

## CURRICULUM VITAE



Nome **LIU' MARIA CATENA**  
Indirizzo **DIPARTIMENTO DI FISICA**  
**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"**  
Telefono **06.7259 4304 - 329 2608087**  
Fax **06.2023507**  
E-mail [liu.maria.catena@uniroma2.it](mailto:liu.maria.catena@uniroma2.it)

### DATI ANAGRAFICI

- Luogo e data di nascita Pisa – 17 agosto 1957
- Residenza Grottaferrata (Roma)
- Stato civile Coniugata

### ESPERIENZA LAVORATIVA

- Data **Da Luglio 1985 ad oggi** – *In servizio presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".*

**Posizione attuale:** *Segretario Amministrativo del Dipartimento di Fisica.*

*Si indicano gli incarichi ricevuti e le collaborazioni attivate.*

**Dicembre 2019** – Riceve l'incarico di Responsabile Amministrativo per l'Accordo di realizzazione del Progetto "Limadou-2 fase B2/C/D/E1" connesso all'Accordo Attuativo n. 2019-22-HH.0 dell'Accordo Quadro ASI-INFN N. 2016-4-Q.0 (Tor Vergata: partner del Consorzio).

**Settembre 2018** – Riceve l'incarico di Responsabile Amministrativo per il Contratto di ricerca industriale ASI N. 2018-3-R.0 "AUDIO - Acoustic Upgraded Diagnostics In-Orbit". Consorzio 3 partner (Tor Vergata capofila).

**Dicembre 2016** – Riceve l'incarico di Responsabile Amministrativo per l'Accordo ASI N. 2016-24-H.0 "Attività di studio per la comunità scientifica di Cosmologia – COSMOS". Consorzio di 11 partner (Tor Vergata capofila).

**Ottobre 2016** – Riceve l'incarico di Coordinamento Didattico, per la sede di Roma "Tor Vergata", della II Edizione del Master congiunto "RADIOPROTEZIONE: SICUREZZA NEL CAMPO DELLE RADIAZIONI IONIZZANTI E RADIAZIONI NON IONIZZANTI" istituito e attivato presso l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata.

**Settembre 2016** – Riceve l'incarico di Responsabile Amministrativo per il Contratto di ricerca industriale ASI N. 2016-1-U.0 "MINI-EUSO: nuove tecnologie per l'imaging terrestre e ad alta risoluzione spaziale e temporale in banda ultravioletta". Consorzio 3 partner (Tor Vergata capofila).

**Giugno 2016** – E' confermata, per la durata di tre anni, componente del Nucleo Operativo del

Comitato per lo sviluppo della Cultura Scientifica e Tecnologica del MIUR.

**Dicembre 2015** – Si trasferisce al Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata dove ricopre l'incarico di Segretario Amministrativo.

**Settembre 2015** – Riceve l'incarico di Coordinatore Didattico della II Edizione del Master "PROFESSIONE FORMATORE IN DIDATTICA DELLE SCIENZE" istituito e attivato presso l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata.

**Settembre 2014** – Riceve l'incarico di Coordinatore Didattico del "Corso di preparazione all'Antropologia Molecolare e Forense" organizzato dal Centro di Antropologia Molecolare per lo studio del DNA antico (Dipartimento di Biologia, Università degli Studi di Roma Tor Vergata).

**Giugno 2014** – Riceve l'incarico di Responsabile Amministrativo della gestione del progetto ERC Advanced Grant N. 339032 "NewTURB", P.I. Prof. Luca Biferale (Dipartimento di Fisica, Università degli Studi di Roma Tor Vergata).

**Dicembre 2013** – Riceve l'incarico di Responsabile Gestionale e Coordinamento delle attività presso la sede locale del Piano Lauree Scientifiche, area Fisica, dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata.

**Novembre 2013** – E' componente del Comitato Scientifico del progetto di alternanza scuola/lavoro dal titolo "Musei e Biblioteche nell'era dell'Informatica" proposto dal Liceo Scientifico e Linguistico di Ceccano e sostenuto dal MIUR.

**Ottobre 2013** – E' componente del Comitato Scientifico del percorso formativo "Nuovi Materiali" proposto dall'ITIS Giovanni XXIII (Roma) sulle modalità di intervento nella didattica della Scienza dei Materiali.

**Settembre 2013** – Riceve dalla SIPS – Società Italiana per il Progresso delle Scienze - l'incarico di curare la "Direzione e il coordinamento delle attività di organizzazione eventi e comunicazione".

**Marzo 2013** – E' nominata, per la durata di tre anni, componente del Nucleo Operativo del Comitato per lo sviluppo della Cultura Scientifica e Tecnologica del MIUR.

**Marzo 2013** – E' componente del Comitato Referenti Enti di Ricerca per l'organizzazione locale della "Notte dei Ricercatori" in collaborazione con l'Associazione Frascati Scienza.

**Novembre 2012** – Riceve l'incarico di Coordinatore Didattico del Master "PROFESSIONE FORMATORE IN DIDATTICA DELLE SCIENZE" (connesso al Piano Nazionale ISS - Insegnare le Scienze Sperimentali – del MIUR), istituito e attivato presso l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata.

**Novembre 2012** – E' il responsabile didattico-gestionale dello stand "Stage a Tor Vergata" presente nel Padiglione MIUR della 22° Mostra-convegno nazionale JOB&ORIENTA 2012 (Verona).

**Agosto 2012** – Riceve dal Dipartimento di Informatica dell'Università di Verona un incarico per lo svolgimento dell'attività dal titolo "Coordinamento logistico di POPL2013 e gestione eventi scientifici collegati" connesso all'organizzazione del Convegno Internazionale "40th ACM POPL 2013".

**Dicembre 2011** – E' il Project Manager del progetto didattico nazionale "Stage nelle Università" promosso e finanziato dal MIUR (Direzione Generale per gli ordinamenti scolastici e per l'autonomia scolastica).

**Novembre 2011** – Riceve dal Dipartimento di Informatica dell'Università di Verona un incarico per lo svolgimento dell'attività "Location per POPL2013" connesso all'organizzazione del Convegno Internazionale "40th ACM POPL 2013".

**Giugno 2011** – Riceve dal Comitato Organizzatore dell'EFMC9 (European Fluid Mechanics Conference 9) l'incarico di coordinare le attività gestionali dell'evento scientifico rivolto a 700 partecipanti: 9-13 Settembre 2012, Università degli Studi di Roma Tor Vergata.

**Giugno 2010** – E' il Project Manager del progetto didattico "Stage a Tor Vergata" promosso e finanziato dal MIUR (Direzione Generale per gli ordinamenti scolastici e per l'autonomia scolastica) e successivamente dal Piano Lauree Scientifiche.

**Giugno 2009** – Riceve dal Comitato Organizzatore del DSFD 2010 (19th Discrete Simulation of Fluid Dynamics) l'incarico di coordinare le attività gestionali dell'evento scientifico tenuto presso il CNR di Roma (5-9 Luglio 2010).

**Aprile 2009** – Riceve dal Piano nazionale Lauree Scientifiche (PLS) l'incarico di curare la progettazione di eventi didattici e scientifici; la pianificazione, la conduzione ed il monitoraggio del lavoro e delle attività del *team* del Coordinamento Nazionale con sede presso l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata.

**Aprile 2009** – E' eletta nel Consiglio Direttivo dell'associazione "ScienzImpresa" con sede presso il Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata.

**Marzo 2009** – Si trasferisce nel "Centro di Ricerca e formazione permanente per l'Insegnamento delle discipline scientifiche" dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata dove svolge un'attività di studio, ricerca, progettazione ed organizzazione di eventi scientifici, didattici e culturali.

**Settembre 2006** – Riceve un incarico di collaborazione con il Direttore del Centro di Biotecnologie Farmaceutiche dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata.

**Maggio 2005** – Riceve l'incarico di coordinare con la società di consulenza Consilia Srl la definizione delle procedure per il rilascio della Certificazione della Qualità per il Centro Congressi e Rappresentanza Villa Mondragone.

**Febbraio 2004** – E' nominata Direttore del Centro Congressi e Rappresentanza Villa Mondragone dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata. *Ricopre tale incarico fino al mese di Gennaio 2009.*

**Gennaio 2002** – Si trasferisce dal Dipartimento di Fisica all'Amministrazione Centrale dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata. Riceve l'incarico di Responsabile del Centro Congressi Villa Mondragone e del servizio Cerimoniale dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata, servizi posti alle dirette dipendenze del Rettore.

**Settembre 1987** – Missione di servizio per un mese presso il Rutherford Appleton Laboratory (Oxford, UK).

**Luglio 1985** - Prende servizio presso il Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata. Cura l'organizzazione di oltre 50 convegni, principalmente di carattere scientifico, tenuti in Italia e in Europa dal 1985 al 2002.

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

Università degli Studi di Roma Tor Vergata  
Via Orazio Raimondo 18 – 00133 Roma  
Ente Pubblico autonomo.  
Contratto a tempo indeterminato.  
Dipendente inquadrato nella categoria EP (Elevata Professionalità – vice dirigenza), area amministrativa gestionale.

- Principali mansioni e responsabilità

- Direzione e gestione di strutture complesse con competenze specifiche nei processi organizzativi e capacità di elaborazione autonoma di procedure originali che implicano l'assunzione di iniziative e di responsabilità in prima persona. Gestione, verifica e controllo di risorse umane, strumentali, economiche e finanziarie.
- Pianificazione, progettazione, organizzazione, conduzione e gestione di eventi congressuali, scientifici, didattici e culturali.
- Controllo, motivazione e valutazione del lavoro di squadra nell'organizzazione di eventi: appropriato utilizzo delle competenze individuali, delle risorse umane e finanziarie; attenzione all'efficacia della comunicazione e all'efficienza della cooperazione.
- Ideazione, coordinamento, monitoraggio e supervisione di strategie comunicative.
- Definizione e gestione di sistemi per la qualità: competenze per il controllo dei processi con

garanzie per l'autodiagnosi e la messa in atto di azioni di miglioramento per lo sviluppo dell'organizzazione e dei servizi pianificati verso livelli superiori.

- Valutazione dei fornitori e degli ordini di acquisto.
- Responsabile della "Direzioni dei Lavori" in contratti affidati a fornitori e ditte di servizio.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Nome e tipo di istituto di istruzione  
• Qualifica conseguita  
• Livello di classificazione nazionale  
Università degli Studi di Roma Tor Vergata  
Facoltà di Lettere e Filosofia  
Laurea in Scienze dell'Educazione e della Formazione  
110/110 e lode
- Nome e tipo di istituto di istruzione  
• Periodo  
• Contenuti  
EU CORE – European Cooperation in Research and Education  
Corso di Formazione  
20-21 Novembre 2019 (Roma)  
Opportunità di finanziamento per progetti di ricerca nazionali
- Nome e tipo di istituto di istruzione  
• Periodo  
• Contenuti  
EU CORE – European Cooperation in Research and Education  
Corso di Formazione Avanzato  
24-25 Ottobre 2019 (Roma)  
Rendicontazione e audit dei progetti Horizon 2020
- Nome e tipo di istituto di istruzione  
• Periodo  
• Contenuti  
Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"  
Corso di Formazione  
23-24 Aprile 2018 – 27 Aprile 2018 – 2 Maggio 2018 (Roma)  
Introduzione agli strumenti di acquisto e negoziazione del Programma di Razionalizzazione degli Acquisti nella Pubblica Amministrazione. I nuovi Bandi del Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione
- Nome e tipo di istituto di istruzione  
• Periodo  
• Contenuti  
Fondazione CRUI – Co.In.Fo.  
Scuola permanente dei Responsabili Amministrativi dei Centri autonomi di gestione  
Corso di Formazione  
14 Novembre 2017 (Roma)  
Dipartimenti e Didattica
- Nome e tipo di istituto di istruzione  
• Periodo  
• Contenuti  
EU CORE – European Cooperation in Research and Education  
Corso di Formazione  
20-21 Settembre 2017 (Milano)  
Gestione e rendicontazione dei progetti ERC e Marie Curie
- Nome e tipo di istituto di istruzione  
• Periodo  
• Contenuti  
Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"  
Giornata di Confronto  
11 Luglio 2017 (Roma)  
Confronto sulle modalità di acquisizione di beni e servizi
- Nome e tipo di istituto di istruzione  
• Periodo  
• Contenuti  
Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"  
Corso di Formazione  
15 Giugno 2017 (Roma)  
Normativa anticorruzione
- Nome e tipo di istituto di istruzione  
• Periodo  
• Contenuti  
Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"  
Giornata di Confronto  
29 Marzo 2017 (Roma)  
Gli strumenti del programma per la razionalizzazione degli acquisti della P.A. – Focus su Convenzioni e MEPA

- Nome e tipo di istituto di istruzione      Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"  
Giornata di Confronto
  - Periodo      14 Febbraio 2017 (Roma)
  - Contenuti      Confronto sulle modalità di acquisizione di beni e servizi
  
- Nome e tipo di istituto di istruzione      Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"  
Corso di Aggiornamento
  - Periodo      26 Settembre 2016 (Roma)
  - Contenuti      Criteri di aggiudicazione: dall'aggiudicazione alla stipula
  
- Nome e tipo di istituto di istruzione      Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"  
Corso di Aggiornamento
  - Periodo      21 Settembre 2016 (Roma)
  - Contenuti      Requisiti e novità inerenti i procedimenti di gara alle procedure sottosoglia (art.36)
  
- Nome e tipo di istituto di istruzione      Fondazione CRUI – Co.In.Fo.  
Scuola permanente dei Responsabili Amministrativi dei Centri autonomi di gestione  
Corso di Formazione
  - Periodo      6-7 giugno 2016 (Roma)
  - Contenuti      Gestione dei progetti di ricerca nazionali e comunitari
  
- Nome e tipo di istituto di istruzione      Fondazione CRUI – Co.In.Fo.  
Scuola permanente dei Responsabili Amministrativi dei Centri autonomi di gestione  
Corso di Formazione
  - Periodo      5-6 Maggio 2016 (Roma)
  - Contenuti      Contabilità economico-patrimoniale all'Università
  
- Nome e tipo di istituto di istruzione      Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"  
Corso di Aggiornamento
  - Periodo      21 Aprile 2016 (Roma)
  - Contenuti      Gli acquisti attraverso il MEPA e gli strumenti del programma di razionalizzazione degli acquisti della P.A.
  
- Nome e tipo di istituto di istruzione      PAtraining - TEMPO  
Corso di Formazione
  - Periodo      7-8 Marzo 2016 (Firenze)
  - Contenuti      Aggiornamento fiscale, previdenziale tributario e disciplina degli acquisti di beni e servizi per le esigenze dei Dipartimenti Universitari, anche alla luce della legge di stabilità 2016
  
- Nome e tipo di istituto di istruzione      EU CORE – European Cooperation in Research and Education  
Corso di Formazione
  - Periodo      25-26 Febbraio 2015 (Roma)
  - Contenuti      Horizon 2020: management, rendicontazione e reporting
  
- Nome e tipo di istituto di istruzione      APRE – Agenzia per la Promozione della Ricerca Europea  
Corso di Formazione
  - Periodo      11-12 Dicembre 2014
  - Contenuti      Horizon 2020: come strutturare una proposta di successo
  
- Nome e tipo di istituto di istruzione      Università degli Studi di Roma Tor Vergata  
Corso di Formazione
  - Periodo      Maggio 2010
  - Contenuti      I riflessi della legge finanziaria sul sistema universitario
  
- Nome e tipo di istituto di istruzione      Università degli Studi di Roma Tor Vergata in collaborazione con la soc. Consilia srl

	Corso di Formazione
• Periodo	Dal 2005 al 2007
• Contenuti	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Principi della norma ISO 9001:2000 e pianificazione di un sistema qualità per il Centro Congressi e Rappresentanza Villa Mondragone, Ottobre 2005</li> <li>- Riesame degli obiettivi, indicatori e politica per la qualità del Centro Congressi e Rappresentanza Villa Mondragone, Novembre 2005</li> <li>- Il sistema qualità per il Centro Congressi e Rappresentanza Villa Mondragone, Aprile 2006</li> <li>- Il riesame della direzione, Novembre 2006</li> <li>- Monitoraggio degli indicatori di processo, Giugno 2007</li> <li>- Il processo di rilevazione della soddisfazione del cliente, Luglio 2007</li> <li>- Il processo di formazione delle risorse interne, Ottobre 2007</li> <li>- La gestione della documentazione e delle registrazioni, Novembre 2007</li> </ul>
• Nome e tipo di istituto di istruzione	Università degli Studi di Roma Tor Vergata
	Corso di Formazione "Comunicazione Istituzionale Universitaria"
• Periodo e durata	Anno 2004 – 60 ore di corso
• Contenuti	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Comunicazione istituzionale (20 ore)</li> <li>- Diritto amministrativo (18 ore)</li> <li>- Legislazione universitaria (10 ore)</li> <li>- Diritto costituzionale (6 ore)</li> <li>- Legislazione sulla comunicazione (6 ore)</li> </ul>
• Nome e tipo di istituto di istruzione	Università degli Studi di Roma Tor Vergata
	Corso di Formazione e aggiornamento
• Periodo e durata	Anno 2001 – 14 ore di corso
• Contenuti	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Diritto amministrativo (4 ore)</li> <li>- Diritto privato (2 ore)</li> <li>- Contabilità di Stato (3 ore)</li> <li>- Legislazione universitaria (2 ore)</li> <li>- Legislazione sulla comunicazione (2 ore)</li> <li>- Sicurezza (1 ora)</li> </ul>
• Nome e tipo di istituto di istruzione	Università degli Studi di Roma Tor Vergata
	Corso di Formazione e aggiornamento
• Periodo e durata	Anno 2000 – 60 ore di corso
• Contenuti	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Diritto amministrativo (14 ore)</li> <li>- Diritto privato (10 ore)</li> <li>- Diritto costituzionale (8 ore)</li> <li>- Ragioneria generale dello Stato e Contabilità di Stato (14 ore)</li> <li>- Legislazione universitaria e Ordinamento amministrativo-contabile delle Università (14 ore)</li> </ul>

## **CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI**

MADRELINGUA

**ITALIANO**

ALTRA LINGUA

**INGLESE**

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura

Buono  
Buono

## **CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI**

L'attività gestionale, di studio e di ricerca hanno fortemente contribuito allo sviluppo di competenze relazionali, indispensabili per il lavoro di squadra da sempre realizzato e costantemente potenziato. Le iniziative curate riguardano spesso l'attività di interazione diretta

con la società (terza missione culturale e sociale) finalizzata alla produzione di beni pubblici (di carattere culturale, sociale, educativo, di consapevolezza civile) con lo scopo di aumentare il benessere della società.

## CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE, DIDATTICHE E SCIENTIFICHE

La capacità di coordinamento di team e di progetti, affinata nel corso degli anni, è alla base dei lavori svolti e dei compiti attribuiti, i quali implicano competenze specifiche nei processi organizzativi e abilità di elaborazione autonoma di procedure originali che comportano l'assunzione di iniziative e di responsabilità in prima persona.

Si elencano le esperienze vissute:

**Da Dicembre 2019** – Coordinamento delle attività finanziarie-amministrative e di rendicontazione per l'Accordo di realizzazione del Progetto "Limadou-2 fase B2/C/D/E1" connesso all'Accordo Attuativo n. 2019-22-HH.0 dell'Accordo Quadro ASI-INFN N. 2016-4-Q.0 (Tor Vergata: partner del Consorzio).

**Da Settembre 2018** – Coordinamento delle attività finanziarie-amministrative e di rendicontazione del Contratto di ricerca industriale ASI N. 2018-3-R.0 "AUDIO - *Acoustic Upgraded Diagnostics In-Orbit*". Consorzio 3 partner (Tor Vergata capofila).

**Da Dicembre 2016** – Coordinamento delle attività finanziarie-amministrative e di rendicontazione dell'Accordo ASI N. 2016-24-H.0 "Attività di studio per la comunità scientifica di Cosmologia – COSMOS". Consorzio di 11 partner (Tor Vergata capofila).

**Da Ottobre 2016 a Maggio 2018** – Coordinamento didattico, per la sede di Roma "Tor Vergata", della II Edizione del Master congiunto "RADIOPROTEZIONE: SICUREZZA NEL CAMPO DELLE RADIAZIONI IONIZZANTI E RADIAZIONI NON IONIZZANTI".

**Da Settembre 2016** – Coordinamento delle attività finanziarie-amministrative e di rendicontazione del Contratto di ricerca industriale ASI N. 2016-1-U.0 "MINI-EUSO: nuove tecnologie per l'imaging terrestre e ad alta risoluzione spaziale e temporale in banda ultravioletta". Consorzio 3 partner (Tor Vergata capofila).

**Maggio 2015** – Curatore (con F. Berrilli, L. Giacomini, N. Vittorio) del Corso di formazione per gli insegnanti "Comunicare la luce. Metodologie e strumenti di comunicazione della scienza per la scuola". Il corso (da Dicembre 2015 a Maggio 2016 presso la Macroarea di Scienze MFN dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata) ha l'obiettivo di sviluppare delle competenze di comunicazione nel campo della scienza da poter applicare nell'insegnamento. Evento dell'International Year of Light 2015.

**Marzo 2015** – Curatore (con F. Berrilli, D. Del Moro, L. Giovannelli) delle attività osservative realizzate, presso il Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata, in occasione dell'Eclissi Solare del 20 Marzo 2015. L'evento è di carattere nazionale grazie all'attivazione della rete di telescopi solari presenti negli istituti scolastici che hanno partecipato – da giugno 2010 – al progetto degli "Stage a Tor Vergata".

**Settembre 2014** – Coordinatore Didattico del "Corso di preparazione all'Antropologia Molecolare e Forense" organizzato dal Centro di Antropologia Molecolare per lo studio del DNA antico (Dipartimento di Biologia, Università degli Studi di Roma Tor Vergata).

**Giugno 2014** – Docenza laboratoriale nel modulo "Comunicazione e Divulgazione Scientifica" del progetto didattico "Stage a Tor Vergata".

**Gennaio 2014** – Partecipa alla progettazione di un corso di formazione, promosso e sostenuto dall'Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio (MIUR), sull'indagine internazionale OCSE PISA 2015.

**Da Dicembre 2013** – Coordinatore delle attività didattiche svolte presso la sede locale del Piano Lauree Scientifiche, area Fisica, dell'Università degli Studi di Roma Tor Vergata.

**Da Ottobre 2013 a Dicembre 2016** – Collabora con scuole secondarie di secondo grado alla

stesura di progetti di alternanza scuola lavoro.

**Da Marzo 2012 a Ottobre 2019** – Coordinatore didattico del Master “PROFESSIONE FORMATORE IN DIDATTICA DELLE SCIENZE” - attivato presso l’Università degli Studi di Roma Tor Vergata -: *Prima Edizione A.A. 2013-2015; Seconda Edizione A.A. 2015-2017; Terza Edizione A.A. 2017-2019.*

**Dal 2012 al 2103** – Project Manager del Progetto Didattico Nazionale “*Stage nelle Università*”, promosso dal MIUR (Direzione Generale per gli ordinamenti scolastici e per l'autonomia scolastica), proposto dall’Università degli Studi di Roma Tor Vergata e dal Comitato per lo Sviluppo della Cultura Scientifica e Tecnologia e organizzato in collaborazione con le Università dell’Aquila, di Camerino e della Calabria. Il progetto prevede un’intensa attività sperimentale nei laboratori di ricerca dei Dipartimenti di Fisica delle quattro università coinvolte nell’iniziativa.

**Dal 2011** – Collabora con il Comitato per lo sviluppo della Cultura Scientifica e Tecnologica del MIUR nella pianificazione delle attività del progetto EXPERIMENTA (Pensare e fare scienza).

**Dal 2010** – Project Manager degli “*Stage a Tor Vergata*”, tenuti presso il Dipartimento di Fisica e la Macroarea dell’Università degli Studi di Roma Tor Vergata, promossi dal MIUR e dal PLS. Gli *stages*, rivolti a studenti ed insegnanti delle scuole secondarie di secondo grado, prevedono esperienze di laboratorio nell’ambito di specifiche discipline scientifiche, connesse alle attività di gruppi di ricerca guidati da docenti dell’Università di Roma Tor Vergata.

**Dal 2009 al 2010** - Curatore (con F. Berrilli) della rassegna “Incontri con le Scuole”, tenuta presso l’Università degli Studi di Roma Tor Vergata.

Primo Incontro: GALILEO. Protagonista della cultura del suo tempo. (Dicembre 2009).

Secondo Incontro: KEPLERO. Moderno e antico, ragione e misticismo. (Marzo 2010).

Terzo Incontro: NEWTON. La natura e le leggi della natura. (Dicembre 2010).

**Dal 2006 al 2008** - Attività sperimentale in collaborazione con il “Centro Ricerche Miele” dell’Università degli Studi di Roma Tor Vergata. “Progetto di ripristino del Vecchio Frutteto di Villa Mondragone”.

**Dal 2006 al 2008** - Attività sperimentale in collaborazione con il “Centro Ricerche Miele” dell’Università degli Studi di Roma Tor Vergata. “Miele e Ambiente: Progetto pilota a Villa Mondragone”.

**Dal 2006 al 2008** - Attività sperimentale in collaborazione con la Cattedra di Botanica (Dipartimento di Biologia) dell’Università degli Studi di Roma Tor Vergata. “Olio extravergine di oliva”, uliveto secolare di Villa Mondragone”

**Dal 2006 al 2007** - Collaborazione con il Direttore del “Centro di Biotecnologie Farmaceutiche” dell’Università degli Studi di Roma Tor Vergata.

## COMUNICAZIONE

**2016 (Ottobre)** - Cura l’ideazione del sito del Master “RADIOPROTEZIONE: SICUREZZA NEL CAMPO DELLE RADIAZIONI IONIZZANTI E RADIAZIONI NON IONIZZANTI” e coordina il lavoro di realizzazione. [www.master-radioprotezione.it](http://www.master-radioprotezione.it)

**2014 (Febbraio)** – Supervisiona le attività svolte dal team preposto alla cura del sito WEB della sede locale del Piano Lauree Scientifiche, area Fisica, dell’Università degli Studi di Roma Tor Vergata. [www.progettolaureescientifiche.eu/PLS-Fisica-Uniroma2](http://www.progettolaureescientifiche.eu/PLS-Fisica-Uniroma2)

**2012 (Novembre)** - Cura l’ideazione del sito del Master “PROFESSIONE FORMATORE IN DIDATTICA DELLE SCIENZE” e coordina il lavoro di realizzazione. [www.master-iss-unitov.it](http://www.master-iss-unitov.it)

**2012 (Febbraio)** – Dirige il team preposto alla creazione del sito WEB connesso al Progetto Didattico Nazionale “*Stage nelle Università*”. [www.stageinuniversita.it](http://www.stageinuniversita.it)

**2011 (Novembre)** – Cura l’ideazione del sito del progetto EXPERIMENTA e coordina il lavoro di realizzazione. [www.experimenta-pensarefarescienza.it](http://www.experimenta-pensarefarescienza.it)

**2011 (Settembre)** – Progetta e realizza per il MIUR la documentazione audiovisiva (300 DVD)



degli "Stage a Tor Vergata", distribuiti nel corso della manifestazione Job&Orienta 2011, Fiera di Verona.

**2011 (Maggio)** – Cura l'ideazione del sito del progetto didattico "Stage a Tor Vergata". Coordina ed indirizza il gruppo di lavoro. [www.stageatorvergata.it](http://www.stageatorvergata.it)

**Dal 2010** – Supervisiona le operazioni di comunicazione sostenute dalla squadra del Coordinamento Nazionale del Piano Lauree Scientifiche. [www.progettolaureescientifiche.eu](http://www.progettolaureescientifiche.eu)

**Dal 2005 al 2008** – Istituisce l'Ufficio Comunicazione del Centro Congressi e Rappresentanza Villa Mondragone con lo scopo di diffondere e promuovere gli eventi congressuali, culturali, didattici ed istituzionali portati avanti nella e dalla struttura.

## CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE

Dal 2003 al 2008, presso il Centro Congressi e Rappresentanza Villa Mondragone, cura la direzione organizzativa delle seguenti esposizioni:

- 1) Mostra CAMPAGNA ROMANA. Luoghi, costumi e paesaggi nelle incisioni dalla fine del Cinquecento agli inizi del Novecento. (21 Giugno – 30 Ottobre 2003).
- 2) Mostra VEDUTE ROMANE. Tra l'Urbe e la Campagna. Opere di Vincenzo Giovannini. (18 Giugno – 19 Settembre 2004)
- 3) Mostra DAL NATURALISMO AL SIMBOLISMO. D'Annunzio e l'Arte del suo Tempo. (22 Aprile – 24 Luglio 2005)
- 4) Mostra LA METAFISICA DELLA LUCE DI PIOTR MERKURJ. Dipinti – Vetrate – Disegni. (19 Novembre – 23 Dicembre 2005 / prorogata al 28 Febbraio 2006)
- 5) Mostra RTA SCIAMANI IN EURASIA. Il Rito che sopravvive. (23 Giugno – 22 Ottobre 2006 / prorogata al 30 Novembre 2006)
- 6) Mostra EVOLUZIONI. Le Scienze tra Natura e Numeri. (18 Maggio – 31 Luglio 2007)
- 7) Mostra PERCORSI DELL'ASTRAZIONE. Mannucci Boille Pace Santoro. (5 Ottobre – 9 Dicembre 2007)
- 8) Mostra ROMA E LA CAMPAGNA ROMANA NEL GRAND TOUR. (18 Aprile – 27 Luglio 2008)
- 9) Mostra VEDUTE ANTICHE E MODERNE NEGLI ACQUERELLI DI VLADIMIR KHASIEV. (31 Ottobre – 21 Dicembre 2008).

## INTERVENTI IN CONVEGNI E ALTRI EVENTI

**16 Ottobre 2019** – Interviene all'Evento conclusivo del Corso di Formazione "Soft skills" organizzato dall'Università di Roma "Tor Vergata". Presenta il progetto denominato "Parco Tor Vergata: cultura e benessere" (Roma)

**Settembre 2018** – Contributo "Laboratorio PLS di Meteorologia, nuovi percorsi e prospettive" (L.Giovanelli, A.Correggia, E.Tomaino, D.Galluzzo, F.Berrilli, R.Messi, L.M.Catena, N.Vittorio,) - 104° Congresso Nazionale della SIF – Sezione Didattica e Storia della Fisica, (Arcavacata di Rende - CS)

**13 Settembre 2017** – Interviene al 103° Congresso Nazionale della SIF – Sezione Didattica e Storia della Fisica, con un contributo orale dal titolo "Formare i formatori in didattica della fisica" (Trento)

**13 Settembre 2017** – Contributo orale "Laboratorio di Tecniche Astronomiche per la Fisica Solare degli Stage PLS a Tor Vergata" (F.Berrilli, D.Del Moro, L.Giovanelli, L.M.Catena, G.Amicucci, N.Vittorio,) - 103° Congresso Nazionale della SIF – Sezione Didattica e Storia della Fisica, (Trento)

**13 Settembre 2017** – Contributo orale "Laboratorio di Comunicazione e Divulgazione Scientifica degli Stage PLS a Tor Vergata" (L.Giacomini, G.Amicucci, L.Calconi, L.M.Catena, N.Vittorio,) - 103° Congresso Nazionale della SIF – Sezione Didattica e Storia della Fisica, (Trento)

**13 Settembre 2017** – Contributo orale "Laboratorio PLS di Astrobiologia a Tor Vergata: la ricerca di pianeti e di vita intorno ad altre stelle" (D.Billi, A.Berlingeri, F.Berrilli, L.M.Catena, N.Vittorio) -

103° Congresso Nazionale della SIF – Sezione Didattica e Storia della Fisica, (Trento)

**13 Settembre 2017** – Contributo orale “Laboratorio PLS di Meteorologia a Tor Vergata: stazione scolastica per le misurazioni meteorologiche” (L.Giovannelli, D.Galluzzo, F.Berrilli, L.M.Catena, N.Vittorio) - 103° Congresso Nazionale della SIF – Sezione Didattica e Storia della Fisica, (Trento)

**13 Settembre 2017** – Contributo orale “Laboratorio PLS a Tor Vergata: Radiotelescopio solare per la misurazione delle tempeste solari e geomagnetiche” (L.Giovannelli, D.Del Moro, A.Florio, F.Berrilli, L.M.Catena, N.Vittorio) - 103° Congresso Nazionale della SIF – Sezione Didattica e Storia della Fisica, (Trento)

**13 Settembre 2017** – Contributo orale “Laboratorio Dispositivi Ottici per ICT degli Stage PLS a Tor Vergata” (P.Proposito, A.Sgarlata, F.De Matteis, E.Placidi, F.Berrilli, L.M.Catena, N.Vittorio,) - 103° Congresso Nazionale della SIF – Sezione Didattica e Storia della Fisica, (Trento)

**26 Settembre 2016** – Contributo orale “I laboratori di fisica degli Stage PLS a Tor Vergata” (F.Berrilli, P.Proposito, D.Billi, D.Del Moro, F.Giannattasio, L.Giovannelli, L.M.Catena, G.Amicucci, L.M.Catena, N.Vittorio,) - 102° Congresso Nazionale della SIF – Sezione Didattica e Storia della Fisica, (Padova)

**28 Ottobre 2015** – Interviene alla XIII Edizione di Smart Education and Technology Days. Modera e introduce la sessione plenaria dedicata alle attività del Piano nazionale Lauree Scientifiche (Città della Scienza, Napoli)

**30 Settembre 2015** – Curatore del Workshop tematico “Pratiche di interazione fra didattica formale e non formale” del Convegno EXPERIMENTA 4: scuola e apprendimenti non formali della scienza e della tecnologia”, Palazzo Medici Riccardi (Firenze)

**25 Settembre 2015** – Contributo orale “Laboratorio di Astrobiologia degli Stage PLS a Tor Vergata: la ricerca di pianeti e di vita intorno ad altre stelle” (D.Billi, A.Berlingeri, A.Balbi L.M.Catena) - 101° Congresso Nazionale della SIF – Sezione Didattica e Storia della Fisica, (Roma)

**24 Settembre 2015** – Contributo orale “Laboratorio di Comunicazione e Divulgazione Scientifica degli Stage PLS a Tor Vergata” (F.Berrilli, A.Celletti, L.Giacomini, G.Amicucci, L.M.Catena, N.Vittorio,) - 101° Congresso Nazionale della SIF – Sezione Didattica e Storia della Fisica, (Roma)

**24 Settembre 2015** – Contributo orale “Laboratorio di Tecniche Astronomiche per la Fisica Solare degli Stage PLS a Tor Vergata” (F.Berrilli, D.Del Moro, L.Giovannelli, R.Piazzesi, G.Amicucci, L.M.Catena, N.Vittorio,) - 101° Congresso Nazionale della SIF – Sezione Didattica e Storia della Fisica, (Roma)

**21 Settembre 2015** – Contributo orale “Laboratorio Dispositivi Ottici per ICT degli Stage PLS a Tor Vergata” (P.Proposito, A.Sgarlata, F.De Matteis, R.De Angelis, E.Placidi, L.M.Catena, N.Vittorio,) - 101° Congresso Nazionale della SIF – Sezione Didattica e Storia della Fisica, (Roma)

**21 Settembre 2015** – Interviene al 101° Congresso Nazionale della SIF – Sezione Didattica e Storia della Fisica – con un contributo orale dal titolo “Comunicare La Luce: Metodologie e strumenti di comunicazione della scienza per la scuola” (Roma)

**3 Giugno 2015** – Accettato contributo orale “The Earth Light Source: the Sun. A project idea for high school students” (F.Berrilli, N.Vittorio, G.Amicucci, L.M.Catena, D.Del Moro, L.Giovannelli), Fiat Lux Conference (Roma)

**11 Maggio 2015** – Interviene al Convegno L'esperienza del PLS: guardando oltre, nel Gruppo di Lavoro “Raccordo scuola-università: continuità didattica, orientamento e laboratori PLS”, CNR (Roma)

**12-17 Aprile 2015** – Contributo poster “The Sun: the Earth Light Source” (F.Berrilli, L.Giovannelli, D.Del Moro, R.Piazzesi, L.M.Catena, G.Amicucci, N.Vittorio,) nella sessione Poster dell'European Geosciences Union General Assembly (Vienna, Austria)

**9 Ottobre 2014** – Interviene alla XII Edizione di Smart Education and Technology Days. Modera la sessione plenaria dedicata alle attività del Piano Lauree Scientifiche (Nazionale) e del Piano Lauree Scientifiche (Regione Campania e dintorni). Presenta “L’iniziativa degli Stage a Tor Vergata” (Città della Scienza, Napoli)

**22 Settembre 2014** – Contributo “*Formare i formatori in didattica della fisica*”, F. Berrilli, L.M. Catena, N. Vittorio, atticon8554 VI-C-30, 100° Congresso Nazionale della SIF – Sezione Didattica e Storia della Fisica (Pisa)

**27-30 Agosto 2014** – Contributo poster “Stage@Tor Vergata University” (N.Vittorio, F.Berrilli, D.Billi, L.M.Catena, A.Celletti, P.Proposito, O.Rickards) nella sessione Poster di HOPE annual forum 2014 (Helsinki, Finland)

**25 Febbraio 2014** – Interviene alla Giornata di Presentazione delle Iniziative di Formazione del Personale docente della scuola secondaria di II grado – Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio e MIUR-PLS – tenuta presso il Liceo Scientifico e Linguistico di Ceccano (FR)

**4 Dicembre 2013** – Interviene alla Giornata di Presentazione delle Attività del PLS/OFI – FISICA (Orientamento e Formazione Insegnanti) con un contributo orale dal titolo “Gli Stage a Tor Vergata” (Roma)

**10 Ottobre 2013** – Interviene alla XI Edizione di Smart Education and Technology Days con un contributo orale dal titolo “Studenti-ricercatori per cinque giorni. Gli Stage a Tor Vergata” (Città della Scienza, Napoli)

**9 Ottobre 2013** – Interviene alla XI Edizione di Smart Education and Technology Days con un contributo orale dal titolo “Didattica e comunicazione della scienza con particolare attenzione ai modelli partecipativi” (Città della Scienza, Napoli)

**27 Settembre 2013** – Interviene al XCIX Congresso Nazionale della SIF – Sezione Didattica e Storia della Fisica – con un contributo orale dal titolo “Studenti-ricercatori per cinque giorni. Gli Stage a Tor Vergata” (Trieste)

**27 Giugno 2013** – Interviene alla Tavola Rotonda “La ricerca si fa in classe. Metodologie partecipative sulla scienza nel percorso di studenti e docenti”, XI Convegno Nazionale sulla Comunicazione della Scienza, SISSA (Trieste)

**9 Maggio 2013** – Interviene al 57° Congresso Nazionale della SAI – Sezione Didattica e Patrimonio Storico – con un contributo orale dal titolo “Studenti-ricercatori per cinque giorni a Tor Vergata” (Bologna)

**12 Ottobre 2012** – Interviene alla Giornata di Studio Geographic Information System e coordina la Tavola Rotonda di presentazione dei risultati del “Progetto GIS: opportunità d’integrazione tra natura e tecnologia, strumento per la diffusione della cultura scientifica” e del volume “GIS e Territorio. Laboratori sperimentali per una nuova didattica della geografia” (Salerno)

**9 Marzo 2012** - Interviene al Convegno EXPERIMENTA3 del Comitato per lo sviluppo della Cultura Scientifica e Tecnologica del MIUR per la “Presentazione del sito EXPERIMENTA [www.experimenta-pensarefarescienza.it](http://www.experimenta-pensarefarescienza.it)” (Roma)

**30-31 Gennaio 2012** – Interviene al Seminario di produzione per il Convegno EXPERIMENTA3 del Comitato per lo sviluppo della Cultura Scientifica e Tecnologica del MIUR nel gruppo degli esperti (Frascati)

**21 Ottobre 2011** – Interviene al Convegno EXPERIMENTA2 del Comitato per lo sviluppo della Cultura Scientifica e Tecnologica del MIUR per presentare il progetto didattico “Stage a Tor Vergata” e il relativo documento audiovisivo (Roma)

**21 Giugno 2011**, Presentazione del libro “*Oltre i materiali. La scienza tra le nostre dita*” – Convegno RomaScienza[4], Casa del Cinema (Roma)

**14 Aprile 2011**, Partecipazione alla trasmissione televisiva “Dentro la notizia” – TeleAmbiente (Roma) per la presentazione del libro “*Oltre i materiali. La scienza tra le nostre dita*”

**10 Aprile 2011**, Presentazione del libro *“Oltre i materiali. La scienza tra le nostra dita”* – Salone editoria dell’impegno (Grottaferrata, RM)

**24 Marzo 2011**, Presentazione del libro *“Oltre i materiali. La scienza tra le nostra dita”* - Libreria asSAGGI (Roma)

**25 Febbraio 2011**, Presentazione del libro *“Oltre i materiali. La scienza tra le nostra dita”* – Liceo Artistico CARAVILLANI (Roma)

**9 Febbraio 2011**, Partecipazione alla trasmissione televisiva “Agenda Italia, scuola e università” – YOUDEM.tv (Roma) per la presentazione del libro *“Oltre i materiali. La scienza tra le nostra dita”*

**21 Gennaio 2011**, Presentazione del libro *“Oltre i materiali. La scienza tra le nostra dita”* – Liceo Scientifico TOUSCHEK (Grottaferrata, RM)

**20 Gennaio 2011**, Presentazione del libro *“Oltre i materiali. La scienza tra le nostra dita”* – Istituto Tecnico Industriale HERTZ (Roma)

**8 Dicembre 2010**, Partecipazione alla trasmissione televisiva “Geo&Geo” – RAI3 (Roma) per la presentazione del libro *“Oltre i materiali. La scienza tra le nostra dita”*

**26 Novembre 2010**, Presentazione del libro *“Oltre i materiali. La scienza tra le nostra dita”* – Mostra-convegno nazionale Job@Orienta 2010, Fiera di Verona, (Verona)

**9 Giugno 2008**, Intervento al Convegno internazionale *“APIMEDICA & APIQUALITY”* – Centro Congressi e Rappresentanza Villa Mondragone (Monte Porzio Catone, RM)

**8 Dicembre 2007**, Intervento al Convegno *“Vino in Villa 2007: un crocevia di valori del territorio”* – Centro Congressi e Rappresentanza Villa Mondragone (Monte Porzio Catone, RM)

**27 Novembre 2007**, Partecipazione alla trasmissione televisiva “Dentro la notizia” – TeleAmbiente (Roma) per la presentazione della Mostra “Percorsi dell’Astrazione” allestita a Villa Mondragone

**17 Ottobre 2007**, Intervento alla trasmissione televisiva “Non solo soldi” – RAI2 per la presentazione della Mostra “Percorsi dell’Astrazione” allestita a Villa Mondragone

**Ottobre 2007**, Partecipazione alla trasmissione televisiva “Sereno Variabile” – RAI2 per la presentazione delle attività del Centro Congressi e Rappresentanza Villa Mondragone

**Aprile 2005**, Partecipazione alla trasmissione televisiva “Dentro la notizia” – TeleAmbiente (Roma) per la presentazione delle attività del Centro Congressi e Rappresentanza Villa Mondragone in occasione della mostra “Orchidee in Centro” del Comune di Monte Porzio Catone

## LIBRI E PUBBLICAZIONI

### LIBRI

**Novembre 2019**, *“Report Annuale 2017 e 2018 del Dipartimento di Fisica dell’Università di Roma “Tor Vergata”*, curato con Alice Aldi, Giordano Amicucci, Laura Calconi – Edizioni ANICIA.

**Dicembre 2017**, *“Professione Formatore in Didattica delle Scienze. Testimonianze del master tenuto presso l’Università di Roma “Tor Vergata”*, curato con Francesco Berrilli, Olga Rickards, Filomena Rocca, Nicola Vittorio – Mondadori Università ed.

**Dicembre 2014**, *“L’insegnamento della Matematica e delle Scienze nella società della conoscenza. Il Piano Lauree Scientifiche dopo 10 anni di attività”*, curato con Gabriele Anzellotti, Michele Catti, Ugo Cosentino, Josette Immè, Nicola Vittorio – Mondadori Università ed.

**Aprile 2013**, *“STUDENTI-RICERCATORI per cinque giorni. Gli Stage a Tor Vergata”*, curato con Francesco Berrilli, Ivan Davoli, Paolo Proposito – Springer ed.

**Dicembre 2010**, *“Oltre i materiali. La scienza tra le nostre dita”* Quaranta storie di formazione e lavoro, curato con Ivan Davoli – Springer ed.

## **PUBBLICAZIONI**

**Dicembre 2015** – Articolo “Master Universitari Nazionali per la Formazione di Formatori: l’esperienza dell’Università di Roma Tor Vergata”, L.M. Catena e N.Vittorio, rivista on-line Education 2.0 (RCS Libri - Education), 7 Dicembre 2015

**Novembre 2015** – Articolo “Master Universitari Nazionali per la Formazione di Formatori”, L.M. Catena e N.Vittorio, rivista on-line Education 2.0 (RCS Libri - Education), 23 Novembre 2015

**Settembre 2015** – Articolo “Gli Stage a Tor Vergata: studenti-ricercatori per cinque giorni”, L.M. Catena e N.Vittorio, rivista on-line Education 2.0 (RCS Libri - Education), 24 Settembre 2015

**Luglio 2015** – Articolo “L’esperienza del PLS: guardando oltre”, N.Vittorio e L.M. Catena, rivista on-line Education 2.0 (RCS Libri - Education), 13 Luglio 2015

**Luglio 2014** – Research Article “*Hands-on Space Experiments: Out-of-School Astrobiology Activities at the University of Rome Tor Vergata*”, Billi D, Berlingeri A, Balbi A, Catena LM, Astrobiology & Outreach, Volume 2, Issue 3, 2014

**Giugno 2014**, Contributo “*Gli Stage a Tor Vergata crescono*”, Rivista “Il Punto”, n.30/2014, <http://ilpuntomagazine.net/numero/il-punto-30/>

**Aprile 2013**, Contributo “*Il Piano Nazionale per le Lauree Scientifiche: laboratorialità, creatività e cittadinanza scientifica*”, N. Vittorio, L.M. Catena, Atti del Convegno Nazionale “Comunicare Fisica 2012”, Torino, 8-12 Ottobre 2012.

**Dicembre 2011**, Contributo “*Anima e Atomi. Alcune riflessioni di contesto*”, N. Vittorio, L.M. Catena, Atti del Convegno “Il futuro del Liceo Classico: dal pregiudizio umanistico al paradigma scientifico”, Ancona, 27 Maggio 2011.

**Ottobre 2008**, Contributo “*Le Mostre a Villa Mondragone: una breve rassegna*”, Catalogo della Mostra VEDUTE ANTICHE E MODERNE NEGLI ACQUERELLI DI VLADIMIR KHASIEV, Tor Vergata editore.

**Giugno 2008**, Contributo “*Presentazione del complesso monumentale di Villa Mondragone*”, Booklet del Convegno Internazionale “APIMEDICA & APIQUALITY”, Villa Mondragone – Monte Porzio Catone, 9-12 Giugno 2008.