
E-mail
Nazionalità
Luogo e data di nascita

ISTRUZIONE E TITOLI CONSEGUITI

- Qualifica conseguita
- Date (da – a)
- Nome/tipo di istituto di formazione

- Qualifica conseguita
- Data
- Nome/tipo di istituto di formazione

- Qualifica conseguita
- Data
- Nome/tipo di istituto di formazione

ESPERIENZA PROFESSIONALE E RELAZIONE SINTETICA DI ATTIVITÀ

- Date (da – a)
- Riferimenti del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore

- Tipo di rapporto

- Tipo di rapporto

- Tipo di rapporto

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE (art. 46 e 47 D.P.R. 445/2000)

Il sottoscritto Mario Salvatore MUSUMECI, _____, consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiara che le informazioni riportate nel seguente curriculum vitae, redatto in formato europeo, corrispondono a verità.

MARIO SALVATORE MUSUMECI

Dottore in Ingegneria

A.A. 1992/93 – A.A. 1997/98, sessione straordinaria di laurea del 23/03/1999
Università degli Studi di Catania – Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica –

Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere

Giugno 1999
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania

Ufficiale di Complemento (Guardiamarina – Genio Navale) della Marina Militare Italiana

Luglio 1999
Accademia Navale della Marina Militare Italiana (Livorno)

DA OTTOBRE 2000 AD OGGI – LABORATORI NAZIONALI DEL SUD – ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

Direttore Laboratori Nazionali del Sud – INFN
Ente Nazionale di Ricerca.

DA FEBBRAIO 2010 AD OGGI, VINCITORE DI CONCORSO PER UN CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO INDETERMINATO CON LA QUALIFICA DI TECNOLOGO DI III LIVELLO

DA FEBBRAIO 2005 A FEBBRAIO 2010, ASSEGNATARIO DI UN CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO (EX ART. 23) CON LA QUALIFICA DI TECNOLOGO DI III LIVELLO

DA GIUGNO 2002 A FEBBRAIO 2005, VINCITORE DI UN CONCORSO BANDITO DALL'INFN PER IL CONFERIMENTO DI UN ASSEGNO DI RICERCA NELL'AMBITO DELLA RICERCA TECNOLOGICA DAL TITOLO "PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE DI APPARATI DI MISURA OPERANTI A GRANDI PROFONDITÀ SOTTOMARINE".

• Tipo di rapporto

• Principali mansioni e responsabilità

DA OTTOBRE 2000 A GIUGNO 2002, VINCITORE DI UN CONCORSO, PER 15 POSTI BANDITO DALL'INFN, PER UNA BORSA DI STUDIO PER TECNOLOGI NEOLAUREATI.

L'ingegner Musumeci inizia la propria attività presso l'INFN nell'ottobre del 2000, immediatamente dopo il congedo dalla Marina Militare Italiana, con una borsa di studio per neolaureati lavorando come "Project Engineer" all'interno delle collaborazioni ANTARES e NEMO, due progetti finalizzati alla realizzazione di telescopi sottomarini per neutrini astrofisici di alta energia. Durante tale periodo volge attività di **ricerca e sviluppo** nella **progettazione di sistemi sottomarini innovativi**, partecipando attivamente alla fase di sviluppo dei primi prototipi della "Torre alla NEMO". Collabora inoltre all'attività di ricerca e sviluppo finalizzata alla progettazione preliminare dell'intero rivelatore NEMO.

Viene **incaricato di progettare** il telaio di supporto e gestione della Junction Box (JB) ed il Bottom String Socket (BSS) dell'esperimento ANTARES. La JB ed il BSS rappresentano i nodi di interfaccia, per gli aspetti meccanici, elettrotecnici e trasmissione dati a larga banda, tra i sistemi di rivelazione sottomarini ed i sistemi di controllo ed acquisizione dati installati sulla riva. Di questi sistemi l'ingegner Musumeci ha seguito l'intero ciclo di vita, dall'ideazione alla installazione, attraverso: redazione delle specifiche tecniche, realizzazione dei progetti esecutivi, costruzione dei prototipi, esecuzione dei test in mare, espletamento delle procedure di gara per l'assegnazione degli appalti, controllo e verifica dei manufatti, installazione.

Durante il periodo di fruizione dell'Assegno di Ricerca, iniziato a Giugno del 2002 l'ingegner Musumeci prosegue l'attività di "Project Engineer" all'interno delle collaborazioni ANTARES e NEMO.

Per il progetto ANTARES segue la fase di realizzazione e messa in opera dei sistemi progettati in precedenza (JB e BSS). Partecipando, a bordo delle navi, alle campagne in mare di test ed installazione dei suddetti sistemi acquisisce, inoltre, esperienza nel campo delle operazioni marine ad elevata profondità.

Nominato dalla Giunta Esecutiva dell'INFN **componente** della Commissione di gara per l'acquisizione dei jumper sottomarini dell'esperimento ANTARES (importo 122k€).

Nominato dalla Giunta Esecutiva dell'INFN **componente** della commissione di gara per la realizzazione dei BSS dell'esperimento ANTARES (importo 121k€).

Nominato dal Consiglio Direttivo dell'INFN **componente** della commissione di gara per il servizio di installazione dei connettori sottomarini sul cavo elettro-ottico del Test Site (importo 600k€).

Nominato dal Consiglio Direttivo dell'INFN **componente** della commissione di gara per l'acquisto del cavo elettro-ottico sottomarino per il sito di Portopalo di Capo Passero (importo 5330k€).

Viene **incaricato** dal Direttore dei LNS di **progettare** i sistemi di terminazione dei due rami del cavo elettro-ottico sottomarino di proprietà INFN, a cui verranno successivamente connessi i primi prototipi del futuro rivelatore NEMO ed il primo sistema di misura sottomarino cablato del progetto ESONET.

Incaricato dal Direttore dei LNS di **coordinare** le operazioni in mare di terminazione del cavo elettro-ottico sottomarino del Test Site sito nel golfo di Catania, con il compito di **progettare, pianificare e coordinare** l'operazione di installazione di una coppia di sistemi di terminazione elettro-ottici, azionabili per mezzo di un robot sottomarino (ROV), su ognuno dei due rami del cavo sottomarino del Test Site del LNS. L'installazione viene **portata a termine con successo**, e nel **rispetto dei tempi previsti**, nel Gennaio del 2005 rendendo il cavo pronto per ricevere la connessione di apparati sottomarini di ricerca, quali:

- SN1, la prima stazione geosismica sottomarina al mondo, nonché primo nodo della rete sottomarina europea ESONET, collegato on-line con la superficie
- OvDE, il primo apparato di misura in tempo reale del rumore acustico di fondo a grandi profondità sotto il livello del mare

Sia SN1 che OvDE sono stati posati sul fondo del mare e connessi all'infrastruttura cablata nel corso dell'operazione di terminazione del cavo coordinata dall'ing. **Musumeci**.

Dell'apparato chiamato OvDE, l'ing. Musumeci ha **progettato e coordinato la realizzazione** della meccanica di supporto e protezione, nonché del sistema di cablaggio.

Durante il periodo di fruizione del contratto di lavoro da **Tecnologo a tempo determinato**, iniziato a Febbraio del 2005, l'ingegner Musumeci. prosegue l'attività all'interno delle collaborazioni ANTARES e NEMO. L'ingegnere Musumeci porta inoltre avanti attività di **ricerca e sviluppo sulla realizzazione e messa in opera di apparati di misura ad elevate profondità sotto il livello del mare** nell'ambito dei progetti KM3NeT-DS, e KM3NeT-PP.

Incaricato, dal Direttore dei LNS, di :

- **coordinare** le operazioni in mare per la posa degli apparati del progetto NEMO fase 1, con il compito di **progettare, pianificare e coordinare** le operazioni di posa ed installazione sul fondo del mare dei prototipi di Junction Box e Torre;
- **coordinare** l'attività di integrazione dell'apparato prototipale di rivelazione di "NEMO fase 1" chiamato "Torre NEMO", con il compito di garantire la corretta integrazione dei vari sottosistemi, il loro funzionamento ed il rispetto della tempistica di progetto.

Ha **portato a termine con successo**, e nel **rispetto dei tempi previsti**, ambedue gli incarichi nel dicembre del 2006.

Nominato, dal Presidente dell'INFN, **componente** della Commissione Tecnico Scientifica congiunta INFN-INGV incaricata di **coordinare** lo sviluppo del progetto PEGASO, finalizzato al "Potenziamento di infrastrutture per il monitoraggio geofisico e ambientale marino in Sicilia". Progetto finanziato e condotto in partenariato dall'INFN e dall'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia (INGV). Ha **portato a termine con successo**, e nel rispetto dei tempi previsti, l'incarico ricevuto, raggiungendo gli obiettivi previsti in fase di redazione del progetto.

Confermato, dalla Collaborazione NEMO anche per la fase 2 dell'attività, nei ruoli di **coordinamento** di:

- operazioni in mare per la posa degli apparati di rivelazione;

- attività di integrazione degli apparati sottomarini di misura.

Ha **coordinato** l'attività di **integrazione** della seconda torre di NEMO fase 1, posata nel febbraio del 2010.

Ha **coordinato**, tra il 2007 ed il 2010, varie operazioni in mare, finalizzate a diversi obiettivi:

- recupero e posa della Junction Box del Test Site per manutenzione;
- diverse missioni finalizzate alla messa a punto del ROV del progetto PEGASO;
- test di posa della seconda torre di NEMO fase 1;
- posa del primo nodo del progetto europeo ESONET.

Nominato, dal Project Coordination Committee, di **KM3Net-DS componente** degli Expert Group 2 (Neutrino Telescope Architecture) ed Expert Group 3 (Deployment and Sea Operation). Il compito di tali gruppi di lavoro è stato: *analizzare criticamente le proposte tecniche in fase di valutazione per la redazione del Technical Design Report di KM3Net-DS e preparare una relazione per il Project Coordination Committee.*

Ha **coordinato**, per gli aspetti legati alla posa del cavo ed alla sua terminazione con connettori operabili per mezzo di robot sottomarini, il processo di interazione tra l'INFN ed i fornitori nell'ambito della commessa per la fornitura del cavo elettro-ottico sottomarino di Portopalo di Capo Passero. L'ingegner Musumeci ha operato in tale ruolo nel corso dell'intero il ciclo di vita del progetto (dalla redazione delle specifiche alla consegna e test del sistema)

Nominato, dal Responsabile Nazionale del progetto **KM3Net-PP**, **coordinatore** del Work Package M "Resource Plan for Production of Deep-Sea Infrastructures" del suddetto progetto. Ha avuto l'incarico di: **coordinare** le attività del Work Package affinché l'attività del Gruppo di Lavoro fosse svolta in accordo con il progetto sottomesso alla Commissione Europea. Ha operato in modo che venissero redatti i rapporti scientifici sulle attività svolte da inviare alla Commissione Europea e venissero infine curate le redazioni dei rapporti previsti dal programma di lavoro del Work Package.

Incaricato dal Direttore dei LNS di **coordinare** l'operazione di installazione del sistema di terminazione del cavo sottomarino di proprietà dell'INFN installato al largo di Portopalo di Capo Passero. Ha **coordinato** la messa in opera, all'estremità sottomarina del suddetto cavo, di un sistema di conversione di energia in media tensione e di un sistema di terminazione per fibre ottiche monomodali operabile tramite robot sottomarino. Nel novembre del 2009 **ha portato a termine con successo** e nel **rispetto dei tempi** il compito affidatogli.

Vincitore nel febbraio del 2010 di un concorso per un posto a tempo indeterminato come Tecnologo, prosegue all'interno della Collaborazione KM3NeT, l'attività di **ricerca e sviluppo** focalizzata sulla realizzazione e messa in opera di apparati di misura ad elevate profondità sotto il livello del mare.

Incaricato, dal Direttore dei LNS, di **coordinare** l'attività di riparazione e modifica del tracciato del cavo elettro-ottico sottomarino del Test Site nel golfo

di Catania, con l'onere di gestire i rapporti tra i vari Enti coinvolti (INFN, INGV, Autorità Portuale di Catania, Guardia Costiera) e le relative autorizzazioni ad operare.

Nominato nel Dicembre del 2012 dal Direttore dei LNS Referente Locale per la Formazione con i compiti di: definire il programma annuale di formazione dei LNS ed il relativo bilancio preventivo, verificare il rispetto di quanto programmato nel corso dell'anno, preparare a fine anno un consuntivo di quanto fatto.

Incaricato dal Management Board del progetto KM3NeT-Italia di:

- **coordinare** il gruppo di progettazione meccanica del progetto KM3NeT-Italia;
- **coordinare** il gruppo di progettazione del sistema di cablaggi elettro-ottici del progetto KM3NeT-Italia;
- **coordinare l'attività di integrazione** ed assemblaggio dei sistemi elettrici, elettronici e meccanici del progetto KM3NeT-Italia.

Ha operato, nel rispetto dei tempi e dei preventivi di spesa, alla finalizzazione delle suddette attività. Durante l'attività di coordinamento ha fatto implementare una procedura di Controllo di Qualità nella redazione dei Capitolati Tecnici che ha restituito ottimi risultati in fase di consegna delle forniture.

Nominato dal Management Board del progetto KM3NeT-Italia **Coordinatore Tecnico** KM3NeT-Italia, ha concluso il proprio incarico nel giugno 2016 per dedicarsi, al progetto di Upgrade del Ciclotrone Superconduttore dei Laboratori Nazionali del Sud.

Eletto nel Giugno del 2016 **Rappresentante** del Personale Tecnologo dei LNS.

Nominato a Gennaio del 2016 dal Direttore dei LNS **Referente** per il **Trasferimento Tecnologico** è stato incaricato di:

- Supportare l'attività di tutela, promozione e valorizzazione dei risultati della Ricerca effettuata da Ricercatori e Tecnologi dei LNS, in accordo con il CNTT e l'UTT,
- Promuovere con in supporto dell'UTT ed in collaborazione con il Servizio Fondi Esterni, l'Ufficio Comunicazione e le altre Strutture interessate le interazioni tra l'INFN ed il mondo produttivo, nonché gli enti locali.

Come da mandato ricevuto, durante la propria attività come **Referente per il Trasferimento Tecnologico**, l'ingegner Musumeci ha **coordinato** l'interazione tra i dipendenti dei LNS e gli altri soggetti coinvolti portando alla definizione di attività di Collaborazione in ambito tecnologico con diverse aziende, ciascuna con settore commerciale diverso dalle altre. L'elenco dei principali contratti portati a conclusione e riportato nella sezione del presente Curriculum dedicata alle attività di **Trasferimento Tecnologico**.

Incaricato, nel novembre del 2016, dal Direttore dei LNS di **coordinare** le attività di **Project Management** del progetto di Upgrade del CS, ha lavorato alla fase di pianificazione del progetto, redigendo tutta la documentazione necessaria per una corretta programmazione degli interventi, delle spese e della gestione del personale impiegato (**Project Breakdown Structure, Work Breakdown Structure, Responsibility Assignment Matrix, GANTT**). Si è inoltre

occupato di pianificare, organizzare e gestire corsi di formazione di Project Management e Gestione delle Risorse Umane per il gruppo di lavoro coinvolto nel progetto di Upgrade, al fine di garantire un livello di preparazione manageriale adeguato per tutti gli interessati.

Tale attività preliminare è stata di grande utilità nel momento in cui l'ing. Musumeci ha contribuito alla redazione di tutta la parte Tecnico-Gestionale della richiesta di finanziamento da sottoporre per il "PON ricerca ed Innovazione 2014-2020", finalizzato al potenziamento dei LNS. Progetto per cui svolgerà, oltre che di **Project Manager**, anche il ruolo di **Coordinatore Scientifico di Obiettivo Realizzativo**. Al momento la richiesta di finanziamento è stata sottoposta e si sta avviando la fase operativa del Progetto.

Nel Maggio del 2017 l'ingegner Musumeci è stato **nominato** dal Presidente dell'INFN **componente** del Gruppo di Lavoro incaricato di "individuare i percorsi e le metodologie più adatte per dotare l'Ente di un Enterprise Project Management Framework". Nel contesto dell'attività oggetto dell'incarico sta al momento lavorando alla definizione di procedure, strumenti e percorsi formativi atti a migliorare ed uniformare le attività manageriali dell'Ente.

Nel Giugno del 2017 l'ing. Musumeci è stato **incaricato** dal Direttore dei LNS di **coordinare** il gruppo di ricercatori e le attività finalizzate allo sviluppo del progetto **ASIF (ASI Supported Irradiation Facilities)** presso i LNS. Il progetto è finalizzato all'adeguamento agli standard dell'Agenzia Spaziale Europea (ESA) di linee di fascio da utilizzare per irraggiare con particelle cariche accelerate dispositivi elettronici destinati ad essere impiegati al di fuori dell'atmosfera terrestre. La standardizzazione prevede che siano resi operativi sistemi di movimentazione automatica dei campioni da irraggiare, rivelatori per la diagnostica di fascio, misura dell'energia, della forma del fascio, del numero di particelle che arrivano sulla superficie del campione e dosimetria. Il progetto, della durata prevista di un anno, è stato già completato e reso operativo ad Aprile. A quella data sono infatti stati eseguiti, con piena soddisfazione degli utenti i primi irraggiamenti con il sistema appena descritto in funzione.

Ne settembre del 2018, con Disposizione del Presidente dell'INFN, l'ing. Musumeci è stato nominato Componente del Comitato Nazionale per il Trasferimento Tecnologico dell'INFN.

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

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

PRINCIPALI NOMINE ED INCARICHI

- Tipo di Incarico
- Data di assegnazione
- Assegnante

- Tipo di Incarico

- Data di assegnazione
- Assegnante

- Tipo di Incarico

- Data di assegnazione
- Assegnante

- Tipo di Incarico

- Data di assegnazione
- Assegnante

- Tipo di Incarico

- Data di assegnazione
- Assegnante

- Tipo di Incarico

- Data di assegnazione
- Assegnante

- Tipo di Incarico
- Data di assegnazione
- Assegnante

DA LUGLIO 1999 A LUGLIO 2000 – ARSENALE MILITARE MARITTIMO AUGUSTA–MARINA MILITARE ITALIANA

Marina Militare Italiana

Ufficiale con il grado di Guardiamarina (Genio Navale)

DA SETTEMBRE 1998 A FEBBRAIO 1999 – STAGE PRESSO UTENSILIERIE ASSOCIATE S.P.A. (USAG)

Azienda produttrice di utensileria

Stage

COMPONENTE DEL COMITATO NAZIONALE PER IL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

09/2018

Presidente Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

COORDINATORE DEL PROGETTO ASIF (ASI SUPPORTED IRRADIATION FACILITIES) PER I LABORATORI NAZIONALI DEL SUD

06/2017

Direttore dei Laboratori Nazionali del Sud

REFERENTE LOCALE PER IL COMITATO PER IL COORDINAMENTO PER LA TERZA MISSIONE PER I LABORATORI NAZIONALI DEL SUD

06/2017

Direttore dei Laboratori Nazionali del Sud

COMPONENTE DEL GRUPPO DI LAVORO PER L'INTRODUZIONE ALL'USO DI TECNICHE DI PROJECT MANAGEMENT NELL'INFN

05/2017

Presidente Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

REFERENTE LOCALE PER IL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO PER I LABORATORI NAZIONALI DEL SUD

01/2016

Direttore dei Laboratori Nazionali del Sud

RAPPRESENTATE LOCALE DEL PERSONALE TECNOLOGICO DEI LABORATORI NAZIONALI DEL SUD

06/2016

Direttore dei Laboratori Nazionali del Sud

COORDINATORE TECNICO DEL PROGETTO KM3NET-ITALIA

06/2015

Management Board KM3Net-Italia

<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di Incarico • Data di assegnazione • Assegnante 	<p>COORDINATORE INTEGRAZIONE TORRI E RELATIVI APPARATI DI ACQUISIZIONE DATI DI TERRA DEL PROGETTO KM3NET-ITALIA 07/2013 Management Board KM3Net-Italia</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di Incarico • Data di assegnazione • Assegnante 	<p>REFERENTE LOCALE PER LA FORMAZIONE DEI LABORATORI NAZIONALI DEL SUD 12/2012 Direttore Laboratori Nazionali del Sud</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di Incarico • Data di assegnazione • Assegnante 	<p>COORDINATORE DEL GRUPPO DI PROGETTAZIONE DEL SISTEMA DI CABLAGGI DEL PROGETTO KM3NET-ITALIA 09/2012 Management Board KM3NeT-Italia</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di Incarico • Data di assegnazione • Assegnante 	<p>COORDINATORE DEL GRUPPO DI PROGETTAZIONE MECCANICA PER IL PROGETTO KM3NET-ITALIA 09/2012 Management Board KM3NeT-Italia</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di Incarico • Data di assegnazione • Assegnante 	<p>COORDINATORE OPERAZIONE DI POSA DEL PRIMO NODO CABLATO DEL PROGETTO ESONET PRESSO IL TEST SITE DEL GOLFO DI CATANIA 05/2012 Coordinatore progetto ESONET</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di Incarico • Data di assegnazione • Assegnante 	<p>COORDINATORE ATTIVITÀ DI RIPARAZIONE CAVO ELETTRO-OTTICO TEST SITE 12/2011 Direttore Laboratori Nazionali del Sud</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di Incarico • Data di assegnazione • Assegnante 	<p>RAPPRESENTANTE PER L'INFN PRESSO IL MANAGEMENT COMMITTEE DEL CONSORZIO MECMA (MEDITERRANEAN CABLE MAINTENANCE AGREEMENT) 01/2010 Presidente dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di Incarico • Data di assegnazione • Assegnante 	<p>COORDINATORE OPERAZIONE DI INSTALLAZIONE DEI SISTEMA DI TERMINAZIONE DEL CAVO SOTTOMARINO DI PORTOPALO DI CAPO PASSERO 10/2009 Direttore Laboratori Nazionali del Sud</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di Incarico • Data di assegnazione • Assegnante 	<p>COMPONENTE DELL'"EXPERT GROUP 3" DI KM3NET-DS "DEPLOYMENT AND SEA OPERATION" 06/2009 Project Coordination Committee KM3NeT-DS</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di Incarico • Data di assegnazione 	<p>COMPONENTE DELL'"EXPERT GROUP 2" DI KM3NET-DS "NEUTRINO TELESCOPE ARCHITECTURE" 06/2009</p>

- Assegnante
- Tipo di Incarico
- Data di assegnazione
- Assegnante

Project Coordination Committee KM3NeT-DS

COORDINATORE DEL WORK PACKAGE M DI KM3NET-PP "RESOURCE PLAN FOR PRODUCTION OF DEEP-SEA INFRASTRUCTURES"

04/2009

Responsabile Nazionale KM3NeT-PP

- Tipo di Incarico
- Data di assegnazione
- Assegnante

COORDINATORE OPERAZIONE DI MESSA IN MARE DEGLI APPARATI DI NEMO FASE 1

11/2006

Direttore Laboratori Nazionali del Sud

- Tipo di Incarico

COMPONENTE DELLA COMMISSIONE TECNICO-SCIENTIFICA INFN-INGV INCARICATA DI COORDINARE IL PROGETTO PEGASO (POTENZIAMENTO DI INFRASTRUTTURE PER IL MONITORAGGIO GEOFISICO E MARINO IN SICILIA, POR 2000-2006)

02/2006

Presidente dell'INFN

- Data di assegnazione
- Assegnante

- Tipo di Incarico
- Data di assegnazione
- Assegnante

COORDINATORE ATTIVITÀ DI INTEGRAZIONE DEGLI APPARATI DI NEMO FASE 1

02/2006

Direttore Laboratori Nazionali del Sud

- Tipo di Incarico
- Data di assegnazione
- Assegnante

COORDINATORE DELL'OPERAZIONE IN MARE DEL PROGETTO LAMS

09/2004

Direttore dei Laboratori Nazionali del Sud

CORSI DI FORMAZIONE

La Formazione Professionale Continua seguita negli anni da parte dell'ingegner Musumeci ha seguito il percorso di crescita professionale dello stesso. Come desumibile dalla lista dei corsi di formazione di seguito elencati, nel corso degli anni, il processo di formazione si è evoluto in modo concorde all'evoluzione dei ruoli assunti. Dopo i corsi di natura prettamente tecnica seguiti all'inizio della carriera, si è nel seguito passati a corsi incentrati su gli aspetti manageriali, gestionali e relazionali, al fine di espletare al meglio i numerosi ruoli di coordinamento di attività e personale di cui si è stati incaricati

- Titolo del Corso
- Data
- Nome/tipo di istituto di formazione

SPACE QUALITY ASSURANCE

Marzo 2018

Agenzia Spaziale Italiana (ASI)

- Titolo del Corso
- Data
- Nome/tipo di istituto di formazione

IL RUOLO E LE ATTIVITÀ DEL PRODUCT ASSURANCE NEI PROGRAMMI SPAZIALI

Febbraio 2018

Agenzia Spaziale Italiana (ASI)

- Titolo del Corso
- Data
- Nome/tipo di istituto di formazione

CORSO DI FORMAZIONE MANAGERIALE PER RICERCATORI E TECNOLOGI

Gennaio 2018

SALeF

- Titolo del Corso

TRASFERIMENTO TECNOLOGICO E TERZA MISSIONE NELLE UNIVERSITÀ E NEGLI ENTI

- Data
- Nome/tipo di istituto di formazione

PUBBLICI DI RICERCA”

Novembre 2017

Conferenza dei Rettori delle Università Italiane (Fondazione CRUI), Netval, CoDAU

- Titolo del Corso

LABORATORIO SULLA METODOLOGIA PARTECIPATIVA NEI PROCESSI DECISIONALI E LA GESTIONE DEI CONFLITTI

- Data
- Nome/tipo di istituto di formazione

Settembre 2017

Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

- Titolo del Corso

GESTIONE EFFICACE DELLE RIUNIONI

- Data
- Nome/tipo di istituto di formazione

Settembre 2017

Fabrizia Neri, coach, trainer e consultant

- Titolo del Corso

FISICA E COMUNICAZIONE: SCIENZA ED AZIENDE

- Data
- Nome/tipo di istituto di formazione

Maggio 2017

Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

- Titolo del Corso

PERCORSO FORMATIVO PER RAPPRESENTANTI DEL PERSONALE

- Data
- Nome/tipo di istituto di formazione

Settembre 2016

Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

- Titolo del Corso

FISICA E COMUNICAZIONE: SCIENZA E MEDIA

- Data
- Nome/tipo di istituto di formazione

Aprile 2016

Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

- Titolo del Corso

LA FUNZIONE DELLA FORMAZIONE E LO SVILUPPO DELLE RISORSE UMANE NELL'INFN

- Data
- Nome/tipo di istituto di formazione

Marzo-Maggio 2015

SALeF

- Titolo del Corso

PROJECT MANAGEMENT E PIANIFICAZIONE OPERAZIONALE PER LA GESTIONE DI PROGETTI DI RICERCA

- Data
- Nome/tipo di istituto di formazione

Settembre 2014

Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

- Titolo del Corso

IL NUOVO PROGRAMMA HORIZON 2020

- Data
- Nome/tipo di istituto di formazione

Novembre 2013

EU CORE

- Titolo del Corso

CORSO SU ACUSTICA SOTTOMARINA

- Data
- Nome/tipo di istituto di formazione

Aprile 2013

Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

- Titolo del Corso

SPIN-OFF IMPRESA-CORSO DI FORMAZIONE/AZIONE MED TECNOPOLIS

- Data
- Nome/tipo di istituto di formazione

Novembre 2011

Parco Scientifico e Tecnologico della Sicilia

- Titolo del Corso
- Data
- Nome/tipo di istituto di formazione

MECMA MAINTENANCE AUTHORITY TRAINING COURSE

Ottobre 2007
France Telecom Marine

- Titolo del Corso
- Data
- Nome/tipo di istituto di formazione

PROJECT MANAGEMENT ADVANCED

Novembre – Dicembre 2005
AMF & Partner

- Titolo del Corso
- Data
- Nome/tipo di istituto di formazione

I° CORSO NAZIONALE DI MANAGEMENT. IL PROGETTO DI RICERCA: DALLA CONCEZIONE AL DISINVESTIMENTO

Ottobre – Novembre 2004
Sezione di Roma II dell'INFN – Facoltà di Ingegneria Università Tor Vergata di Roma

- Titolo del Corso
- Data
- Nome/tipo di istituto di formazione

PROGETTAZIONE DI OPERE COSTIERE

Marzo – Aprile 2004
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania – Facoltà di Ingegneria Università di Catania

- Titolo del Corso
- Data
- Nome/tipo di istituto di formazione

CORSO PER L'UTILIZZO DI ANSYS (SOFTWARE DI SIMULAZIONE AGLI ELEMENTI FINITI)

Novembre 2000
Italcae di Firenze (concessionaria ufficiale del software in Italia)

- Titolo del Corso
- Data
- Nome/tipo di istituto di formazione

IMPIANTI DI BORDO

Maggio-Luglio 1999
Accademia Navale della Marina Militare Italiana (Livorno)

- Titolo del Corso
- Data
- Nome/tipo di istituto di formazione

IMPIANTI ELETTRICI NAVALI

Maggio-Luglio 1999
Accademia Navale della Marina Militare Italiana (Livorno)

- Titolo del Corso
- Data
- Nome/tipo di istituto di formazione

PIATTAFORMA

Maggio-Luglio 1999
Accademia Navale della Marina Militare Italiana (Livorno)

- Titolo del Corso
- Data
- Nome/tipo di istituto di formazione

ORGANIZZAZIONE DEI SERVIZI TECNICI A TERRA

Maggio-Luglio 1999
Accademia Navale della Marina Militare Italiana (Livorno)

GARE D'APPALTO

- Tipo di Incarico
- Data di assegnazione
- Assegnante
- Tipo di Incarico

MEMBRO DELLA COMMISSIONE DI GARA ACQUISIZIONE JUMPER SOTTOMARINI ESPERIMENTO ANTARES (IMPORTO STIMATO 122.275,12 €)

06/10/2003
Giunta Esecutiva INFN

MEMBRO DELLA COMMISSIONE DI GARA PER LA REALIZZAZIONE DEI BOTTOM STRING SOCKET DELL'ESPERIMENTO ANTARES (IMPORTO STIMATO 121.000,00€)

• Data di assegnazione	29/01/2004
• Assegnante	Giunta Esecutiva INFN
• Tipo di Incarico	MEMBRO DELLA COMMISSIONE DI GARA PER IL SERVIZIO DI INSTALLAZIONE DI CONNETTORI SOTTOMARINI PER IL CAVO ELETTRICO-OTTICO DEL TEST SITE DEI LNS (IMPORTO STIMATO 600.000,00€)
• Data di assegnazione	15/01/2004
• Assegnante	Consiglio Direttivo dell'INFN
• Tipo di Incarico	MEMBRO DELLA COMMISSIONE DI GARA PER L'ACQUISTO DI UN CAVO ELETTRICO – OTTICO SOTTOMARINO PER LA REALIZZAZIONE DELLA STAZIONE SOTTOMARINA AL LARGO DI PORTO PALO DI CAPO PASSERO (SR) (IMPORTO STIMATO 5.330.000,00€)
• Data di assegnazione	09/12/2004
• Assegnante	Consiglio Direttivo dell'INFN
• Tipo di Incarico	MEMBRO DELLA COMMISSIONE DI GARA PER LA REALIZZAZIONE DELLA MECCANICA DELLA TORRE DELL'ESPERIMENTO NEMO (IMPORTO STIMATO 260.000,00€)
• Data di assegnazione	07/04/2005
• Assegnante	Giunta Esecutiva dell'INFN
• Tipo di Incarico	MEMBRO DELLA COMMISSIONE DI GARA PER IL NOLEGGIO DEL MEZZO NAVALE DA UTILIZZARE PER LA POSA DEGLI APPARATI DEL PROGETTO LAMS (IMPORTO STIMATO 456.000,00€)
• Data di assegnazione	08/11/2005
• Assegnante	Consiglio Direttivo dell'INFN
• Tipo di Incarico	COMPONENTE DEL COMITATO TECNICO – SCIENTIFICO INCARICATO DI COORDINARE LA PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE DEL PROGETTO PEGASO
• Data di assegnazione	27/02/2006
• Assegnante	Presidente Istituto Nazionale di Fisica Nucleare
• Tipo di Incarico	COMPONENTE DELLA COMMISSIONE DI GARA PER L'ACQUISTO DEL ROV DEL PROGETTO PEGASO (IMPORTO STIMATO 500.000,00€)
• Data di assegnazione	22/12/06
• Assegnante	Consiglio Direttivo dell'INFN
• Tipo di Incarico	RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO DELLA GARA PER L'ACQUISTO DELLE SFERE IN VETRO PER L'INSTALLAZIONE DEI FOTOMOLTIPLICATORI DEL PROGETTO KM3NET-ITALIA (IMPORTO STIMATO 650.000,00€)
• Data di assegnazione	10/07/2012
• Assegnante	Direttore dei LNS
• Tipo di Incarico	PRESIDENTE DELLA COMMISSIONE DI GARA PER L'ACQUISTO DELLE SFERE IN VETRO PER L'INSTALLAZIONE DEI FOTOMOLTIPLICATORI DEL PROGETTO KM3NET-ITALIA (IMPORTO STIMATO 650.000,00€)
• Data di assegnazione	21/11/2012
• Assegnante	Disposizione Presidente INFN
• Tipo di Incarico	PRESIDENTE DELLA COMMISSIONE PER LA VALUTAZIONE DI CONGRUITÀ ECONOMICA PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI 750 CONNETTORI SOTTOMARINI "SPECIAL SPHERE" COMPLETI DI CAVI, DA INSTALLARE SULLE SFERE IN VETRO DEI MODULI OTTICI

<ul style="list-style-type: none"> • Data di assegnazione • Assegnante 	<p>DELLE TORRI DEL PROGETTO KM3NET-ITALIA (IMPORTO 85.389,10€) 12/07/2013 Giunta Esecutiva dell'INFN</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di Incarico 	<p>PRESIDENTE DELLA COMMISSIONE PER LA VALUTAZIONE DI CONGRUITÀ ECONOMICA PER L' AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI 112 CONTENITORI PER LA REALIZZAZIONE DEI MODULI DI PIANO DELLE TORRI PER IL PROGETTO KM3NET-ITALIA (IMPORTO 49.500,00€) 29/10/2013 Direttore dei LNS</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data di assegnazione • Assegnante 	<p>RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO DELLA GARA PER LA FORNITURA DI 126 PIANI E 9 BOE PER IL PROGETTO KM3NET-ITALIA (IMPORTO STIMATO 550.000,00€) 30/08/2013 Direttore dei LNS</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di Incarico 	<p>RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO DELLA GARA PER L' ACQUISTO DELLE SFERE IN VETRO PER LA REALIZZAZIONE DEL DOM DEL PROGETTO KM3NET-ITALIA (IMPORTO STIMATO 330.000,00€) 11/10/2013 Direttore dei LNS</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data di assegnazione • Assegnante 	<p>PRESIDENTE DELLA COMMISSIONE DI GARA PER L' ACQUISTO DELLE SFERE IN VETRO PER LA REALIZZAZIONE DEL DOM DEL PROGETTO KM3NET-ITALIA (IMPORTO STIMATO 330.000,00€) 13/02/2013 Presidente dell'INFN</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di Incarico 	<p>RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO DELLA GARA PER LA FORNITURA DEL SISTEMA DI CABLAGGIO DELLE TORRI E DELLE JUNCTION BOX DEL PROGETTO KM3NET-ITALIA (IMPORTO STIMATO 2.800.000,00€) 04/11/2013 Direttore dei LNS</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data di assegnazione • Assegnante 	<p>DIRETTORE DELL'ESECUZIONE DEL CONTRATTO PER IL NOLEGGIO DI UN MEZZO NAVALE PER LE OPERAZIONI DI INSTALLAZIONE DI COMPONENTI PER IL TELESCOPIO SOTTOMARINO DEL PROGETTO KM3NET-ITALIA (IMPORTO 2.676.583,88€) 27/01/2014 Direttore dei LNS</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di Incarico 	<p>RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO DELLA GARA PER L' ACQUISTO DI UN SIGNAL SOURCE ANALIZER PER PROGETTO KM3NET-ITALIA (IMPORTO STIMATO 49.000,00€) 31/03/2014 Direttore dei LNS</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data di assegnazione • Assegnante 	<p>COMPONENTE DELLA COMMISSIONE PER LA VALUTAZIONE DI CONGRUITÀ ECONOMICA PER L' AFFIDAMENTO DELLA COMMESSA PER LA REALIZZAZIONE DEL NUOVO "CABLE TERMINATION FRAME" (CTF) DA INSTALLARE SUL CAVO SOTTOMARINO DI CAPO PASSERO TORRI PER IL PROGETTO KM3NET-ITALIA (IMPORTO 1.407.000,00€) 17/06/2014</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di Incarico 	
<ul style="list-style-type: none"> • Data di assegnazione 	

- Assegnante
- Tipo di Incarico

- Data di assegnazione
- Assegnante

CONFERENZE

- Titolo della presentazione
- Nome della Conferenza
- Luogo e Data

- Titolo della presentazione
- Nome della Conferenza
- Luogo e Data

- Titolo della presentazione
- Nome della Conferenza
- Luogo e Data

- Titolo della presentazione
- Nome della Conferenza
- Luogo e Data

TESI DI LAUREA

- Titolo della tesi

- Autore
- Laurea
- Ruolo

- Titolo della tesi

- Autore
- Laurea
- Ruolo

- Titolo della tesi

- Autore
- Laurea
- Ruolo

Catania li 03/10/2018

Giunta Esecutiva dell'INFN

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO DELLA GARA PER LA FORNITURA DI UN SISTEMA DI CAVI DI INTERLINK TRA IL CTF E LE JB PER IL PROGETTO KM3NET-ITALIA (IMPORTO 990.000,00€)

21/05/2014

Direttore dei LNS

MECHANICAL STRUCTURES FOR A DEEP SEA WATER NEUTRINO DETECTOR

VLVvT Workshop Amsterdam

Amsterdam, 4-11 Ottobre 2003

ESPERIENZA DELLA COLLABORAZIONE NEMO SUI PROBLEMI DI COSTRUZIONE E POSA DI UN RIVELATORE SOTTOMARINO DA UN KM3

Congresso Società Italiana di Fisica 2005

Catania, 26 Settembre-1 Ottobre 2005

A NEW DESIGN FOR THE TOWER DETECTION UNIT

VLVvT11 Workshop

Atene, 13-15 Ottobre 2009

MECHANICAL DESIGN OF THE PRE-PRODUCTION DETECTOR UNIT MODEL OF KM3NET

VLVvT11 Workshop

Erlangen, 12-14 Ottobre 2011

DEFINIZIONE DELLA GEOMETRIA E STUDIO IDRODINAMICO DELLO SCAFO DI UN "UNDERWATER TOWED VEHICLE"

Eugenio CAPOTI

Laurea in Ingegneria Meccanica

Correlatore

STUDIO DELLE VIBRAZIONI DA DISTACCO DI VORTICI IN UN TELESCOPIO SOTTOMARINO PER NEUTRINI DEL PROGETTO NEMO

Pietro Lucio CIADAMIDARO

Laurea in Ingegneria Meccanica

Correlatore

PROTOTIPAZIONE ED ANALISI VIBRAZIONALE DI UN MANIPOLATORE PARALLELO SFERICO

Laure in Ingegneria Meccanica

Correlatore

CURRICULUM VITAE

DATI PERSONALI

Nome: **SARAH CESARE**

- Nazionalità: Italiana
- Luogo di nascita: Catania

POSIZIONE ATTUALE

Dal 01/01/2009 ad oggi **Funzionario di Amministrazione IV liv.** a tempo indeterminato presso Laboratori Nazionali del Sud – Istituto Nazionale di Fisica Nucleare.

Dal 01/12/2008 al 31/06/2012 incarico di **responsabile dell'Unità Funzionale Amm.ne e Organizzazione dei LNS-INFN.**

Dal 01/07/2012 ad oggi **Responsabile del Servizio di Amministrazione**

ISTRUZIONE

1989 Diploma Liceo Linguistico.

1989–1996 Università degli studi di Catania.

- **Laurea in Giurisprudenza.**
- Tesi su “Fattore religioso “Diritti del fanciullo” e comunità internazionale”.
- Votazione 95/110.

2000 - 2001 Università degli studi di Catania. **Specializzata presso la “Scuola di Specializzazione in scienze amministrative e**

dell'organizzazione” (anni 2) con tesi su “La partecipazione del dirigente all'attività di indirizzo politico”.

2001 Vincitrice concorso per l'abilitazione all'insegnamento delle materie di diritto e economia nelle scuole superiori.

2003 Abilitazione alla professione di Avvocato

2011 Univesità degli Studi di Catania

- **Laurea in “Scienze delle Pubbliche Amministrazioni”**
- Tesi su “L'evoluzione delle forme di gestione dei servizi pubblici locali e l' In House Providing”
- Voto 101/110

CORSI

1985 Corso di lingua tedesca - Centro Insegnamento lingue straniere, Catania.

1985 Corso intensivo di lingua inglese - ESG, Worthing England.

1986 Corso intensivo di lingua inglese - ESG, Worthing England.

1988 Corso di lingua, letteratura e civilizzazione francese - Università di Tolone & Du Var.

1997-1998 Corso di formazione e aggiornamento sul “Diritto di familiare diritto minorile”. Consiglio dell'ordine degli avvocati di Catania – Associazione Italiana avvocati per la famiglia e per i minori.

2000 Ottobre 13-14. Giornate di studio su “La convenzione internazionale sui diritti dei minore. Roma Università Urbaniana, Centro Studi giuridici sulla persona.

2018 Master appalti pubblici –Business School Il Sole 24 ore

2004-2005 Corsi di Lingua Inglese organizzati dall'INFN conseguendo il profilo di "Excellent".

2007 Corso Nazionale di formazione del personale dell'INFN "Corso in materia contabile e contrattuale" Bologna 27-28 Febbraio 2007.

2007 Gruppo di Lavoro Soci APRE (Agenzia per la formazione della Ricerca Europea) "Approfondimenti Grant Agreement" Roma 14/06/2007

2007 Corso Nazionale di formazione del personale dell'INFN "Aspetti amministrativi e gestionali dei progetti europei nell'ambito del FP7" Frascati 18-19 Ottobre 2007.

2008 Corso Nazionale di formazione del personale dell'INFN "Le acquisizioni in economia" Erice (TP) 20-21 ottobre 2008.

CORSI SVOLTI NEL LIVELLO DI APPARTENENZA
FUNZ.IV LIV.

2009 Corso "Attività contrattuale nella P.A.: Direttive comunitarie, codice dei contratti, nuovo regolamento" Scuola Superiore di Amministrazione Pubblica e degli Enti Locali. Roma 15-16 Maggio 2009.

2010 Corso "Acquisizione ed aggiornamento delle necessarie tecniche di prontointervento e primo soccorso" . LNS

2011 Corso di formazione in Comunicazione assertiva ed efficace. Metaconsulting Catania 10-11/01/2011

2011 Corso di formazione in D.L.163/06 per il personale amministrativo e relativi aggiornamenti introdotti dal D.Lgs. 53/2010. Metaconsulting Catania 24/01/2011.

2011 "Acquisizione e aggiornamento delle necessarie tecniche di primo soccorso nei luoghi di lavoro: l'arresto cardiaco e la rianimazione

cardiopulmonare – il DAE – il terzo anello della catena della sopravvivenza” Biovet 1 Catania 09/02/2011

2011 “Stesura e gestione di un progetto VII P.Q.: aspetti legali e finanziari”. LNF 15/03/2011

2011 “La disciplina degli appalti pubblici in Sicilia dopo la legge regionale del 12 luglio 2011 n.12”. 26/10/2011, 23/11/2011, 07/12/2011
Pubbliformez LNS

2013 Corso di formazione Imposta Valore Aggiuto (IVA). GE

2013 Aggiornamento professionale sulla gestione finanziaria anche alla luce dei nuovi interventi normativi. Napoli 24-26/09/2013

2013 Il nuovo programma HORIZON 2020. Catania 14-15/11/2013

2013 Incontro formativo della Direzione Affari Contrattuali. AC LNF

ESPERIENZE PERSONALI E PROFESSIONALI

1992 - 1995 Hostess presso Teatro “Massimo Bellini” - Catania.

1992 Volontaria presso associazione per assistenza ed educazione ai bambini “GAPA” - Catania.

1996 Lavoro part-time presso agenzia organizzazione congressi “Experia” - Catania.

1994 - 1996 Attività di coordinamento ed amministrazione presso ufficio di rappresentanze “Cersanit” - Catania.

1996 – 2001 Collaborazione con l’On. Giuseppe Palumbo, membro della Camera dei Deputati, presidente della Commissione XXII Affari Sociali.

1997 – oggi. Praticante presso lo Studio Legale dell’avv. Gaetano Tafuri, specializzato in diritto civile e amministrativo – Catania

1997 – 2000. Collaborazione con Comitato italiano per l’UNICEF – Relazione sulla Convenzione Internazionale sui Diritti del Fanciullo.

2000 – 2004. Incaricata dal Tribunale dei Minori di Catania quale tutrice.

2001 – 2003. Camera dei Deputati Incarico di addetta all’ufficio della segreteria dell’On. Giuseppe Palumbo, presidente della Commissione

XXII Affari Sociali, con riferimento al IV livello funzionale –retributivo dei dipendenti della Camera dei Deputati.

Dal 08/09/2004 al 07/02/2007 **Funzionario di Amministrazione V liv. a tempo determinato** ai sensi dell'Art.15, IV comm lett.A del CCNL 94-97 presso Laboratori Nazionali del Sud – Istituto Nazionale di Fisica Nucleare .

Dal 01/12/2008 al 31/06/2012 incarico di **responsabile dell'Unità Funzionale Amm.ne e Organizzazione dei LNS-INFN.**

Dal 03/02/2009 ad 31/06/2012 **responsabile della Gestione del Protocollo Informatico LNS-INFN.**

Dal 08/02/2007 ad 31/12/2008 **Funzionario di Amministrazione V liv. a tempo indeterminato** presso Laboratori Nazionali del Sud – Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, vincitrice di concorso pubblico per titoli ed esami di cui al bando n.8879/2001.

Dal 01/01/2009 ad oggi **Funzionario di Amministrazione IV liv. a tempo indeterminato** presso Laboratori Nazionali del Sud – Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, vincitrice di concorso pubblico per titoli ed esami di cui al bando n.13618/2009.

Dal 01/07/2012 ad oggi **responsabile del Servizio di Amministrazione LNS-INFN.**

LINGUE STRANIERE

Inglese e francese.

CONOSCENZE INFORMATICHE

Windows, Office e Internet.
1998 Corso di informatica giuridica.

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

Il sottoscritto Stefano ROMANO, nato a Taormina (ME) il 14 luglio 1960, residente in San Gregorio di Catania via Sgroppillo n. 7,
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:

CURRICULUM VITÆ ET STUDIORUM (n. 41 pagg.)

Stefano Romano

E-mail: romano@lns.infn.it

Dipartimento di Fisica e Astronomia

&

Laboratori Nazionali del Sud - INFN

via S. Sofia, 44 I-95125 Catania, Italy

tel.: +39 095 542380

fax.: +39 095 542252

Settore Concorsuale	dal 11/01/2012 02/A1 - Fisica Sperimentale delle Interazioni Fondamentali dal 31/10/2011 02/A1 - Fisica Sperimentale delle Interazioni Fondamentali
Settore Scientifico Disciplinare	dal 01/10/2002 FIS/01 - Fisica sperimentale
Qualifica	Professore Associato
Anzianità nel ruolo	01/11/2011
Sede universitaria	Università degli Studi di CATANIA
Dipartimento	Dipartimento di FISICA E ASTRONOMIA

Posizioni ricoperte precedentemente nel medesimo ateneo o in altri:

dal 01/10/2002 Ricercatore universitario Università degli Studi di CATANIA

dal 01/11/2011 Professore II fascia Università degli Studi di CATANIA

Stefano Romano è attualmente Professore Associato presso il Dipartimento di Fisica e Astronomia dell'Università di Catania. Ha conseguito l'abilitazione a Professore Ordinario, settore concorsuale 02/A1 – Fisica Sperimentale delle Interazioni Fondamentale, nella tornata 2012, con validità dal 23/01/2014.

La produzione scientifica complessiva consiste di oltre 350 pubblicazioni, delle quali 198 indicizzate ISI, con un h-index ISI pari a 33 e un numero totale di citazioni pari a 2530.

Competenze scientifiche acquisite:

- Astrofisica Nucleare Sperimentale
- Studio di reazioni nucleari con ioni pesanti
- Spettrometria alfa e gamma
- Monitoraggio della radioattività ambientale
- Misure di radon indoor e outdoor
- coordinamento nella progettazione e realizzazione di apparati sperimentali
- Progettazione di rivelatori a gas per particelle nucleari
- Sviluppo di codici per l'acquisizione e per l'analisi di dati
- Sviluppo di codici di simulazione per il calcolo, ad esempio, dell'efficienza geometrica di rivelazione di un apparato sperimentale

Percorso scientifico e professionale:

- **1989** Diploma di **Laurea in Fisica** con votazione 110/110 - Università di Catania;

- **1997** Diploma di **Dottore di Ricerca** - Università di Catania;
- **A.A. 1993 - A.A. 1996** ha svolto attività di ricerca in fisica nucleare in qualità di dottorando di ricerca presso l'Università di Catania e i LNS dell'INFN;
- **17/01/2000 - 16/01/2002** ha svolto attività di ricerca in fisica nucleare come assegnista di ricerca, Università di Catania e LNS - INFN;
- **1/10/2002** ha preso servizio come **Ricercatore Universitario**, Università di Catania;
- **2004 - 2007** ha svolto attività di coordinamento scientifico in qualità di **Responsabile locale** dell'esperimento ASFIN2, della Commissione Scientifica Nazionale III dell'INFN, presso i LNS;
- **2007–2010** ha svolto attività di coordinamento scientifico in qualità di **Responsabile locale** dell'esperimento Envirad, della Commissione Scientifica Nazionale V dell'INFN, presso i LNS;
- **2007-2016:** ha svolto attività di coordinamento scientifico nazionale e internazionale in qualità di **Responsabile Nazionale** dell'esperimento ASFIN2, nell'ambito della Commissione Scientifica Nazionale III dell'INFN;
- **2007 - oggi:** svolge attività di ricerca in qualità di **Incaricato di Ricerca** INFN – LNS;
- **2002 - oggi:** svolge attività didattica come **titolare** del corso di Fisica I/II per Ingegneria;
- **2012-2013:** ha svolto attività didattica come **titolare** del corso di Fisica, Corso di laurea triennale in Scienze e Tecnologie Alimentari;
- **2014 – oggi:** svolge attività didattiche come **titolare** del corso di Radioattività Ambientale, Corso di Laurea Magistrale in Fisica;
- **2016 – oggi:** svolge attività didattiche come **titolare** del corso di Astrofisica Nucleare, Corso di Laurea Magistrale in Fisica;
- **2006-2010** è stato componente del **Collegio dei Docenti** del Dottorato in Ingegneria Fisica Univ. Catania;
- **2011 – oggi** è **Docente** del corso di “Tecniche di timing in fisica nucleare sperimentale” per il Dottorato di Ricerca in Fisica – Università di Catania;
- **2010 - 2012** ha svolto attività didattica in qualità di **Docente** del Master di II livello “Monitoraggio delle radiazioni ionizzanti e non ionizzanti e rischio ambientale” dell'Università di Catania;
- **2010-2016:** è stato componente del **Collegio dei Docenti** dell'International PhD Course in NUCLEAR AND PARTICLE ASTROPHYSICS della Scuola Superiore di Catania (ciclo XXIV) e dell'Università di Catania (ciclo XXVII);
- 2014-oggi:** è componente del **Collegio dei Docenti** del Dottorato in Fisica dell'Università di Catania (cicli XXX, XXXI, XXXII)

- **2009-2010** ha contribuito alla stesura del Long Range Plan 2010 in qualità di **Componente del Working Group 4** europeo del NuPECC (Nuclear Physics European Collaboration Committee);
- **2009 - oggi:** è Responsabile del Laboratorio di Radioattività Ambientale presso i LNS;
- **2010 - 2012** ha svolto attività di coordinamento scientifico in qualità di **Componente del Comitato Utenti** dei LNS;
- **2010 - 2012** ha svolto attività di coordinamento scientifico e didattico in qualità di componente del **Comitato di Gestione** del Master di II livello "Monitoraggio delle radiazioni ionizzanti e non ionizzanti e rischio ambientale" dell'Università di Catania;
- **2009 - oggi:** coordina le attività sperimentale nel campo della radioattività ambientale in qualità di **Responsabile** del Laboratorio di Radioattività Ambientale presso i LNS;
- **1/11/2011** ha preso servizio come **Professore Associato**, Università di Catania;
- **2012 – oggi:** svolge attività di revisione scientifica in qualità di **Membro** dell'International Scientific Committee of BOSICON Conference on "Contaminated Sites Remediation" e **referee**.
- **2012 – oggi:** svolge attività di revisione e programmazione scientifica in qualità di componente del **Scientific Selection Panel** del Center of Accelerators and Nuclear Analytical Methods (CANAM);
- **2011 - 2015:** ha svolto attività di coordinamento scientifico internazionale in qualità di **Segretario Scientifico** del Program Advisory Committee (PAC) dei Laboratori Nazionali del Sud;
- **2014 – 2015:** ha svolto attività di coordinamento scientifico, didattico e finanziario in qualità di **Coordinatore Scientifico** del Master universitario di II livello "Ionizing & Non Ionizing Radiations" – Università di Catania (in attesa di attivazione);
- **2012-2016:** ha svolto attività di coordinamento didattico in qualità di **Coordinatore** del Dottorato di Ricerca Internazionale in Nuclear and Particle Astrophysics, Scuola Superiore di Catania, Università di Catania (Decreto Rettoriale del 7/01/2013, n. 64);
- **01/01/2012 – 31/12/2015:** ha svolto attività di coordinamento dei LNS in qualità di **Referente** per l'organizzazione e la gestione dei Laboratori Nazionali del Sud dell'INFN (Aiuto di Direzione);
- **01/01/2016 – oggi:** svolge attività di coordinamento e gestione finanziaria in qualità di **Responsabile della Divisione Ricerca dei LNS**;
- 2016-oggi:** partecipa alla **organizzazione** dell'Erasmus Mundus Joint Master Degree on Nuclear Physics
- **2017 - oggi:** è **componente** del Selection Committee dell'Erasmus Mundus Joint Master Degree on Nuclear Physics (<http://alojamientosv.us.es/nuphysjmd/consortium/committees>)
- **dal 21/07/2015 – oggi:** svolge attività di coordinamento scientifico e finanziario a livello nazionale ed europeo in qualità di **Coordinatore Scientifico Nazionale** per l'Accesso Transnazionale

INFN nell'ambito del EC Grant Agreement "European Nuclear Science and Applications Research-2" (ENSAR2); dal **1/3/2016** (data di inizio del progetto) è inoltre **Responsabile Scientifico Nazionale** dei progetti scientifici INFN in ENSAR2;

- dal **1/03/2016** –oggi: **coordina** lo **User Selection Panel**, costituito dal candidato, due membri del PAC dei LNL e due membri del PAC dei LNS, nell'ambito di ENSAR2;

-dal **1/03/2016** – **oggi**: è componente del **Deliverable Evaluation Committee**, nell'ambito di ENSAR2

-da **nov 2016** – **oggi**: è componente della Commissione Paritetica del Dipartimento di Fisica e Astronomia, per il quadriennio 2016-2020

Attività didattica

Attualmente il prof. Romano è titolare del corso di Astrofisica Nucleare (6 CFU) e del corso di Radioattività Ambientale (6 CFU) per il Corso di Laurea Magistrale in Fisica dell'Università di Catania, nonché del corso di Fisica I (9 CFU) per il Corso di Laurea in Ingegneria Civile e Ambientale dell'Università di Catania.

Corsi istituzionali

Dal 2002 svolge attività didattica come titolare insegnando Fisica I e/o Fisica II nei corsi di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, Ingegneria delle Telecomunicazioni, Ingegneria Civile e Ambientale, dell'Università di Catania. Dal 2014 al corso di Fisica I per Ingegneria Civile e Ambientale si aggiunge il corso di Radioattività Ambientale per il Corso di Laurea Magistrale in Fisica dell'Università di Catania. Nell'AA 2016/2017 al candidato viene assegnato anche il corso di Astrofisica Nucleare, corso di Laurea Magistrale in Fisica.

Dottorato di Ricerca Internazionale in Nuclear and Particle Astrophysics

Il prof. Romano è stato eletto e nominato Coordinatore del Dottorato Internazionale in Nuclear and Particle Astrophysics per il quadriennio 2012-2016. Durante il suo mandato, il candidato ha coordinato le attività didattiche del Collegio dei Docenti, ha coordinato le attività degli studenti, gli esami di ammissione e gli esami finali per il conseguimento del titolo.

Dottorato di Ricerca in Fisica

Dal 2014 è componente il Collegio dei Docenti del Dottorato in Fisica. In questi anni (già dal 2011) ha tenuto agli studenti del Dottorato il corso di "Tecniche di timing in Fisica Nucleare

sperimentale”, organizzando il corso in una fase di lezioni frontali e una fase con attività sperimentale utilizzando fasci Tandem presso i LNS.

Erasmus Mundus Joint Master Degree on Nuclear Physics

Il prof. Romano è titolare di due corsi in inglese, Nuclear Astrophysics e Environmental Radioactivity, nell’ambito del Curriculum Applications and Small Accelerators che prevede due semestri di formazione a Catania.

Partecipazione a commissioni di esami

- Il prof. Romano è stato Presidente di Commissione d’esame per tutti i corsi tenuti come incarico istituzionale, dal 2002 ad oggi. Ha inoltre partecipato, come componente di commissione, a numerose sedute d’esame per il corso Fisica degli Acceleratori e applicazioni e per il corso di Fisica dell’ambiente, corso di Laurea Magistrale in Fisica, Università di Catania.
- è stato numerose volte componente della Commissione Giudicatrice dell’esame di Laurea in Ingegneria Civile e Ambientale
- è stato componente della Commissione per l’esame finale delle due edizioni del Master di II livello in “Monitoraggio delle radiazioni ionizzanti e non ionizzanti e rischio ambientale” dell’Università di Catania.
- è stato membro effettivo della Commissione Giudicatrice per la valutazione dell’esame finale per il conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in Fisica, XXIV ciclo – Area Nucleare e Astroparticellare, Università di Catania.
- è stato membro effettivo della Commissione Giudicatrice per la valutazione dell’esame finale per il conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in Fisica, XXVI ciclo – Area Nucleare e Astroparticellare, Università di Catania
- è stato membro effettivo della Commissione Giudicatrice per l’esame di ammissione al Dottorato di Ricerca in Fisica XXX ciclo dell’Università di Messina.
- è stato membro effettivo della Commissione Giudicatrice in numerose valutazioni comparative per assegni di ricerca in fisica nucleare e applicazioni.
- è stato membro effettivo della Commissione Giudicatrice della valutazione comparativa ad un posto di Ricercatore Universitario (FIS/01) presso la Kore di Enna
- è stato membro di commissione in valutazioni comparative per posti di Ricercatore

- è stato Presidente di commissione in selezioni per posti di collaboratori tecnici e/o amministrativi.

Attività scientifica

Il prof. Romano ha svolto un ruolo determinante nello sviluppo scientifico del gruppo di ricerca catanese, impegnato nello studio sperimentale di reazioni nucleari di interesse astrofisico. L'attività scientifica del gruppo è riconosciuta a livello nazionale e internazionale e da circa 25 anni riceve finanziamenti dalla Commissione Scientifica Nazionale III dell'INFN (CSNIII), oltre ad aver vinto un Progetto Premiale MIUR – Astrofisica Nucleare di circa 5 M€ e un Firb - Screening elettronico in reazioni di fusione (RBF082838), di circa 1 M€.

Responsabilità di gruppi di ricerca

- Il ruolo di responsabilità del prof. Romano all'interno del gruppo di astrofisica nucleare, inizia nel 2004 quando viene nominato responsabile locale dell'esperimento Asfin della CSNIII, coadiuvando il Responsabile Nazionale e gestendo le risorse finanziarie dell'esperimento.
- Dal 2007 al 2016 ha assunto il ruolo di Responsabile Nazionale di Asfin. In questo periodo, ha personalmente curato la programmazione scientifica dell'esperimento, ha presentato i consuntivi scientifici e le richieste di finanziamento alla CSNIII e ha gestito tutte le risorse finanziarie.
- Ha coordinato, in qualità di Responsabile Nazionale INFN, attività scientifiche, finanziate dall'Università e/o dall'INFN presso i seguenti laboratori stranieri:

Ruder Boskovic Institute di Zagabria; Dynamitron Laboratory dell'Università di Bochum; Institute for Nuclear Research di Kiev; Institut de Physique Nucléaire dell'Università Cattolica di Louvain-la-Neuve; Nuclear Physics Institute of ASCR di Rez , Czech Republic; Cyclotron Institute Texas A&M University, College Station, Texas, USA; Departamento de Fisica Nuclear, Universidade de Sao Paulo, Sao Paulo, Brasil; CNS – RIKEN Giappone; Notre Dame;
- Dal 2007 al 2010 ha svolto attività di coordinamento scientifico in qualità di Responsabile locale dell'esperimento Envirad, nell'ambito della Commissione Scientifica Nazionale V dell'INFN, presso i LNS

Altre responsabilità

- Nel 2012 è stato nominato Aiuto di Direzione dei LNS, partecipando in prima persona alla gestione e all'organizzazione dei Laboratori Nazionali del Sud.
- Nel 2016 è stato nominato Responsabile della Divisione Ricerca dei LNS, con l'incarico della supervisione delle attività scientifiche dei LNS e della gestione del personale e dei fondi di funzionamento assegnati alla Divisione.
- Nel 2015 è stato nominato Coordinatore Scientifico Nazionale per l'Accesso Transnazionale INFN nell'ambito del EC Grant Agreement "*European Nuclear Science and Applications Research-2*" (ENSAR2). In questa fase svolge attività di coordinamento scientifico ed economico, a livello nazionale ed europeo, per la sottomissione del progetto alla Commissione dell'UE. Il progetto ENSAR2 è stato approvato e finanziato con data ufficiale d'inizio 01/03/2016 e durata di 4 anni. A partire da tale data e per tutta la durata del progetto, il candidato diventa Responsabile Scientifico Nazionale di tutte le attività scientifiche INFN in ENSAR2.
- È stato responsabile di assegni di ricerca in fisica nucleare e in radioattività ambientale;

Altri riconoscimenti scientifici nazionali e internazionali

- Responsabile Nazionale di progetto di ricerca dell'INFN
- Incaricato di ricerca presso i LNS dell'INFN
- Membro del Working Group 4 per la stesura del Long Range Plan 2010 del NuPECC (Nuclear Physics European Collaboration Committee)
- Referee dell' International Scientific Committee of BOSICON Conference on "**Contaminated Sites Remediation**".
- Membro dello Scientific Selection Panel of the CANAM - Center of Accelerators and Nuclear Analytical Methods.
- Segretario Scientifico del Program Advisory Committee (PAC) – INFN – LNS
- Coordinatore dello User Selection Panel di ENSAR2
- Componente del Deliverable Evaluation Committee di ENSAR2

- Componente del Selection Committee dell'Erasmus Mundus Joint Master Degree on Nuclear Physics

Presentazioni a carattere scientifico

Il candidato ha partecipato come relatore a numerose conferenze/workshop nazionali e internazionali, anche con relazioni su invito.

Organizzazione di conferenze e scuole internazionali

Il candidato è stato componente del Comitato Organizzatore delle seguenti scuole internazionali e conferenze internazionali

- 2001 First European Summer School on experimental Nuclear Astrophysics
- 2003 Second European Summer School on experimental Nuclear Astrophysics
- 2005 Third European Summer School on experimental Nuclear Astrophysics
- 2007 Fourth European Summer School on experimental Nuclear Astrophysics
- 2015 The 12th International Conference on Nucleus-Nucleus Collisions (NN2015)
- 2017 The 8th Nuclear Physics in Astrophysics International conference (NPA8)
- 2017 The 9th European Summer School on experimental Nuclear Astrophysics

Trasferimento tecnologico

Il candidato, in qualità di Responsabile del Laboratorio di Radioattività Ambientale, coordina le attività di Trasferimento Tecnologico presso i LNS, con l'obiettivo di rendere fruibili a soggetti esterni le competenze e le attività sperimentali nel campo delle misure di radiazioni ionizzanti e radioattività (<https://www.lns.infn.it/it/applicazioni/trasferimento-tecnologico.html>).

Lista di 10 recenti pubblicazioni

(Vengono elencate solo quelle ISI)

2017

[1] Pietro P. Falciglia, S. Romano, Federico G.A. Vagliasindi

Application of a γ RS index-based method and techno-economic analysis for in situ treatment of ^{137}Cs -contaminated soils by cement-barite based stabilisation/solidification

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT Volume: 197 Pages: 619-630 (2017)

[2] G.Zhanga, H.J.Quevedo, A.Bonasera, M.Donovan, G.Dyer, E.Gaul, G.L.Guardo, M.Gulino, M.LaCognata, D.Lattuada, S.Palmerini, R.G.Pizzone, S.Romano, H.Smith, O.Trippella, A.Anzalone, C.Spitaleri, T.Ditmire

Range of plasma ions in cold cluster gases near the critical point

PHYSICS LETTERS A Volume: 381 Issue: 19 Pages: 1682-1686 (2017)

[3] C. Spitaleri, S. M. R. Puglia, M. La Cognata, L. Lamia, S. Cherubini, A. Cvetinović, G. D'Agata, M. Gulino, G. L. Guardo, I. Indelicato, R. G. Pizzone, G. G. Rapisarda, **S. Romano**, M. L. Sergi, R. Spartà, S. Tudisco, A. Tumino, M. Gimenez Del Santo, N. Carlin, M. G. Munhoz, F. A. Souza, A. Szanto de Toledo, A. Mukhamedzhanov, C. Broggin, A. Caciolli, R. Depalo, R. Menegazzo, V. Rigato, I. Lombardo, and D. Dell'Aquila

Measurement of the $^{10}\text{B}(p,\alpha)^7\text{Be}$ cross section from 5 keV to 1.5 MeV in a single experiment using the Trojan horse method

PHYSICAL REVIEW C 95, 035801 (2017)

[4] Pietro P. Falciglia, **S. Romano**, Federico G.A. Vagliasindi

Stabilisation/Solidification of soils contaminated by mining activities: Influence of barite powder and grout content on γ -radiation shielding, unconfined compressive strength and ^{232}Th immobilisation

JOURNAL OF GEOCHEMICAL EXPLORATION Volume: 174 Special Issue: SI Pages: 140-147 (2017)

[5] R. G. Pizzone, G. D'Agata, M. La Cognata, I. Indelicato, C. Spitaleri, S. Blagus, S. Cherubini, P. Figuera, L. Grassi, G. L. Guardo, M. Gulino, S. Hayakawa, R. Kshetri, L. Lamia, M. Lattuada, T. Mijatović, M. Milin, Đ. Miljanić D., L. Prepolec, G. G. Rapisarda, **S. Romano**, M. L. Sergi, N. Skukan3, N. Soić, V. Tokić, A. Tumino, and M. Uroić

First Measurement of the $^{19}\text{F}(\alpha, p)^{22}\text{Ne}$ Reaction at Energies of Astrophysical Relevance

ASTROPHYSICAL JOURNAL Volume: 836 Issue: 1 Article Number: 57 (2017)

[193] Pietro P. Falciglia, **S. Romano**, Federico G.A. Vagliasindi

Stabilisation/solidification of ^{137}Cs -contaminated soils using novel high-density grouts: γ -ray shielding properties, contaminant immobilisation and a γ RS index-based approach for in situ applicability

CHEMOSPHERE Volume: 168 Pages: 1257-1266 (2017)

2016

[6] A. Caciolli, R. Depalo, C. Broggini, M. La Cognata, L. Lamia, R. Menegazzo, L. Mou, S.M.R. Puglia, V. Rigato, S. Romano, C. Rossi Alvarez, M.L. Sergi, C. Spitaleri, and A. Tumino
A new study of $^{10}\text{B}(p, \alpha)^7\text{Be}$ reaction at low energies
Eur. Phys. J. A (2016) 52: 136

[7] M. La Cognata, C. Spitaleri, S. Cherubini, M. Gulino, I. Indelicato, L. Lamia, R.G. Pizzone, **S. Romano**, O. Trippella, A. Tumino
USING THE TROJAN HORSE METHOD TO INVESTIGATE RESONANCES ABOVE AND BELOW THE THRESHOLD IN NUCLEAR REACTIONS OF ASTROPHYSICAL INTEREST
ACTA PHYSICA POLONICA B 3 Vol. 47 (2016)

[8] H. Yamaguchi, D. Kahl, S. Hayakawa, Y. Sakaguchi, Y. Wakabayashi, T. Hashimoto, S. Cherubini, M. Gulino, C. Spitaleri, G.G. Rapisarda, M. La Cognata, L. Lamia, **S. Romano**, S. Kubono, N. Iwasa, T. Teranishi, T. Kawabata, Y.K. Kwon, D.N. Binh, L.H. Khiem, N.N. Duy, S. Kato, T. Komatsubara, A. Coc, N. de Sereville, F. Hammache, G. Kiss, and S. Bishop
Studying astrophysical reactions with low-energy RI beams at CRIB
EPJ Web of Conferences 117 09005 (2016)

[9] A. Tumino, C. Spitaleri, S. Cherubini, L. Guardo, M. Gulino, I. Indelicato, M. La Cognata, L. Lamia, R.G. Pizzone, S.M.R. Puglia, G.G. Rapisarda, **S. Romano**, M.L. Sergi and R. Sparta
The $^{12}\text{C}(^{12}\text{C}, \alpha)^{20}\text{Ne}$ and $^{12}\text{C}(^{12}\text{C}, p)^{23}\text{Na}$ reactions at the Gamow peak via the Trojan Horse Method
EPJ Web of Conferences 117 09004 (2016)

[10] S. Hayakawa, C. Spitaleri, N. Burtebayev, A. Aimaganbetov, P. Figuera M. Fisichella G.L. Guardo, S. Igamov, I. Indelicato, G. Kiss, S. Kliczewski, M. La Cognata, L. Lamia, M. Lattuada, E. Piasecki, G.G. Rapisarda, **S. Romano**, S.B. Sakuta, R. Siudak, A. Trzcinska, A. Tumino and A. Urkinbayev
Indirect study of the $^{16}\text{O}+^{16}\text{O}$ fusion reaction toward stellar energies by the Trojan Horse Method
EPJ Web of Conferences 117, 09013 (2016)

Catania, 18/10/2018

Il dichiarante



CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Indirizzo
Telefono
Fax
E-mail
Nazionalità
Data di nascita

PAPALEO RICCARDO

-
- **+39 095 542570 (uff)**

-
papaleo@lns.infn.it

Italiana

16 OTTOBRE 1970

ESPERIENZA LAVORATIVA

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

DA OTTOBRE 2000 AD OGGI – LABORATORI NAZIONALI DEL SUD – INFN

Ente Nazionale di Ricerca.

co.co.pro (ottobre 2000 – settembre 2003, giugno 2005 – luglio 2008) - consulente (2004-2005)
art 23 (luglio 2008 – febbraio 2010)

dal 01.02.2010 contratto a tempo indeterminato (Tecnologo III Livello)

*Dal primo gennaio del 2016 è stato nominato, dal Direttore dei LNS di Catania, **Responsabile della Divisione Tecnica e dei Servizi Generali**. Nel ruolo di Responsabile si occupa della gestione ed organizzazione del lavoro di un team di 14 persone (tecnici e tecnologi), dell'organizzazione dei processi di manutenzione ordinaria e straordinaria degli assets tecnici (impianti, edilizia, controlli) delle 3 sedi dei LNS (Catania, porto di Catania e Portopalo di Capo Passero). Si occupa, inoltre, della definizione della programmazione delle attività e delle necessità finanziarie della Divisione Tecnica sia nell'ottica di una programmazione annuale che nell'ottica della definizione dei requisiti e delle richieste per il piano triennale dei Lavori Pubblici.*

In qualità di responsabile della Divisione Tecnica dei LNS ricopre il ruolo di membro del TIAC (Technical Infrastructure Advisory Committee), un comitato che ha tra i suoi obiettivi l'ottimizzazione delle azioni di gestione e potenziamento tecnologico dei Laboratori Nazionali dell'INFN. Nell'ambito del comitato sta gestendo l'implementazione di un progetto pilota per la messa in opera di un sistema EAM (Enterprise Asset Management) internamente ai LNS.

L'attività come Responsabile della Divisione Tecnica ha visto, nei primi due anni di mandato, una revisione complessiva dell'organizzazione della Divisione (personale ed attività) con una ottimizzazione dell'utilizzo delle risorse sia umane che economiche.

La riorganizzazione ha permesso una migliore divisione dei carichi di lavoro migliorando i tempi di risposta della Divisione Tecnica in termini di interventi di manutenzione e lavori a supporto delle attività sperimentali condotte internamente ai tre siti dei LNS (Catania, Porto di Catania e Portopalo di Capo Passero). Ma anche un miglioramento delle attività di manutenzioni condotte dalle aziende all'interno dei LNS (riduzione dei tempi di intervento e del budget annuale).

Nell'agosto del 2016 ha coordinato le azioni per il rifacimento della cabina elettrica principale dei LNS. L'operazione ha comportato la completa dismissione della cabina e l'installazione di nuovi componenti. La programmazione delle attività ha permesso la realizzazione dei lavori in 26 giorni durante il periodo di chiusura dei LNS senza comportare alcun disagio alle attività scientifiche, amministrative e sperimentali della struttura.

Dal 2017 supporta il Direttore dei LNS in tutte le fasi di negoziazione con la Regione Siciliana per l'erogazione del finanziamento IDMAR (POR Sicilia 2014-2020) per la realizzazione di un Laboratorio Multidisciplinare sottomarino. Il finanziamento, dell'importo complessivo di 34.500.000 di euro, permetterà il completamento della dorsale infrastrutturale del telescopio sottomarino KM3 (terrestre e marina).

Nel 2018, in qualità di Responsabile della Divisione Tecnica, **coordina le attività per la redazione dei progetti definitivi** di potenziamento della centrale impianti dei LNS e dei sistemi di schermature delle sale MAGNEX e FRAISE nell'ambito della richiesta di finanziamento del progetto POTLNS presentato sul PON 2014-2020. Dal punto di vista della centrale impianti è stato definito il progetto di una unica centrale freddo che permetterà di superare i problemi di affidabilità dei sistemi di raffreddamento delle macchine acceleratrici e delle sale sperimentali attualmente esistenti.

Nel maggio 2018 è stato nominato **responsabile scientifico per l'INFN nell'ambito del progetto IPANEMA**, progetto presentato dall'OGS con la partecipazione dell'INFN, dell'INGV e di SZN nell'ambito del PON 2014-2020 per il potenziamento delle infrastrutture di ricerca ritenute strategiche dal governo italiano ed inserite nel PNIR. L'attività riguarderà la realizzazione di una stazione in acque basse e una in acque profonde per il monitoraggio dell'emissione di CO2 in ambiente marino.

Nel 2018 il candidato partecipa al tavolo per la realizzazione di un **centro di eccellenza sulle scienze della terra e della vita presso il Roosevelt di Palermo**, in particolare il candidato sta seguendo la definizione di un **programma di trasferimento tecnologico** verso le imprese siciliane.

Nel 2017 entra a far parte del gruppo di lavoro, come **rappresentante INFN**, del WP10 del progetto KM3NeT 2.0. L'obiettivo del WP10 è quello di studiare le modalità tecniche, economiche ed i vincoli legali e burocratici per rendere KM3NeT una "carbon zero facility".

Dall'inizio del 2014 ha **rappresentato l'INFN al tavolo della Regione Siciliana** per la definizione della nuova Strategia Regionale dell'Innovazione. Ha partecipato alla stesura del draft del documento per la proposta di una smart specialization per il mare da inserire nella SRI della Regione Siciliana per la programmazione 2014-2020. Il documento è stato utilizzato come base per la stesura, per la parte di economia del mare, della RIS3 della Regione Siciliana.

Nell'ambito del trasferimento tecnologico e della terza missione il candidato ha presentato nel 2015 a Bologna all' **"ILO (Industrial Liaison Officer) Industrial Opportunities day"** le opportunità di trasferimento tecnologico offerte da una infrastruttura di ricerca come KM3 verso le PMI nazionali.

Sempre nell'ambito del Trasferimento Tecnologico, tra il 2015 ed il 2016, ha prima proposto l'idea e poi collaborato con l'Università degli Studi di Catania, facoltà di Economia e Commercio, alla **redazione di uno studio sull'impatto socio economico sul territorio Siciliano** di una grande infrastruttura di ricerca. Lo studio ha utilizzato come esempio il progetto KM3 ed ha dimostrato come gli investimenti nella ricerca e nella realizzazione di infrastrutture di ricerca stabili sul territorio sono in grado di portare un ritorno consistente dell'investimento sia in termini diretti che indiretti. Lo studio è stato presentato dal Direttore dei LNS e dal Candidato alla Commissione "Esame attività EU" della Regione Siciliana. Il candidato sta seguendo un lavoro analogo per l'IR LNS al fine di valutare il loro impatto sul territorio e sull'economia regionale Siciliana (già prodotto un primo draft del documento [2018]).

Nel 2015 è stato indicato dal Direttore dei LNS come **referente per l'INFN nell'ambito del tavolo di lavoro organizzato dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare** per l'analisi delle azioni da condurre come Enti Pubblici di Ricerca nell'ambito della MSFD (Marine Strategy Framework Directive). In particolare ha coordinato il gruppo di lavoro sul descrittore D11 (Rumore).



Dal 2013 al 2016 ha ricoperto il ruolo di **Rappresentante dei Tecnologi** dei Laboratori Nazionali del Sud, a seguito della nomina di Responsabile della Divisione Tecnica, in accordo con il Direttore dei LNS, ha rassegnato le dimissioni.

Dal 2012 ha collaborato, come **rappresentante dell'INFN**, alla stesura del progetto per la costituzione del Distretto Tecnologico dell'Ambiente Marino per la Sicilia, in particolare si è occupato della definizione del ruolo dell'INFN internamente al Distretto ed ha collaborato alla definizione della struttura di governance del distretto

Dal giugno del 2012 al 2014 ha ricoperto il ruolo di **Project Manager del progetto Km3Net Italia**, finanziato nell'ambito del PON 2007-2013, con la responsabilità di:

- coordinamento delle risorse e controllo dello stato di avanzamento del progetto;
- definizione dei capitolati di gara;
- Responsabile Unico del Procedimento e Direttore dell'Esecuzione dei principali contratti siglati dall'INFN nell'ambito del progetto KM3NeT Italia;
- supporto alla fase di rendicontazione;
- gestione dei contatti con l'Esperto Tecnico Scientifico nominato dal MIUR per il controllo del progetto;
- supporto al Responsabile Nazionale del Progetto per la gestione dei contatti e la risoluzione delle problematiche con il Ministero.
- gestione dei contatti con l'Esperto Tecnico Scientifico nominato dal MIUR per il controllo del progetto;
- supporto al Responsabile Nazionale del Progetto per la gestione dei contatti e la risoluzione delle problematiche con il Ministero

Il progetto si è concluso rispettando gli obiettivi imposti dal Ministero.

Dal settembre del 2013 al 2015 è stato **Responsabile Tecnico Scientifico** per conto dell'INFN del progetto EMSO MEDIT (PAC 2007-2013) di cui è stato anche responsabile nella fase di stesura del progetto per la richiesta di finanziamento. Nell'ambito del suo ruolo dentro EMSO MEDIT:

- ha co-rappresentato l'INFN nel Comitato di Gestione del Progetto;
- e' stato responsabile del coordinamento del Work Package relativo allo sviluppo del nodo di EMSO MEDIT nella Sicilia Sud Orientale, in particolare del potenziamento dei nodi sottomarini di Portopalo di Capo Passero e di Catania, in collaborazione con il CNR e l'INGV;
- ha coordinato la stesura dei capitolati tecnici di gara per la fornitura di tutti i componenti a carico dell'INFN;
- e' stato Direttore dell'Esecuzione per la fornitura del nuovo sistema di terminazione del cavo elettro ottico sottomarino.

Dal 2003 al giugno del 2012 ha ricoperto il ruolo di **Coordinatore Tecnico del progetto NEMO**. In particolare si è occupato:

- della fase di organizzazione e strutturazione del team di lavoro incaricato della progettazione, realizzazione ed installazione di prototipi di infrastrutture sottomarine di test e di rivelazione per il futuro telescopio KM3;
- della gestione del gruppo di lavoro composto da ricercatori, tecnologi e tecnici appartenenti alle sezioni e laboratori della Collaborazione NEMO (CSN2)
- della fase di gestione del budget del progetto (in particolare dei fondi esterni PON e MIUR);
- del controllo dello stato di avanzamento del progetto delle infrastrutture sottomarine realizzate ed installate al largo di Catania e di Portopalo, dalla fase di progettazione alla fase di realizzazione (definizione dei capitolati di gara e controllo dei fornitori) sino alla fase di integrazione ed installazione;
- della rendicontazione dei progetti finanziati in collaborazione con l'amministrazione dei LNS di Catania.



*Nell'ambito del progetto KM3NeT PP (dal 2010 al 2012) ha ricoperto il ruolo di **co-coordinatore del gruppo di Meccanica della collaborazione Europea KM3NeT** dei WPs F ed L.*

L'obiettivo del gruppo di lavoro è stato la progettazione e lo sviluppo dei componenti meccanici per la realizzazione di un prototipo di Detection Unit in accordo con le specifiche definite dal TDR (Technical Design Report)

Il gruppo di lavoro, composto da ingegneri italiani, francesi e olandesi, ha progettato e realizzato, dal Gennaio 2011 al Giugno 2012, i componenti per la costruzione di un prototipo di torre in grado di ospitare a bordo, su ogni piano, due moduli ottici, modello MultiPMT, sviluppati dal gruppo di NIKHEF. A Giugno 2012 il progetto è stato completato ed ha visto la realizzazione di tutti i sottocomponenti per la costruzione del prototipo di torre meccanica

*Nel 2009 il candidato viene **nominato dal PCC** del progetto KM3NeT Design Study **membro dell'expert group 4 "design"** con l'obiettivo di effettuare una analisi critica delle soluzioni tecniche proposte nell'ambito del Conceptual Design Report per poter aiutare la redazione del Technical Design Report. Ricopre inoltre, nello stesso periodo, il **ruolo di componente del "cost group analysis"**, insieme ad altri due membri della collaborazione (Francia ed Olanda) con l'obiettivo di effettuare una rianalisi critica e puntuale dei costi per la realizzazione del telescopio sottomarino nelle varie soluzioni tecniche proposte nel CDR.*

*Dal 2006 al 2008 ha ricoperto il ruolo di **Local Project Manager (LPM) del progetto PEGASO** (finanziato dalla Regione Siciliana – POR 2000-2006 di cui è stato responsabile della redazione per la parte INFN). Ha coordinato, in collaborazione con l'altro LPM dell'INFN, le attività di competenza dell'ente per la costruzione, acquisizione e realizzazione di mezzi automatizzati per la realizzazione di operazioni sottomarine a profondità abissali, occupandosi della:*

- *redazione dei capitolati di gara e del controllo delle forniture*
- *della rendicontazione del progetto in collaborazione con l'amministrazione dei LNS.*

Dal 2000 al 2003 ha partecipato al progetto ANTARES ove si è occupato della simulazione con modello ad elementi finiti del sistema di dissipazione termica interno alla Junction Box cui attualmente sono connesse le stringhe dell'esperimento. La fase di simulazione ha permesso di ottimizzare il posizionamento dei componenti elettronici internamente alla struttura meccanica della JB massimizzando lo scambio termico e quindi aumentando la vita utile dei componenti stessi una volta installati ed operativi

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

DA APRILE 2004 AL 2006 – APINDUSTRIE CATANIA

Associazione PMI della Provincia di Catania

Membro di Giunta con delega alla formazione

Ha svolto attività di Programmazione e gestione dei servizi relativi alla formazione del personale e delle aziende associate all'APINDUSTRIA Catania. Ha partecipato ai lavori della Giunta esecutiva dell'Associazione

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

DA APRILE 2002 A MARZO 2006 – CONSORZIO HBS NETWORK

Consorzio di imprese operante nel settore dei servizi hi-tech alle PMI.

Direttore Tecnico del Consorzio.

Si è occupato della gestione e del coordinamento delle attività interne (personale ed amministrazione) ed esterne (commesse e produzione) del consorzio. Si è inoltre occupato della programmazione del budget del consorzio e della gestione dei progetti di finanziamento presentati dal consorzio e dalle singole consorziate.

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

DA MAGGIO 2001 A LUGLIO 2001 – CSATI

Ente di Formazione.

Formatore.

Formatore in corsi di informatica di base ed avanzata.

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

DA SETTEMBRE 2000 A DICEMBRE 2000 – ISITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA E VULCANOLOGIA

Ente Nazionale di Ricerca.

Consulente.

Attività di progettazione di sistemi per il campionamento di gas (progetto ROBOVOLC). L'incarico ha comportato lo studio e la progettazione di sistemi innovativi in grado di effettuare campionamento di gas vulcanici in condizioni di piena sicurezza per l'operatore umano.

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

DA MAGGIO 2000 A GIUGNO 2000 – UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA

Prof. G. Muscato (Professore Associato DEES – Università degli Studi di Catania)

Università.

Consulente.

Attività di analisi sullo studio di fattibilità di un sistema per il campionamento di gas vulcanici (Progetto ROBOVOLC). L'incarico ha portato alla stesura di un piano di fattibilità per la realizzazione di un sistema automatico per il campionamento di gas vulcanici.

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

DA MAGGIO 2000 A GIUGNO 2000 – CSEI (CENTRO STUDI DI ECONOMIA APPLICATA ALL'INGEGNERIA) & ISAS

Ente di Formazione

Formatore.

Formatore in corsi di informatica di base ed avanzata.

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

DA SETTEMBRE '97 A SETTEMBRE '99 – LABORATORI NAZIONALI DEL SUD - INFN

Ente Nazionale di Ricerca.

Borsa di Studio.

Attività di progettazione meccanica di sistemi operanti in ambienti contaminati da radionuclidi (Progetto EXCYT). L'incarico ha comportato lo studio e la progettazione di sistemi autonomi in grado di operare a distanza in ambienti particolarmente ostili per l'uomo.

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

DA 1996 A SETTEMBRE '97 – COMSQUADRAG 53 – MARINA MILITARE ITALIANA

Marina Militare.

Ufficiale di Complemento.

Si è occupato delle attività di gestione e programmazione delle manutenzioni delle unità della Squadriglia. Ha inoltre svolto attività di:

- *Gestione del personale e di mezzi della Marina Militare affidati al comando dei Cacciamine con base presso l'Arsenale di Messina.*
- *Responsabile della rete informatica della squadriglia e delle Unità Navali*
- *Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione dei rischi sul Lavoro. L'incarico ha comportato la stesura del piano di prevenzione e protezione utilizzato successivamente dalla Base Navale di Messina.*



ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 1998/99 – 1999/00 – Scuola Superiore di Catania
- Nome/tipo di istituto di formazione Master in Microelettronica e Sistemistica
- Qualifica conseguita Master

- Date (da – a) Giugno 1996 – Ordine degli Ingegneri
- Nome/tipo di istituto di formazione Abilitazione
- Qualifica conseguita Ingegnere

- Date (da – a) 1989/90 – 1995/96 – Università degli Studi di Catania
- Nome/tipo di istituto di formazione Ingegneria Elettronica – voto 110/110

CORSI DI FORMAZIONE

- 2018 – Corso organizzato dall'INFN e SALEF - **Progetto "Ulisse" Corso Nazionale di formazione manageriale per Ricercatori e Tecnologi INFN**

- 2017- Corso organizzato dalla fondazione CRUI – **Trasferimento tecnologico e terza missione nelle Università e negli Enti Pubblici di Ricerca**

- 2017 – Corso Nazionale organizzato dall'INFN – **La prevenzione della corruzione – livello intermedio**

- 2017- Corso organizzato dall'INFN – **Gestione efficace delle riunioni**

- 2017- Corso organizzato dall'INFN e dalla Scuola di Roma di Fundraising – **Principi e Tecniche di Fundraising**

- 2017 – Corso organizzato dall'INFN – **Fisica e Comunicazione: scienza ed aziende**

- 2016 – Corso organizzato dall'INFN e dallo studio Avvocati Associati – **L'attività di prevenzione e repressione della corruzione dell'illegalità nelle Pubbliche Amministrazioni**

- 2015 – Corso organizzato dall'INFN – **Il Portale del Servizio di Coordinamento Fondi Esterni: nuove funzionalità e tools applicativi. Best Practice INFN per la gestione dei progetti europei.**

- 2015 – Corso organizzato da PubliFormez – **Il ruolo del RUP nell'attività negoziale e negli Appalti**

- 2014 - Corso organizzato dal MIP (Politecnico di Milano) e dalla SUM (Scuola di Management per le Università, gli Enti di Ricerca e le Istituzioni Scolastiche) - **Percorso di Management per i Direttori di Strutture Scientifiche degli Enti Pubblici di Ricerca.**

- 2014 - Corso organizzato dall'APRE (Agenzia per la Promozione della Ricerca Europea) – **Horizon 2020 il nuovo Programma Quadro di finanziamento per la Ricerca ed Innovazione.**

- 2011 - Corso organizzato dal Parco Scientifico e Tecnologico della Sicilia - **Spin-off di Impresa, Corso di formazione-azione MED TECHNOPOLIS.**

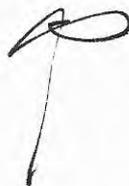
2004 – Corso organizzato dall'INFN: **Primo Corso Nazionale di Management. Il progetto di ricerca: dalla concezione al disinvestimento.**

2003 – Corso Organizzato dalla AMF&Partners Srl (società certificata PMP) – **Project Management Avanzato.**

CORSI DI FORMAZIONE

2003 – Corso Organizzato dalla AMF&Partners Srl (società certificata PMP) – **Project Management di base.**

1999 – Corso Organizzato dalla Metaconsulting Srl – **Strategie di comunicazione efficace e PNL (Programmazione Neuro Linguistica).**

A handwritten signature in black ink, consisting of a stylized, cursive letter 'R' with a long vertical stroke extending downwards.

NOMINE ED INCARICHI

Nominato Responsabile Scientifico del progetto IPANEMA presentato su fondi PON 2014-2020 , dal Direttore dei LNS (Maggio 2018).

Nominato Responsabile Unico del Procedimento, dal Direttore dei LNS, per la commessa di potenziamento del Laboratorio di Portopalo di Capo Passero – importo 1.807.236,00 (dicembre 2017)

Nominato Direttore dell'Esecuzione, dal Direttore dei LNS, del contratto per il servizio triennale di pulizia dei LNS per gli anni 2019-2020 e 2021 per un importo stimato di 930.000,00 euro.

Nominato Responsabile della Divisione Tecnica dei LNS, dal Direttore dei LNS, per il quadriennio 2016-2019.

Nominato membro del DOM Review team, dalla Collaborazione Europea KM3NeT (novembre 2016)

Nominato delegato per i Laboratori Nazionali del Sud di Catania, dal Direttore dei LNS, come membro del Tavolo Tecnico regionale per il centro di ricerca Roosevelt di Palermo (Ottobre 2016)

Nominato Advisor per il delegato Italiano all'Assembly of Members dell'ERIC EMSO, dall'INFN, relativamente alle tematiche di Marine Technology (settembre 2016).

Nominato Responsabile Unico del Procedimento, dal Direttore dei LNS, per la commessa di ristrutturazione della cabina elettrica dei LNS di Catania – importo 482.000,00 (aprile 2016)

Nominato Rappresentante del personale Tecnologo in seno al Consiglio dei Laboratori Nazionali del Sud – (Novembre 2013 sino al 2015).

Nominato Responsabile Tecnico Scientifico del progetto EMSO MEDIT dal Direttore dei LNS (Settembre 2013).

Nominato Direttore dell'Esecuzione, dal Direttore dei LNS, dei seguenti contratti relativi a forniture nell'ambito del progetto KM3NeT Italia:

- Fornitura di 126 piani e 9 boe – 29.01.14 – importo 434.500,00 euro
- Fornitura del sistema di cablaggio delle torri e delle JB – 31.03.2014 – importo 2.785.059,30 euro
- Fornitura dei cavi di interlink e dei jumper per la realizzazione della rete di fondo – 13.03.14 – importo 3.634.310,00 euro
- Fornitura di 15.000 PMT da 3" – 27.11.13 – importo 2.206.000,00 euro
- Assemblaggio di 800 moduli ottici – 13.12.13 – importo 292.800,00 euro
- Fornitura di 900 sfere di vetro – 18.06.13 – importo 551.850,00 euro
- Fornitura di 870 PMT da 10" – 18.06.13 – importo 1.496.400,00 euro
- Fornitura dei cavi di interlink tra CTF e JB – 01.07.14 – importo 935.270,00



NOMINE ED INCARICHI

Nominato Responsabile Unico del Procedimento, dal Direttore dei LNS, dei seguenti contratti relativi a forniture nell'ambito del progetto KM3NeT Italia:

- Noleggio di mezzo navale per le operazioni di installazione dei componenti del telescopio – 18.09.13 – importo stimato 3.000.000,00
- Fornitura di 750 schermi di mu-metal – 28.05.13 – importo stimato 130.000,00 euro
- Fornitura di 750 basette alta tensione – 03.05.13 – importo stimato 110.000,00 euro
- Fornitura di 750 connettori sottomarini – 03.05.13 – importo stimato 120.000,00 euro
- Noleggio di mezzo navale per le operazioni di survey del sito di Portopalo – 14.01.2013 – importo stimato 245.000,00
- Fornitura di 36 schede Terasic – 23.04.14 – importo stimato 142.000,00 euro
- Fornitura del sistema trigger CPU – 20.05.2014 – importo stimato 149.000,00 euro

Nominato Project Manager del progetto KM3NeT Italia dal Responsabile Nazionale (Giugno 2012).

Nominato Responsabile della realizzazione della rete di fondo del progetto KM3NeT Italia dal Management Board (Settembre 2012).

Nominato Convener della sessione "Deep-sea and Deep-ice Technologies" del VLNT 2011 (12-14 ottobre 2011 – Erlangen).

Nominato co-rappresentante del MECMA per l'INFN dal Presidente dell'INFN (gennaio 2010)

Nominato rappresentante INFN dell'expert group 4 "Production" – KM3NeT-Design Study dal Project Coordination Committee (PCC) del Progetto (giugno 2009).

Nominato Convener della sessione "Deep Sea Technology & Industry" del VLNT 2009 (13-15 ottobre 2009 – Atene).

Nominato rappresentante del Cost Analysis Group del progetto KM3NeT-PP dal Responsabile Europeo della collaborazione KM3NeT (2009).

Nominato Local Project Manager del progetto PEGASO dal Presidente dell'INFN (2006).

Nominato Technical Coordinator del Progetto NEMO dall'Institute Board della Collaborazione (2003).

FIRMA


Attività scientifica

La mia attività di ricerca è stata dedicata essenzialmente a due temi: lo studio della fisica nucleare con ioni pesanti alle energie intermedie (10-100 MeV) e poi a cominciare da circa l'anno 2000 lo studio della fisica astroparticellare in particolare la rivelazione di neutrini di alta energia ($E > 100$ GeV).

Dai i primi anni della mia carriera fino a circa il 2000, la mia attività si è svolta nell'ambito della fisica nucleare studiando le reazioni nucleari fra ioni pesanti alle energie intermedie. Tale sperimentazione è stata effettuata principalmente con il rivelatore MEDEA che ha lavorato con successo negli anni 1990-1993 presso il laboratorio francese Grand Accelerator National d'Ion Lourdes (GANIL, Francia) e poi in seguito accoppiato con i rivelatori MULTICS, SOLE e MACISTE presso i Laboratori Nazionali del Sud. Una parte delle mia attività è stata dedicata alla progettazione, realizzazione e messa in opera di questi apparati di rivelazione.

La mia attività di ricerca in fisica astroparticellare, i cui i primi approcci cominciarono nel 1998, è stata dedicata alla rivelazione di neutrini di alta energia ($E > 100$ GeV) di origine astrofisica con apparati Cerenkov sottomarini.

Il principale scopo di questi apparati è quello di scoprire e studiare i siti extraterrestri di accelerazione di neutrini di alta energia. La misura dei neutrini di alta energia e la loro origine è anche un punto chiave per la comprensione dell'origine dei raggi cosmici di altissima energia che è ancora ignota.

I neutrini, essendo neutri, non sono deflessi dai campi magnetici come i protoni, principali costituenti dei raggi cosmici. Inoltre, interagendo debolmente, possono attraversare indisturbati grandi distanze e dense quantità di materia che può circondare le sorgenti di neutrini stesse. Queste caratteristiche fanno dei neutrini un'ottima sonda per esplorare zone ancora ignote dell'Universo e identificare in modo chiaro, come un telescopio, le sorgenti di neutrini.

Nei primi anni del 2000 si cominciò a definire la volontà di costruire un rivelatore di volume dell'ordine del km^3 nel mar Mediterraneo e si costituì con questo scopo in Italia la collaborazione NEMO a cui io ho partecipato sin dalla suo inizio.

Già due grosse collaborazioni operavano nel Mediterraneo. La prima ANTARES con un piccolo rivelatore (dell'ordine di un centesimo di km^3) che in quegli anni era in fase di costruzione al largo delle coste di Tolone ed un'altra NESTOR che ambiva a costruire un rivelatore al largo delle coste greche di Pylos. Negli stessi anni era stata avviata la costruzione del rivelatore IceCube al Polo Sud. A causa della sua posizione IceCube ha la visibilità, con basse soglie in energia, del solo cielo Nord. Un rivelatore posto nel mar Mediterraneo risulta invece complementare e può osservare gran parte del piano galattico con soglie basse in energie e quindi con ottima sensibilità.

Alla fine dello scorso decennio le tre collaborazioni NEMO, ANTARES e NESTOR sono confluite nella collaborazione europea KM3NeT. La mia attività è stata svolta all'interno delle collaborazioni ANTARES, NEMO e KM3NeT.

Attualmente sono coordinatrice all'interno della collaborazione KM3NeT del working group "Neutrino Astronomy". Questo working group ha il compito di valutare tramite simulazioni Monte Carlo le prestazioni del rivelatore per le principali sorgenti di neutrini e per flussi diffusi. Inoltre nel Dicembre 2015 sono stata nominata da KM3NeT coordinatrice del working group "DU Data Analysis" che si occupa dell'analisi dei dati di KM3NeT.

Curriculum vitae et studiorum

Nata a Catania il 14 Febbraio 1961

- 12/1984 Consegue la laurea in Fisica indirizzo applicativo (orientamento nucleare) presso l'Università degli studi di Catania con voti 110/110 e lode discutendo la tesi "Studio dei frammenti del proiettile prodotti nella reazione $^{40}\text{Ar} + ^{\text{nat}}\text{Ti}$ a 44 MeV/A" relatori Prof. Lo Nigro e Dott. G. Lanzaò.
- 1985-1986 Dal 1° Ottobre 1985 al 30 Giugno 1986 ha usufruito della borsa di studio presso il C.E.N. di Saclay (Francia)
- 1986-1988 Dal 1° Luglio 1986 al 30 Giugno 1988 è borsista dell'INFN presso i Laboratori Nazionali del Sud.
- 9/1988 Dal 15 Settembre 1988 è dipendente dell'INFN presso i Laboratori Nazionali del Sud
- 11/2003 Dichiarata vincitrice del concorso 9725/2003 per il profilo di primo ricercatore INFN - II livello professionale
- 2/2006 Inquadrata in prova nel profilo di Primo Ricercatore di II livello professionale con decorrenza dal 16-12-2005

Incarichi e responsabilità

- 1994-1997 Responsabile locale presso i LNS della linea di ricerca DYNAMICS in seno alla commissione Scientifica Nazionale III
- 1999 Responsabile locale presso i LNS della linea di ricerca OUVERTURE in seno alla commissione Scientifica Nazionale III
- 2000- 2002 Responsabile locale presso i LNS della linea di ricerca FORWARD in seno alla commissione Scientifica Nazionale III
- 2003 Responsabile locale presso i LNS della linea di ricerca ISOSPIN in seno alla commissione Scientifica Nazionale III
- 2007-2013 Rappresentante del Personale ricercatore dipendente o dotato di incarico di ricerca in seno al Consiglio direttivo dei Laboratori Nazionali del Sud e membro del Consiglio di Laboratorio (LNS).
- 2007-2009 Membro della commissione per il conferimento degli assegni di ricerca presso i Laboratori Nazionali del Sud.
- 4/2007 Nominata membro della commissione esaminatrice del concorso INFN 6N/T3/STR per l'assunzione di personale a tempo determinato con profilo di Tecnologo di III livello
- 4/2007 Nominata membro della commissione esaminatrice del concorso INFN 7N/T3/MAC per l'assunzione di personale a tempo determinato con profilo di Tecnologo di III livello
- 2007 Responsabile Unico del Procedimento (R.U.P.) presso i Laboratori Nazionali del Sud
- 2008-2012 Responsabile locale presso i LNS della linea di ricerca ANTARES in seno alla commissione Scientifica Nazionale II
- 2008-2012 Membro dell'Institution Board della collaborazione ANTARES in rappresentanza dei LNS
- 11/2008 Nominata membro della commissione esaminatrice della selezione riservata al personale dei profili di tecnologo stabilizzante presso l'INFN
- 2009-2012 Membro del Publication Committee all'interno della collaborazione internazionale ANTARES
- 2010-2012 Membro del Comitato Unico di Garanzia dell'INFN. Dimessa dalla carica il 11-12-2012.
- 2012-2015 Eletta Physics Coordinator di KM3NeT-Italia
- 2012 Nominata dal management di KM3NeT coordinatrice del gruppo di lavoro "High Energy Astrophysics"
- 11/2012 Eletta chairperson dell'Institution Board della collaborazione ANTARES. L'incarico ha una durata triennale.

- 2012-2014 Responsabile del corso di formazione “Una nuova frontiera per la ricerca: gli osservatori sottomarini” Progetto di formazione specialistica per la creazione di figure professionali con competenze in ambito scientifico tecnico-scientifico e manageriale. PON Ricerca e Competitività 2007-2013 (bando MIUR 254/ric)
- 2014 Nominata dal management di KM3NeT coordinatrice dell’analisi dati del prototipo della stringa (PPM-DU) di KM3NeT
- 12/2015 Nominata dal management di KM3NeT coordinatrice dell’analisi dati di KM3NeT-ARCA
- 11/2015 Facente parte del progetto ASTERICS dal Novembre 2015 all’interno del WP3 OBELICS

Attività didattica e di tutoring

- 1997-1998 Relatore della tesi del Dott. P. Ventura “Le emissioni di pre-equilibrio nelle collisioni tra ioni pesanti alle energie intermedie”
- 2001 Nominata dal consiglio di corso di laurea in Ingegneria elettrica dell’Università di Catania cultore della materia ed ha partecipato alla commissione per gli esami di profitto di Fisica I. Ha collaborato al corso integrativo di Fisica I per gli studenti del corso di laurea in Ingegneria Elettrica dell’Università di Catania
- 2001/2002 Ha collaborato al corso di Fisica Sperimentale I (laurea in Ingegneria Informatica presso l’Università degli studi di Catania.) tenendo il corso di esercitazioni.
- 2002/2003 Correlatore del lavoro di tesi di laurea del Dott. A. Rizzo dal titolo “Effetti delle caratteristiche del sito sulle prestazioni di un telescopio sottomarino per neutrini di alta energia”
- 2008-2011 Supervisore della tesi di dottorato del Dott.ssa V. Giordano dal titolo “Statistical methods for the search of high energy neutrinos from galactic sources in KM3NeT and ANTARES telescopes” XXIV ciclo dell’ International Ph.D in Nuclear and Particle Astrophysics” dell’Università di Catania Scuola superiore di Catania.
- 2004-2005 Correlatore del lavoro di tesi di laurea del Dott.ssa A. Calanna dal titolo “Studio delle prestazioni di un telescopio sottomarino per neutrini di energia dell’ordine del TeV”
- 2008-2009 Tutor della Dott. R. Calcagno contrattista consorzio COMETA
- 2008-2009 Correlatore del lavoro di tesi di laurea della Dott.ssa A. Trovato dal titolo “Ottimizzazione delle prestazioni del telescopio per neutrini KM3NeT”
- 2009-2011 Supervisore della tesi di Dottorato del Dott. D. Lattuada dal titolo “Discovering the dark side of the Universe with neutrinos”
- 2010-2013 Tutor della tesi di dottorato del Dott.ssa A. Trovato dal titolo “Development of a reconstruction algorithms for large volume neutrino telescope and their application to KM3NeT detector” XXVI ciclo dell’ International Ph.D in Nuclear and Particle Astrophysics” dell’Università di Catania - Scuola superiore di Catania.
- 2014-2015 Correlatore del lavoro di tesi di laurea della Dott.ssa G. Ferrara dal titolo “Evaluation of the discovery potential of neutrino fluxes from Active galactic Nuclei with the KM3NeT detector”
- 2015 Tutor del lavoro di tesi di dottorato della Dott.ssa M. Durocher. La Dott.ssa M. Durocher è un PhD student del GSSI dell’Aquila
- 2015 Facente parte del “GNN Prize Committee” commissione internazionale GNN (Global Neutrino Network) per l’assegnazione di un premio per la migliore tesi di dottorato
- 2013- 2016 Tutor del Dott. Vladimir Kulikovskiy vincitore di una borsa postdoc per fisici sperimentali per stranieri da svolgere presso i LNS nell’ambito della collaborazione KM3NeT
- 2016 Facente parte del “GNN Prize Committee” commissione internazionale GNN (Global Neutrino Network) per l’assegnazione di un premio per la migliore tesi di dottorato.

Presentazioni a conferenze e seminari

- 1/1992 Presenta nell'ambito del "XXX International Winter Meeting on Nuclear Physics" tenutosi a Bormio, il contributo orale dal titolo "MEDEA: a 4p Multi Element Detector Array for γ -rays and light charged particles at the LNS-Catania"
- 4/1993 Presenta nell'ambito di un workshop sulle emissioni di pre-equilibrio tenutosi a Milano, una relazione dal titolo "Studio del meccanismo di produzione di protoni veloci nelle reazioni indotte da fasci di ^{40}Ar e ^{132}Xe a 44 MeV/A"
- 10/1995 Presenta una relazione su invito al LXXXI Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisica, tenutosi a Perugia, dal titolo "Emissione di pre-equilibrio in reazioni fra ioni pesanti alle energie intermedie"
- 1/1996 Presenta nell'ambito del workshop "LNShow" tenutosi presso i LNS, una relazione dal titolo "Emissione di pre-equilibrio in reazioni fra ioni pesanti"
- 10/1997 Presenta nell'ambito dell' "ECT* Workshop on photons Probing Dynamics in Simple Systems (N-N and p-A Bremsstrahlung)" tenutosi a Trento, una relazione dal titolo "Emission of photons and protons with energies well above the kinematical limit in heavy-ion reaction at intermediate energie"
- 6/2000 Presenta una relazione su invito alla conferenza internazionale "Bologna 2000 – Structure of the nucleus at the dawn of the century" dal titolo "Energetic proton emission and reaction dynamics in heavy ion reactions close to the Fermi Energy"
- 7/2001 Presenta una relazione alla conferenza internazionale INPC 2001 tenutasi a Berkeley (U.S.A.) dal titolo "Hard gamma and energetic photons as probes of nuclear dynamics"
- 9/2001 E' stata invitata a tenere una relazione su invito dal titolo "Hard gammas and energetic photons as probes of nuclear dynamics" alla "IV latin American Symposium on Nuclear Physics" tenutasi a Citta del Messico.
- 6/2002 Presenta una breve relazione su invito alla conferenza internazionale "Nuclear Chemistry Gordon Conference", tenutasi a New London (U.S.A.), dal titolo "Energetic proton production"
- 2/2005 Presenta una relazione all' "International Workshop on a Very Large Volume Neutrino Telescope for the Mediterranean (VLVnT02)" tenutosi a Catania dal titolo "Effects of architectural and environmental issues on a km^3 detector"
- 2005 Nel comitato organizzatore locale dell' "International Workshop on a Very Large Volume Neutrino Telescope for the Mediterranean (VLVnT02)" tenutosi a Catania dall'8 all'11 Novembre 2005
- 9/2005 Presenta una relazione al "9th International Conference on Topics in Astroparticle and Underground Physics (TAUP2005)" tenutosi a Saragoza (Spain) dal titolo "Status Report on NEMO"
- 2006 Editore dei proceeding del "2nd International Workshop on very large Volume Neutrino Telescope (VLVnT02)" pubblicati su Nuclear Instrument and Method 567 Novembre 15, 2006.
- 9/2006 Presenta una relazione alla conferenza internazionale "Neutrino Oscillation Workshop (NOW2006)" tenutasi a Conca Specchiulla (Otranto, Lecce, Italy) dal titolo "Status of the NEMO project"
- 2/2007 Presenta una relazione al "Workshop on Nuclear and Neutrino Astrophysics (WNNa)" tenutosi a Catania dal titolo "Study of the performance of an underwater km^3 neutrino telescope"
- 4/2008 Presenta una relazione alla conferenza internazionale "VLVnT08 International Workshop on a Very Large Volume Neutrino Telescope for the Mediterranean Sea" tenutasi a Tolone (France) dal titolo "KM3NeT: Optimization studies for a cubic kilometer neutrino detector"
- 1/2009 Invitata a tenere un seminario presso il Liceo Scientifico Boggiolera di Catania dal titolo "La fisica astroparticellare: un nuovo modo di guardare l'Universo"
- 10/2009 Presenta una relazione alla conferenza internazionale "VLVnT09 International Workshop on a Very Large Volume Neutrino Telescope for the Mediterranean Sea"

- tenutasi ad Atene (Grecia) dal titolo "Study of the sensitivity to point-like neutrino sources for a flexible-tower geometry for KM3NeT"
- 7/2010 Presenta una relazione alla conferenza internazionale "TeV Particle Astrophysics 2010" tenutasi a Parigi (Francia) dal titolo "KM3NeT: a project for an underwater cubic kilometre neutrino telescope".
- 9/2010 Presenta una relazione alla conferenza internazionale "SciNeGHE 2010 8th Workshop on Science with the New Generation of High Energy Gamma-ray Experiments" tenutasi a Trieste dal titolo "First results of the ANTARES neutrino telescope"
- 4/2011 Presenta una relazione su invito al workshop "From Neutrino to multimessenger astronomy: status and perspectives" tenutasi a Marsiglia (Francia) dal titolo "KM3NeT:status and performance"
- 9/2011 Coordinatrice della sessione "Fermi Bubble/extended sources" al workshop MANTS2011 (Mediterranean Antarctic Neutrino Telescope Symposium) tenutosi a Uppsala (Svezia)
- 9/2011 Presenta una relazione al workshop Mediterranean Antarctic Neutrino Telescope Symposium (MANTS2011) tenutosi a Uppsala (Svezia) dal titolo "Fermi bubbles and extended sources".
- 10/2011 Presenta una relazione al "Very Large Volume Neutrino Telescope Workshop (VLVnT11)" tenutosi a Erlangen (Germany) dal titolo "The KM3NeT high energy neutrino telescope and Fermi bubbles: some predictions"
- 11/2011 Tiene delle lezioni alla scuola nazionale "Methods of Analysis for Physics in Space, Earth and Sea (MAPSES)" tenutosi a Lecce (Italy) dal titolo "Tecniche di analisi per la ricerca di neutrini di alta energia di origine cosmica"
- 11/2011 Presenta una relazione al "International workshop on high energy geophysics: muon and neutrinos" tenutosi a Tokio (Giappone) dal titolo "ANTARES: the first operational neutrino telescope in the Mediterranean sea".
- 7/2013 Presenta una relazione all' "International Cosmic Ray Conference (ICRC2013)" tenutosi a Rio De Janeiro (Brasile) dal titolo "KM3NeT detection capability for high-energy neutrinos from the Fermi bubbles"
- 8/2013 Presenta una relazione al "Very Large Volume Neutrino Telescope Workshop (VLVnT13)" tenutosi a Stoccolma (Svezia) dal titolo "Sensitivity of the KM3NeT detector to a neutrino flux from the Fermi Bubbles"
- 9/2013 Presenta una relazione al "13th International Conference on Topics in Astroparticle and Undergrounds Physics (TAUP2013)" tenutosi a Asilomar California (U.S.A.) dal titolo "Status of the KM3NeT project"
- 10/2013 Presenta una relazione al workshop "Mediterranean Antarctic Neutrino Telescope Symposium (MANTS2013)" tenutosi a Wurzburg (Germania) dal titolo "KM3NeT and diffuse flux: preliminary results"
- 5/2014 Tiene una lezione alla scuola nazionale "XI Seminar on software for Nuclear, Subnuclear and Applied Physics" tenutosi ad Alghero dal titolo "Monte Carlo simulations and data analysis technics for high energy neutrino detectors"
- 9/2014 Presenta una relazione al "24th European Cosmic Ray Symposium (ECRS14)" tenutosi a Kiel (Germania) dal titolo "The KM3NeT project".
- 10/2014 Nel comitato organizzatore locale della conferenza "The Roma International Conference on Astroparticle Physics (RICAP-14)" che si è tenuta a Noto dal 30 Settembre al 3 Ottobre.
- 10/2014 Invitata al workshop "Multiple Messengers and Challenges in Astroparticle Physics" organizzato nell'ambito del GSSI dell' Università dell'Aquila che si è tenuto presso il Laboratorio Nazionale del Gran Sasso
- 9/2014 Fa parte del gruppo di lavoro "Figure of Merit" al workshop "Mediterranean Antarctic Neutrino Telescope Symposium (MANTS2014)" tenutosi al CERN (Germania) e presenta una relazione riassuntiva del lavoro del gruppo di lavoro dal titolo: "Figure of Merit: point-like sources".
- 11/2014 Tiene un seminario dal titolo "Detectors for underwater experiments" al IV Seminario Nazionale Rivelatori Innovativi tenutosi a Catania il 10-14 Novembre 2014
- 12/2014 Presenta una relazione dal titolo "KM3NeT" alla riunione di "What next: Oscillazioni di Neutrino" tenutasi a Padova il 1 e 2 Dicembre 2014

- 9/2015 Presenta la relazione su invito al “Very Large Volume Neutrino Telescope Workshop (VLVnT15)” tenutosi a Roma dal 14 al 16 Settembre dal titolo “KM3NeT-ARCA project status and plans”
- 9/2015 Coordinatrice della sessione “Physics results” alla conferenza Very Large Volume Neutrino Telescope Workshop (VLVnT15)” tenutosi a Roma dal 14 al 16 Settembre.
- 9/2016 Presenta una relazione al “25th European Cosmic Ray Symposium (ECRS16)” tenutosi a Torino (Italy) dal titolo “High-energy neutrino astronomy with KM3NeT/ARCA”.
- 9/2016 Fa parte del gruppo di organizzatore del workshop “Mediterranean Antarctic Neutrino Telescope Symposium (MANTS2016)” tenutosi al Mainz (Germania) e presenta una relazione dal titolo: “KM3NeT/ARCA prospect”.
- 11/2016 Tiene una relazione su invito dal titolo “KM3NeT muography project” al workshop “Mugraphers 2016” tenutosi a Tokyo Japan il 7 Novembre 2016
- 7/2017 Presenta una relazione dal titolo “The KM3NeT detection capability to a diffuse flux of cosmic neutinos” al 35Th International Cosmic ray Conference (ICRC2017) tenutosi a Busan (Corea) il 12-20 Luglio 2017.
- 9/2017 Fa parte del gruppo di organizzatore del workshop “Mediterranean Antarctic Neutrino Telescope Symposium (MANTS2017)” tenutosi al Marseille (Germania).