



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

2024: Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di seconda fascia nel Settore Concorsuale 04/A4

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. |
| Date | Settembre 2017 – Maggio 2019 |
| Lavoro o posizione ricoperti | Assegnista di ricerca presso Università di Roma, La Sapienza nell'ambito del progetto VIEPI (Valutazione Integrata per l'Esposizione al Particolato Indoor) |
| Principali mansioni e responsabilità | 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 |
| Date | Ottobre 2015 – Agosto 2017 |
| Lavoro o posizione ricoperti | Collaborazione con Università di Roma, La Sapienza |
| Principali mansioni e responsabilità | 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 |
| Date | Febbraio 2017 – Marzo 2017 |
| Lavoro o posizione ricoperti | Borsa di ricerca presso Università di Roma, La Sapienza |
| Principali mansioni e responsabilità | 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 |
| Date | Ottobre 2015 – Ottobre 2016 |
| Lavoro o posizione ricoperti | Assegnista di ricerca presso Politecnico di Bari |
| Principali mansioni e responsabilità | 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 |
| Date | Novembre 2012 – Novembre 2015 |
| Lavoro o posizione ricoperti | XXVIII Ciclo - Dottorato di ricerca in Ingegneria Idraulica |

| | |
|--------------------------------------|---|
| Principali mansioni e responsabilità | 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. |
| 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 |
| Date | Marzo 2010 – Dicembre 2018 |
| Lavoro o posizione ricoperti | Hostess e promoter per vendite commerciali |
| Principali mansioni e responsabilità | Promozione per diversi brand commerciali ed attività di hostess per convegni di varia natura |
| Date | Giugno 2012 - Ottobre 2012 |
| Lavoro o posizione ricoperti | Tirocinio in itinere |
| Principali mansioni e responsabilità | 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 |
| Date | Aprile 2010 - Ottobre 2010 |
| Lavoro o posizione ricoperti | Tirocinio in itinere |
| Principali mansioni e responsabilità | 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 |

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

| | |
|----------------------|---|
| Date | Dicembre 2014 |
| 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 |
| Date | Gennaio 2014 |
| 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 |
| Date | Gennaio 2014 |
| Qualifica rilasciata | Iscrizione all'Albo Professionale dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma, n. 34582 sezione A |

| | |
|------------------------------------|---|
| Date | Ottobre 2013 |
| Qualifica rilasciata | Abilitazione alla professione di Ingegnere civile ed ambientale |
| Date | Novembre 2012 – Novembre 2015 |
| Qualifica rilasciata | Dottorato di ricerca in Ingegneria Idraulica - XXVIII Ciclo |
| 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 prevede una fase di validazione del modello in laboratorio. |
| Istituto | Sapienza, Università di Roma - Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile ed Ambientale |
| Date | Febbraio 2013 - Giugno 2013 |
| Qualifica rilasciata | Abilitazione professionale di RSPP – Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione |
| 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 | Ottobre 2012 |
| 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 | Novembre 2010 - Ottobre 2012 |
| Qualifica rilasciata | 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. |
| 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 |
| Data | Ottobre 2012 |
| Qualifica rilasciata | Attestato di partecipazione al convegno "VIII Congresso Nazionale - Tecnologia e sanità" |
| Data | Dicembre 2011 |
| Qualifica rilasciata | Attestato di partecipazione al convegno “La prevenzione da agenti cancerogeni nei luoghi di lavoro” |
| Date | Novembre 2007 - Ottobre 2010 |
| 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 |
| Data | Marzo 2007 |
| Qualifica rilasciata | Cambridge Preliminary English Test (PET) |
| Date | Settembre 2002 - Giugno 2007 |
| 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 |
| Data | Maggio 2004 |
| Qualifica rilasciata | European Computer Driving Licence (ECDL) |
| PARTECIPAZIONE COME RELATORE A CONVEGNI DI CARATTERE SCIENTIFICO | |
| 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"> - Monitoraggio atmosferico della CO2 attraverso sensori wearable applicati a colombi in città - 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 |
| Date | 23-27 Maggio 2022 |
| Conferenza | Living Planet Symposium 2022 |
| Contributo | <ul style="list-style-type: none"> - Cloud microphysics retrievals from spectral UV-VIS-NIR data at THAAO, Thule, Greenland - Nitrogen Dioxide monitoring by synergy of remote sensing and surface concentration data in an Italian central region - A new 20-year dataset of ground-based NO2 vertical column density observations over Rome, Italy, for calibration/validation of spaceborne radiometers - Urban Air Quality Monitoring with Low-Cost Sensors |
| Date | 4-8 Luglio 2022 |
| Conferenza | International Radiation Symposium IRS 2022 |
| Contributo | <ul style="list-style-type: none"> - The Boundary-layer Air Quality-analysis Using Network of INstruments Supersite for Atmospheric Research and Satellite Validation - Surface radiation budget at the Thule High Arctic Atmospheric Observatory, Greenland - A new parametrizations of clear-sky downward longwave irradiance for the Arctic environment |
| Date | 23-28 Aprile 2023 |
| Conferenza | EGU General Assembly 2023 |
| Contributo | <ul style="list-style-type: none"> - Performance Simulation and Preliminary Measurements of a Raman Lidar for the Retrieval of CO2 Atmospheric Profiles - Several months of continuous operation of two thermodynamic Raman lidars in the frame of WaLiNeAs |

| | |
|------------|--|
| 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"> - Heatwaves in Rome (Italy) during summer 2022: interaction with sea breeze, urban heat island, and thermo-hygrometric comfort - How have temperature and atmospheric constituents changed in the Rome area (Italy) during the last two decades? - The Boundary-layer Air Quality-analysis Using Network of INstruments Supersite (BAQUNIN) for atmospheric research and satellite validation - CO2 monitoring through pigeon-borne miniaturized sensors: the case study of Rome (Italy) - A new framework for the identification and characterization of thermo-hygrometric stress events |
| 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"> - Spatial-temporal variation of winter warm spells in Italy over the period 1993-2022 - 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 - Urban application of the AOTF-based NO2 camera |
| 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 NO2 camera: Urban applications |

| | |
|------------|--|
| Date | 23-28 Giugno 2024 |
| Conferenza | 31st International Laser Radar Conference |
| Contributo | CO2 profiles in the lower troposphere using the Raman lidar technique: preliminary results |
| Date | 1-5 Luglio 2024 |
| Conferenza | ATMOS2024 |
| Contributo | The first year of COCCON EM27/SUN operation in Rome |
| Date | 28-30 Agosto 2024 |
| Conferenza | PHYSMOD 2024 – International Workshop on Physical Modelling of Flow and Dispersion Phenomena |
| Contributo | Bottom roughness effects on mixing properties of a gravity current |

RESPONSABILITA' DI STUDI E RICERCHE SCIENTIFICHE AFFIDATI DA QUALIFICATE ISTITUZIONI PUBBLICHE O PRIVATE

Date **Febbraio 2022 - oggi**
Progetto 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".

Date **Febbraio 2022 - oggi**
Progetto 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.

Date **Febbraio 2022 - oggi**
Progetto Responsabilità scientifica del super-sito di osservazioni atmosferiche BAQUININ (Boundary-layer Air Quality-analysis Using Network of Instruments, www.baquin.eu) affidata dall'European Space Agency (ESA).

Date **Febbraio 2023 – Aprile 2023**
Progetto 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

RESPONSABILITA' SCIENTIFICA PER PROGETTI DI RICERCA INTERNAZIONALI E NAZIONALI, AMMESSI AL FINANZIAMENTO SULLA BASE DI BANDI COMPETITIVI CHE PREVEDANO

LA REVISIONE TRA PARI

| | |
|-----------------------------------|---|
| Date | Settembre 2023-oggi |
| Progetto | PRIN2022 RESTART (uRban hEat and pollution iSlands inTerAction in Rome and possible miTigation strategies) |
| Ruolo e importo del finanziamento | 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. |
| Date | Febbraio 2022 – Agosto 2024 |
| Progetto | FISR2019 CONCERNING (Compact Raman Lidar for measuring thermodynamic profiles and CO2 in the atmosphere). |
| Ruolo e importo del finanziamento | 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. |
| Date | Febbraio 2022 – oggi |
| Progetto | PRA2019 ECAPAC (Effects of Changing Albedo and Precipitation on the Arctic Climate) |
| Ruolo e importo del finanziamento | 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 |
| Date | Febbraio 2022 – Ottobre 2023 |
| Progetto | PNRA CLARA2 (Clouds and radiation in the Arctic and Antarctica) |
| Ruolo e importo del finanziamento | 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 |
| Date | Giugno 2019 – Giugno 2021 |
| Progetto | Progetto medio di ateneo 2019 SBAM (Seagull Borne Atmospheric Measurements) |
| Ruolo e importo del finanziamento | Responsabile scientifico del finanziamento di ateneo - Progetti di Ricerca Medi. Finanziamento per l'unità di ricerca: € 14.500,00 |
| Date | Settembre 2023-oggi |
| Progetto | Progetto di avvio alla ricerca 2014 "Analisi sperimentale del campo di concentrazione all'interno di canopie urbane bidimensionali e tridimensionali" |
| Ruolo e importo del finanziamento | Responsabile scientifico del finanziamento di ateneo. Finanziamento per l'unità di ricerca: € 1.500,00 |

ATTIVITA' DIDATTICA

| | |
|----------|--|
| Date | Novembre 2019 – Giugno 2023 |
| Attività | Formale attribuzione del corso di "Laboratory of atmospheric physics", 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. |
| Date | Novembre 2020 – Ottobre 2023 |
| Attività | Supervisor del dottorando Mattia Pecci, dottorato in Tecnologie |

dell'Informazione e delle Comunicazioni (ICT), curriculum Radar and Remote Sensing, XXXVI ciclo.

| | |
|-------------|---|
| Date | Novembre 2021 - oggi |
| Attività | 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. |
| Date | Novembre 2021 - oggi |
| Attività | 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. |
| Date | Novembre 2022 - oggi |
| Attività | 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. |
| Date | Luglio 2021 – Ottobre 2021 |
| Attività | 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). |
| Date | Gennaio 2023 – Maggio 2023 |
| Attività | 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. |

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Lingua italiana Madrelingua

| Lingua inglese | Comprensione | | Parlato | | Scritto |
|-----------------------|---------------------|---------|-------------------|------------------|----------------|
| | Ascolto | Lettura | Interazione orale | Produzione orale | |
| | Ottimo | Ottimo | Ottimo | Ottimo | |
| | Ottimo | Ottimo | Ottimo | Ottimo | Ottimo |

| Lingua spagnola | Comprensione | | Parlato | | Scritto |
|------------------------|---------------------|------------|-------------------|------------------|----------------|
| | Ascolto | Lettura | Interazione orale | Produzione orale | |
| | Elementare | Elementare | Elementare | Elementare | |
| | Elementare | Elementare | Elementare | Elementare | Elementare |

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.

Marzo 2017 – Luglio 2017: Corso di inglese Shenker.

In possesso del diploma Cambridge Preliminary English Test (PET) with merit.

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 |
| Ulteriori informazioni | 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.

Il presente curriculum vitae, è redatto ai fini della pubblicazione nella Sezione "Amministrazione trasparente" del sito web istituzionale dell'Ateneo al fine di garantire il rispetto della vigente normativa in materia di tutela dei dati. Il C.V. in versione integrale è conservato presso gli Uffici della Struttura che ha conferito l'incarico.

La sottoscritta dichiara di essere consapevole che il presente curriculum vitae sarà pubblicato sul sito istituzionale dell'Ateneo, nella Sezione "Amministrazione trasparente", nelle modalità e per la durata prevista dal d.lgs. n. 33/2013, art. 15.

Roma, 12/05/2025

Firma

Annalisa Di Bernardino