

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **ROSANNA COCIMANO**
Indirizzo
Telefono
E-mail

Nazionalità

Data di nascita

ISTRUZIONE E TITOLI CONSEGUITI

- Qualifica conseguita **DOTTORE IN INGEGNERIA**
- Data 18 Gennaio 2002
- Nome istituto di istruzione Università degli studi di Catania – Corso di laurea in Ingegneria Elettrica
- Titolo della tesi “Studio di un sistema elettrico di potenza per un laboratorio sottomarino”
svolta in collaborazione con i LNS dell’INFN nell’ambito del progetto **NEMO** (NEutrino Mediterranean Observatory Project)
- Voto di laurea 110/110

- Qualifica conseguita **ABILITAZIONE ALL’ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI INGEGNERE**
- Data Giugno 2002
- Nome istituto di istruzione Università degli studi di Catania

CORSI DI FORMAZIONE

- Titolo del Corso **CORSO DI MATLAB**
- Data Luglio 2004

- Titolo del Corso **CORSO DI PROGRAMMAZIONE IN C++**
- Data 10 Luglio 2004 -11 settembre 2004

- Titolo del Corso **CORSO DI PROJECT MANAGEMENT ADVANCED**
- Data Novembre 2005- Dicembre 2005
- Nome istituto di formazione AMF & PARTNERS – Project Management Institute

- Titolo del Corso **OPERATION & MAINTENANCE TRAINING COURSE OF NEMO HV POWER SYSTEM (10kV-50kW)**
- Data Maggio 2008
- Nome istituto di formazione Alcatel Lucent Submarine Networks

- Titolo del Corso **TECHNICAL AND MAINTENANCE TRAINING COURSE ROV (REMOTED OPERATED VEHICLES) SEAEYE COUGAR 1502**
- Data Gennaio 2009
- Nome istituto di formazione Saab Seaeeye Ltd

- Titolo del Corso **CORSO DI FORMAZIONE MANAGERIALE PER RICERCATORI E TECNOLOGI INFN**
- Data Gennaio 2018
- Nome istituto di formazione INFN-Laboratori Nazionali del Sud

- Titolo del Corso
- Data
- Nome istituto di formazione

CORSO DI FORMAZIONE MANAGERIALE SECONDO LIVELLO PER RICERCATORI E TECNOLOGI INFN
Dicembre 2021
INFN-Laboratori Nazionali del Sud

CONOSCENZE LINGUISTICHE

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

Ottima conoscenza della lingua inglese scritta e parlata
Conseguimento dei seguenti attestati di validità internazionale:

- Preliminary English Test, University of Cambridge
- First Certificate in English, University of Cambridge
- Certificate in Advanced English, University of Cambridge.

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Datore di lavoro
- Tipo di impiego

1 FEBBRAIO 2002 – 30 LUGLIO 2002

Università degli studi di Catania - Dipartimento Elettrico Elettronico e Sistemistica (DEES)

CONTRATTO D'OPERA PER ATTIVITÀ DI RICERCA, avente per oggetto lo studio di un sistema elettrico di potenza per il laboratorio sottomarino **NEMO** dell'INFN

- Principali mansioni e responsabilità

L'attività, da me svolta, per conto del gruppo di ricerca di sistemi elettrici per l'energia del DEES dell'Università di Catania in collaborazione con LNS dell'INFN, ha consentito la prosecuzione dell'analisi effettuata durante il lavoro di tesi. L'attività si è incentrata sullo studio comparativo dei possibili sistemi di trasmissione e distribuzione dell'energia elettrica per un apparato sottomarino per la rivelazione di neutrini **NEMO** ubicato ad elevata distanza dalla costa (100 km), ad elevate profondità (3500m) e di notevole estensione (1 km³). Lo studio si è proposto di evidenziare ed analizzare le problematiche impiantistiche e tecnologiche che nascono dalla specificità di un impianto elettrico sottomarino di notevole estensione ed ubicato a grande profondità, con l'obiettivo di individuare delle soluzioni tecnicamente fattibili ed economicamente sostenibili.

- Date (da – a)
- Datore di lavoro
- Tipo di impiego

4 NOVEMBRE 2002 – 3 NOVEMBRE 2004

INFN - Laboratori Nazionali del Sud

BORSA DI STUDIO PER TECNOLOGI per la ricerca sul tema: "Studio ed ottimizzazione del sistema di trasmissione e distribuzione elettrica di potenza in reti sottomarine e relativo sistema di controllo"

- Principali mansioni e responsabilità

Il mio lavoro si è svolto nell'ambito del progetto di ricerca NEMO dell'INFN il cui scopo è stato lo studio, la ricerca, lo sviluppo per la costruzione di un telescopio per la rivelazione dei neutrini da installare ad elevate profondità nel Mar Mediterraneo.

In qualità di membro del gruppo di potenza del progetto NEMO, mi sono occupata:

- Dello studio ed ottimizzazione del sistema di trasmissione e distribuzione dell'energia elettrica e relativo sistema di monitoraggio e controllo per l'apparato sottomarino **NEMO**.
- Della progettazione del sistema di trasmissione e distribuzione dell'energia elettrica dell'**esperimento pilota NEMO fase 1** da installare a largo del porto di Catania.
- dello studio, ottimizzazione e progettazione preliminare del sistema di supervisione e controllo finalizzato alla gestione automatica del sistema elettrico di potenza di *Junction Boxes* (JB) e torre di **NEMO fase 1**, sia durante il normale funzionamento che in caso di guasto,

- della definizione dei requisiti tecnici e della stesura del capitolato tecnico per la fornitura del sistema di alimentazione, monitoraggio e controllo di JB e Torre di **NEMO fase 1**.

La Torre è la struttura di rivelazione del telescopio NEMO, la JB è la struttura di distribuzione della potenza a più Torri.

- Date (da – a)
- Datore di lavoro
- Tipo di impiego

4 NOVEMBRE 2004 – 3 NOVEMBRE 2006

INFN - Laboratori Nazionali del Sud

ASSEGNO DI RICERCA per la ricerca sul tema: "Progettazione e realizzazione di reti di potenza per l'alimentazione di sistemi operanti a grandi profondità".

- Principali mansioni e responsabilità

Ho proseguito la mia attività atta alla realizzazione del dimostratore tecnologico **NEMO Fase 1** occupandomi:

- della definizione dei requisiti tecnici, dell'acquisto, del collaudo dell'alimentatore per la stazione di terra, incluso il gruppo di continuità ed il sistema di monitoraggio da remoto di parametri elettrici e ambientali della stazione stessa,
- della definizione delle specifiche tecniche e dell'acquisto di trasformatori da utilizzare nella JB e nella torre; il test ed il collaudo dei quali sono avvenuti presso la Zetechtics di York (UK),
- della gestione della commessa relativa al sistema di monitoraggio e controllo del sistema di alimentazione e verifica dello stato di avanzamento lavori sino ad ultimazione e collaudo del sistema stesso,

Oltre al lavoro di progettazione sono state da me svolte anche attività di test ed integrazione dei sottosistemi JB e torre, in particolare:

- test di caratterizzazione ad alta pressione (400 bar) della componentistica elettrica ed elettronica utilizzata,
- test ed integrazione dei sottosistemi di NEMO FASE 1 (Junction Box e torre),
- test ad alta pressione dei sottosistemi dopo l'integrazione,
- stesura procedure di integrazione della Junction Box del progetto NEMO fase 1,
- stesura procedure, organizzazione, esecuzione e report dei risultati dei test di tutti i sottosistemi di NEMO fase 1 (Junction Box e torre), prima e dopo l'integrazione.

La mia attività nell'ambito di NEMO Fase 1 si è conclusa con l'incarico di **responsabile a terra delle operazioni di start-up** del sistema durante le operazioni di posa, avvenuta il 13 Dicembre 2006 e **responsabile** della gestione del sistema durante la sua vita operativa.

Dal 2006 al 2012 sono **responsabile** della sezione elettrica **dell'infrastruttura tecnologica cablata, sito di Porto di Catania, Infrastruttura dei Lns dell'INFN**.

Nel 2006 l'attività del progetto **NEMO** è confluita all'interno del **Consorzio KM3NeT**, che fa parte della lista dei progetti ESFRI.

Dal 2006 ho partecipato all'attività **KM3NeT Design Study** (VI Programma Quadro) come membro dei Work Package 5 'Shore and deep sea infrastructure'.

- Date (da – a)
- Datore di lavoro
- Tipo di impiego

20 FEBBRAIO 2007 – 19 FEBBRAIO 2009

INFN - Laboratori Nazionali del Sud

ASSEGNO DI RICERCA per la ricerca sul tema: "Progettazione e realizzazione di sistemi di distribuzione delle potenze elettriche per apparati sottomarini".

- Principali mansioni e responsabilità

Ho contribuito alla progettazione elettrica ed installazione nel Test Site di Catania di progetti multidisciplinari, alcuni dei quali in collaborazione con L'INGV, in particolare: il progetto **LIDO, NEMO-SN1 e Onde**. Sono stata **responsabile a terra** delle operazioni di start-up dei suddetti sistemi, durante le operazioni di posa sul fondo del mare.

Ho proseguito l'attività **KM3NeT Design Study** (VI Programma Quadro) come membro dei Work Package 5 'Shore and deep sea infrastructure' che si è conclusa nel 2008 con il "**KM3net Conceptual design Report** for a Deep-Sea Research infrastructure in the mediterranea sea incorporating a very large volume Neutrino telescope" alla cui redazione ho contribuito

significativamente nelle sezioni che riguardano il sistema elettrico di potenza dell'infrastruttura sottomarina.

Dal 2007 ho partecipato alla progettazione, realizzazione posa ed operazione dell'infrastruttura marina che ospiterà il telescopio KM3NeT, al largo di Capo Passero (SR), e di una torre prototipale, questa fase del progetto venne denominata **NEMO fase 2**. Tale infrastruttura si differenzia notevolmente dalla precedente per distanza dalla costa, profondità, potenza richiesta, inoltre opera in corrente continua piuttosto che in corrente alternata.

Per ciò che riguarda l'infrastruttura, le principali attività che mi hanno vista coinvolta sono legate alla commessa, assegnata alla Alcatel Lucent, relativa alla gara inerente il cavo elettro ottico sottomarino principale, l'alimentatore di terra ed il sistema di terminazione del cavo, CTF (cable termination frame) incluso il convertitore DC/DC 10kV/375V, 10kW, per NEMO Fase 2. Mi sono occupata:

- dei FAT (Factory Acceptance Test) dei sottosistemi principali del CTF, ovvero del FAT del convertitore DC/DC 10kV/375V, 10kW svoltosi presso la ditta Alcatel Lucent a Greenwich (UK) e dei FAT dei connettori per applicazioni sottomarine e ROV (Remote Operated Vehicle) operabili svoltisi presso la ditta Teledyne ODI a Daytona (USA),
- della stesura procedure, organizzazione ed esecuzione dei test in condizioni operative, per verifica di compatibilità, del CTF (Alcatel DC/DC 10 kV/400V 10 kW) con i carichi elettrici DU torre e DU stringa di ANTARES presso la sede della Alcatel Lucent a Greenwich, Londra,
- della stesura procedure, organizzazione ed esecuzione delle verifiche funzionali durante le fasi di integrazione degli apparati a terra e della posa sul fondo del mare.

Sono stata:

- **responsabile** dello sviluppo, realizzazione e gestione del sistema di monitoraggio e controllo da remoto sia del sistema di alimentazione a terra (Alimentatore AC/DC, 400V/10kV, 50 kW) che degli apparati elettrici sottomarini di Portopalo di Capo Passero.

- Date (da – a)
- Datore di lavoro
- Tipo di impiego

20 FEBBRAIO 2009 – 19 FEBBRAIO 2012

INFN - Laboratori Nazionali del Sud

CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO con qualifica di **TECNOLOGO DI III LIVELLO** presso INFN-LNS. Attività prevista: "collaborazione tecnica nell'ambito del progetto KM3Net-PP con particolare riguardo allo sviluppo di progetti esecutivi dell'infrastruttura sottomarina di un production model"

- Principali mansioni e responsabilità

Dal 2009 ho partecipato all'attività **KM3NeT Preparatory Phase** (VII Programma Quadro) come membro dei Work Package H -Industrial production for deep sea components. Al termine di queste attività la Collaborazione, ha prodotto, nel 2011 il **Technical Design Report** alla cui redazione ho contribuito significativamente nelle sezioni che riguardano il sistema elettrico di potenza e relativo sistema di monitoraggio e controllo dell'infrastruttura sottomarina.

E' proseguita e si è conclusa nel Dicembre 2009 l'attività riguardante la gara per la fornitura di un cavo elettro-ottico sottomarino con annessi sistemi di alimentazione a terra ed mare **NEMO Fase 2**, per la quale sono stata:

- **responsabile** a terra delle operazioni di start up e shut down del sistema, durante le operazioni di posa sul fondo del mare del Cable Termination Frame,
- **responsabile** del collaudo finale del sottosistema elettrico.

Dal 2010 ad oggi sono **responsabile** della sezione elettrica **dell'infrastruttura tecnologica cablata, sito di Portopalo di Capo Passero, Infrastruttura dei Lns dell'INFN.**

Dal 2010 al 2012 sono stata **responsabile del sistema elettrico di potenza in seno al Technical Board del progetto NEMO.**

Ho, coordinato l'attività di progettazione, test di qualifica e test di funzionalità del sistema di alimentazione e del relativo sistema di monitoraggio e controllo della torre NEMO fase 2. In questo ambito mi sono occupata anche:

- dei test di caratterizzazione ad alta pressione (400 bar) delle schede elettroniche,

- della stesura delle procedure, dell'organizzazione, dell'esecuzione e dei report dei test dei sottosistemi di NEMO fase 2 prima e dopo l'integrazione e dei test di accettazione finale della torre completa prima di essere deposta sul fondo
- dell'integrazione dei sottosistemi e della torre.

La torre NEMO fase 2 è stata completata nel 2012, installata nel 2013 e disconnessa ad Agosto 2014 per permettere l'ampliamento delle infrastrutture del sito in vista dell'installazione di KM3NeT.

Negli stessi anni ho **coordinato** attività correlate alla collaborazione Antares e KM3NeT, in particolare:

- progettazione, integrazione e test del sistema elettrico di alimentazione incluso sistema di monitoraggio e controllo del modulo di base di una ANTARES DU da deporre a largo del sito sottomarino di Portopalo di Capo Passero,
- progettazione del modulo di base della PPM (Pre Production Model) DU deposta a Portopalo.

- Date (da – a)
- Datore di lavoro
- Tipo di impiego

20 FEBBRAIO 2012 – 19 FEBBRAIO 2014

INFN - Laboratori Nazionali del Sud

CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO con qualifica di **TECNOLOGO DI III LIVELLO** presso INFN-LNS. Attività prevista: "collaborazione tecnica nell'ambito del progetto KM3Net-IT con particolare riguardo allo sviluppo di progetti esecutivi dell'infrastruttura sottomarina comprendente le Junction Boxes, la rete di cavi sottomarini ed il sistema di distribuzione e controllo della potenza elettrica".

- Principali mansioni e responsabilità

Nel 2011 le attività del progetto sono finanziate grazie al progetto **KM3NeT-ITALIA**: finanziato dal MIUR nell'ambito del PON "Ricerca e Competitività 2007-2013. Il progetto prevede la realizzazione di 3 JB, 8 DU-torri e 24 DU-stringa. Le 24 DU-stringa costituiranno il primo blocco operativo del telescopio KM3NeT.

Nell'ambito del progetto ho svolto le seguenti attività (molte di queste sono strettamente correlate/coincidenti con quelle del progetto KM3NeT – phase1, nel quale sono responsabile del sistema elettrico di potenza in seno allo *steering committee*, come descritto successivamente) :

- progettazione del sistema elettrico di distribuzione dell'energia nell'infrastruttura sottomarina costituita dal sistema di terminazione del cavo e da 3 Junction boxes,
- definizione specifiche tecniche del relativo sistema di monitoraggio e controllo,
- progettazione di massima del sistema di alimentazione delle 8 torri,
- organizzazione ed esecuzione test di funzionalità a banco dei sottosistemi elettrici di JB, DU torre e DU stringa con lo scopo di verificarne la piena compatibilità,

L'attività nell'ambito di KM3NET-IT è stata documentata dalla collaborazione con la stesura di un **Technical Design Report** che descrive l'infrastruttura di Capo Passero, alla quale ho contribuito principalmente sugli aspetti inerenti il sistema elettrico di potenza sia on-shore che off-shore .

Dal settembre 2013 ad oggi sono membro del Project Steering Committee di KM3Net in qualità di coordinatore del sistema di potenza sia per l'infrastruttura italiana che per quella francese.

La Fase 1 di KM3NET, che ne rappresenta la fase di qualificazione, prevede la costruzione di 31 DU, di queste 6 saranno deposte sul fondo dell'infrastruttura francese (Tolone) e 24 dell'infrastruttura italiana (Capo Passero).

Per ciò che riguarda le due infrastrutture, l'attività da me svolta ha compreso:

- **Infrastruttura italiana:** sfruttando il know-how acquisito in NEMO fase 1 e 2, ho curato la progettazione della rete elettrica di alimentazione e distribuzione di KM3NeT fase1 (che è in parte coincidente con quella di KM3NeT-IT). Mi sono occupata della definizione della tipologia del sistema di trasmissione e distribuzione da terra ai DOM, della definizione dei livelli di tensione, del dimensionamento dei cavi di distribuzione, della valutazione delle cadute di tensione, dei sistemi di protezione da sovracorrente e cortocircuito, della definizione del sistema di *grounding* di tutto l'apparato, del sistema di terminazione del cavo principale, dei nodi di distribuzione Junction Box, della

progettazione di massima del sistema di monitoraggio e controllo potenza, della definizione delle procedure di accensione e spegnimento dell'apparato in condizioni di normale funzionamento, di guasto e di assenza di comunicazione.

- **Infrastruttura francese:** ho verificato la compatibilità delle specifiche di progetto della DU-stringa con quelle della rete elettrica di alimentazione dell'infrastruttura francese. Ho analizzato e definito il sistema di *grounding* dell'intera rete e definito le procedure di accensione e spegnimento dell'apparato in condizioni di normale funzionamento, di guasto e di 'non comunicazione'.

I due sistemi di trasmissione e distribuzione italiano e francese sono molto differenti sia per tipologia che per distanza dalla costa. Il primo è un sistema in corrente alternata con i nodi di distribuzione in derivazione, il secondo è in corrente continua con i nodi di distribuzione a stella. Le due DU, Italiana e francese differiscono esclusivamente per la presenza di un convertitore AC/DC ubicato nel modulo di base DU francese che consente alla stringa di adattarsi alla tensione alternata fornita dalla rete di fondo.

- Date (da – a)
- Datore di lavoro

2 APRILE 2014 – 31 GENNAIO 2015

INFN - Laboratori Nazionali del Sud

- Tipo di impiego

CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO con qualifica di **TECNOLOGO DI III LIVELLO** presso INFN-LNS. Attività prevista: "collaborazione tecnica nell'ambito del progetto EMSO-MEDIT, con particolare riguardo alla progettazione del sistema elettrico di un nuovo sistema di terminazione del cavo elettro-ottico, sul cavo principale del laboratorio sottomarino per la rivelazione dei neutrini".

- Principali mansioni e responsabilità

Ho proseguito l'attività di coordinamento del sistema di potenza nel Project Steering Committee di KM3Net sia per l'infrastruttura italiana che per quella francese.

L'attività relativa a KM3NeT – phase 1 è proseguita con:

- esecuzione test di accettazione finale della Junction Box per le DU torri e della prima torre,
- partecipazione alle operazioni di start-up del sistema durante le operazioni di posa sul fondo del mare della JB per la DU-torri e della prima torre (Novembre 2014),
- integrazione e test dei sottosistemi della prima JB per le DU-stringhe.

Il progetto EMSO-MEDIT, in collaborazione con l'INGV, prevede il potenziamento delle infrastrutture marine e delle dotazioni scientifiche e tecnologiche per consolidare ed espandere la rete di monitoraggio multidisciplinare dell'ambiente marino costiero e profondo e della Colonna d'acqua. L'attività di potenziamento da svolgere presso il sito a Portopalo di Capo Passero (SR), riguarda l'abilitazione di ulteriori linee di comunicazione sul cavo elettro-ottico sottomarino principale mediante la realizzazione di un nuovo sistema di terminazione del cavo stesso.

Tale sistema è stato realizzato nel 2014 dalla MacArtney e consegnato nel 2015.

Il know-how da me acquisito con il precedente Cable Termination Frame (CTF) di NEMO fase 2 è stato fondamentale per lo sviluppo e test del nuovo CTF. L'attività da me svolta è stata la seguente:

definizione dell'architettura del sistema elettrico,

- stesura procedure di test per i Factory Acceptance Test,
- stesura procedure, organizzazione ed esecuzione test dopo la consegna finale dell'oggetto all'INFN,
- stesura procedure di test da effettuare a bordo nave prima e dopo la posa sul fondo.

- Date (da – a)
- Datore di lavoro
- Tipo di impiego

1 FEBBRAIO 2015 – 1 MAR 2015

INFN - Laboratori Nazionali del Sud

CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO con qualifica di **TECNOLOGO DI III LIVELLO** presso INFN-LNS. Attività prevista "collaborazione tecnica nell'ambito del progetto EMSO-MEDIT, con particolare riguardo al completamento dei lavori di simulazione delle reti di distribuzione di energia presso le infrastrutture cablate di Portopalo e del Test Site".

• **Principali mansioni e responsabilità**

- Date (da – a)
- Datore di lavoro
- Tipo di impiego

Ho proseguito l'attività di coordinamento del sistema di potenza nel Project Steering Committee di KM3Net sia per l'infrastruttura italiana che per quella francese.

2 MAR 2015 – 31 MAR 2016

INFN - Laboratori Nazionali del Sud

CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO DETERMINATO con qualifica di **TECNOLOGO DI III LIVELLO** presso INFN-LNS. Attività prevista "collaborazione tecnica in attività di potenziamento dei LNS, incluse le due stazioni marine del porto di Catania e di Capo Passero, per le attività di progettazione elettrica di sistemi di terminazione di cavi elettro-ottici di sistemi elettrici di alimentazione e distribuzione delle potenze elettriche e relativi sistemi di controllo elettronici".

• **Principali mansioni e responsabilità**

Ho proseguito l'attività di coordinamento del sistema di potenza nel Project Steering Committee di KM3Net sia l'infrastruttura italiana che per quella francese.

Lo sviluppo del sistema di alimentazione della DU ha richiesto un'intensa attività, in particolare, mi sono occupata:

- della definizione delle specifiche tecniche, della gestione della commessa, dei test di qualificazione delle schede elettroniche del sistema di alimentazione della DU, ovvero della scheda di alimentazione e controllo di base stringa (BPS_base power supply) e della scheda di alimentazione del DOM (PS_12V – power supply 12V),
- dei test di qualificazione in pressione delle PS-12V,
- della stesura procedure, dell'organizzazione, dell'esecuzione e dei report del test di qualificazione del sistema elettrico di una DU,
- del test a banco della sistema di potenza della DU con il sistema di Junction Box al fine di verificarne la compatibilità,
- della stesura delle procedure di test dei sottosistemi elettrici della DU,
- della stesura delle procedure di test da effettuare durante la fase di integrazione della Detection Unit per verificarne la funzionalità elettrica.

Inoltre sono stata **responsabile** delle operazioni a terra e delle attività di start up e shut down del sistema, durante le operazioni di posa sul fondo del mare del CTF e di due JB nel Luglio 2015 e di una DU nel Dicembre 2015

- Date (da – a)
- Datore di lavoro
- Tipo di impiego

1 APRILE 2016 – OGGI

INFN - Laboratori Nazionali del Sud

CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO INDETERMINATO con la qualifica di **TECNOLOGO DI III LIVELLO** dall' 1 Aprile 2016 al 31 Dicembre 2019 e con la qualifica di **PRIMO TECNOLOGO** dal 1 Gennaio 2020 ad oggi

• **Principali mansioni e responsabilità**

Ho proseguito l'attività di coordinamento del sistema di potenza nel Project Steering Committee di KM3Net sia l'infrastruttura italiana che per quella francese.

Nel Maggio 2016 è stata effettuato la posa di 2 DU ed una torre nel sito italiano e durante tali operazioni sono stata nominata **responsabile delle operazioni** a terra e delle attività di start up e shut down del sistema.

Dal Luglio 2016 al Marzo 2016 sono stata **coordinatore della sezione 'sistema elettrico di potenza' della Technical Review della infrastruttura sottomarina di Portopalo di Capo Passero**, progetto KM3NeT- phase 1. La review, alla quale hanno partecipato come *reviewers* sia membri interni che esterni, ha consentito di evidenziare le criticità del sistema, a seguito di ciò si è deciso di procedere ad una riprogettazione della JB, successivamente denominata JB1.1, ed delle schede di potenza della DU.

Ne è conseguita una riorganizzazione del gruppo da me coordinato, costituito ad oggi da due tecnologi rispettivamente di LNS e Roma 1 e da due tecnologi di istituti esteri, rispettivamente CPPM (Francia) e Nikhef (Olanda), si aggiungono tecnici INFN e dei due istituti sopracitati.

Dal febbraio 2017 ad oggi per Km3net-phase 1.1 mi sono occupata:

- del coordinamento della riprogettazione, procurement e collaudo delle schede di potenza per 30 DU di KM3NeT- phase 1.1 e 30 DU KM3NeT-phase 2 sito francese. L'attività ha incluso: stesura delle specifiche tecniche, produzione di prototipi, test di sistema per validazione della progettazione, test di schede elettroniche sotto pressione a 400 Bar, stesura capitolati tecnici, gestione commesse, Environmental Stress Screening test e qualifiche finali,

- della realizzazione di un test bench, che utilizza l'alimentatore di terra, i cavi di distribuzione, il nodo di conversione 10kV/375V sottomarino e le schede di potenza di JB e di DU, al fine di riprodurre il sistema reale per effettuare test di caratterizzazione del sistema in condizioni operative normali, di sovraccarico, cortocircuito e durante i transienti. Il test bench è stato utilizzato al fine di validare la progettazione delle schede di potenza,
- della stesura delle procedure di test di potenza da effettuare durante le fasi di integrazione della base della DU e della DU stessa,
- del coordinamento della progettazione, procurement e collaudo delle schede di potenza per le Calibration Units del sito italiano e francese; l'attività ha incluso: stesura delle specifiche tecniche, produzione di prototipi, test di sistema per validazione della progettazione, stesura capitolati tecnici, gestione commesse, Environmental Stress Screening test e qualifiche finali,
- del coordinamento dello sviluppo firmware della scheda di alimentazione della base della DU e delle Calibration Units per il sito italiano e francese,
- del coordinamento della progettazione e realizzazione del sistema ad alta affidabilità di alimentazione e commutazione della potenza delle Junction Boxes 1.1 per il sito di Portopalo di Capo Passero. L'attività ha previsto: la definizione dell'architettura del sistema e delle funzionalità dei sotto-componenti, coordinamento della progettazione, procurement, commissioning e collaudo delle schede di potenza, la stesura delle specifiche tecniche, la pre-produzione di prototipi, i test di sistema per validazione della progettazione, stesura capitolati tecnici, gestione commesse, stesura procedure di test del sottosistema, integrazione e test finali del sottosistema elettrico. Tre JB sono state deposte con successo sul fondo del mare ad Aprile 2021 e Giugno 2022
- stesura delle specifiche tecniche per la gara avente ad oggetto la fornitura di n°5 Junction Boxes per il progetto IDMAR (5M€), della quale sono stata membro di commissione

Nel Giugno 2018 sono stata nominata **Membro della commissione di gara avente ad oggetto la fornitura e l'installazione di un cavo sottomarino elettro-ottico, inclusivo di sistemi di trasferimento dell'energia elettrica e conversione sul fondo marino**, per il progetto IDMAR azione 1.5.1.

Nel 2019 ho partecipato alla Project Rediness Review del sistema elettrico di potenza del sito francese che si è conclusa il 31 ottobre del 2019. Nell'ambito della PRR è stato prodotto il TDR del sistema elettrico di alimentazione francese [135] della cui redazione mi sono occupata.

Dal Settembre 2017 ad oggi sono state effettuate con successo la posa e l'operazione di 10 DU nel sito francese, 3 JB 1.1 e circa 20 DU nel sito italiano, numerose DU sia italiane che francesi sono in fase di integrazione.

A Gennaio 2017 ho ricevuto dalla collaborazione internazionale KM3NeT l'incarico di coordinatore della progettazione del sistema elettrico di alimentazione di KM3NeT – Phase 2. Mi sono occupata del:

- coordinamento della progettazione e realizzazione delle schede di alimentazione di base DU di KM3NeT–Phase 2 per il sito italiano e francese, i cui prototipi sono stati realizzati e testati ed è in fase di produzione l'elettronica per 28 DU del sito italiano.
- stesura delle specifiche tecniche per la gara avente ad oggetto la fornitura e l'installazione di un cavo **sottomarino** elettro-ottico, inclusivo di sistemi di trasferimento dell'energia elettrica e conversione sul fondo marino, per il progetto IDMAR (16M€), gara per la quale sono stata membro commissione (Giugno 2018)

Da Dicembre 2018 sono responsabile del sistema elettrico di alimentazione sottomarino della commessa assegnata alla Alcatel Submarine Network. Mi sono occupata dei FAT e dell'installazione del convertitore AC/DC media tensione (80 kW) della stazione di terra e dei FAT del cavo elettro-ottico sottomarino e dei 4 convertitori sottomarini DC/DC (10 kW) che forniscono la bassa tensione utilizzata per il sistema di distribuzione elettrica.

Catania 10/06/2022

Firma



Dr. Pierpaolo Figuera

Curriculum vitae

1962

1987 Laurea in Fisica presso l'Università di Catania discutendo la tesi: 'Una camera a ionizzazione multianodo per la rivelazione di ioni pesanti'

1988-1989: Borsista dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN) presso i Laboratori Nazionali del Sud.

In tale periodo ha principalmente lavorato al progetto e alla realizzazione, presso i Laboratori Nazionali del Sud dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, di un nuovo sistema di identificazione in massa e carica per ioni pesanti. Si è inoltre occupato dello studio di reazioni di fusione fra ioni pesanti a bassa energia.

1989: Vincitore di un premio della Società Italiana di Fisica per giovani ricercatori.

1993: Conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in Fisica discutendo la tesi: "Fusione completa ed incompleta nelle reazioni $^{32}\text{S}+^{12}\text{C}$ e $^{28}\text{Si}+^{12}\text{C}$ ad energie di pochi MeV per nucleone".

1992-1995: Ha svolto la sua attività di ricerca nel campo della fisica nucleare sperimentale presso lo Hahn Meitner Institut di Berlino. Durante questo periodo ha usufruito inizialmente della borsa di studio del Dottorato di Ricerca, successivamente di un contratto finanziato dal progetto "Human Capital and Mobility" della Comunità Europea e di un contratto dell' Hahn Meitner Institut.

Durante il soggiorno presso lo Hahn Meitner Institut, ha lavorato al progetto e alla realizzazione di un innovativo rivelatore 4π per particelle cariche e neutroni, grazie al quale è stato possibile, per la prima volta, misurare evento per evento con grande efficienza le molteplicità di tutte le particelle emesse (n, H, He, IMF, e frammenti pesanti). Con l'apparato sperimentale realizzato ha collaborato ad una serie di misure volte allo studio della formazione e decadimento di nuclei altamente eccitati in reazioni di fusione fra ioni pesanti.

Successivamente, ha lavorato alla installazione del suddetto apparato sperimentale che si era realizzato a Berlino, presso l'anello di accumulazione per antiprotoni LEAR al CERN. Nel corso di periodici soggiorni presso il CERN di Ginevra, ha quindi partecipato ad una serie di esperimenti in cui, per la prima volta, sono stati studiati in modo completo e sistematico la formazione e decadimento di nuclei altamente eccitati in reazioni indotte da antiprotoni.

1995-2005: Ricercatore INFN di III livello presso i Laboratori Nazionali del Sud dal 1995 al 2005.

Rientrato ai LNS, nell'ambito delle collaborazioni TRASMACE e TRASMARAD finanziate dalla CSNIII dell'INFN, si è occupato dello studio di reazioni nucleari indotte da fasci esotici e dello studio della emissione di raggi gamma nella regione della GDR in collisioni fra ioni pesanti. In particolare è stato responsabile nazionale e locale (presso lo LNS) delle suddette collaborazioni, ha proposto alcuni esperimenti ed ha sviluppato una nuova tecnica di identificazione per particelle cariche. Nell'ambito della collaborazione ASFIN finanziata dalla CSNIII dell'INFN ha collaborato allo studio di reazioni nucleari di interesse astrofisico ed in particolare è stato impegnato in uno studio riguardante lo sviluppo di un fascio secondario radioattivo di ^8Li presso i LNS (prodotto in una reazione diretta e separato in volo) e nella messa a punto di un rivelatore per neutroni utilizzati poi per lo studio della reazione $^8\text{Li}(\alpha, n)^{11}\text{B}$.

Nell'ambito dello studio di reazioni nucleari indotte da fasci esotici, ha anche partecipato allo sviluppo di un nuovo sistema di rivelazione, costituito da telescopi DE-E integrati su un unico chip di silicio, caratterizzato da una bassa soglia per la identificazione in carica di ioni pesanti.

2005 ad oggi: Ricercatore INFN di II Livello presso i Laboratori Nazionali del Sud

Ha principalmente lavorato nell'ambito delle collaborazioni LNSSTREAM e successivamente LNSSTREAM2 finanziate dalla CSNIII dell'INFN delle quali è stato responsabile locale per circa 10 anni. Si è occupato principalmente dello studio di particolari strutture nucleari in nuclei stabili e radioattivi (strutture a cluster o ad alone) e dei loro effetti sulla dinamica delle reazioni intorno alla barriera Coulombiana. Tale attività è stata principalmente svolta nell'ambito di collaborazioni internazionali ai LNS Catania e al Ciclotrone di Louvain la Neuve (Belgio) e marginalmente in altri laboratori come ISOLDE-CERN, TRIUMF-Vancouver e RBI-Zagabria. Gli studi effettuati hanno messo in luce nuovi ed importanti effetti di struttura sulla dinamica delle collisioni. Su tale tematica ha proposto vari esperimenti ed ha effettuato

diversi talk su invito a conferenze internazionali. Per effettuare gli esperimenti suddetti, ha contribuito allo sviluppo di un sistema di rivelazione ad alta granularita' ed angolo solido basato sull'uso di telescopi al silicio altamente segmentati. Negli ultimi anni afferisce alla collaborazione ASFIN2 di cui e' responsabile locale ai LNS. Ha lavorato allo sviluppo presso gli LNS di un fascio radioattivo di ^{10}Be di alta intensita' per studi di struttura nucleare, dinamica di reazione e astrofisica nucleare.

2014: Ha ottenuto l'abilitazione scientifica nazionale per professore universitario di prima fascia nel settore 02/A1-FIS01

Responsabilita' istituzionali

1. E' stato il rappresentante dell' INFN nella General Assembly del progetto Europeo 'ENSAR2'
2. E' stato responsabile del Servizio Utenti dei Laboratori Nazionali del Sud dell'INFN dal 02/07/2007 al 31/12/2011
3. E' responsabile locale presso i LNS dell'esperimento ASFIN2
4. E' stato responsabile locale ai LNS dell'esperimento LNSSTREAM e, a seguire, dell'esperimento LNSSTREAM2 finanziati dalla CSN3 dell'INFN
5. E' stato responsabile nazionale e locale dell'esperimento TRASMARAD finanziato dalla CSN3 dell'INFN
6. E' stato responsabile nazionale dell'esperimento TRASMACS finanziato dalla CSN3 dell'INFN

Responsabilita' in progetti di ricerca finanziati con fondi esterni all'INFN

Proponente del progetto ' Study of the decay properties of hot nuclei using a new 4π detector' finanziato per 2 anni dal bando europeo 'Human Capital and Mobility' – Individual research grants.

Co-proponente e responsabile scientifico per l'INFN del progetto 'CLUNA: clustering phenomena in nuclear physics'. Finanziato dal bando europeo FP7-REGPOT-2007-3. Durata 3 anni.

Pubblicazioni e presentazioni a conferenze internazionali

Coautore di circa 265 pubblicazioni con circa 3900 citazioni ed un H index di 35 (ISI WEB of SCIENCE)

A effettuato piu di 30 presentazioni orali a conferenze internazionali di cui piu di 10 su invito.

Danilo Gambacurta

abbreviated CV

Personal Information

Gender:

Place and date of birth:

Nationality:

Telephone Number

Work address

E-mail address: _____

Current Work Position

Education

- ✓ **December 2002, Degree in Physics (Master 2), 110/110 cum laude**,
(University of Catania, Italy);
Thesis: “An extension of the Random Phase Approximation and its application to metallic clusters”,
Supervisors: Prof. F. Catara, Dr. M. Sambataro
- ✓ **2003-2006, Ph.D. in Physics, Defense of Thesis in February 2007**
(University of Catania, Italy)
Thesis: “Collective Excitations and Correlations in Many-Body Systems”,
Supervisors: Prof. F. Catara, Dr. M. Sambataro

Professional activities (chronological order)

- ✓ Post-graduate scholarship Dipartimento di Fisica e Astronomia di Catania (9 months, 2003),
Research Subject: “Nuclear theoretical physics and many-body systems”;
- ✓ Post-doc Fellowship, Consortium COMETA (from September 2006 to October 2008),
Research Subject: “Grid implementation of codes for the microscopic study of many-body systems”
- ✓ Post-doc Fellowship at the University of Catania from 3 Novembre 2008 to 3 June 2011,
Research Subject: ”Study of nuclear collective excitations within microscopic approaches and their extensions”;
- ✓ Three years research contract (CDD CNRS) at GANIL from 20 June 2011 to 19 June 2014,
Research Subject: “Symmetry breaking and restoration within the energy density functional theory”,
- ✓ Post-doc Fellowship at the University of Catania from 21 September 2014 to 20 September 2015
Research Subject: “ Microscopic study of structure and reactions of exotic nuclei “
- ✓ Research position at ELI-NP Magurele town, Ilfov county, Romania
- ✓ **Current Position:** INFN researcher (from 1.1.2019)

Language skills

Italian (native)

English (fluent spoken and written)

French (fluent spoken and written)

Computational skills

Operating Systems: Unix, Linux, Windows

Programming: Fortran 90, C, Bash Script, Parallel Programming (MPI and Open MPI), GRID computing, Debugging and Optimization Skills

Other software: Matlab, Mathematica

Main expertise, competences and computational tools

- Mean-field calculations: HF for spherical and deformed nuclei, HF+BCS for superfluid systems;
- Self-consistent HF+RPA calculations: nuclear response and giant resonances;
- Second RPA calculations: spreading width and fragmentation, double excitations, low-lying states, ... ;
- Shell model techniques: Nushellx code and codes developed by myself for pairing HamiltoniansM
- Coupled Channel Calculations: reaction calculations based on microscopic inputs;
- Many-body techniques at finite- temperature (FT-BCS, projected FT-BCS,...)

Main Research Interests

Many-body systems, Nuclear structure, Nuclear dynamics and reactions, Unstable and exotic nuclei, Mean-field and beyond-mean field approaches, pairing and super-fluid systems, Shell model calculations, Skyrme/Gogny Hartree-Fock plus RPA, Second RPA, Collective modes, Giant Resonances, Pygmy modes, Coupled Channel Calculations, Energy density functional in nuclear systems, Broken Symmetries, Thermodynamics of finite systems, High-performance computing. Beta Decays. Neutrino-less double beta decay

Other information

- Abilitazione scientifica Settore Concorsuale 02/A2, Seconda Fascia VALIDO DAL 13/07/2018 AL 13/07/2024, Istituzione MIUR
- Qualificazione alle funzioni di “maître de conférences”, Francia, anno 2013. Istituzione: Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique
- FELLINI Fellowships Programme, Anno 2020 Istituzione INFN, Co-Funded by Horizon 2020 Research and Innovation Programme under Marie Skłodowska-Curie Cofund Action, Project title “Beyond mean field models for the description of the neutrinoless double beta decay”, (not accepted because of permanent position)

Publications on peer-review journals

1. **Proton-neutron pairing and binding energies of nuclei close to the N=Z line**, D. Negrea, N. Sandulescu, and D. Gambacurta, Phys. Rev. C 105, 034325 – 2022 DOI: <https://doi.org/10.1103/PhysRevC.105.034325>
2. **Quenching of Gamow-Teller strengths and two-particle--two-hole configurations**, D. Gambacurta, and M. Grasso, Phys. Rev. C 105, 014321, 2022 <https://link.aps.org/doi/10.1103/PhysRevC.105.014321>
3. **Nuclear Matrix Elements for Heavy Ion Sequential Double Charge Exchange Reactions**, H. Lenske, J. Bellone, M. Colonna and D. Gambacurta, Universe 2021, 7(4), 98; <https://doi.org/10.3390/universe7040098>
4. **Gamow-Teller Strength in ^{48}Ca and ^{78}Ni with the Charge-Exchange Subtracted Second Random-Phase Approximation**, D. Gambacurta, M. Grasso, and J. Engel Phys. Rev. Lett. 125, 212501 – Published 20 November 2020

5. **Isoscalar monopole and quadrupole modes in Mo isotopes: Microscopic analysis**, Gianluca Colò, Danilo Gambacurta, Wolfgang Kleinig, Jan Kvasil, Valentin O.Nesterenko, Alessandro Pastore, Physics Letters B Volume 811, 10 December 2020, 135940
<https://doi.org/10.1016/j.physletb.2020.135940>
6. **Beyond-mean-field effects on the symmetry energy and its slope from the low-lying dipole response of Ni-68**
By: Grasso, M.; Gambacurta, D., Phys. Rev. C 11, 064314 Published: JUN 16 2020
7. ***Soft breathing modes in neutron-rich nuclei with the subtracted second random-phase approximation***,
D. Gambacurta, M. Grasso, and O. Sorlin, Phys. Rev. C 100, 014317 – Published 24 July 2019
8. ***Isovector and isoscalar proton-neutron pairing in $N > Z$ nuclei***,
D. Negrea, P. Buganu, D. Gambacurta, and N. Sandulescu, Phys. Rev. C, 98, 064319 (2018)
9. ***Beyond-mean-field effective masses in the nuclear Fermi liquid from axial breathing modes***, M. Grasso, D. Gambacurta, and O. Vasseur, Phys. Rev. C 98, 051303(R) (2018)
10. ***Systematic study of giant quadrupole resonances with the subtracted second random-phase approximation: Beyond-mean-field centroids and fragmentation***,
O. Vasseur, D. Gambacurta, and M. Grasso, Phys. Rev. C 98, 044313, 2018
11. ***Electric dipole strength and dipole polarizability in ^{48}Ca within a fully self-consistent second random-phase approximation***,
D. Gambacurta, M. Grasso, O. Vasseur, Physics Letters B 777 (2018) 163–168
12. ***Isovector and isoscalar pairing in odd-odd $N = Z$ nuclei within a quartet approach***,
D. Negrea, N. Sandulescu, D. Gambacurta; Progress of Theoretical and Experimental Physics, Volume 2017, Issue 7, 2017, 073D05
13. ***Combining symmetry breaking and restoration with configuration interaction: A highly accurate many-body scheme applied to the pairing Hamiltonian***,
J. Ripoché, D. Lacroix, D. Gambacurta, J.-P. Ebran, and T. Duguet; Phys. Rev. C 95, 014326 (2017)
14. ***Second RPA calculations with the Skyrme and Gogny interactions***,
D. Gambacurta and M. Grasso, The European Physical Journal A, 52(7), 2016.
15. ***Nuclear excitations as coupled one and two random-phase-approximation modes***,
D. Gambacurta, F. Catara, M. Grasso, M. Sambataro, M. V. Andrés, and E. G. Lanza
Phys. Rev. C 93, 024309 (2016)
16. ***Proton-neutron pairing in $N = Z$ nuclei: Quartetting versus pair condensation***,
N. Sandulescu, D. Negrea and D. Gambacurta, PHYSICS LETTERS B 751, 348 (2015)
17. ***Subtraction method in the second random-phase approximation: First applications with a Skyrme energy functional***,
D. Gambacurta, M. Grasso and J. Engel, Phys. Rev. C 92, 034303 (2015)
18. ***Effects of deformation on the coexistence between neutron-proton and particle-like pairing in $N = Z$ medium-mass nuclei***,
D. Gambacurta and D. Lacroix, Phys. Rev. C 91, 014308 (2015)

19. ***Pairing and specific heat in hot nuclei,***
D. Gambacurta, Denis Lacroix, and N. Sandulescu, Phys. Rev. C **88**, 034324 (2013)
20. ***Quantal corrections to mean-field dynamics including pairing,***
D. Lacroix, D. Gambacurta and S. Ayik, Phys. Rev. C 87, 061302 (2013), Rapid Communication
21. ***On the description of two-particle transfer in superfluid systems,***
D. Gambacurta and D. Lacroix, Phys. Rev. C 86, 064320 (2012)
22. ***Second random-phase approximation with the Gogny force: First applications,***
D. Gambacurta, M. Grasso, V. De Donno, G. Co', and F. Catara, Phys. Rev. C 86 021304 (2012), Rapid Communication
23. ***Projected quasiparticle perturbation theory,***
D. Lacroix and D. Gambacurta, Phys. Rev. C 86, 014306 (2012)
24. ***Thermodynamical properties of small superconductors with a fixed number of particles,***
D. Gambacurta and D. Lacroix, Phys. Rev. C 85, 044321 (2012)
25. ***Excitations of pygmy dipole resonances in exotic and stable nuclei via Coulomb and nuclear fields,***
E. G. Lanza, A. Vitturi, M. V. Andrés, F. Catara, and D. Gambacurta, Phys. Rev. C 84, 064602 (2011)
26. ***Low-lying dipole response in the stable 40,48Ca nuclei with the second random-phase approximation,***
D. Gambacurta, M. Grasso, and F. Catara, Phys. Rev. C 84, 034301 (2011)
27. ***Determination of local energy density functionals from Brueckner-Hartree-Fock calculations,***
D. Gambacurta, L. Li, G. Colò, U. Lombardo, N. Van Giai, and W. Zuo, Phys. Rev. C 84, 024301 (2011)
28. ***Iterative variational approach to finite many-body systems,***
M. Sambataro, D. Gambacurta and L. Lo Monaco, Phys. Rev. B 83, 045102 (2011)
29. ***Residual interaction in second random-phase approximation with density-dependent forces: rearrangement terms,*** D. Gambacurta, M. Grasso and F. Catara, Journal of Physics G 38 035103 (2011)
30. ***Collective nuclear excitations with Skyrme-Second RPA,***
D. Gambacurta, M. Grasso and F. Catara, Phys. Rev. C 81, 054312 (2010)
31. ***Extended second random phase approximation applied to metallic clusters,***
D. Gambacurta and F. Catara, Phys. Rev. B 81, 085418 (2010)
32. ***Self-consistent extension of random-phase approximation enlarged beyond particle-hole configurations,***
D. Gambacurta, M. Grasso and F. Catara, Phys. Rev. C 80, 014303 (2009)
33. ***Multiphonon excitations and pygmy resonances in tin isotopes,***
E. G. Lanza, F. Catara, M.V. Andres, Ph. Chomaz and D. Gambacurta, Phys. Rev. C 79, 054615 (2009)
34. ***Second random phase approximation studies in metallic clusters,***
D. Gambacurta and F. Catara, Phys. Rev. B 79, 085403 (2009)
35. ***Particle-hole excitations within a self-consistent Random Phase Approximation,***
D. Gambacurta and F. Catara, Phys. Rev. B 77, 205434 (2008)

36. ***Solvable many-level pairing model in a boson formalism,***
D. Gambacurta, M. Sambataro and F. Catara, Phys. Rev. C 73, 014310 (2006)
37. ***Extension of the second random-phase approximation,***
D. Gambacurta, M. Grasso, F. Catara and M. Sambataro, Phys. Rev. C 73, 024319, (2006)
38. ***Configuration interaction study of single and double dipole plasmon excitations in Na₈,***
F. Catara, D. Gambacurta, M. Grasso and M. Sambataro, Phys. Lett. A 349, 345 (2006)

INFORMAZIONI PERSONALI Prof. Marco Romano, Ph.D.

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

01/10/2018 – alla data attuale

Professore Ordinario di Economia e Gestione delle Imprese (SEC-P/08)

Università degli Studi di Catania - Dipartimento di Economia e Impresa
Corso Italia, 55, 95129 Catania (Italia) | www.dei.unict.it

Professore di "Logistica distributiva e omnicanalità" CdLM in Direzione Aziendale, "Digital Innovation and Transformation Management", CdLM in Data Science for Management, "Economia e Gestione delle Imprese", CdLin Economia Aziendale, dal 01 gennaio 2021 alla data attuale.

È autore di numerose pubblicazioni scientifiche e relatore in convegni nazionali e internazionali in tema di strategic management, innovation and entrepreneurship, in particolare, entrepreneurial principal investigators, entrepreneurial universities, entrepreneurial ecosystems, technology transfer, academic spin-off, knowledge management, digital transformation, business analysis, development and planning, corporate governance, nonprofit organizations, family start-up, supply chain, marketing and retailing management.

È associate editor Journal of Intellectual Capital, editorial board member Journal of Innovation and Entrepreneurship, Journal of the Knowledge Economy, Scientific, ed Advisory Board Sinergie Italian Journal of Management.

Faculty Member Ph.D. in ECONOMICS, MANAGEMENT AND DECISION MAKING, dal 1 ottobre 2021 alla data attuale.

Direttore del Master Universitario di secondo livello in "Grant Office Manager" (GOM), 2023-2024, finanziato nell'ambito delle misure PNRR progetto "KM3NeT4RR", di cui è capofila INFN (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare) - Missione 4, "Istruzione e Ricerca" - Componente 2, "Dalla ricerca all'impresa" - Investimento 3.1, "Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione".

Delegato per la Terza Missione del Dipartimento di Economia e Impresa, dal 17 ottobre 2019 alla data attuale.

Componente della commissione per la terza missione d'Ateneo, Università degli Studi di Catania, dal 20 gennaio 2020 alla data attuale.

Referente dell'Università degli Studi di Catania "Accordo di collaborazione tra l'Università degli Studi di Catania e la Zona Economica Speciale della Sicilia orientale", dal 24-07-2023 a oggi.

Referente dell'Università di Catania per la partecipazione al Bando PNNR-Partenariato Esteso 9 "Sostenibilità economico-finanziaria dei sistemi e dei territori" proposta progettuale delle Università di Bologna, Torino, Milano Politecnico, Bergamo, Bocconi, Padova, S. Anna Pisa, Venezia, Roma Tor Vergata, Napoli Federico II, Bari, Catania, Palermo, Cagliari, dal 24 novembre 2022 alla data attuale.

Responsabile Scientifico WP 4 - SPOKE 8 "Migrants' inclusion and entrepreneurship", Progetto GRINS "Growing, Resilient, INclusive, and Sustainable", finanziato dal programma Next Generation EU - Partenariato Esteso PNRR, dal 24-11-2022 a oggi.

Responsabile Scientifico WP 4-SPOKE 9 "Data Dictionary", Progetto SAMOTHRACE (capofila UNICT), finanziato dal programma Next Generation EU - Ecosistema dell'innovazione PNRR, Dipartimento di Economia e Impresa dell'Università degli Studi di Catania, dal 01-10-2022 a oggi.

Responsabile scientifico WP 8 "Education, Training and Outreach", Progetto KM3NeT4RR (Capofila INFN), finanziato dal programma Next Generation EU – PNNR "Rafforzamento e creazione di Infrastrutture di Ricerca", Dipartimento di Economia e Impresa dell'Università degli Studi di Catania, dal 01-09-2022 a oggi.

Referente d'Ateneo del Progetto IBSI - Italian Blockchain Service Infrastructure in linea con le finalità

di EBSI - European Blockchain Service Infrastructure, promosso da Agid, ENEA, GSE, Infratel, Inps, Politecnico di Milano, Università di Cagliari, CIMEA, CSI Piemonte, INAIL, RSE, Poste Italiane, SOGEL con la finalità di sviluppare un ecosistema blockchain nazionale per l'erogazione di servizi di interesse pubblico, dal 3 marzo 2020 alla data attuale.

Responsabile Scientifico che presiede il Tavolo tecnico permanente nell'ambito dell'accordo quadro di collaborazione tra la Società Interporti Siciliani (SIS) ed i Mercati Agro-Alimentari Sicilia (MAAS) volto a favorire lo sviluppo del sistema logistico intermodale a sostegno dei trasporti commerciali della Sicilia, al fine di promuovere i processi di diffusione della trasformazione digitale e sostenibilità energetica negli ecosistemi produttivi e, quindi, degli attori istituzionali e delle imprese che operano nei territori interessati dall'istituzione delle ZES, dal 9 aprile 2021 alla data attuale.

Vice-Direttore del Dipartimento di Economia e Impresa, dal 17 ottobre 2019 al 08-11-2023.

Board of Directors Member of European Solar Telescope, dal 01-11-2020 al 19-09-2023.

Componente del Comitato Scientifico dell'Accordo per l'Innovazione "DataFactor", concepito e presentato da Expleo Italia Spa e Topnetwork Spa, che si pone l'obiettivo di stabilire ad Agrigento un centro di riferimento per la Pubblica Amministrazione e per l'industria dei servizi nella realizzazione di attività di ricerca e sviluppo in ambito Data Scienc, dal 28-11-2019 al 31-12-2020.

Attività di collaborazione tecnico-scientifica per la valutazione dell'impianto metodologico, della pertinenza tecnica e congruità economica delle prescrizioni dell'Autorità Garante della Concorrenza e del Mercato, Fratelli Arena S.r.l., novembre 2021.

Componente del Gruppo di lavoro qualificato per il supporto all'interlocuzione dell'Assessorato dell'Economia con il Ministero per l'Economia e le Finanze, la Commissione Affari Finanziari, la Commissione Affari Europei ed Internazionale della Conferenza delle Regioni e la stessa Conferenza, con particolare riferimento alle procedure finanziarie ed alle relazioni contabili e di gestione con il fondo di rotazione per l'attuazione dell'iniziativa Next generation EU istituito con decreto del Ministro dell'Economia e le Finanze, settembre 2021.

Componente del gruppo di lavoro "Stima dei fabbisogni e dei costi standard", Assessorato dell'Economia Regione Siciliana, agosto 2021.

Componente del gruppo di lavoro "Stima Costi sull'insularità", Assessorato dell'Economia Regione Siciliana, gennaio 2021.

Referente Scientifico del progetto "Italmercati Digitale" per la trasformazione digitale della prima Rete di Imprese costituita dai più importanti Centri Agroalimentari ed Agromercati all'ingrosso italiani, 28 gennaio 2020 alla data attuale.

Componente del Comitato Scientifico della Canapar Corp, marzo 2020.

Promotore e componente di "ILhM Centre" Centro Studi Avanzato in Innovazione Leadership e Health Management, Università degli Studi di Catania, dal 2 aprile 2019 alla data attuale.

Componente del Comitato Scientifico dell'Accordo per l'Innovazione "DataFactor", concepito e presentato da Expleo Italia Spa e Topnetwork Spa, che si pone l'obiettivo di stabilire ad Agrigento un centro di riferimento per la Pubblica Amministrazione e per l'industria dei servizi nella realizzazione di attività di ricerca e sviluppo in ambito Data Science, dal 28 novembre 2019 a Dicembre 2020.

Principal Investigator unità locale proposta "SOFIE - SpinOuts For Innovative Ecosystems", Horizon 2020 "Marie Skłodowska-Curie Innovative Training Networks" (ITNs), 2018-2019.

Componente effettivo del CUG "Comitato Unico di Garanzia per le pari opportunità, la valorizzazione del benessere di chi lavora e contro le discriminazioni", Università degli Studi di Catania, dal giugno a dicembre 2018.

Professore Associato di Economia e Gestione delle Imprese (SEC-P/08)

Università degli Studi di Catania - Dipartimento di Economia e Impresa, dal 1 ottobre 2014 al 30 settembre 2018.

Componente del gruppo di ricerca del Dipartimento di Economia e Impresa per la presentazione del progetto MIUR riservato ai "Dipartimenti di Eccellenza-MIUR" dal titolo "Competence Center I4.0 DAC2 (Data Analytics Competence Center)", 2018.

Componente del gruppo di ricerca del Dipartimento di Economia e Impresa per la presentazione del progetto MISE riservato ai "Dipartimenti di Eccellenza" dal titolo "Centro di competenze BIG DATA AND ANALYTICS", capofila Università degli Studi di Catania, 2018.

Componente del progetto FIR2018 "Data Analytics", Dipartimento di Economia e Impresa, Università degli Studi di Catania, 2018.

Principal Investigator n. 30 Progetti presentati a valere su PO FESR 2014-20 Regione Siciliana 1.1.2

Dal 2001 – al 2017

"Business Planning of technological, strategic and organizational innovations in SMEs", 2017 alla data attuale.

È esperto in materia di programmazione di fondi comunitari ad erogazione diretta ed indiretta in relazione all'esercizio delle funzioni di indirizzo politico-amministrativo dell'Assessore dell'Istruzione e della Formazione Professionale, Regione Siciliana, dal 12 marzo 2018.

Principal Investigator n. 15 Progetti presentati a valere su PO FESR 2014-20 Regione Siciliana misura 1.1.5 "Research and Innovation to enable the scale-up processes of SMEs, 2017 alla data attuale.

Principal Investigator n. 1 Progetto presentato a valere su PO FESR 2014-20 Regione Siciliana misura 1.2.3 "Research and Innovation in strategic industries in Sicily", 2017 alla data attuale.

Principal Investigator n. 2 Progetti presentati a valere su PO FESR 2014-20 Regione Siciliana misura 3.1.1-3 "Innovative Capacity Building SMEs", 2017 alla data attuale.

Principal Investigator n. 2 Progetti presentati a valere su PO FESR 2014-20 Regione Siciliana 3.4.2 "Internationalization of Innovative SMEs", 2017 alla data attuale.

Abilitazione Scientifica Nazionale nel settore concorsuale 13/B2- Economia e Gestione delle Imprese, per la prima fascia (Professore Ordinario), MIUR Bando 2017 (DD n. 1532/2016), 4 aprile 2017.

Responsabile Scientifico Assegno di Ricerca settore scientifico disciplinare SECS-P/08 "Economia e gestione delle imprese", programma di ricerca "Imprese, Knowledge Gatekeepers e istituzioni per l'accrescimento dei livelli di competitività dei Sistemi Locali di Innovazione", Università degli Studi di Catania, dal 02 novembre 2015 al 02 novembre 2017.

Componente del progetto FIR2014 "Ricerca, sviluppo tecnologico e innovazione nei sistemi locali: applicazione della Multiple Criteria Decision Analysis (MCDA)", Dipartimento di Economia e Impresa, Università degli Studi di Catania, 2014-2016.

Presidente della Commissione Tirocini, CdLM in Direzione Aziendale, Dipartimento di Economia e Impresa, Università degli Studi di Catania, dal 7 settembre 2016.

Membro effettivo della Commissione d'Esami di Abilitazione all'esercizio delle professioni di Dottore Commercialista e di Esperto Contabile (Catania), dal 18 maggio 2015 al 17 maggio 2016.

Abilitazione Scientifica Nazionale nel settore concorsuale 13/B2- Economia e Gestione delle Imprese, per la seconda fascia (Professore Associato), MIUR Bando 2012 (DD n. 222/2012), novembre 2013.

Componente della Giunta del Dipartimento di Imprese, Cultura e Società, Università degli Studi di Catania, dal 1° gennaio 2011 al 24 gennaio 2012.

Componente del tavolo territoriale UNICREDIT "Laboratorio Start up Sicilia", dal 2012.

Professore Aggregato, Università degli Studi di Catania, dall'A.A. 2004-2005 all'A.A. 2013-2014.

Ricercatore confermato, settore scientifico-disciplinare SECS-P/08 "Economia e gestione delle imprese", Facoltà di Economia, Università degli Studi di Catania, dal 2 gennaio 2007 al 30 settembre 2014.

Ricercatore, settore scientifico-disciplinare SECS-P/08 "Economia e gestione delle imprese", Facoltà di Economia, Università degli Studi di Catania, dal 2 gennaio 2004 al 2 gennaio 2007.

Vincitore di Assegno di Ricerca per il settore scientifico-disciplinare SECS-P/08 "Economia e gestione delle imprese", Facoltà di Economia, Università degli Studi di Catania, 1 febbraio 2001 - 31 dicembre 2003.

21/12/2022 – alla data attuale

Consigliere di Amministrazione

Fondazione GRINS, Bologna (Italia)

09/09/2022 – alla data attuale

Consigliere di Amministrazione

C.I.R.M. - Consorzio Italiano per la Ricerca in Medicina, Milano (Italia)

28/05/2022 – alla data attuale

Vicepresidente del Consiglio di Amministrazione

Aeroporto di Catania - S.A.C. S.p.A., Catania (Italia)

11/02/2022 – alla data attuale

Presidente del Consiglio di Amministrazione

Distretto Sicilia 5.0 S.C. a R.L., Catania (Italia)

- 27/09/2021 – alla data attuale **Consigliere Advisory Board Territoriale della Regione Sicilia**
UNICREDIT S.p.A., Milano (Italia)
- 2019 – alla data attuale **Associato all'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN-LNS)**
Istituto Nazionale di Fisica Nucleare - Laboratori del Sud, Catania (Italia)
Associazione tecnologica presso i Laboratori Nazionali del Sud, dal 1/01/2019 alla data attuale.
Collaborazione all'attività di ricerca per l'Associazione Scientifica ai Laboratori Nazionali del Sud (LNS) dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN) al fine di studiare l'impatto socio economico di grandi infrastrutture di ricerca in Sicilia e, più in generale nel nostro paese, per il trasferimento tecnologico e la creazione di nuove imprese nei settori ad elevato contenuto tecnologico quali quelli tipici della fisica particellare, astroparticellare e nucleare, dal 1 luglio 2018, alla data attuale. Responsabile Scientifico "per lo sviluppo di un business plan e per l'analisi di impatto economico sul territorio siciliano dell'infrastruttura di ricerca scientifica denominata KM3NeT" dell'Istituto di Fisica Nucleare e dei Laboratori del Sud Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN-LNS), dal 20 luglio 2015 al 30 giugno 2018.
- 10/10/2018 – alla data attuale **Associate Editor "Journal of Intellectual Capital"**
Emerald Publishing (Regno Unito)
- 01/06/2015–alla data attuale **Componente Comitato Scientifico International center of research on international management (ICRIM)**
Università Cattolica, Milano (Italia)
- 01/09/2015–alla data attuale **Componente Albo Esperti "ANVUR III Mission" - MIUR**
Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, Roma (Italia)
- 2013–alla data attuale **Componente dell'Albo degli Esperti "Research & Innovation - Horizon 2020 Programme"**
European Commission, Bruxelles (Belgio)
EX2014D166721
- 2003–alla data attuale **Componente dell'Albo dei revisori per la valutazione dei programmi e dei prodotti ministeriale - MIUR**
Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, Roma (Italia)
- 01/02/2018 – 31/01/2021 **Visiting Professor**
Northumbria University - Department of Management, Newcastle upon Tyne (Regno Unito)
Attività di ricerca presso il Dipartimento di Management della Northumbria University, Newcastle upon Tyne (UK), in collaborazione con il Prof. James Cunningham, partecipazione gruppo di ricerca internazionale su "Principal Investigator and the Triple Helix of Government, Industry and Academic" ed all'attività del Ph.D. in Management, in qualità di External Examiner - Commissione d'esami giugno 2018 e novembre 2019.
- 04/04/2016 – 30/09/2021 **Componente del Collegio dei Docenti Ph.D. in "ECONOMICS, MANAGEMENT AND STATISTICS"**
Università degli Studi di MESSINA, Messina (Italia)
- 10/07/2018 – 10/07/2020 **Comitato Scientifico "CENTRO STUDI UNGDC" - Presidente "Cultura d'Impresa e Imprenditorialità"**

Fondazione Centro Studi Unione Nazionale Giovani Dottori Commercialisti, Roma (Italia)

2012 – 2019 (prorogatio)

Vicepresidente

Distretto Turistico della Regione Siciliana "Antichi Mestieri, Sapori e Tradizioni Popolari Siciliani, Taormina, Messina (Italia)

2015 – 2017

Consigliere di Amministrazione Indipendente

Zappalà Spa, Zafferana Etnea, Catania (Italia)

2014 – 2016

Responsabile Scientifico "Imprenditorialità Sociale" - Incubatore Sociale Certificato 221/2012

Consorzio SOL.CO. RETE DI IMPRESE SOCIALI SICILIANE, Palermo (Italia)

04/2012 – 10/2015

Consiglio Direttivo

APSTI - Associazione Nazionale dei Parchi Scientifici e Tecnologici, Navacchio (Italia)

Responsabile della commissione "Finanza per l'innovazione".

05/2013 – 01/2014

Componente del Comitato Tecnico Scientifico Project "Azione di accompagnamento alle PMI siciliane nella progettualità in ambito della ricerca, dell'innovazione e del trasferimento tecnologico"

UNIONCAMERE SICILIA - Unione Regionale delle Camere di Commercio della Sicilia, Palermo (Italia)

10/2010 – 08/2013

Presidente del Consiglio di Amministrazione

Parco Scientifico e Tecnologico della Sicilia - soggetto pubblico controllato dalla Regione Siciliana, Catania (Italia)

L'attività di gestione ed organizzazione del Parco Scientifico e Tecnologico della Sicilia, che opera sul territorio siciliano con circa 50 unità tra ricercatori, tecnici di laboratorio e personale amministrativo, si svolge nell'ambito della ricerca scientifica finanziata con fondi strutturali previsti nelle linee d'intervento della programmazione dello sviluppo regionale, nazionale ed europea, strumento grazie al quale il sistema della ricerca ed il mondo delle imprese possono individuare e sviluppare nuove soluzioni per innalzare la loro competitività, migliorando le condizioni socioeconomiche delle Regioni. Finalità del PON Ricerca e Competitività è favorire la capacità di produrre e utilizzare ricerca e innovazione di eccellenza, in modo da assicurare nei relativi territori uno sviluppo duraturo e sostenibile del sistema imprenditoriale. In particolare, il Parco Scientifico e Tecnologico della Sicilia è un attore chiave nel processo di creazione e sviluppo competitivo dell'attività di ricerca e di trasferimento tecnologico dei distretti tecnologici e produttivi già costituiti e costituendo nella Regione Siciliana.

Promotore del Cluster Nazionale delle Scienze della Vita (ALISEI), dal 2011 ad agosto 2013.

Coordinatore Progetto di Ricerca - Interventi di sostegno della ricerca industriale "Distretti ad Alta Tecnologia e Laboratori Pubblico-Privato" - MIUR "PON Ricerca e Competitività 2007-2013" - Progetto "Studi di Fattibilità per la creazione del Distretto Tecnologico Biomedico - BIO-Med Sicilia" - D.D. 190/Ric. 23 aprile 2012, Budget €85Mil, sino ad agosto 2013.

Coordinatore Progetto di Ricerca - Interventi di sostegno della ricerca industriale - MIUR "PON Ricerca e Competitività 2007-2013" - Progetto "Tecnologie e processi per la produzione di teli diversamente funzionalizzati mediante biopolimeri da conversione microbica e di biosurfattanti" - PON01_01377/1 Polybioplast, 2010.

Coordinatore Progetto di Ricerca - Interventi di sostegno della ricerca industriale - MIUR "PON Ricerca e Competitività 2007-2013", Sostegno ai mutamenti strutturali - Progetto "Genomica funzionale, miglioramento genetico ed innovazioni per la valorizzazione dei prodotti della filiera agrumicola" - PON01_01623/1 IT Citrus Genomics, 2010.

Coordinatore Progetto di Ricerca - Interventi Regionali di sostegno della ricerca industriale "P.O. FESR 2007/2013 - Asse IV - Misura 4.1.1.1" - Progetto "Sistema espandibile per processi Wet nell'Industria

dei semiconduttori - SAT" - D.D.G. n. 1703 del 18/06/2010.

Coordinatore Progetto di Ricerca - Interventi Regionali di sostegno della ricerca industriale "P.O. FESR 2007/2013 - Asse IV - Misura 4.1.1.1" - Progetto "Individuazione di marker di qualità in conserve a base di pomodoro - MARKER PRO" - D.D.G. n. 1703 del 18/06/2010.

Coordinatore Progetto di Ricerca - Interventi Regionali di sostegno della ricerca industriale "P.O. FESR 2007/2013 - Asse IV - Misura 4.1.1.1" - Progetto "Valutazione delle attività immunostimolanti di molecole bioattive estratti da agrumi - VAIMA" - D.D.G. n. 1703 del 18/06/2010.

Coordinatore Progetto di Ricerca - Interventi Euro Mediterranei di sostegno della ricerca industriale "AGROENVIRONMED" - Progetto "TechnoEnvironmental Platform for the Agro - Food Sector in the Mediterranean", 2010.

05/02/2011 – 30/10/2011

Dirigente Generale

Dipartimento delle Attività Produttive della Regione Siciliana, Palermo (Italia)

Al Dipartimento Regionale delle Attività Produttive sono attribuiti i seguenti compiti: industria, cooperazione, commercio, artigianato, internazionalizzazione delle imprese, vigilanza sugli enti di settore e sulle cooperative, aiuti alle imprese, autorizzazione e vigilanza sulle attività ricettive, ricerca applicata ed innovazione dei processi produttivi.

Componente della "Commissione per la selezione di n. 6 esperti del Nucleo di valutazione e verifica degli investimenti pubblici in Sicilia", Dipartimento della Programmazione, Regione Siciliana, maggio 2011-settembre 2012.

Componente della "Commissione per la selezione di pool di esperti per assistenza tecnica specialistica a supporto del Dipartimento Energia", Dipartimento Energia, Regione Siciliana, maggio 2011 - gennaio 2013.

Vice-Presidente della "Fondazione Dieta Mediterranea" della Regione Siciliana: promuovere e gestire iniziative a sostegno della diffusione della conoscenza della dieta mediterranea e la valorizzazione delle ricerche sui suoi componenti a tutela della sicurezza alimentare e dello stato di salute delle persone; sviluppo economico e sociale dei sistemi agroalimentari e del turismo internazionale in Sicilia, 2012.

09/2009 – 09/2010

Direttore Generale

Servizio Emergenza Urgenza Sanitaria 118 della Regione Siciliana, Palermo (Italia)

Responsabile del progetto di riorganizzazione del Servizio Urgenza Emergenza Sanitaria 118 della Regione Siciliana in convenzione con la S.I.S.E. Spa (Società in house della Croce Rossa Italiana) e di start-up della S.E.U.S. Scpa (Società in house della Regione Siciliana).

In qualità di Direttore Generale l'attività di gestione ordinaria e straordinaria dell'azienda ha determinato la ri-organizzazione dell'azienda che si articola in tutte le province Siciliane, impiega circa 3.250 dipendenti che offrono un servizio di pubblica utilità (n. 256 mezzi di soccorso) in convenzione per un valore complessivo della commessa di circa 120 milioni di euro.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01/11/1996 – 08/03/2000

Dottore di Ricerca in Economia Aziendale

Livello 8 QEQ

Consorzio Università di Catania-Messina-Palermo, Catania (Italia)

01/11/1989–08/05/1995

Laurea in Economia e Commercio

Livello 7 QEQ

Facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Catania, Catania (Italia)

08/1993–06/1994

Diploma "Managing Abroad" - IBIS Programme in International Business Management

Hogeschool - Haarlem Business School, Haarlem (Paesi Bassi)

01/09/1984–31/07/1989

DIPLOMA DI LICEO SCIENTIFICO

Liceo Scientifico Statale "Galileo Galilei", Catania (Italia)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre	italiano				
Lingue straniere	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	C2	C2	C2	C2	C2
spagnolo	B1	B1	B1	B1	A2
tedesco	A2	A2	A2	A2	A1
olandese	A1	A1	A1	A1	A1

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze professionali

Principali competenze professionali: programmazione e gestione dei fondi strutturali con particolare attenzione al trasferimento tecnologico; principal investigator e terza missione delle università; knowledge management; digital innovation e transformation; data analytics; organizzazione aziendale, corporate governance e gestione delle alleanze interaziendali, creazione d'impresa e sviluppo economico del territorio, ricerca industriale e innovazione tecnologica, logistica e distribuzione commerciale, marketing management e internazionalizzazione, finanza e strategia d'impresa.

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

ULTERIORI INFORMAZIONI

ATTIVITÀ SCIENTIFICHE

PUBBLICAZIONI

CUNNINGHAM J.A., MENTER M., O'KANE V., ROMANO M. (2024). "Research Handbook on Entrepreneurial Ecosystem", Edward Elgar Publisher (forthcoming).

RUSSO F., MUNNIA A., NICOTRA M., ROMANO M. (2024). "Entrepreneurship Education Ecosystem Strategy: a Structural Topic Modelling Literature Review", submitted to EURAM 2024.

RUSSO F., CARDAMONE E., ROMANO M. (2023). "Omnichannel experience in the digital transformation era: a text mining literature review", presented SIM 2024, Firenze.

RUSSO F., MUNNIA A., BONFANTI A., NICOTRA M., ROMANO M. (2023). "Emerging paradigms in tourism industry: smart tourism and local development", presented itAIS 2023, Torino.

RUSSO F., MUNNIA A., ROMANO M. (2023). "Leveraging Social Media and Big Data for local attractiveness in the era of digital nomads", presented Knowledge Management Conference, Ancona.

MUNNIA A., CORRENTE S., CUNNINGHAM J.A., NICOTRA M., ROMANO M. (2023). "Digital entrepreneurial ecosystems: an empirical contribution using SMAA", Proceedings Sinergie-SIMA 2023, Bari, ISBN 978-88-947136-1-9.

CAPUTO F., CILLO V., FIANO F., PIRONTI M., ROMANO M. (2023). Building T-shaped professionals for mastering digital transformation. Journal of Business Research, Vol. 154, doi: 10.1016/j.jbusres.2022.113309.

MUNNIA A., CORRENTE S., CUNNINGHAM J.A., NICOTRA M., ROMANO M. (2023) Evaluation of Digital Entrepreneurial Ecosystems: an Application of Stochastic Multicriteria Acceptability Analysis".

ISSN 2466-7498, ISBN 978-2-9602195-5-5, Proceedings EURAM 2023 Annual Conference, Dublin.

RUSSO F., MUNNIA A., NICOTRA M., ROMANO M. (2023). "Low-cost carriers in the tourism industry: a big data perspective on destination management", Proceedings Sinergie-SIMA 2023, Bari, ISBN 978-88-947136-1-9.

ROMANO M., CUNNINGHAM J.A., CUTTONE G., MUNNIA A., NICOTRA M. (2023) "Research Impact Management: a strategic approach to promote innovation", Proceedings Sinergie-SIMA 2023, Bari, ISBN 978-88-947136-1-9.

CUNNINGHAM J., DEL GIUDICE M., NICOTRA M., O'KANE C. AND ROMANO M. (2022). "Principal investigators and knowledge management: a micro-foundational conceptual framework" in Audretsch D., Lehmann E., Link A. "Handbook of Technology Transfer", Edward Elgar Publisher, p. 57-74.

CAPUTO F., RISO T., ROMANO M., MAALAOUI A. (2022). Digital platforms and international performance of Italian SMEs: an exploitation-based overview. *International Marketing Review*, Vol. 39 No. 3, pp. 568-585. <https://doi.org/10.1108/IMR-02-2021-0102>.

NICOTRA M., DEL GIUDICE M., ROMANO M. (2021). Fulfilling University Third Mission: Towards an Ecosystemic Strategy of Entrepreneurship Education. *Studies In Higher Education*, ISSN: 1470-174X, doi: 10.1080/03075079.2021.1896806.

BRESCIANI S., FERRARIS A., ROMANO M., SANTORO G. (2021). Digital Transformation Management for Agile Organizations. p. 1-216, Howard House, Wagon Lane, Bingley BD16 1WA, UK, Emerald Publishing Limited, ISBN: 9781800431720.

NICOTRA M., ROMANO M., CASTROGIOVANNI A., CORRENTE S., (2020) "Start-Ups, Innovation and Performance: An Empirical Analysis Using SMAA-S in Caputo A. Pellegrini M. (a cura di) "The Entrepreneurial Behaviour. Unveiling the Cognitive and Emotional Aspect of Entrepreneurship" (Entrepreneurial Behaviour Series), Emerald Publishing Limited, ISBN: 978 1 78973 508 6, 67-89.

MUNNIA A., NICOTRA M., ROMANO M. (2020), "Big Data, Predictive Marketing and Churn Management in the IoT Era, in Cunnigham J. and Whalley J. (a cura di), *Internet of Things Entrepreneurial Ecosystems: Challenges and Opportunities*, LONDON Palgrave Macmillan, ISBN: 978 3 030 47363 1, 75-94.

CUNNINGHAM J., ROMANO M., NICOTRA M. (2019), "A European Perspective on IP and Technology Transfer", in Rooksby J. H. (a cura di), *Research Handbook on Intellectual Property and Technology Transfer*, Cheltenham (UK): Edward Elgar Publishing, ISBN: 978 1 78811 662 6.

NICOTRA M., CUNNINGHAM J., ROMANO M. (2019), "Principal Investigators in Entrepreneurial Universities: a Project Network Model, in Management and sustainability: Creating shared value in the digital era", p. 237-264, Verona:Fondazione CUEIM, ISBN: 97888943937-4-3, Università la Sapienza, Roma, 20-21 giugno 2019.

NICOTRA M. PAPAEO R., CUTTONE G., ROMANO M. (2019), Impatto socio-economico di una infrastruttura di ricerca: una metodologia di misurazione, in Management and sustainability: Creating shared value in the digital era. p. 237-264, Verona:Fondazione CUEIM, ISBN: 97888943937-4-3, Università la Sapienza, Roma, 20-21 giugno 2019.

NICOTRA M., SCHILLACI C., ROMANO M. (2019), Innovative Family Startups for Value Creation, *Sinergie*, Vol. 37, Issue, pp. 125-148, ISSN: 0393-5108, doi: 10.7433/s108.2019.08.

CORRENTE S., GRECO S., NICOTRA M., ROMANO M., SCHILLACI C. (2018). Evaluating and comparing entrepreneurial ecosystems using SMAA and SMAA-S, *Journal of Technology Transfer*, ISSN: 1573-7047, DOI: 10.1007/S10961-018-9684-2.

NICOTRA M., CORRENTE S., ROMANO M., SCHILLACI C., GRECO S. (2018). The Italian Entrepreneurial Ecosystems: a Comparison with G7 Countries using Stochastic Multiattribute Acceptability Analysis, in Schillaci C.E., *Tendenze nuove negli studi Economico-aziendali. L'evoluzione dei rapporti azienda-società*. p. 47-65, Bologna, Società Editrice Il Mulino, ISBN: 978-88-15-28057-2.

NICOTRA M., ROMANO M. (2018), *Ecosistemi della Conoscenza e Absorptive Capacity*, Giappichelli, Torino, ISBN: 978-88-9211769-3.

ROMANO M., CASTELLO E., PAPA A., NICOTRA M. (2018). Financial management of publicly funded research activities: an explorative study, *International Journal of Managerial and Financial Accounting*, Vol. 10 No. 1, pp. 1-15, DOI: 10.1504/IJMFA.2018.10011746.

NICOTRA M., ROMANO M., DEL GIUDICE M., SCHILLACI C. (2017). The Causal Relation Between Entrepreneurial Ecosystem and Productive Entrepreneurship, *Journal of Technology Transfer*, DOI: 10.1007/S10961-017-9628-2.

SCHILLACI C., ROMANO M., NICOTRA M., TOMARCHIO O. (2017). Social entrepreneurs as change catalysts: evidences from case studies, *International Journal of Managerial and Financial*

Accounting (IJMFA), Vol. 9, No. 2, pp.124 - 139, DOI: 10.1504/IJMFA.2017.084777.

BRESCIANI S., DEL GIUDICE M., ROMANO M. (2017). Open innovation and customer-based development of new products, MERCATI & COMPETITIVITÀ, n. 3/2017, pp. 15-20, DOI: 10.3280/MC2017-003002.

ROMANO M., SCHILLACI C., NICOTRA M. (2017). Principal Investigators in Entrepreneurial Universities: Developing an Explorative Entrepreneurial Mindset, Proceeding EURAM 2017, Glasgow, Scotland.

NICOTRA M., ROMANO M., CUTTONE G., PAPALEO R., SCHILLACI C. (2017). Sviluppo di una Metodologia di Analisi di Impatto Economico, Sociale e Ambientale di un'infrastruttura di Ricerca, Proceeding AIDEA 2017, Università Roma Tre, Roma, September 14 - 15.

CORRENTE S., GRECO S., NICOTRA M., ROMANO M., SCHILLACI C. (2017). Ranking Entrepreneurial Ecosystems in Europe with Stochastic Multiattribute Acceptability Analysis, Proceeding International conference on Economic, Technological, and Societal Impacts of Entrepreneurial Ecosystems, University of Augsburg, Germany, March 15 - 17, 2017.

ROMANO M., SCHILLACI C., NICOTRA M. (2017). Technology Based Nascent Entrepreneurship and Territorial Social Capital: Empirical Evidence from Italy, in Cunningham J. & O'Kane. Nascent Technology Based Entrepreneurship. LONDON, Palgrave Macmillan, ISBN: 978-1-137-59593-5.

DEL GIUDICE M., NICOTRA M., ROMANO M., SCHILLACI C. (2016). Entrepreneurial Performance of Principal Investigators and Country Culture: Relations and Influences. THE JOURNAL OF TECHNOLOGY TRANSFER, ISSN: 0892-9912, doi: 10.1007/s10961-016-9499-y.

ROMANO M., SCHILLACI C., NICOTRA M. (2016). Principal Investigators in Entrepreneurial Universities: a Research Framework, in Cunningham J., Guerrero M., Urbano D. (Eds), Entrepreneurial Universities: Technology and Knowledge Transfer. p. 167-186, Iowa State University, USA, World Scientific Publishing, ISBN: 978-981-4733-30-4.

SCHILLACI C., ROMANO M. (2016), Straight Up. Percorsi strategici per nuove imprese, McGraw-Hill, McGraw-Hill Education, Milano, ISBN: 978-88-386-7514-0.

ROMANO M., NICOTRA M. (2016), KM3NET Italia. Analisi dell'impatto economico, sociale e ambientale, p.1-56.

VIRGILLITO D., ROMANO M. (2015), National Innovation System of Italy, in Technology and Innovation Management of the Wiley Encyclopedia of Management-3rd edition, Vol. 13: 1-16, HOBOKEN, Wiley, DOI: 10.1002/9781118785317.weom130050.

ROMANO M., NICOTRA M., SCHILLACI C., DEL GIUDICE M. (2015), Institutional based supports and technology startups: empirical evidences from Italy, Technology Transfer Society Proceedings, Annual Conference Dublin (Ireland), 28-30 ottobre 2015.

ROMANO M., DEL GIUDICE M., NICOTRA M. (2014), Knowledge creation and exploitation in Italian Universities: the role of internal policies for patent activity, JOURNAL OF KNOWLEDGE MANAGEMENT, vol. 18, n.5, pp. 952-970.

ROMANO M., CATALFO P., NICOTRA M. (2014), Science Parks and Intellectual Capital: an integrated model for intangibles' representation, evaluation and control, JOURNAL OF INTELLECTUAL CAPITAL, vol. 15, n. 4, pp. 537-553.

SCHIAVONE F., ROMANO M. (2014), Intellectual capital, science parks and incubators: an introduction to the special issue, JOURNAL OF INTELLECTUAL CAPITAL, vol. 15, n. 4, pp. 474-477.

SCHILLACI C., ROMANO M., NICOTRA M. (2014), Imprenditorialità & Absorptive Capacity Territoriale: il caso della Sicilian Venture Philanthropy Foundation, SINERGIE, Quaderni, n.17, p.143-159.

NICOTRA M., ROMANO M., DEL GIUDICE M. (2014), The evolution dynamic of a cluster knowledge network: the role of firm' absorptive capacity, JOURNAL OF THE KNOWLEDGE ECONOMY, Vol. 5, n. 2, p.240-264, ISSN: 1868-7873.

SCHILLACI C., ROMANO M., GARRAFFO F. (2014), Analisi dell'impatto socio-economico di Coca-Cola Italia e SIBEG in Sicilia, pp. 1-160.

SCHILLACI C., ROMANO M., GARRAFFO F. (2014), La filiera agrumicola in Sicilia, p.1-105.

ROMANO M., SCHILLACI C., CATALFO P. (2014), SOSTARE 2002-2012: dieci anni di servizio per la valutazione dell'impatto economico e sociale, p.1-120.

SCHILLACI C., ROMANO M., NICOTRA M. (2013), Territory's Absorptive Capacity, ENTREPRENEURSHIP RESEARCH JOURNAL, vol. 3, n. 1; pp. 109-126, DOI: 10.1515/erj-2012-0001.

- ROMANO M. (2013). Common Agency Theory, Corporate Governance, and Not-For-Profit Organizations. In: Gnan L., Hinna A., Monteduro F. (Eds), Studies in Public and Non-profit Governance, p. 91-113 Emerald Group Publishing Limited, ISBN:978-1-78190-657-6.
- SCHILLACI C.E., ROMANO M., NICOTRA M. (2013), Family business foundations: theoretical and empirical investigation, JOURNAL OF INNOVATION AND ENTREPRENEURSHIP, 2:22, p. 1-19, ISSN: 2192-5372.
- ROMANO M., SCHILLACI C., NICOTRA M. (2013), Principal Investigators in Science and Technology Parks: a research-oriented approach or an explorative entrepreneurial mindset?, in International Conference "Principle Investigators as Boundary Spanners, Science and Market Shapers", Whitaker Institute, NUI Galway.
- SCHILLACI C., ROMANO M., NICOTRA M. (2012), Università di Catania, in Spirito imprenditoriale e formazione d'impresa. I risultati di un'indagine empirica nazionale, p. 271-295, BOLOGNA, Il Mulino, ISBN: 978-88-15-24076-7.
- SCHILLACI C., ROMANO M., NICOTRA M. (2012), Science Parks and Territorial Governance: Enhancing Absorptive Capacity in a Hostile Region, in 12° EURAM Conference Proceedings, Rotterdam, 6-8 giugno 2012.
- SCHILLACI C., ROMANO M. (2012), Le Fondazioni tra mito di famiglia e sostenibilità intergenerazionale, p. 1-163, MILANO, McGraw-Hill Education, ISBN: 978-88-386-9066-2.
- SCHILLACI C., ROMANO M., NICOTRA M. (2012), Science Parks and Entrepreneurship: Enhancing Territorial Absorptive Capacity in a Hostile Region, in Essays in Management, Economics and Ethics, n. 28, MILANO, McGraw-Hill Education, ISBN: 978-88-386-9090-7.
- SCHILLACI C., ROMANO M., NICOTRA M. (2012), Absorptive Capacity and Science Parks: Enhancing Entrepreneurship in a Hostile Region, in Entrepreneurship as an European Experience- Proceedings, Milano, 11-12 October 2012.
- SCHILLACI C., ROMANO M., NICOTRA M. (2012), Family Business and Family Office: a Co-evolution Perspective, in AA.VV., International Conference "Research, Production and Management 2012" -Sixth Edition Conference Proceedings Book, NAPLES, 22-27 OTTOBRE 2012, vol. 1, EUROPEAN SCIENTIFIC PRESS, ISBN: 978-88-907879-0-4.
- ROMANO M. (2012), Ricerca industriale e innovazione tecnologica in Sicilia, in Trovato C. (a cura di), Perché investire in Sicilia, Torri del Vento Editore, 2012, ISBN: 978-88-973-7314-8.
- ROMANO M. (2011), La riorganizzazione generale del 118 in Sicilia, In AA.VV., La Sanità in Sicilia e il riordino del sistema regionale, p. 55-94, Palermo, ISEL-Istituto Documentazione Ricerche e Formazione per gli Enti Locali.
- SCHILLACI C., ROMANO M., NICOTRA M. (2011), Family Business and Family Office: a Co-evolution Perspective, in 11° EURAM Conference Proceedings, Tallinn, 1-4 Giugno 2011.
- ROMANO M. (2010), Common agency theory, corporate governance, and not-for-profit organizations, in 10° EURAM Conference Proceedings, Rome, 19-22 Maggio 2010.
- SCHILLACI C., ROMANO M., LONGO M.C. (2009), Hybrid organizational forms and academic entrepreneurship the evolution of Italian university incubators, p. 1-132, TORINO, Giappichelli, ISBN: 978-88-3480911-2.
- GALVAGNO M., ROMANO M. (2009), Lo sviluppo della grande distribuzione nella prospettiva della Multiple Point Competition, in AA.VV., ANNALI DELLA FACOLTÀ DI ECONOMIA DELL'UNIVERSITÀ DI CATANIA, p. 93-125, ISSN: 1721-9566.
- SCHILLACI C., ROMANO M., LONGO M.C. (2008), Academic entrepreneurship, university incubator and corporate governance, SINERGIE, vol. 75, p. 89-108, ISSN: 0393-5108.
- ROMANO M. (2008), L'affermazione del momento esperienziale nelle moderne superfici di vendita della Distribuzione Commerciale, in CIRELLI C., Città e Commercio, Bologna, Pàtron, ISBN: 978-88-555-3025-5.
- ROMANO M. (2008), Virtue Ethics e Imprenditorialità nel Volontariato, p. 1-109, TORINO, Giappichelli, ISBN: 978-88-348-8666-3.
- SCHILLACI C.E., LONGO M.C., ROMANO M. (2008), Visione strategica e creazione di valore nel campo della medicina rigenerativa. ISMETT: Un modello di sperimentazione gestionale nel Mediterraneo, p. 1-86, TORINO: Giappichelli, ISBN: 978-88-3488656-4.
- SCHILLACI C., ROMANO M., LONGO M.C. (2007), Academic Entrepreneurship in International Markets: the Challenge of Italian University Incubators, in Strategic Management Society Conference - The Challenges of Non-Market Influences on Market Strategies, San Diego, California, 14-17 Ottobre

2007.

SCHILLACI C., ROMANO M., LONGO M.C. (2007), Academic entrepreneurship, university incubator and corporate governance, in Strategic Management Society Conference - New Frontiers in Entrepreneurship: Strategy, Governance, and Evolution, Catania, 23-25 Maggio 2007.

ROMANO M., GALVAGNO M. (2007), La struttura della distribuzione moderna nella provincia di Catania, in CIRELLI C., Gli spazi del commercio nei processi di trasformazione urbana, p. 257-284, BOLOGNA, Pàtron Editore, ISBN: 978-88-555-2950-1.

ROMANO M. (2007), Flussi di conoscenza, gestione strategica delle imprese e settori ad elevata crescita: proposta di indagine empirica sul territorio dell'Etna Valley, in AA.VV., La conoscenza nelle relazioni tra aziende, p. 171-193, Milano, FrancoAngeli, ISBN: 978-88-464-9530-3.

GALVAGNO M., ROMANO M. (2006), Lo sviluppo della Grande Distribuzione nella prospettiva della Multiple-Point Competition, in Atti del 3° Convegno della Società Italiana di Marketing, p. 2-30, Parma, 24-25 novembre 2006.

SCHILLACI C., ROMANO M., LONGO M.C. (2006), The role of university incubator in the corporate governance of academic start-up, in Strategic Management Society Conference, VIENNA, 29 Gennaio 2006.

SCHILLACI C., ROMANO M., LONGO M.C. (2006), The role of university incubator in the corporate governance of academic start-up, in EURAM 2006 Conference Proceedings, OSLO, 17-20 Maggio 2006.

SCHILLACI C., ROMANO M. (2006), Imprese commerciali e sviluppo del territorio, in SCHILLACI C.E., CIRELLI C., POGLIESE A., Territorio e nuovi modelli di consumo. L'affermazione del format centro commerciale, p. 13-60, MILANO, FrancoAngeli, ISBN: 88-464-7503-8.

ROMANO M., GALVAGNO M. (2006), Area del Calatino-Sud Simeto, in SCHILLACI C., Specificità locali e fabbisogno di professionalità: percorsi di sviluppo nella provincia di Catania, p. 129-154, TORINO, Giappichelli, ISBN: 978-88-3487-383-0.

SCHILLACI C., ROMANO M., LONGO M.C., GALVAGNO M. (2006), Mezzogiorni diversi. Report Sud-Est Sicilia, vol. 1, p. 1-151, CATANIA 2006.

ROMANO M., LONGO M.C. (2005), Dinamiche competitive e logiche dei processi decisionali delle imprese, in Atti del XXVII CONVEGNO AIDEA 2004, p. 87-104, TORINO, Giappichelli, ISBN: 8834857550.

LONGO M.C., ROMANO M. (2005), Innovation and market morphogenesis: the adoption of digital technology in Italy, in EURAM 2005 Proceedings, Monaco (Germania), 4-7 Maggio 2005.

LONGO M.C., ROMANO M. (2004), Innovazione tecnologica e morfogenesi del mercato: l'adozione del GSM in Italia, SINERGIE, vol. 64, p. 327-352, ISSN: 0393-5108.

ROMANO M. (2002), Gli assetti di governo delle aziende di volontariato. Il caso delle società nazionali del movimento internazionale della Croce Rossa e Mezzaluna Rossa, in AA.VV., L'evoluzione degli assetti di Corporate Governance, p. 355-388, BOLOGNA, Clueb, ISBN: 88-491-1964-X.

ROMANO M. (2001), Proprietà e consiglio di Amministrazione delle aziende di volontariato. Il caso della Federazione Internazionale della Croce Rossa e della Mezzaluna Rossa, ECONOMIA E DIRITTO DEL TERZIARIO, vol. 3, p. 775-794, ISSN: 1593-9464.

ROMANO M. (2000), Il Governo delle Aziende di Volontariato. Il Caso della Federazione Internazionale di Croce Rossa e Mezza Luna Rossa, Dottorato di Ricerca in Economia Aziendale XII Ciclo, CATANIA, 8 marzo 2000.

PAOLETTI F., ROMANO M. (1999), Governance mechanisms, organizational commitment, and nonprofit organization: the case of the Italian Red Cross, in EGOS Proceedings, Warwick UK, Giugno 1999.

ATTIVITÀ DIDATTICA E DI RICERCA

Svolgimento di attività didattica a livello universitario in Italia

Professore Ordinario di "Economia e Gestione delle Imprese" (CdL in Economia Aziendale), Dipartimento di Economia e Impresa, Università degli Studi di Catania, A.A. 2023-2024, 2022-2023.

Professore Ordinario di "Logistica Distributiva e Omnicanalità", (CdLM Specialistica in Direzione Aziendale), Dipartimento di Economia e Impresa, Università degli Studi di Catania, A.A. 2023-2024, 2022-2023, 2021-2022, 2020-2021, 2019-2020.

Professore Ordinario di "Digital Innovation and Transformation Management", in lingua Inglese, CdLM

Specialistica in Data Science, Dipartimento di Economia e Impresa, Università degli Studi di Catania, A.A. 2023-2024, 2022-2023, 2021-2022, 2020-2021, 2019-2020.

Professore Ordinario di "Strategic Management", Ph.D. in ECONOMICS, MANAGEMENT AND DECISION MAKING, A.A. 2023-2024, 2022-2023, 2021-2022, 2021-2022.

Professore Ordinario di "Economia e Gestione delle Imprese" (CdL in Economia Aziendale), Dipartimento di Economia e Impresa, Università degli Studi di Catania, A.A. 2020-2021.

Professore Ordinario di "Imprenditorialità e Business Planning" (CdL Specialistica in Direzione Aziendale), Dipartimento di Economia e Impresa, Università degli Studi di Catania, A.A. 2020-2021, 2019-2020, 2018-2019.

Professore Ordinario di "Marketing" (CdL in Economia Aziendale), Dipartimento di Economia e Impresa, Università degli Studi di Catania, A.A. 2019-2020, 2018-2019.

Professore Associato di "Imprenditorialità e Business Planning" (CdL Specialistica in Direzione Aziendale), Dipartimento di Economia e Impresa, Università degli Studi di Catania, A.A. 2017-2018, 2016-2017, 2015-2016.

Professore Associato di "Marketing" (CdL in Economia Aziendale), Dipartimento di Economia e Impresa, Università degli Studi di Catania, A.A. 2017-2018, 2016-2017.

Professore Associato per la supplenza di "Organizzazione Aziendale" (CLM Scienze Riabilitative delle Professioni Sanitarie), Università degli Studi di Catania, A.A. 2017-2018, 2016-2017, 2015-2016.

Professore Associato per la supplenza di "Organizzazione Aziendale" (Scuola di Specializzazione in Igiene), Università degli Studi di Catania, A.A. 2017-2018, 2016-2017.

Relatore di Tesi Laurea Magistrale e Saggi Finali (anche vecchio ordinamento) per oltre n. 300 elaborati, di seguito ripartiti in base ai Corsi di Studio afferenti il Dipartimento di Economia e Impresa (ex Facoltà di Economia) dell'Università degli Studi di Catania.

Professore Associato per il corso professionalizzante "Progettazione Straight up per la partecipazione ai bandi di finanziamento pubblico-privato" (CdL Specialistica in Direzione Aziendale), Dipartimento di Economia e Impresa, Università degli Studi di Catania, A.A. 2016-2017.

Professore Associato di "Logistica e Distribuzione Commerciale" (CdL Specialistica in Direzione Aziendale), Dipartimento di Economia e Impresa, Università degli Studi di Catania, A.A. 2015-2016, 2014-2015.

Professore Aggregato per la supplenza di "Imprenditorialità, Nuove Imprese e Business Planning" (CdL Specialistica in Direzione Aziendale), Dipartimento di Economia e Impresa, Università degli Studi di Catania, A.A. 2013-2014.

Professore Aggregato per la supplenza di "Logistica e Distribuzione Commerciale" (CdL Specialistica in Direzione Aziendale), Dipartimento di Economia e Impresa (ex Facoltà di Economia/Laurea in Economia e Commercio), Università degli Studi di Catania, A.A. 2014-2015, 2013-2014, 2012-2013, 2011-2012, 2009-2010, 2008-2009, 2007-2008, 2006-2007, 2005-2006.

Docente nel Master Universitario di I Livello in "Marketing Management", Dipartimento di Economia e Impresa, Università degli Studi di Catania, A.A. 2013-2014.

Professore Aggregato per la supplenza di "Organizzazione Aziendale" (CLM Scienze Riabilitative delle Professioni Sanitarie), Università degli Studi di Catania, A.A. 2012- 2013.

Professore Aggregato per la supplenza di "Finanza e Strategia d'Impresa" (CdL Specialistica in Finanza Aziendale), Facoltà di Economia, Università degli Studi di Catania, A.A. 2010-2011.

Professore Aggregato per la supplenza di "Marketing" (CdL in Economia Aziendale), Facoltà di Economia, Università degli Studi di Catania, A.A. 2008-2009, 2007-2008.

Professore Aggregato per la supplenza di "Economia e Gestione delle Aziende Pubbliche" (CdL in Amministrazioni Pubbliche), Facoltà di Economia, Università degli Studi di Catania, A.A. 2008-2009, 2007-2008.

Professore Aggregato per la supplenza di "Economia e Gestione delle Imprese" (CdL in Economia Aziendale), Facoltà di Economia, Università degli Studi di Catania, A.A. 2006-2007, 2005-2006, 2004-2005.

Professore Aggregato per la supplenza di "Economia e Gestione delle Imprese" (CdL in Economia Aziendale- Sede di Modica), Facoltà di Economia, Università degli Studi di Catania, A.A. 2005-2006 (1 modulo), 2004-2005.

Professore Aggregato per la supplenza di "Economia e Gestione delle Imprese Commerciali" (CdL in Economia e Commercio), Facoltà di Economia, Università degli Studi di Catania, A.A. 2004-2005.

Professore a Contratto di “Economia e Gestione delle Imprese Commerciali” (CdL in Economia e Commercio), Facoltà di Economia, Università degli Studi di Catania, A.A. 2003-2004, 2002-2003, 2001-2002.

Supporto all'attività didattica, partecipazione alle commissioni d'esami ed attività di tutoraggio:

- Logistica e distribuzione commerciale (ex Economia e Gestione delle Imprese Commerciali), Università degli Studi di Catania, A.A. 2014-2015, 2013-2014, 2012-2013, 2011-2012, 2009-2010, 2008-2009, 2007-2008, 2006-2007, 2005-2006, 2004-2005, 2003-2004, 2002-2003, 2001-2002, 2000-2001, 1999-2000.
- Imprenditorialità, Nuove Imprese e Business Planning, Università degli Studi di Catania, A.A. 2014-2015, 2013-2014, 2012-2013, 2011-2012, 2010-2011, 2009-2010, 2008-2009, 2007-2008, 2006-2007, 2005-2006 (Coordinatore di sette edizioni della Business Plan Competition).
- Economia e gestione delle imprese, Università degli Studi di Catania, A.A. 2014-2015, 2012-2013, 2011-2012, 2009-2010, 2008-2009, 2007-2008, 2006-2007, 2005-2006, 2004-2005, 2003-2004, 2002-2003, 2001-2002, 1999-2000.
- Marketing e gestione aziendale, Università degli Studi di Catania, A.A. 2013-2014, 2012-2013.
- Economia e gestione delle aziende pubbliche, Università degli Studi di Catania, A.A. 2011-2012, 2010-2011, 2009-2010, 2008-2009, 2007-2008.
- Finanza e strategia d'impresa, Università degli Studi di Catania, A.A. 2010-2011.
- Marketing internazionale, Università degli Studi di Catania, A.A. 2007-2008, 2006-2007.
- Marketing, Università degli Studi di Catania, 2008-2009, 2007-2008, 2006-2007, 2005-2006, 2004-2005, 2003-2004, 2002-2003, 2001-2002, 1999-2000.
- Tecnica industriale e commerciale, Università degli Studi di Catania, A.A. 2005-2006, 2004-2005, 2003-2004, 2002-2003, 2001-2002, 1999-2000.

Svolgimento di attività didattica e di ricerca a livello universitario all'estero

E' stato Visiting Scholar presso il Whitaker Institute for Business, University of Ireland e Visiting Lecturer presso il Warrington College of Business, University of Florida (USA).

Whitaker Institute for Business, Social Sciences and Public Policy (Formerly Centre of Innovation & Structural Change) National of University of Ireland - partecipazione gruppo di ricerca internazionale su “Principal Investigator and the Triple Helix of Government, Industry and Academic”, in collaborazione con il Prof. James Cunningham, Galway Ireland, dal 2012 al 2016.

DEPARTMENT OF MANAGEMENT, UNIVERSITY OF FLORIDA (USA) - Visiting Lecturer of Global Strategic Management (I section Master of Arts in International Business), 01/2001-06/2001.

DEPARTMENT OF MANAGEMENT, UNIVERSITY OF FLORIDA (USA) - Visiting Lecturer of Global Strategic Management (II section Master of Arts in International Business), 01/2001-06/2001.

DEPARTMENT OF MANAGEMENT, UNIVERSITY OF FLORIDA (USA) - Visiting Lecturer of Business Policy (I section Master in Accounting), 01/2000-06/2000.

DEPARTMENT OF MANAGEMENT, UNIVERSITY OF FLORIDA (USA) - Visiting Lecturer of Business Policy (I section Master in Accounting), 12/1999-06/2000.

DEPARTMENT OF MANAGEMENT, UNIVERSITY OF FLORIDA (USA) - Visiting Lecturer of Organizational Behavior (I section Master in Accounting), 12/1999-06/2000.

DEPARTMENT OF MANAGEMENT, UNIVERSITY OF FLORIDA (USA) - Visiting Lecturer of Business Policy (I section Undergraduate), 08/1998-08/1999.

Svolgimento di attività didattica in ambito universitario

Docenza Master in Alto Apprendistato "Management of Enabling Technologies 4.0 (MET 4.0), ICxT - Centro Interdipartimentale dell'Università di Torino, A.A. 2019-2020, A.A. 2018-2019.

Il livello in “Customer Care e Tutela dei Consumatori”, Dipartimento di Scienze Politiche, Università degli Studi di Catania, A.A. 2016-2017.

Docenza Master di I livello in “Customer Care e Tutela dei Consumatori”, Dipartimento di Scienze Politiche, Università degli Studi di Catania, A.A. 2016-2017.

Docenza Master II livello in “Gestione della Sicurezza Aeroportuale”, Dipartimento di Scienze Politiche, Università degli Studi di Catania, A.A. 2016-2017.

Docenza *Topic Course* “Interactive Innovation Process, Entrepreneurial University and Principle Investigators”, PhD in Economics, Management and Statistics, A.A. 2016-2017, Università degli Studi di Messina.

Docenza progetto "Educazione Finanziaria per lo sviluppo economico e sociale del Paese e del Mediterraneo", in esecuzione della Carta d'Intenti sulla Legalità Economica fra il Ministero dell'Istruzione della Ricerca e dell'Università (MIUR) e l'Associazione Nazionale per lo Studio dei Problemi del Credito (ANSPC), 2017.

Docenza "Start up di un punto vendita", Master in Retail Management e Marketing A.A. 2016/2017, CUOA (Vicenza), 21 novembre 2016.

Corso di formazione: "Business Plan modelli di sviluppo e rilancio delle imprese", 'Ordine dei Dottori Commercialisti ed Esperti Contabili di Catania (n.2 edizioni), da settembre e dicembre 2016.

Docenza "Business Planning e Internazionalizzazione delle PMI", progetto formativo "Tem Academy"- ed. di Ancona, promosso da ICE Agenzia, dal 18 dicembre 2015 al 09 gennaio 2016.

Docente di Business Planning Progetto "Start-Impresa" finanziato dal Bando Presidenza del Consiglio dei Ministri, Dipartimento della Gioventù e del Servizio Civile Nazionale, EUROCONSULTING SCS (Catania), dal 03-12-2015 al 28-02-2016.

Docente del modulo "Il Business plan per la creazione di una nuova impresa", Master in Strumenti Sensoriali Nous Index Factory, progetto "SSNIF, Training - Servizi Sensoriali Nose Index Factory", Programma Operativo Obiettivo Convergenza 2007-2013, Fondo Sociale Europeo, Regione Siciliana, Asse IV - Capitale Umano, Avviso Pubblico n. 1 del 26 Gen. 2012 "Rafforzare l'occupabilità nel sistema della R&S e la nascita di Spin Off di Ricerca in Sicilia", realizzato dal CNR-IVALSA sede di Catania, dal 01-03-2015 al 13-04-2015.

Coordinatore Obiettivo Formativo (OF3) - Interventi di sostegno della ricerca industriale - MIUR "PON Ricerca e Competitività 2007-2013" - Progetto "Elettronica su Plastica per Sistemi Smart disposable - PLAST_ICS.

Docente del Master Universitario di I livello in International Business, Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano (sede di Catania), A.A. 2014-2015, dal 01 novembre 2014 al 31 ottobre 2015.

Docente del Corso "Export Lab Sicilia", ITA-Italian Trade Agency (ICE), Catania, giugno-luglio, 2014.

Docente in workshop del Corso "Merck Serono", LUISS BUSINESS SCHOOL, Roma, maggio, 2014.

Docente nel Master Universitario di II livello "Open Source e Sicurezza Informatica", Università degli Studi di Messina, A.A. 2013-2014.

Docente del Corso di Formazione Specialistica per la creazione di figure professionali con competenze in ambito scientifico, tecnico-scientifico e manageriale, Progetto KM3NeT-Italia - PON Na3_00038/F1, INFN-Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, novembre-dicembre 2013.

Docente nel Master Universitario di II livello "Open Source e Sicurezza Informatica", Università degli Studi di Messina, A.A. 2011-2012.

Corpo Docente della Scuola Superiore di Catania, Università degli Studi di Catania, A.A. 2010-2011, 2009-2010, 2008-2009, 2007-2008, 2006-2007.

Docente del Master in Logistica Integrata ed Intermodalità della Scuola Superiore di Catania, Università degli Studi di Catania, A.A. 2006-2007.

Docente del Master in Dirigenza Pubblica della Scuola Superiore di Catania, Università degli Studi di Catania, A.A. 2004-2005, 2005-2006.

Docente nell'ambito del progetto "SpinLab", Laboratorio per lo spin-off accademico nelle tecnologie avanzate, in partnership con l'Università degli Studi di Catania, Sviluppo Italia Sicilia, (Ministero Attività Produttive Bando 2.5.2001), 2004-2006.

Docente del Master in e-Business, della Scuola Superiore di Catania, Università degli Studi di Catania, A.A. 2002-2003, 2003-2004.

Docente del Corso di Specializzazione per Esperto di Internazionalizzazione d'impresa, ICE - Istituto per il Commercio Estero, Facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Catania, dal 2005 al 2008.

Componente del Comitato Ordinatore, Master in Pianificazione degli Insediamenti Commerciali, COF-Centro Orientamento e Formazione, Università degli Studi di Catania, 2006.

Docente del Master in Corporate Finance, COF-Centro Orientamento e Formazione, Università degli Studi di Catania, 2004.

Docente del Master in Management Turistico, COF-Centro Orientamento e Formazione, Università degli Studi di Catania, 2004.

Docente del Master in e-Business, COF-Centro Orientamento e Formazione, Università degli Studi di Catania, 2004.

Docente del Master in Job Creator, COF-Centro Orientamento e Formazione, Università degli Studi di

Catania, 2004.

Docente del Master in Marketing Management, Università Cattolica del Sacro Cuore, sede di Ragusa, 2006.

Docente del Master in Marketing e mercati internazionali per le piccole e medie imprese, in partnership con la Libera Università degli Studi Maria SS. Assunta ed il Dipartimento di Impresa Culture e Società dell'Università degli Studi di Catania, Consorzio Universitario per la Provincia di Agrigento, 2005.

Documentata attività di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri

Principal Investigator (PI) "S.V.A.M.P. - Semantic Video Analysis and Monetization Platform" (Neodata Group Srl), da Gennaio 2020 alla data attuale.

Componente del gruppo di ricerca PRIN - Progetti di Ricerca di Rilevante Interesse Nazionale – Bando 2022, proposta dal titolo "Orchestrating Circular Economy Ecosystems in Society 5.0.", Università degli Studi di Napoli Federico II, Link Campus University, Università degli Studi di Catania.

Principal Investigator PRIN - Progetti di Ricerca di Rilevante Interesse Nazionale – Bando 2017, proposta dal titolo "Innovation sustainability and shared value in the agri-food chain", Università degli Studi di Catania, Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli", Università degli Studi di Foggia, CNR-Consiglio Nazionale delle Ricerche.

Esperto nel settore della creazione e gestione di Parchi Scientifici e Tecnologici incaricato dal C.I.R.M. Consorzio Italiano per la Ricerca in Medicina per partecipare alla manifestazione Bahrain International Garden Show 2014, Bahrain, 26 febbraio - 1 marzo 2014.

Componente del gruppo di ricerca di Ateneo sul tema "Botteghe storiche", Università degli Studi di Catania, dal 2014.

Presidente Comitato Tecnico Scientifico - Interventi di sostegno della ricerca industriale - MIUR "PON Ricerca e Competitività 2007-2013" - Progetto "SINERGREEN – Smart INtelligentGREEN Energy" - D.D. 84/Ric. 2 marzo 2012.

Ricercatore OR1- Interventi di sostegno della ricerca industriale - MIUR "PON Ricerca e Competitività 2007-2013" - Progetto "SINERGREEN – Smart INtelligentGREEN Energy" - D.D. 84/Ric. 2 marzo 2012.

Responsabile scientifico del progetto di ricerca di dipartimento "Absorptive capacity territoriale: il ruolo dei knowledge gatekeepers", Università degli Studi di Catania, 2013.

Responsabile scientifico del progetto di ricerca di dipartimento "Business family foundation", Università degli Studi di Catania, 2012.

Componente del Comitato Tecnico del Distretto Etna Valley (Regione Siciliana) per l'attivazione di leve di sviluppo del territorio e la trasformazione del "Patto di Distretto" in "Fondazione di Partecipazione-Distretto Etna Valley", 2009-2010.

Delegato dalla Facoltà di Economia dell'Università degli Studi di Catania nella "Commissione ex art.4 convenzione tra Università di Catania e S.S.V.E - Centro di Servizio per il Volontariato Etno", luglio 2010.

Componente della "Commissione incaricata di redigere il Regolamento attuativo dei principi enunciati nel Codice di Comportamento della Facoltà", Università degli Studi di Catania, 14 ottobre 2010.

Componente del Gruppo di Studio Gruppo di Studio e di Attenzione (GSA) "Creazione di imprese e Spirito imprenditoriale" dell'AIDEA-Accademia Italiana di Economia Aziendale, 2010.

Componente del progetto "ST Microelectronics- ISMETT-UNICT, trasferimento tecnologico attraverso il collegamento, l'adattamento e la ricombinazione dei flussi di conoscenza: collaborazione e svolgimento congiunto di attività di ricerca e sviluppo nel campo della biomedicina", Dipartimento Imprese, Cultura e Società, Facoltà di Economia, Università di Catania - ISMETT- STMICROELECTRONICS, 2008-2009.

Componente del progetto "Attraverso le generazioni: crisi e nuove traiettorie di sviluppo manageriale per le imprese familiari", Progetto di ricerca di Ateneo, Università degli Studi di Catania, 2008.

Componente del progetto "Strategie tecnologiche e attività brevettuali per le nanotecnologie applicate alla scienza della vita", Progetto di ricerca di Ateneo, Università degli Studi di Catania, 2007.

Componente del progetto "Strategie brevettuali nelle imprese High-tech", Progetto di ricerca di Ateneo, Università degli Studi di Catania, 2006.

Coordinatore del Progetto "OCSI -Osservatorio Competitività e Sviluppo Imprenditoriale", Dipartimento Impresa, cultura e società, Università di Catania, in collaborazione con Banca d'Italia, Camera di Commercio, Confindustria e Provincia Regionale di Catania, 2005-2006.

Componente del gruppo di ricerca a supporto di "Start Cup Catania 2006 - concorso tra idee imprenditoriali ad elevato contenuto tecnologico" Consorzio MedSpin, in collaborazione con Sviluppo Italia Sicilia SpA.

Componente progetto "PLAST_Ics", Laboratorio pubblico-privato per lo sviluppo di tecnologie di processo e dimostratori di circuiti elettronici ad alte prestazioni e basso costo di fabbricazione realizzati su substrati plastici" in partnership con STMicroelectronics, Università degli Studi di Catania, CNR-IMM, Consorzio Catania Ricerche, CNR-IFN, INFN MATIS (DM17767), 2006.

Ricercatore - PRIN 2006 "Strategie tecnologiche e combinazione delle conoscenze nelle imprese high-tech", Dipartimento Imprese, Cultura e Società, Facoltà di Economia, Università di Catania, Università Bocconi di Milano, Università di Bologna, Università della Calabria.

Componente del gruppo di ricerca a supporto di "Start Cup Catania 2005" - concorso tra idee imprenditoriali ad elevato contenuto tecnologico" Consorzio MedSpin, in collaborazione con Sviluppo Italia Sicilia SpA.

Componente del progetto "Ricerca e Sviluppo di un originale prodotto SW Easy WM destinato alla Logistica Estesa" Dipartimento Informatica e Matematica, Università degli Studi di Catania – AIVE, 2005.

Componente del Comitato Organizzatore AIDEA-Giovani, delega all'Internazionalizzazione, 2000-2002.

Ricercatore - PRIN 2002 "Cultura aziendale, sistema informativo e patrimonio di marca" coordinato dall'Università di Milano-Bicocca, sotto progetto "Capacità imprenditoriali, sistema delle risorse immateriali e performance d'impresa".

Componente del progetto "Governance e finanziamento delle imprese ad alta tecnologia, con particolare riferimento alle imprese quotate al Nuovo Mercato" coordinato dall'Università La Sapienza di Roma - sotto progetto "Assetti di governo negli start-up delle imprese ad alta tecnologia", 2002.

Componente dei progetti di ricerca di Ateneo (PRA), Università degli Studi di Catania, dal 2000 al 2004: "Hi-tech e reti immateriali"; "Ristrutturazione della catena del valore aziendale e localizzazione delle imprese high-tech"; "I processi di spin-off aziendale nelle imprese di grandi dimensioni.

Responsabile del progetto di ricerca "Corporate Governance in no-profit organizations" - Tutor Prof. Elms e Prof. Tosi, Department of Management - Warrington College Of Business, University Of Florida (USA), 1998-2000.

Componente del progetto di ricerca "Progetto Innovazione e qualità. Innovazione tecnologica e nuove opportunità di business", convenzione AEGI (Area di Economia e Gestione delle Imprese, Università di Catania) - Parco Scientifico e Tecnologico della Sicilia, 1998-1999.

Attività conto terzi

Responsabile Scientifico Convenzione con Poste Air Cargo, per la Costruzione di una matrice pluridimensionale del tessuto produttivo locale a più alto potenziale relativa ai flussi di merci movimentate dall'area Sud-est Sicilia in Italia, UE ed Extra-UE, nella prospettiva di un vettore cargo che opera nel sistema aeroportuale Catania-Comiso, 14 giugno 2023 alla data attuale.

Responsabile Scientifico Convenzione con Topnetwork Spa per la fornitura di attività di ricerca nell'ambito del progetto "DataFactor", misura agevolativa "Accordi per l'Innovazione" (D.M. 24 maggio 2017) indetta dal Ministero dello Sviluppo Economico, 2022.

Responsabile Scientifico, Studio dell'impatto della digital transformation sullo strumento "volantino" per la promozione delle vendite dei prodotti dell'elettronica di consumo, Bruno-EURONICS, Bruno S.p.A., 2019.

Responsabile Scientifico, Competitività delle imprese siciliane nell'ottica della logistica distributiva globale e sviluppo del trasporto containerizzato in Sicilia nel periodo 2014-2016, EST, 2014-16.

Responsabile Scientifico, Exploitation Plan dei prodotti e servizi innovativi generati nell'ambito del progetto PON Smart Health 2.0., C.I.R.M., 2014-15.

Gruppo di Ricerca, Analisi dell'impatto socio-economico di Coca-Cola Italia e SIBEG in Sicilia, SIBEG Spa, 2013-14.

Responsabile Scientifico, Rapporto SOSTARE 2002-2012: dieci anni di servizio per la valutazione dell'impatto economico e sociale, SOSTARE Srl, 2013-16.

Responsabile Scientifico, Analisi di mercato e modelli di business per la distribuzione delle innovazioni di prodotto nella filiera della frutticoltura, Regione Siciliana, 2012.

Gruppo di ricerca, Promozione di nuovi processi di morfogenesi imprenditoriali e eco-sostenibile nelle aree ad elevato rischio di crisi ambientale, Regione Siciliana, 2011-13.

Gruppo di ricerca, Linee guida per l'adozione dell'Atto Aziendale Assessorato della Salute della Regione Siciliana, CERGAS Bocconi, 2009-10.

Responsabile Scientifico, Analisi dei modelli di business per lo sviluppo imprenditoriale e l'internazionalizzazione di un cluster tecnologico di imprese knowledge-based, Distretto Meccanica Siciliana, 2009.

Responsabile Scientifico, Gruppo Zappalà, valorizzazione dei prodotti agro-industriali nella moderna distribuzione commerciale, ILC Spa, 2009-10.

Gruppo di ricerca, Gruppo Salute Sicilia, analisi delle problematiche organizzative ed individuazione di modelli di corporate governance delle imprese familiari, LISA 2 Srl, 2008-10.

Gruppo di ricerca, ISMETT, Visione Strategica e Creazione di Valore nel Campo della Medicina Rigenerativa. Un Modello di Sperimentazione Gestionale nel Mediterraneo, UPMC Spa, 2007-08.

Gruppo di ricerca, Analisi dei fabbisogni di professionalità connessi alle specificità locali nella Provincia di Catania, Provincia di Catania, 2005-06.

Gruppo di ricerca, Consorzio Sol.Co. analisi e valutazione delle potenzialità imprenditoriali di un possibile modello di organizzazione consortile nel settore nonprofit, Banca Intesa, 2005.

Gruppo di ricerca, Qualia, ACSE Srl, 2003-04.

Gruppo di ricerca, Sealspaw, ACSE Srl, 2003-04.

Partecipazione in qualità di relatore ai seguenti congressi e convegni nazionali e internazionali

- Presentazione del paper "A Conceptual Model of Networks of Knowledge of Publicly Funded Principal Investigators", Cunningham J., Nicotra M., Romano M. Technology Transfer Society Annual Conference (accepted), Valencia, 17/19 - 10 - 2018.
- Presentazione del paper "Big Data and Predictive Marketing: Implications for Internet of Things", Munnia A., Nicotra, M, Romano M. (in corso di pubblicazione), Workshop "Internet of Things Ecosystem: Challenges and Opportunities" organizzato dalla Newcastle Business School presso il Goodenough College in London, Londra (UK), 29 giugno 2018.
- Presentazione del paper "Innovative Family Startups for Value Creation", Nicotra M., Schillaci C., Romano M. (in corso di pubblicazione), Convegno Annuale Sinergie-SIMA 2018, "Strategie in trasformazione e nuovi modelli per la creazione di valore", presso l'Università Ca' Foscari a Venezia, 14-15 giugno 2018.
- Presentazione "Social Innovation and technology for territory development", Romano M., Nicotra M. (in corso di pubblicazione), Workshop "The future of Intellectual capital, how future studies and scenarios can be levered?", The New Club of Paris International Meeting, presso l'Università degli Studi di Catania, 20 aprile 2018.
- Relatore, "Sviluppo di una Metodologia di Analisi di Impatto Economico, Sociale e Ambientale di un'infrastruttura di Ricerca", XXXVIII Convegno Nazionale AIDEA 2017, Università Roma Tre, Roma, 14-15 settembre 2017.
- Relatore, "The Italian Entrepreneurial Ecosystems: a Comparison with G7 Countries using Stochastic Multiattribute Acceptability Analysis", XXXVIII Convegno Nazionale AIDEA 2017, Università Roma Tre, Roma, 14-15 settembre 2017.
- Relatore, "Principal Investigators in Entrepreneurial Universities: Developing an Explorative Entrepreneurial Mindset", EURAM Conference, Glasgow, Scotland, 2017.
- Relatore, "Pedagogia, didattica generale e didattica disciplinare. Una riflessione pedagogica", Dipartimento di Scienze Politiche dell'Università degli Studi di Catania, 15 novembre 2017.
- Relatore, "Progettare il futuro. Accelerazione, trasformazione digitale, competitività", Intesa Sanpaolo-Confindustria Piccola Industria, presso SIBEG Spa, 19 maggio 2017.
- Relatore, "Salone della CSR e dell'Innovazione Sociale", Università Bocconi, 04 ottobre 2016.
- Organizzazione in qualità di Conference Scientific Committee della "10TH Annual Euromed Academy of Business (EMAB) Conference", su "Global and national business theories and practice: bridging the past with the future", Roma, 13-15 settembre 2017.
- Relatore, Convegno ANVUR "La valutazione della terza missione nell'ambito della VQR 2011-2014, Roma 28 giugno 2016.
- Relatore, "Analisi del modello di impatto economico di una Infrastruttura di Ricerca come KM3NeT in Sicilia", Consiglio di Presidenza Istituto Nazionale di Fisica Nucleare - INFN Roma.
- Relatore, "Come si progetta un business plan di un evento", VI Congresso Internazionale delle Arti Effimere, Noto (SR), 12-15 maggio 2016.

- Relatore, "Ricerca e innovazione: le opportunità dei progetti finanziati europei e nazionali ", Incontro Annuale Società Italiana di Management – SIMA, 2016.
- Partecipazione, CBA for Research Infrastructure "KM3NET-ITALIA. An analysis of the socio-economic impact", Bruxelles, 13 novembre 2015.
- Chair Session e Relatore "Institutional based supports and technology startups: empirical evidences from Italy", Technology Transfer Society Annual Conference Dublin (Ireland), 28-30 ottobre 2015.
- Relatore, workshop "Più valore per la Società e l'Economia: il ruolo degli studi di Management", Incontro Annuale della Società Italiana di Management – SIMA, 2015.
- Relatore, Convegno "Strumenti del CNR e del territorio per la generazione di imprese tecnologiche, CNR-IVALSA, Catania 27 febbraio 2015.
- Relatore, Workshop "Azione di accompagnamento alle PMI siciliane nella progettualità in ambito della ricerca, dell'innovazione e del trasferimento tecnologico" - Unioncamere Sicilia, Palermo, 2015.
- Relatore, XV Happening della solidarietà, "Opportunità, esperienze e strumenti di finanziamento", Polo Universitario, Agrigento, 2015.
- Organizzazione "Workshop Estensione Porto", Università degli Studi di Catania, 16 aprile 2014.
- Relatore, Workshop "Azione di accompagnamento alle PMI siciliane nella progettualità in ambito della ricerca, dell'innovazione e del trasferimento tecnologico", Responsabile Scientifico Prof. Matteo Caroli, UNIONCAMERE Sicilia, Palermo, 31 gennaio 2014.
- Relatore, Workshop del Progetto "La Proprietà Intellettuale - Strumento competitivo a sostegno delle PMI siciliane", UNIONCAMERE Sicilia, 20 Settembre 2013.
- Organizzazione e Chair Track, International Conference EURAM 2013 - The European Academy of Management Annual Conference "Territorial Governance", Istanbul 26 - 29 giugno 2013.
- Relatore, International Conference "Principle Investigators as Boundary Spanners, Science and Market Shapers": Romano M., Schillaci C.E., Nicotra M. "Principal Investigators in Science and Technology Parks: a research-oriented approach or an explorative entrepreneurial mindset?", Whitaker Institute, NUI Galway (Ireland), 7 giugno 2013.
- Relatore, Convegno "XVII International Conference on Intermodal Transport", Catania 26-27 aprile 2013.
- Relatore, Convegno "Horizon2020Health", Fondazione SDN, Napoli, 1-2 febbraio 2013.
- Discussant, "Workshop on Innovation in Italy", Banca d'Italia, Perugia, 13-14 dicembre 2012.
- Relatore, Convegno di studi sul tema "Bilancio della Regione Siciliana: esigenze di riqualificazione e contenimento della spesa", ISEL-Istituto Documentazione Ricerche e Formazione per gli Enti Locali, Palermo, 16-17 novembre 2012.
- Relatore, International Conference "Research, Production and Management": SCHILLACI C.E., ROMANO M., NICOTRA M., "Family Business and Family Office: a Co-evolution Perspective", Napoli, 22-27 ottobre 2012.
- Relatore, International Conference Entrepreneurship as an European Experience: Schillaci C.E., Romano M, Nicotra M, "Absorptive Capacity and Science Parks: Enhancing Entrepreneurship in a Hostile Region", Università Bocconi, Milano, 11-12 ottobre 2012.
- Relatore, Convegno "La ricerca e l'innovazione per la competitività e la crescita. Giornata informativa sui bandi comunitari del VII Programma Quadro (2012-2013)", Camera di Commercio di Catania, 20 Settembre 2012.
- Organizzatore e Relatore, Convegno di Studi "Fondazioni, Family Reputation & Sostenibilità Intergenerazionale, Università degli Studi di Catania, Catania, 15 giugno 2012.
- Relatore, International Conference EURAM 2012 - The European Academy of Management Annual Conference: Schillaci C, Romano M, Nicotra M. "Science Parks and Territorial Governance: Enhancing Absorptive Capacity in a Hostile Region.", Rotterdam, 6-8 giugno, 2012.
- Relatore, International Conference "Entrepreneurship for the Future", University of Rome "Tor Vergata", Roma, 15 maggio 2012.
- Relatore, Workshop Gruppo di Studio Gruppo di Studio e di Attenzione (GSA) "Creazione di imprese e Spirito imprenditoriale" AIDEA Accademia Italiana di Economia Aziendale, Università di Roma "Tor Vergata", Roma, 15 maggio 2012.
- Chair, Workshop "Spin-off Elevator Pitch", Medtecnopolis Progetto EUROMED, Catania, 10 maggio 2012.
- Relatore, Seminario "Innovazione e crescita digitale. Politiche e progetti per le PMI", POAT Società

dell'informazione DigitPA, Presidenza del Consiglio dei Ministri, Catania, 18 aprile 2012.

- Relatore, Convegno di studi sul tema "Perché investire in Sicilia", ISEL-Istituto Documentazione Ricerche e Formazione per gli Enti Locali, Palermo, 30-31 marzo 2012.
- Chair "HR 2020. Storie e prospettive incontro con il Prof. De Masi", Catania, 30 gennaio 2012.
- Chair, Convegno "Ricerca industriale e sviluppo del territorio: l'integrazione delle filiere produttive", PSTS SICILIA, Catania, 19 dicembre 2011.
- Chair, Il sessione "Il genoma umano compie 10 anni: le aspettative, i raggiungimenti e le sfide future", IV Edizione della Scuola di Genomica Funzionale, CNR - Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico di Catania, 2 dicembre 2011.
- Relatore, International Conference EURAM 2011 - The European Academy of Management Annual Conference: Schillaci C., Romano M., Nicotra M. "Family Business and Family Office: a Co-evolution Perspective", Tallinn, 1-4 giugno 2011.
- Relatore, 2° Forum Internazionale Euro-Mediterraneo sulle Relazioni Pubbliche "Sistemi locali nell'area Euro-Med. Competizione o cooperazione? Il ruolo delle Relazioni Pubbliche", Catania, 19-20 novembre 2010.
- Relatore, Convegno di studi "La Sanità in Sicilia e il riordino del sistema regionale", ISEL-Istituto Documentazione Ricerche e Formazione per gli Enti Locali, Palermo, 28-29 maggio 2010.
- Relatore ROMANO M., "Common agency theory, corporate governance, and not-for-profit organizations", in 10° EURAM The European Academy of Management Annual Conference, Rome, 19-22 maggio 2010.
- Relatore, Convegno di Studi "Gli spazi del commercio nei processi di trasformazione urbana", Università degli Studi di Catania, 25-26 ottobre 2007.
- Relatore, SCHILLACI C., ROMANO M., LONGO M.C., "Academic Entrepreneurship in International Markets: the Challenge of Italian University Incubators", in SMS – Strategic Management Society Conference - The Challenges of Non-Market Influences on Market Strategies, San Diego, California, 14-17 ottobre 2007.
- Relatore, SCHILLACI C., ROMANO M., LONGO M.C., "Academic entrepreneurship, university incubator and corporate governance", in Strategic Management Society Conference – New Frontiers in Entrepreneurship: Strategy, Governance, and Evolution, Catania, 23-25 maggio 2007.
- Relatore, GALVAGNO M., ROMANO M., "Lo sviluppo della Grande Distribuzione nella prospettiva della Multiple-Point Competition", 3° Convegno della Società Italiana di Marketing, Parma, 24-25 novembre 2006.
- Chair Track "Advances In Gaining Sustained Competitiveness" e Relatore, SCHILLACI C., ROMANO M., LONGO M.C., "The role of university incubator in the corporate governance of academic start-up", EURAM 2006 Conference, OSLO, 17-20 maggio 2006.
- Organizzatore e Relatore, Workshop "Territori & Nuovi modelli di consumo", Università degli Studi di Catania, Catania, 20 Aprile, 2006.
- Relatore, SCHILLACI C., ROMANO M., LONGO M.C., "The role of university incubator in the corporate governance of academic start-up", Strategic Management Society Conference, VIENNA, 29 gennaio 2006.
- Chair, Workshop "Cooperazione multiregionale e accesso all'innovazione da parte delle PMI", SUMMER UNIVERSITY, ESA/ESRIN, BIC-Italia.net in collaborazione con ESA, Roma, luglio 2005.
- Relatore, LONGO M.C., ROMANO M., "Innovation and market morphogenesis: the adoption of digital technology in Italy", EURAM Annual Conference 2005, Monaco (Germania), 4-7 maggio 2005.
- Chair, Workshop "Il processo di selezione ed accompagnamento di idee d'impresa ad alto potenziale di crescita: la pre-incubazione", WINTER UNIVERSITY, BIC-Italia.net in collaborazione con Pépinière d'Entreprises Espace Aoste, Aosta, marzo 2005.
- Organizzatore e Relatore, ROMANO M., LONGO M.C., "Dinamiche competitive e logiche dei processi decisionali delle imprese", XXVII CONVEGNO AIDEA 2004, Catania.
- Chair, Workshop EIASM "Coopetition strategy towards a new kind of interfirm dynamics", Università degli Studi di Catania, settembre 2004.
- Relatore, Convegno "La conoscenza nelle relazioni tra imprese", Università Ca' Foscari di Venezia, 28-29 maggio 2004.
- Relatore, "Knowledge Flow & Brokering", Dipartimento di Economia Aziendale, Facoltà di Economia, Università degli Studi di Bologna, 16 gennaio 2003.

- Relatore, Convegno AIDEA Giovani "L'evoluzione degli assetti di Corporate Governance", Facoltà di Economia, Università degli Studi di Bologna, 9 novembre 2001.
- Relatore, PAOLETTI F., ROMANO M., "Governance mechanisms, organizational commitment, and nonprofit organization: the case of the Italian Red Cross", EGOS Conference, Warwick UK, 4 luglio 1999.
- Relatore, EDAMBA Summer School "EDAMBA-European Doctoral Association for Management and Business Administration", 29 luglio 1998.

Conseguimento dei seguenti premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca

SINERGIE-SIMA SELECTED PAPER: "Innovative Family Startups for Value Creation", Nicotra M., Schillaci C., Romano M. (in corso di pubblicazione) in occasione del Convegno Annuale Sinergie-SIMA 2018, "Strategie in trasformazione e nuovi modelli per la creazione di valore", presso l'Università Ca' Foscari a Venezia, 14-15 giugno 2018.

Risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico in termini di partecipazione alla creazione di nuove imprese (spin off), sviluppo, impiego e commercializzazione di brevetti

Risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico in termini di creazione di n. 2 Spin-off: 1) "HWWATERCONNECTOR" che ha superato la fase di pre-screening del Fondo VERTIS; 2) "Balloni & Tringali snc" - Progetto "MED TECHNOPOLIS pour la mise en oeuvre d'un réseau méditerranéen de structures d'interface technopolis", dal 1 giugno 2010 al 31 maggio 2013.

Risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico in termini di creazione di n. 5 Spin-off nel 2004 e n. 4 Spin-off nel 2005 - Progetto "SpinLAB - Incubatore Tecnologico nel campo dell'Information & Communication Technology (Spin-off accademici e d'impresa), Dipartimento Impresa, Culture e Società (AEGI), Dipartimento di Ingegneria, Informatica e Telecomunicazioni (DIIT) dell'Università degli Studi di Catania e Sviluppo Italia Sicilia costituiti nell'ottobre 2003 nel "Consorzio Mediterraneo Universitario per lo Spin Off nelle Alte Tecnologie (MedSpin)", Ministero dello Sviluppo Economico legge 388/00 - I Bando del 2001 "selezione di progetti per interventi di promozione e assistenza tecnica per l'avvio di imprese innovative incentrati sui settori delle scienze dell'informazione e delle telecomunicazioni".

Premio Nazionale per l'Innovazione - PNICUBE Udine 2006, Tutorship n.3 Spin-off: Smart4Pay, PagoSIM e Wisnam, Progetto "SpinLAB - Incubatore Tecnologico nel campo dell'Information & Communication Technology", Ministero dello Sviluppo Economico legge 388/00.

Premio Nazionale per l'Innovazione - PNICUBE Padova 2005, Tutorship n.3 Spin-off: Estrattore Dentario, BioInfoSys e LightComm, Progetto "SpinLAB - Incubatore Tecnologico nel campo dell'Information & Communication Technology", Ministero dello Sviluppo Economico legge 388/00.

Partecipazione a comitati editoriali e di valutazione

Editorial board member Journal of Innovation and Entrepreneurship, SPRINGER, dal 01 gennaio 2013 ad oggi.

Editorial board member Journal of the Knowledge Economy, SPRINGER, dal 01 gennaio 2013 a oggi.

Journal "Mercati e Competitività" Guest Editors Special Issue "Open innovation and the importance of customers in the development of new products: a marketing perspective", 01-06-2016.

Associate Guest Editor Journal of Intellectual Capital, EMERALD, dal 01 gennaio 2013 al 30 aprile 2014.

Componente del Comitato Scientifico "Galileo Innovation Festival", Università degli Studi di Padova, 2013.

Componente del Comitato Scientifico, ItaliaCamp "Stati Generali del Mezzogiorno d'Europa", designato alla Presidenza del Consiglio dei Ministri in rappresentanza della Regione Siciliana, 2012.

Networking di ricerca

2017 AIDEA - Accademia Italiana di Economia Aziendale

2014 T2S - Technology Transfer Society

2013 SIMA - Società Italiana di Management.

2013 ENEA - Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile.

2013 CIRM - Consorzio Italiano Ricerca Medica.

2012 INFN - Istituto Nazionale di Fisica Nucleare.

2012 CNR - Consiglio Nazionale delle Ricerche.

2006 SIM - Società Italiana di Marketing.

2006 SMS - Strategic Management Society.

2000 EURAM - European Academy of Management.

1998 EGOS - European Group of Organizational Studies.

1997 AOM - Academy of Management.

1997 EIASM - European Institute for Advanced Studies in Management.

Ulteriori informazioni

Socio Fondatore della Fondazione Siciliana per la Venture Philanthropy - Sicilian Venture Philanthropy Foundation, dal 2013 ad oggi.

Presidente dell'Associazione "A.E.G.I. ALUNNI" - Associazione Economia e Gestione delle Imprese, dell'Università degli Studi di Catania, dal 1999 ad oggi.

Socio della Croce Rossa Italiana nel corpo dei Volontario del Soccorso, impegnato nelle attività di Primo Soccorso e Trasporto Infermi, di Protezione Civile e di carattere assistenziale, dal 1991 al 2012.

Delegato Internazionale del International Committee of Red Cross e dell'International Federation of Red Cross and Red Crescent Societies per l'impiego in missioni internazionali di soccorso e di sviluppo, 1996.

Delegato della Croce Rossa Italiana Comitato Centrale di Roma per gli aspetti del Fundraising, Roma, 1997-2001.

Delegato della Croce Rossa Italiana International Federation of Red Cross and Red Crescent Societies per gli aspetti della Governance, Ginevra, 1996-1998.

Commissario Straordinario del Gruppo dei Volontari del Soccorso, Comitato Locale Catania della Croce Rossa Italiana, maggio-dicembre 2007.

Commissario Straordinario del Comitato Locale Catania Ovest della Croce Rossa Italiana, gennaio 2004-giugno 2005.

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

Catania, 4/03/2024