



# Curriculum Vitae Europass

## INFORMAZIONI PERSONALI

**Nome / Cognome****Annalisa Di Bernardino**

Indirizzo

Telefono

E-mail

Cittadinanza

Data di nascita

Sesso

**SETTORE PROFESSIONALE****2022: Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di seconda fascia nel Settore Concorsuale 02/C1, SSD FIS/06****2024: Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di seconda fascia nel Settore Concorsuale 04/A4, SSD GEO/12****RTDA presso Dipartimento di Fisica, SSD FIS/06****Ph.D. in Ingegneria Idraulica ed Ambientale - ciclo XXVIII  
Laurea magistrale in Ingegneria per le costruzioni edili ed i sistemi ambientali****Qualifica RSPP: Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione****Membro dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma,  
n. 34582 sezione A****ESPERIENZA PROFESSIONALE****Date****Giugno 2024 - oggi**

Lavoro o posizione ricoperti

Assegnista di ricerca presso Dipartimento di Fisica, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali presso Università di Roma, La Sapienza

Principali mansioni e responsabilità

L'attività di ricerca riguarda lo studio dello strato limite atmosferico attraverso tecniche di telerilevamento attivo e passivo da terra per lo studio dei fenomeni fisici caratterizzanti l'atmosfera in ambiente urbano

**Date****Giugno 2019 – Maggio 2024**

Lavoro o posizione ricoperti

RTDA presso Dipartimento di Fisica, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali presso Università di Roma, La Sapienza

Principali mansioni e responsabilità

Caratterizzazione dello strato limite in ambiente urbano attraverso dati di vento e turbolenza da Sodar (Sound Detection and Ranging). Partecipazione al progetto BAQUNIN (Boundary-layer Air Quality-analysis Using Network of Instruments) per la calibrazione e validazione di dati atmosferici da satellite attraverso la strumentazione facente parte del supersito di misura, sito presso l'Atmospheric Physics Laboratory del Dipartimento di Fisica.

	<b>Date</b>	<b>Settembre 2017 – Maggio 2019</b>
Lavoro o posizione ricoperti Principali mansioni e responsabilità		Assegnista di ricerca presso Università di Roma, La Sapienza nell'ambito del progetto VIEPI (Valutazione Integrata per l'Esposizione al Particolato Indoor)  Progettazione di campagne di misura in situ per lo studio della turbolenza e della dispersione di particolato nel contesto urbano; installazione e gestione di strumenti anemologici e micrometeorologici per lo studio di ambienti outdoor ed indoor; analisi di dati meteorologici su micro e mesoscala; attività di laboratorio volta all'investigazione del campo di velocità e della dispersione di traccianti passivi in ambienti urbani; realizzazione di modelli in scala di canopie urbane bidimensionali e tridimensionali con diversa configurazione geometrica per l'attività sperimentale; simulazioni numeriche tramite codici CFD per la ricostruzione del campo di turbolenza outdoor.
Datore di lavoro		Sapienza, Università di Roma - Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile ed Ambientale
	<b>Date</b>	<b>Ottobre 2015 – Agosto 2017</b>
Lavoro o posizione ricoperti Principali mansioni e responsabilità		Collaborazione con Università di Roma, La Sapienza  Analisi sperimentale della turbolenza, della concentrazione e dei flussi di massa attraverso metodi di analisi d'immagine quali il Feature Tracking e la PIV su canopie urbane bidimensionali e tridimensionali.
Datore di lavoro		Sapienza, Università di Roma - Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile ed Ambientale
	<b>Date</b>	<b>Febbraio 2017 – Marzo 2017</b>
Lavoro o posizione ricoperti Principali mansioni e responsabilità		Borsa di ricerca presso Università di Roma, La Sapienza  Analisi sperimentale della concentrazione e dei flussi di massa e quantità di moto attraverso metodi di analisi d'immagine quali il Feature Tracking su canopie urbane bidimensionali.
Datore di lavoro		Sapienza, Università di Roma - Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile ed Ambientale
	<b>Date</b>	<b>Ottobre 2015 – Ottobre 2016</b>
Lavoro o posizione ricoperti Principali mansioni e responsabilità		Assegnista di ricerca presso Politecnico di Bari  Attività di ricerca volta allo svolgimento di misure di campo e simulazioni numeriche dei campi di moto ondoso e delle correnti di circolazione del Mar Piccolo. Simulazioni numeriche del campo meteorologico su mesoscala attraverso il modello diagnostico CALMET.
Datore di lavoro		Politecnico di Bari
	<b>Date</b>	<b>Novembre 2012 – Novembre 2015</b>
Lavoro o posizione ricoperti Principali mansioni e responsabilità		XXVIII Ciclo - Dottorato di ricerca in Ingegneria Idraulica  Attività di ricerca in ambito universitario finalizzata allo studio sperimentale su scala di laboratorio della turbolenza e della dispersione di traccianti passivi, equiparabili a sostanze contaminanti, in canopie urbane bidimensionali e tridimensionali.  La ricerca è svolta attraverso la ricostruzione di contesti urbani in water channel e l'utilizzo di tecniche di indagine ottica quali Feature Tracking e PIV e apparecchiature come laser e telecamere ad alta frequenza ed alta risoluzione.
Datore di lavoro		Sapienza, Università di Roma, facoltà di Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio. Dipartimento di Idraulica, Trasporti e Strade presso "Sapienza, Università di Roma", Via Eudossiana 18, 00185 Roma

	<b>Date</b>	<b>Marzo 2010 - oggi</b>
Lavoro o posizione ricoperti Principali mansioni e responsabilità		Hostess e promoter per vendite commerciali Promozione per diversi brand commerciali ed attività di hostess per convegni di varia natura
	<b>Date</b>	<b>Giugno 2012 - Ottobre 2012</b>
Lavoro o posizione ricoperti Principali mansioni e responsabilità		Tirocinio in itinere Analisi del potenziale eolico nella zona del centro Italia attraverso l'utilizzo di modelli meteorologico ad area limitata (CSUMM) ai fini dello sfruttamento per produzione di energia elettrica tramite microeolico, ricerca ed analisi di dati sperimentali finalizzati alla redazione della Tesi per la laurea magistrale
Datore di lavoro		Sapienza, Università di Roma, facoltà di Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio. Dipartimento di Idraulica, Trasporti e Strade presso "Sapienza, Università di Roma", Via Eudossiana 18, 00185 Roma
	<b>Date</b>	<b>Aprile 2010 - Ottobre 2010</b>
Lavoro o posizione ricoperti Principali mansioni e responsabilità		Tirocinio in itinere Collaborazione nell'analisi della contaminazione da arsenico nelle acque potabili della Provincia di Viterbo (VT) e dimensionamento preliminare di siti di dearsenificazione, ricerca ed analisi di dati sperimentali finalizzati alla redazione della Tesi per la laurea triennale
Datore di lavoro		Sapienza, Università di Roma, facoltà di Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio. Dipartimento di Idraulica, Trasporti e Strade presso "Sapienza, Università di Roma", Via Eudossiana 18, 00185 Roma
<b>ISTRUZIONE E FORMAZIONE</b>		
	<b>Date</b>	<b>Dicembre 2014</b>
Qualifica rilasciata		Attestato di partecipazione a 2014 Gerhard Jirka Summer School on Environmental Fluid Mechanics: Modelling and its role in sustainable development in Hong Kong
	<b>Date</b>	<b>Gennaio 2014</b>
Qualifica rilasciata		Attestato di partecipazione al seminario “Space, time and irregularity across scales in water fluxes: organization of global floods and precipitation extremes” in Roma
	<b>Date</b>	<b>Gennaio 2014</b>
Qualifica rilasciata		Iscrizione all'Albo Professionale dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma, n. 34582 sezione A
	<b>Date</b>	<b>Ottobre 2013</b>
Qualifica rilasciata		<b>Abilitazione alla professione di Ingegnere civile ed ambientale</b>
	<b>Date</b>	<b>Novembre 2012 – Novembre 2015</b>
Qualifica rilasciata		<b>Dottorato di ricerca in Ingegneria Idraulica - XXVIII Ciclo</b>
Competenze professionali acquisite		“Water-channel study of flow and turbulence in urban canopies” Attività di ricerca in ambito universitario finalizzata allo sviluppo di un modello lagrangiano stocastico tridimensionale in grado di valutare le fluttuazioni di concentrazione di una sostanza tracciante, equiparabile ad una sostanza contaminante, emessa da una sorgente di tipo non stazionario. L'incarico

Istituto	prevede una fase di validazione del modello in laboratorio. Sapienza, Università di Roma - Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile ed Ambientale
Date	<b>Febbraio 2013 - Giugno 2013</b>
Qualifica rilasciata	Abilitazione professionale di <b>RSPP – Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione</b>
Competenze professionali acquisite	Corso di formazione per RSPP con acquisizione delle conoscenze e delle capacità necessarie alla formazione in materia di sicurezza
Istituto	Sapienza, Università di Roma
Date	<b>Ottobre 2012</b>
Qualifica rilasciata	Università degli studi dell'Aquila, Giornata studio: "La geotecnica e la geologia per la sicurezza del territorio e la qualità dell'ambiente"
Date	<b>Novembre 2010 - Ottobre 2012</b>
Qualifica rilasciata	<b>Laurea Magistrale in Ingegneria per le Costruzioni Edili ed i Sistemi Ambientali, con tesi su "Analisi del potenziale eolico nella zona del centro Italia con l'utilizzo di modelli meteorologici ad area limitata per lo sfruttamento del microeolico" con votazione di 110/110 e lode.</b>
Competenze professionali acquisite	Geotecnica e Fondazioni, Idraulica ambientale, Tecnica delle costruzioni, Pianificazione ambientale ed urbanistica, Complementi di progettazione urbanistica, Climatologia urbana, Fotogrammetria e cartografia numerica, Modellazione 3D, Rischio geologico, Costruzioni idrauliche, Complementi di progettazione architettonica, Impianti tecnici, Igiene ambientale, Architettura tecnica e sostenibilità ambientale, Impianti di trattamento acque reflue, Tecnologie di bonifica dei suoli e delle acque sotterranee
Istituto	Sapienza, Università di Roma presso la sede distaccata di Rieti
Date	<b>Ottobre 2012</b>
Qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione al convegno "VIII Congresso Nazionale - Tecnologia e sanità"
Date	<b>Dicembre 2011</b>
Qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione al convegno "La prevenzione da agenti cancerogeni nei luoghi di lavoro"
Date	<b>Novembre 2007 - Ottobre 2010</b>
Qualifica rilasciata	
Competenze professionali acquisite	Scienza delle costruzioni, Elementi di idraulica, Geologia, Idrogeologia, Idrologia tecnica, Tecnologie di bonifica, Ingegneria Sanitaria Ambientale, Impianti di trattamento delle acque di approvvigionamento, Impianti di trattamento delle acque reflue, Chimica, Progettazione urbanistica, Ecologia applicata, Fisica
Istituto	Sapienza, Università di Roma presso la sede distaccata di Rieti
Date	<b>Marzo 2007</b>
Qualifica rilasciata	Cambridge Preliminary English Test ( <b>PET</b> )

<b>Data</b>	<b>Settembre 2002 - Giugno 2007</b>
Qualifica rilasciata	Diploma di Liceo Scientifico con votazione finale di 100/100
Competenze professionali acquisite	Algebra, Geometria, Fisica, Chimica, Biologia, Scienza della terra, Letteratura italiana, Lingua e letteratura latina, Inglese, Filosofia
Istituto	Liceo scientifico "Carlo Jucci" di Rieti
<b>Data</b>	<b>Maggio 2004</b>
Qualifica rilasciata	European Computer Driving Licence ( <b>ECDL</b> )
<b>PARTECIPAZIONE COME RELATORE A CONVEGNI DI CARATTERE SCIENTIFICO</b>	
Date	8-11 Settembre 2014
Conferenza	16th International Conference on Harmonisation within Atmospheric Dispersion Modelling for Regulatory Purposes (Varna)
Contributo	A Laboratory Investigation Of Flow And Turbulence Over A Two-Dimensional Urban Canopy
Date	8-10 Settembre 2014
Conferenza	XXXIV Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche (Bari)
Contributo	Simulazione di laboratorio di canopie urbane bidimensionali
Date	8-12 Maggio 2016
Conferenza	17th International Conference on Harmonisation within Atmospheric Dispersion Modelling for Regulatory Purposes (Budapest)
Contributo	Water channel investigation of flow and dispersion in street canyons
Date	13-14 Giugno 2016
Conferenza	2016 IEEE Workshop on Environmental, Energy, and Structural Monitoring Systems (Bari)
Contributo	Micrometeorological simulations over a coastal area using CALMET model
Date	14-16 Settembre 2016
Conferenza	XXXV Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche (Bologna)
Contributo	Turbulence properties of the urban boundary layer
Date	9-12 Ottobre 2017
Conferenza	18th conference on Harmonisation within Atmospheric Dispersion Modelling for Regulatory Purposes (Bologna)
Contributo	Performances of parametric laws for computing the wind speed profile in the urban boundary layer. Comparison to three-dimensional building water channel experiment.
Date	9-12 Ottobre 2017

Conferenza	18th conference on Harmonisation within Atmospheric Dispersion Modelling for Regulatory Purposes (Bologna)
Contributo	Lagrangian time scales within a two-dimensional urban canyon
Date	9-12 Ottobre 2017
Conferenza	18th conference on Harmonisation within Atmospheric Dispersion Modelling for Regulatory Purposes (Bologna)
Contributo	Experimental investigation of turbulence and dispersion around an isolated cubic building
Date	4-7 Giugno 2018 (Notre Dame)
Conferenza	8th International Symposium on Environmental Hydraulics
Contributo	A laboratory investigation of mass fluxes in two-dimensional urban canopies
Date	12-14 Settembre 2018
Conferenza	XXXVI Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche (Ancona)
Contributo	Analisi sperimentale del flusso e della dispersione di traccianti passivi in canopie urbane tridimensionali
Date	12-14 Settembre 2018
Conferenza	XXXVI Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche (Ancona)
Contributo	Simulazione numerica dell'evento alluvionale nell'area romana del dicembre 2008
Date	3-6 Giugno 2019
Conferenza	19th International Conference on Harmonisation within Atmospheric Dispersion Modelling for Regulatory Purposes (Bruges)
Contributo	Evaluation of Ansys-fluent model against field data in the framework of the viepi project
Date	3-6 Giugno 2019
Conferenza	19th International Conference on Harmonisation within Atmospheric Dispersion Modelling for Regulatory Purposes (Bruges)
Contributo	Turbulent Schmidt number estimate over urban canopies
Date	3-6 Giugno 2019
Conferenza	19th International Conference on Harmonisation within Atmospheric Dispersion Modelling for Regulatory Purposes (Bruges)
Contributo	The Integrated Evaluation of Indoor Particulate Exposure (VIEPI) project: main goals and campaign description
Date	27-30 Ottobre 2019
Conferenza	15th International Conference on Atmospheric Sciences and Applications to Air Quality (Kuala Lumpur)
Contributo	Numerical and experimental analysis of flow and particulate matter dispersion in indoor environment
Date	22 Novembre 2019

Conferenza	Inquinamento da Particolato Atmosferico Indoor/Outdoor in Ambienti di Ricerca e Universitari: Caratterizzazione Chimica, Fisica, Biologica, Micrometeorologica – Progetto “ViEPI”
Contributo	Caratterizzazione micrometeorologica in prossimità degli edifici per la determinazione delle infiltrazioni in ambienti confinati
Date	4-8 Maggio 2020
Conferenza	EGU General Assembly 2020
Contributo	Effect of sea breeze regime on aerosol optical properties over the city of Rome, Italy
Date	15-19 Febbraio 2022
Conferenza	4° Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Scienze dell'Atmosfera e Meteorologia (AISAM)
Contributo	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Monitoraggio atmosferico della CO<sub>2</sub> attraverso sensori wearable applicati a colombi in città</li> <li>- Il super sito BAQUNIN (Boundary-layer Air Quality analysis Using Network of Instruments) per la ricerca atmosferica e la validazione dei dati satellitari sull'area di Roma</li> </ul>
Date	23-27 Maggio 2022
Conferenza	Living Planet Symposium 2022
Contributo	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cloud microphysics retrievals from spectral UV-VIS-NIR data at THAAO, Thule, Greenland</li> <li>- Nitrogen Dioxide monitoring by synergy of remote sensing and surface concentration data in an Italian central region</li> <li>- A new 20-year dataset of ground-based NO<sub>2</sub> vertical column density observations over Rome, Italy, for calibration/validation of spaceborne radiometers</li> <li>- Urban Air Quality Monitoring with Low-Cost Sensors</li> </ul>
Date	4-8 Luglio 2022
Conferenza	International Radiation Symposium IRS 2022
Contributo	<ul style="list-style-type: none"> <li>- The Boundary-layer Air Quality-analysis Using Network of INstruments Supersite for Atmospheric Research and Satellite Validation</li> <li>- Surface radiation budget at the Thule High Arctic Atmospheric Observatory, Greenland</li> <li>- A new parametrizations of clear-sky downward longwave irradiance for the Arctic environment</li> </ul>
Date	23-28 Aprile 2023
Conferenza	EGU General Assembly 2023
Contributo	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Performance Simulation and Preliminary Measurements of a Raman Lidar for the Retrieval of CO<sub>2</sub> Atmospheric Profiles</li> <li>- Several months of continuous operation of two thermodynamic Raman lidars in the frame of WaLiNeAs</li> </ul>
Date	22-24 Maggio 2023
Conferenza	9th International Conference on Meteorology and Climatology of the Mediterranean METMED 2023
Contributo	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Heatwaves in Rome (Italy) during summer 2022: interaction with sea breeze, urban heat island, and thermo-hygrometric comfort</li> <li>- How have temperature and atmospheric constituents changed in the Rome area (Italy) during the last two decades?</li> <li>- The Boundary-layer Air Quality-analysis Using Network of INstruments Supersite (BAQUNIN) for atmospheric research and satellite validation</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- CO2 monitoring through pigeon-borne miniaturized sensors: the case study of Rome (Italy)</li> <li>- A new framework for the identification and characterization of thermo-hygrometric stress events</li> </ul>
Date	19-21 Giugno 2023	
Conferenza	15th International Symposium on Particle Image Velocimetry – ISPIV 2023	
Contributo	Turbulence Parameters in Stably Stratified Flows Over Surface Roughness: a Laboratory Study	
Date	8-9 Settembre 2023	
Conferenza	1° Convegno Nazionale APECS ITALY	
Contributo	Da Thule a Pituffik: breve viaggio attraverso storia, attualità e prospettive di un luogo tutt'altro che mitico della Groenlandia contemporanea	
Date	22-24 Novembre 2023	
Conferenza	EC-ESA Joint Earth System Science Initiative 2023 Workshop	
Contributo	Surface radiation fluxes at the Thule High Arctic Atmospheric Observatory, Greenland, and comparison with CERES products	
Date	4-8 Dicembre 2023	
Conferenza	Fourth Joint GSICS/IVOS Lunar Calibration Workshop	
Contributo	The Skynet network for the retrieval of aerosol properties from the moon irradiance measurements	
Date	14-19 Aprile 2024	
Conferenza	EGU General Assembly 2024	
Contributo	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Spatial-temporal variation of winter warm spells in Italy over the period 1993-2022</li> <li>- Connection among meteorological observations, columnar aerosol properties and urban heat island during nighttime extreme heat events in the framework of the uRban hEAt and pollution iSlAnds inTerAction in Rome and possible miTigation strategies (RESTART) project</li> <li>- Urban application of the AOTF-based NO<sub>2</sub> camera</li> </ul>	
Date	25-27 Giugno 2024	
Conferenza	10th International Symposium on Environmental Hydraulics 2024	
Contributo	Measurements of turbulence parameters at a density interface	
Date	13-16 Maggio 2024	
Conferenza	ACTRIS Science Conference 2024	
Contributo	The AOTF-based NO <sub>2</sub> camera: Urban applications	
Date	23-28 Giugno 2024	
Conferenza	31st International Laser Radar Conference	
Contributo	CO <sub>2</sub> profiles in the lower troposphere using the Raman lidar technique: preliminary results	
Date	1-5 Luglio 2024	
Conferenza	ATMOS2024	

<b>RESPONSABILITA' DI STUDI E RICERCHE SCIENTIFICHE AFFIDATI DA QUALIFICATE ISTITUZIONI PUBBLICHE O PRIVATE</b>	Contributo  Date  Conferenza  Contributo	The first year of COCCON EM27/SUN operation in Rome  28-30 Agosto 2024  PHYSMOD 2024 – International Workshop on Physical Modelling of Flow and Dispersion Phenomena  Bottom roughness effects on mixing properties of a gravity current
<b>RESPONSABILITA' DI STUDI E RICERCHE SCIENTIFICHE AFFIDATI DA QUALIFICATE ISTITUZIONI PUBBLICHE O PRIVATE</b>	<b>Date</b>  Progetto	<b>Febbraio 2022 - oggi</b>  Responsabilità scientifica del laboratorio di Fisica Terrestre e Fisica dell'Atmosfera presso il Dipartimento di Fisica dell'Università degli studi di Roma "La Sapienza" con affidamento da parte del Dipartimento di Fisica dell'Università degli studi di Roma "La Sapienza".
<b>RESPONSABILITA' DI STUDI E RICERCHE SCIENTIFICHE AFFIDATI DA QUALIFICATE ISTITUZIONI PUBBLICHE O PRIVATE</b>	<b>Date</b>  Progetto	<b>Febbraio 2022 - oggi</b>  Responsabilità dell'attività scientifica e WP-leader dell'unità di ricerca Università degli studi di Roma "La Sapienza" nell'ambito di Quality Assurance for Earth Observation (QA4EO) affidata da ESA nell'ambito del Progetto finanziato da ESA Quality Assurance for Earth Observation (QA4EO). WP 2186: On-site maintenance and operations of sky cameras for CMIX. WP 2320: On-site hosting, maintenance and operations of PREDE-POM at APL site.
<b>RESPONSABILITA' DI STUDI E RICERCHE SCIENTIFICHE AFFIDATI DA QUALIFICATE ISTITUZIONI PUBBLICHE O PRIVATE</b>	<b>Date</b>  Progetto	<b>Febbraio 2022 - oggi</b>  Responsabilità scientifica del super-sito di osservazioni atmosferiche BAQUNIN (Boundary-layer Air Quality-analysis Using Network of Instruments, <a href="http://www.baquin.eu">www.baquin.eu</a> ) affidata dall'European Space Agency (ESA).
<b>RESPONSABILITA' DI STUDI E RICERCHE SCIENTIFICHE AFFIDATI DA QUALIFICATE ISTITUZIONI PUBBLICHE O PRIVATE</b>	<b>Date</b>  Progetto	<b>Febbraio 2023 – Aprile 2023</b>  Co-responsabilità scientifica dell'unità Sapienza Università di Roma del contratto di ricerca conto terzi con la Società Enser Srl. Oggetto del contratto: produzione di dati meteo-climatici mediante simulazioni numeriche di un anno scelto come rappresentativo dello stato attuale e di due anni futuri (2050 e 2100) sulla base di due scenari emissivi definiti dal Gruppo Intergovernativo sui Cambiamenti Climatici (IPCC). Finanziamento: € 32.940,00
<b>RESPONSABILITA' SCIENTIFICA PER PROGETTI DI RICERCA INTERNAZIONALI E NAZIONALI, AMMESSI AL FINANZIAMENTO SULLA BASE DI BANDI COMPETITIVI CHE PREVEDANO LA REVISIONE TRA pari</b>	<b>Date</b>  Progetto	<b>Settembre 2023-oggi</b>  PRIN2022 RESTART (uRban hEat and pollution iSlAnds inTerAction in Rome and possible miTigation strategies)
<b>Ruolo e importo del finanziamento</b>		Responsabile scientifico nazionale Responsabile dell'attività scientifica dell'unità di ricerca del Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza". Finanziamento per l'unità di ricerca: € 105.702,00.

Ruolo e importo del finanziamento	Date Progetto	Febbraio 2022 – Agosto 2024 FISR2019 CONCERNING (Compact Raman Lidar for measuring thermodynamic profiles and CO <sub>2</sub> in the atmosphere).
Ruolo e importo del finanziamento	Date Progetto	Responsabile dell'attività scientifica dell'unità di ricerca del Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza". Finanziamento per l'unità di ricerca: € 212.627,20.  Febbraio 2022 – oggi PRA2019 ECAPAC (Effects of Changing Albedo and Precipitation on the Arctic Climate)
Ruolo e importo del finanziamento	Date Progetto	Responsabile dell'attività scientifica dell'unità di ricerca del Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza". Finanziamento per l'unità di ricerca: € 51.389,00
Ruolo e importo del finanziamento	Date Progetto	Febbraio 2022 – Ottobre 2023 PNRA CLARA2 (Clouds and radiation in the Arctic and Antarctica) Responsabile dell'attività scientifica dell'unità di ricerca del Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza". Finanziamento per l'unità di ricerca: € 18.150,00
Ruolo e importo del finanziamento	Date Progetto	Giugno 2019 – Giugno 2021 Progetto medio di ateneo 2019 SBAM (Seagull Borne Atmospheric Measurements) Responsabile scientifico del finanziamento di ateneo - Progetti di Ricerca Medi. Finanziamento per l'unità di ricerca: € 14.500,00
Ruolo e importo del finanziamento	Date Progetto	Settembre 2023-oggi Progetto di avvio alla ricerca 2014 "Analisi sperimentale del campo di concentrazione all'interno di canopie urbane bidimensionali e tridimensionali" Responsabile scientifico del finanziamento di ateneo. Finanziamento per l'unità di ricerca: € 1.500,00

## ATTIVITA' DIDATTICA

Attività	Date	<b>Novembre 2019 - oggi</b> Formale attribuzione del corso di "Laboratory of atmospheric remote sensing", 6 CFU (60 ore), presso la Laurea Magistrale internazionale in Atmospheric Science and Technology for Meteorology & Climate (LMAST4MC) gestita consorzialmente dall'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" e l'Università degli Studi dell'Aquila.
Attività	Date	<b>Novembre 2020 – Ottobre 2023</b> Supervisor del dottorando Mattia Pecci, dottorato in Tecnologie dell'Informazione e delle Comunicazioni (ICT), curriculum Radar and Remote Sensing, XXXVI ciclo.
Attività	Date	<b>Novembre 2021 - oggi</b> Membro della Commissione di Affiancamento della dottoranda Marianna Angrisani, dottorato in Tecnologie dell'Informazione e delle Comunicazioni (ICT), curriculum Radar and Remote Sensing, XXXVII ciclo.
Attività	Date	<b>Novembre 2021 - oggi</b> Membro della Commissione di Affiancamento del dottorando Alejandro Testa, dottorato in Tecnologie dell'Informazione e delle Comunicazioni (ICT),

		curriculum Radar and Remote Sensing, XXXV ciclo.															
<b>Date</b> Attività	<b>Novembre 2022 - oggi</b>	Membro della Commissione di Affiancamento del dottorando Francesco Romeo, dottorato in Tecnologie dell'Informazione e delle Comunicazioni (ICT), curriculum Radar and Remote Sensing, XXXVIII ciclo.															
<b>Date</b> Attività	<b>Luglio 2021 – Ottobre 2021</b>	Membro della Commissione di accesso al Dottorato di Ricerca in Tecnologie dell'informazione e delle comunicazioni (ICT) di Sapienza Università di Roma, XXXVII ciclo (nomina della Rettrice, decreto n. 2004/2021).															
<b>Date</b> Attività	<b>Gennaio 2023 – Maggio 2023</b>	Membro della Commissione dell'esame finale del Dottorato in Ingegneria Ambientale e Idraulica di Sapienza Università di Roma, XXXV ciclo, in cooperazione con Ecole Centrale de Lyon.															
<b>CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI</b>																	
Lingua italiana	Madrelingua																
Lingua inglese	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"><b>Comprensione</b></th> <th colspan="2"><b>Parlato</b></th> <th><b>Scritto</b></th> </tr> <tr> <th>Ascolto</th> <th>Lettura</th> <th>Interazione orale</th> <th>Produzione orale</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ottimo</td> <td>Ottimo</td> <td>Ottimo</td> <td>Ottimo</td> <td>Ottimo</td> </tr> </tbody> </table>	<b>Comprensione</b>		<b>Parlato</b>		<b>Scritto</b>	Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale		Ottimo	Ottimo	Ottimo	Ottimo	Ottimo	<p><i>Settembre 2006 – Febbraio 2007: Corso di inglese avanzato della durata di sei mesi presso il British Institute per il conseguimento di un diploma di livello europeo B2, ottenuto con lode.</i></p> <p><i>Marzo 2017 – Luglio 2017: Corso di inglese Shenker.</i></p> <p>In possesso del diploma Cambridge Preliminary English Test (PET) with merit.</p>
<b>Comprensione</b>		<b>Parlato</b>		<b>Scritto</b>													
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale														
Ottimo	Ottimo	Ottimo	Ottimo	Ottimo													
Lingua spagnola	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"><b>Comprensione</b></th> <th colspan="2"><b>Parlato</b></th> <th><b>Scritto</b></th> </tr> <tr> <th>Ascolto</th> <th>Lettura</th> <th>Interazione orale</th> <th>Produzione orale</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Elementare</td> <td>Elementare</td> <td>Elementare</td> <td>Elementare</td> <td>Elementare</td> </tr> </tbody> </table>	<b>Comprensione</b>		<b>Parlato</b>		<b>Scritto</b>	Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale		Elementare	Elementare	Elementare	Elementare	Elementare	
<b>Comprensione</b>		<b>Parlato</b>		<b>Scritto</b>													
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale														
Elementare	Elementare	Elementare	Elementare	Elementare													
Capacità e competenze sociali	Buono spirito di gruppo, capacità di adeguamento ad ambienti multiculturali, ottime capacità di comunicazione grazie ad una spiccata conoscenza della dialettica italiana, ottenuti attraverso esperienze formative																
Capacità e competenze organizzative	Ottima capacità di problem solving, ottimo senso dell'organizzazione, grazie ad una spiccata precisione e puntualità, senso della leadership, facilitando anche la gestione di gruppi e progetti, capacità di adeguamento ad ambienti multiculturali, ottime capacità di comunicazione grazie ad una spiccata conoscenza della dialettica italiana.																
Capacità e competenze informatiche	Eccellente conoscenza del pacchetto Office 2004, 2007, 2010 (Microsoft Word, Excel, Access, Powerpoint, software di disegno e progettazione tecnica (AutoCad), buona conoscenza delle applicazioni grafiche (Adobe Photoshop), buona conoscenza dei software di georeferenziazione (ArcGis, ArcMap, Surfer, Grapher, Tecplot), buona conoscenza dei software di fotogrammetria (Photomodeler), buona conoscenza dei linguaggi di																

	programmazione (MatLab, Fortran), ottima conoscenza dei modelli di circolazione atmosferica CALMET, CALPUFF, CSUMM e WRF, buona conoscenza del software di simulazione fluidodinamica CFD Envimet e Ansys FLUENT.
Capacità e competenze artistiche	Scrittura e saggistica, disegno tecnico ed artistico, musica
Altre capacità e competenze	Spiccato interesse per letteratura, sport, viaggi, musica, tv e teatro
Patente	Patente B, automunita
<b>Ulteriori informazioni</b>	Coniugata

Autorizzo il **trattamento** dei miei **dati personali** ai sensi del Decreto Legislativo 196/2003, coordinato con il Decreto Legislativo 101/2018, e dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679) ai fini della pubblicazione in Trasparenza Ateneo - Sapienza come da normativa vigente.

**Firma**