

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **Bruna PERNIOLA**
Indirizzo Viale Ribotta 41 (Sede di Lavoro)
Telefono 06 67664564
E-mail b.perniola@cittametropolitanaroma.it

Nazionalità Italiana
Data di nascita 9 dicembre 1971
Profilo Laureata in Fisica, con specializzazione in geofisica e sismica, ho coniugato le competenze maturate in qualità di ricercatrice (vd Allegato 1) e quelle di pianificazione e gestione dei rischi legati agli eventi sismici ed i loro effetti di sito nonché al coordinamento del personale e delle attività amministrative.
Negli ultimi anni ho partecipato allo sviluppo dei piani di gestione del rischio sismico e al monitoraggio accelerometrico (indici IOPS) di edifici di interesse rilevante e strategico (scuole e ponti sul territorio della Città Metropolitana di Roma Capitale), anche partecipando ai tavoli tecnici tra Enti territoriali.

ATTUALE POSIZIONE LAVORATIVA

Date (dal – al) 1° ottobre 2024 (in corso)
Nome ed indirizzo del datore di lavoro Direzione Dipartimento IV "Pianificazione, sviluppo e governo del territorio" –
"Ufficio di piano"
Città Metropolitana di Roma Capitale (già Provincia di Roma, da qui in avanti anche CMRC)
Viale Ribotta 41/43, Roma
Cod Fiscale 80034390585
Tipo di azienda o settore Pubblico Impiego – Ente locale
Tipo di impiego Posizioni Elevata Qualificazione anno 2024 - P.E.Q. Dipartimento IV – Direzione denominata: "Responsabile dell'Ufficio di Supporto Giuridico-Amministrativo e degli obiettivi trasversali del Dipartimento IV"
Dal 3 giugno 2024 Membro dell'Unità di Progetto per la redazione della Strategia metropolitana per il clima e l'energia. Disposizione Direttoriale n.2/2024

ATTIVITÀ LAVORATIVE PRECEDENTI

Date (dal – al) 8 gennaio 2024 (in corso)
Nome ed indirizzo del datore di lavoro Direzione Dipartimento IV "Pianificazione, sviluppo e governo del territorio" –
"Ufficio di piano"
Città Metropolitana di Roma Capitale (già Provincia di Roma, da qui in avanti anche CMRC)
Viale Ribotta 41/43, Roma
Cod Fiscale 80034390585

Tipo di azienda o settore	<i>Pubblico Impiego – Ente locale</i>
Tipo di impiego	<i>Funzionario Unità Operativa Servizi Tecnici FUOST Categoria D7</i>
	Con specifico riferimento alle attività del Piano Strategico Metropolitano:
	<ul style="list-style-type: none"> - collaborazione alla elaborazione dei dati PNRR e PSC (geolocalizzazione dati PSC e PNRR e relativo webgis); - collaborazione alla redazione documento di aggiornamento PSM e sviluppo di specifici progetti curati dal Dipartimento, ed in particolare dall'U.D. Ufficio do Piano; - Attività di supporto al Rappresentante della C.M.R.C. presso il "Comitato Tecnico Regionale per il Lazio di cui all'art. 10 del D.Lgs 105/2015 “Attuazione della Direttiva 2012/18/UE relativa al controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose”, designato con DECRETO del Sindaco metropolitano N. 156 del 16.12.2020”; - Attività istruttoria e di valutazioni di compatibilità al Piano Territoriale Provinciale Generale (P.T.P.G.), finalizzata al rilascio del parere di competenza, con specifico riferimento agli aspetti generali riguardanti la sicurezza del territorio, nei procedimenti di competenza del Servizio 1 del Dip.to IV”.
	Membro effettivo per la CMRC al “Comitato per la pianificazione dell'emergenza Radiologica e Nucleare” per la predisposizione dei piani di intervento ex art. 175 D.lgs. 101/2020.
	Nomina a membro effettivo del Gruppo di lavoro per elaborazione della Proposta di strategia metropolitana clima ed energia secondo il documento approvato con decreto num. 28 del 29 novembre 2022 “Verso l'adozione della strategia metropolitana per il clima e l'energia della Città Metropolitana di Roma Capitale. Mitigare i cambiamenti climatici e adattarsi.”.
	Dal 3 giugno 2024 Membro dell'Unità di Progetto per la redazione della Strategia metropolitana per il clima e l'energia. Disposizione Direttoriale n.2/2024
Tipo di azienda o settore	Pubblico Impiego – Ente locale
Tipo di impiego	Posizione Organizzativa per i compiti di Protezione Civile FUOST Cat D7
	<ul style="list-style-type: none"> - Supporto giuridico amministrativo e gestionale al Direttore dell'UE, anche nella gestione dei rapporti con gli Organi politici e altri Uffici dell'Ente, e con altri Enti e Polizie locali; - coordinamento delle attività di Protezione Civile per quanto concerne i profili amministrativi; - gestione del PEG, gestione dei rapporti con gli Enti comodatari dei veicoli e mezzi di Protezione Civile; - predisposizione di Convenzioni con la Regione Lazio e altri Enti territoriali; - procedure appalti pubblici per le esigenze delle funzioni di Protezione Civile della CMRM; - predisposizione e la rendicontazione degli obiettivi gestionali e alla valorizzazione della Direzione compresa la funzione di Controller dipartimentale relativamente al SIPEG; - referente per l'UE per l'aggiornamento del sito internet e di tutti atti aventi rilevanza dipartimentale in materia di Protezione Civile; - responsabilità dell'istruttoria di ogni altro adempimento inerente le proposte di determinazioni dirigenziali e decreti del Direttore della UE.
	Nomina a membro effettivo per la CMRC al “Comitato per la pianificazione dell'emergenza Radiologica e Nucleare” per la predisposizione dei piani di intervento ex art. 175 D.lgs. 101/2020.
Date (dal – al)	dicembre 2007 - novembre 2021
Nome ed indirizzo del datore di lavoro	Geologico, difesa del suolo – rischio idraulico e territoriale (già Servizio Geologico e

difesa del suolo, Protezione Civile in ambito metropolitano)
Città metropolitana di Roma Capitale
Viale Ribotta 41/43, Roma
Cod Fiscale 80034390585

Tipo di azienda o settore

Pubblico Impiego – Ente locale

Tipo di impiego

Funzionario Unità Operativa Servizi Tecnici FUOST Categoria D7

- responsabile delle istruttorie per i procedimenti di rilascio del Nulla Osta per il Vincolo Idrogeologico- movimenti di terra in attuazione delle deleghe regionali (ex R.D. 3267/23 ai sensi della L.R. 53/1998 e della DGR n 3888/98);
- partecipazione alle attività di supporto e di consulenza geofisica (inclusa la progettazione) agli altri Uffici e Servizi dell'Ente e di assistenza tecnica agli Enti Locali per gli aspetti afferenti ai compiti istituzionali del Servizio;
- referente per l'esecuzione, elaborazione dati e restituzione dei risultati delle indagini sismiche con strumentazione in dotazione al Servizio e aggiornamento della relativa banca dati;
- collaborazione alla programmazione, progettazione e realizzazione di Lavori Pubblici (indagini geognostiche, geotecniche o fisiche; opere ambientali; ecc.) di competenza del Servizio; gli incarichi vengono svolti, per quanto di specifica competenza della professionalità □ rivestita, in funzione della prevista rotazione del personale in possesso dei requisiti;
- referente per le attività □ di previsione e prevenzione del rischio sismico nel territorio metropolitano con finalità □ di Protezione Civile;
- referente per i programmi di valutazione speditiva strumentale della vulnerabilità □ e monitoraggio permanente di edifici del patrimonio immobiliare della Città Metropolitana di Roma Capitale;
- partecipazione, per quanto di specifica competenza della professionalità □ rivestita, alle attività di supporto tecnico specialistico al sistema di gestione delle emergenze della Città Metropolitana di Roma Capitale, anche nell'ambito del sistema di pronta reperibilità;
- collaborazione alle attività di ricognizione dello stato dei mezzi e attrezzature assegnati in comodato d'uso a Gruppi Comunali e alle Associazioni di Protezione Civile.

Incarichi extracurricolari di maggior rilievo:

- rappresentante - in qualità di membro supplente - per la Città Metropolitana di Roma Capitale al “Comitato per la pianificazione dell'emergenza Radiologica e Nucleare” per la predisposizione dei piani di intervento ex art. 175 D.lgs. 101/2020 - agli atti num. CMRC-2021-0025785 del 18 febbraio 2021;
- rappresentante - in qualità di membro supplente - per la Città Metropolitana di Roma Capitale al “Gruppo di pianificazione ex art 116 D.lgs. 230/95 e ss.mm.ii. per risanamento ed aggiornamento del Piano di Emergenza esterna PEE del Centro di ricerca ENEA - Casaccia”;
- nomina a funzionario referente per la CMRC al “Monitoraggio sismico permanente di Palazzo Valentini nell'ambito del progetto nazionale OSSERVATORIO SISMICO DELLE STRUTTURE” con il Dipartimento della Protezione Civile Nazionale della Presidenza del Consiglio dei Ministri - agli atti nota num. CMRM-2020-0170131 del 27 novembre 2020;
- nomina a membro del Gruppo di Lavoro Interdipartimentale per la redazione del Piano Urbano della Mobilità Sostenibile (PUMS) per la CMRC;
- nomina a membro del Gruppo di Lavoro Interdipartimentale per la Revisione e aggiornamento dei Piani di Emergenza della CMRC agli atti nota CMRM-2019-01455831 del 2 ottobre 2019;
- Nomina a Funzionario incaricato per lo specifico progetto per l'Accordo di collaborazione con il Dipartimento di Architettura del' Università Roma Tre e la CMRC per il progetto pilota “Valutazione della capacità portante del patrimonio infrastrutturale di ponti, viadotti e opere assimilabili della CMRC” agli atti num. CMRC-2018-207844 del 24 dicembre 2018;

- Nomina a Funzionario incaricato per lo specifico progetto per l'Accordo di collaborazione con il Dipartimento di Architettura dell'Università Roma Tre e la CMRC per "Progetto pilota per la definizione dei livelli di operatività strutturale di edifici scolastici della CMRC" agli atti num. CMRC-2018-207844 del 24 dicembre 2018;
- 2020 Collaborazione alla progettazione delle indagini geognostiche in seno agli interventi annuali 2020-2021 in materia di Lavori Pubblici.
- 2017 Collaborazione alla progettazione delle indagini geognostiche in seno agli interventi annuali 2017 in materia di Lavori Pubblici.
- 2014 Conferenziere ai cicli di seminari per la formazione continua degli iscritti all'Ordine dei Geologi e Ordine degli Ingegneri a tema "Informazione e Sensibilizzazione degli operatori su calamità naturali e pericolosità" ai quali hanno partecipato 378 unità di cui 263 della Provincia di Roma e 111 provenienti da altri enti – come riportato della relazione conclusiva a firma del Dirigente a. Argentieri in data 17 dicembre 2014.

Date (dal – al)	Luglio 2005 - Giugno 2004
Nome ed indirizzo del datore di lavoro	Camera di Commercio di Ancona e Facoltà di Agraria – Università Politecnica delle Marche
Tipo di azienda o settore	Incarico di Docenza
Tipo di impiego	Incarico di Docenza "Fondamenti di fisica per l'ambiente" per la scuola EMAS (Eco Management and Audit Scheme) incarico per 8 ore di lezione frontale
Date (dal – al)	Ottobre 2000 - Novembre 2007
Nome ed indirizzo del datore di lavoro	Osservatorio Sismico Istituto di Fisica dell'Università degli Studi Urbino "Carlo Bo" Via Saffi, 2 Urbino Cod Fiscale 82002850418
Tipo di azienda o settore+-	Università pubblica – Ente di ricerca
Tipo di impiego	Tecnico-laureato di ottavo livello (inquadramento D3) Responsabile dell'attività di sorveglianza sismica e della ricerca nel campo delle variazioni di sforzo indotte da un evento sismico; attività di ricerca nei settori della geofisica della terra solida con particolare riferimento alla ricostruzione di eventi sismici storici, la riduzione del rumore sismico, il fenomeno del rebound post glaciale.
	Attività di maggior rilievo che hanno prodotto diverse pubblicazioni scientifiche e alla partecipazione a convegni scientifici –elenco completo in Allegato 1 -
	dal 2002 al 2007 <u>Associata INFN – Sezione di Firenze – Urbino</u> - Progetto VIRGO <u>Rivelazione delle Onde Gravitazionali</u> Sviluppo di un modello analitico per lo studio della propagazione delle onde elastiche nella piana di Cascina, sede dell'antenna di VIRGO e del relativo studio e analisi del rumore sismico per il progetto;
	- Esperimento DUAL R&D Sviluppo di sensori inerziali di spostamento e misure di rumore sismico all'interno del progetto di antenna di onde gravitazionale DUAL R&D
	dal 1999 al 2003 - Collaborazione con il Dott. Gianni Bressan (OGS, Trieste) e la Dott.ssa Silvia Pondrelli (INGV, sezione di Bologna) Analisi dei campi di deformazione e sforzo indotti da processi di dislocazione per lo studio delle interazioni tra strutture sismogenetiche dell'Italia nordorientale, in particolare per la sequenza sismica del Friuli tra il 1976 e il 1979
	da 2001 al 2006 collaborazione con il Prof. Giorgio Spada per :

- il Progetto di Ricerca Scientifica M.U.R.S.T. (prot. 2004045938_001) “Variazioni attuali del livello marino globale: nuove inferenze sulla modellazione numerica e analitica del rimbalzo postglaciale in presenza di variazioni laterali di viscosità”;
- Sviluppo di una procedura di inversione basata sul simulated annealing, con lo scopo di studiare il profilo reologico del mantello terrestre, usando i dati di post-glacial sea level in Nord Europa e Nord America;
- Sviluppo di TABOO (a posT glAcial reBOund calculatOr)

Date (dal – al) Maggio - Settembre 2000

Nome ed indirizzo del datore di lavoro Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia
Via di Vigna Murata, 605 - 00143 Roma
Cod Fisc. 06838821004

Tipo di azienda o settore Ente di ricerca

Tipo di impiego Titolare di Borsa di Studio
Progetto UE “F.A.U.S.T” (n. ENV4-CT97-0528)
Studio e analisi della variazione del campo di sforzo indotto nell’area sismogenetica della Calabria, con particolare attenzione allo studio della sequenza sismica storica del 1783

Date (dal – al) Settembre 1999 - Aprile 2000

Nome ed indirizzo del datore di lavoro Telesoft, associata Telecom

Tipo di azienda o settore Telecomunicazioni

Tipo di impiego Consulente informatico per lo sviluppo e gestione delle reti di telefonia mobile e fissa

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

(dal più recente)

Date (dal – al) Aprile 2012 – Ottobre 2013

Nome e tipo di Istituto di formazione Dipartimento di Ingegneria Gestionale
Scuola di management del Politecnico di Milano
Politecnico di Milano

Principali materie di studio Gestione, pianificazione e valutazione delle attività di ricerca; valutazione sostenibilità d’impresa, fundraising, economia aziendale

Titolo o Qualifica conseguita Master di secondo livello in Open Innovation and Knowledge Transfer
Titolo della Tesi: “CAPITALI CORAGGIOSI. Dal Capitale di rischio alle piattaforme di crowdfunding per il finanziamento delle start up innovative in Italia”

Date (dal – al) 18 - 19 Dicembre 2013

Nome e tipo di Istituto di formazione Centro didattico permanente “Pianciani” della Provincia di Roma

Principali materie di studio Onde sismiche e loro propagazione, Geotecnica

Qualifica conseguita Corso di formazione “Definizione della Risposta Sismica Locale (RSL)”

Date (dal – al) 4 - 11 Giugno 2011

Nome e tipo di Istituto di formazione Centro di GeoTecnologie
Università di Siena

Principali materie di studio Utilizzo delle diverse tecniche di esplorazione sismica in campo ambientale, ingegneristico e geotecnico

Qualifica conseguita Corso professionale di “Prospezioni sismiche a supporto delle NTC”

Date (dal – al)	Maggio 1999
Nome e tipo di Istituto di formazione	Facoltà di Fisica Università La Sapienza - Roma
Principali materie di studio	Fisica classica, fisica quantistica, fisica della relatività, fisica della Terra solida, geofisica, sismologia.
Qualifica conseguita	Laurea V.O. in Fisica, 104/110 Tesi sperimentale in Sismologia svolta presso l'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, dal titolo: “Criteri applicativi per la determinazione dell’interazione tra faglie”. Relatore Chiar.mo Prof. Michele Caputo (Università Sapienza), Correlatore Dott. Massimo Cocco (INGV).
Date (dal – al)	Luglio 1990
Nome e tipo di Istituto di formazione	Liceo Scientifico Statale Nomentano Via della Bufalotta – 00136 Roma
Principali materie di studio	
Qualifica conseguita	Maturità Scientifica con votazione 56/60

ALTRI CORSI

10 Giugno 2015

Roma, Ordine dei Geologi del Lazio

Elaborazione di dati geofisici con software open source Geopsy: tecnica Hvsr e prospezioni Masw

27 Febbraio 2015

Roma, Ordine dei Geologi del Lazio

Acquisizione e analisi di dati sismici per studi di geotecnica e microzonazione sismica

3 Maggio 2012

Roma, Ordine dei Geologi del Lazio

Livello 2 di microzonazione Sismica: casi reali, casi anomali e predisposizione grafica del livello

7 Ottobre 2010

Piacenza, Geofluid

Caratterizzazione geotecnica sismica dei suoli con il metodo Masw

26 - 30 Maggio 2003

Istituto Nazionale di Fisica Nucleare - Cascina (Pisa)

“2nd Ego-Virgo-Sigrav School on Gravitational Waves”

6 - 10 Settembre 2002

Monte Porzio Catone (Roma).

“Villa Mondragone International School of Gravitation and Cosmology”

1 - 8 Agosto 2002

Erice (Sicilia)

XXII Corso della “International School of Geophysics” sul tema “Ermes- Earthquake Mechanics, Earth Structure and Related Problems”

31 Marzo - 5 Aprile 2001

St. Andrews (Scozia, UK)

Conferenza Internazionale dell'EURESCO sul tema “Glacial-Interglacial sealevel changes in four dimension”

5 - 10 Luglio 2000

Erice (Sicilia)

XVI Corso della “International School of Geophysics” sul tema “Fault interaction”

7 - 6 Luglio 1999

Erice (Sicilia)

XV Corso della “International School of Geophysics” sul tema “Problems in geophysics for the next millennium”

ALTRE ATTIVITÀ DI RICERCA SCIENTIFICA

Dal 2017 al 2021

Città metropolitana di Roma Capitale

Progetto pilota per la valutazione della capacità portante del patrimonio infrastrutturale di ponti, viadotti ed opere assimilabili della CMRC, nell'ambito dell'Accordo quadro di collaborazione tra il Dipartimento di Architettura- Università di Roma Tre e la Città metropolitana di Roma Capitale;

Dal 2017 al 2021

Città metropolitana di Roma Capitale

Progetto pilota per la definizione dei livelli di operatività strutturale degli edifici scolastici della CMRC, nell'ambito dell'Accordo quadro di collaborazione tra il Dipartimento di Architettura- Università di Roma Tre e la Città metropolitana di Roma Capitale;

2019

Città metropolitana di Roma Capitale, accordo di collaborazione con INGV di Roma
Progetto di ricerca per la caratterizzazione dei siti rappresentativi tramite studi di risposta sismica locale (RSL) in corrispondenza di alcuni edifici scolastici, beni immobili o infrastrutture esistenti o in fase di progettazione, di pertinenza della Città Metropolitana di Roma Capitale.

2010

Provincia di Roma- Servizio Geologico
Analisi del Sinkhole di Montelanico (15/02/2010), attraverso misure di sismica a rifrazione;

2007 – 2009

Istituto Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale - OGS di Trieste in collaborazione con Dott. Gianni Bressan.

Analisi dei campi di deformazione e sforzo indotti da processi di dislocazione per lo studio delle interazioni tra strutture sismogenetiche dell'Italia nordorientale, in particolare per la sequenza sismica del Friuli tra il 1998 e il 2004;

Settembre 2002

Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, (Dott. Nicola Alessandro Pino, Dott.ssa Barbara Palombo).

“Progetto Sismos”.

Studio di terremoti storici attraverso l'applicazione di moderne tecniche di analisi a sismogrammi storici. Analisi del terremoto dell'Irpinia 1930.

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

COMPETENZE INFORMATICHE

Piena conoscenza di: a) Sistemi Operativi per Personal Computer e WorkStation Windows, Linux/Unix e MacOS, b) pacchetto MS Office, c) del funzionamento dei programmi per la grafica vettoriale. Conoscenze di programmazione in Fortran 77 e 90. Conoscenza ed utilizzo delle piattaforme nazionali ANAC (CIG) e MIP-PCM (CUP) per gli appalti pubblici.

LINGUA STRANIERA

Inglese

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

Buona
Buona
Buona

LINGUA STRANIERA

Spagnolo

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

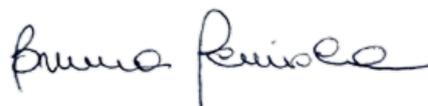
Buona
Sufficiente
Buona

PATENTE DI GUIDA

Patente europea per guida veicoli Categoria B

Roma, 06/11/2024

In fede



Acconsento al trattamento dei miei dati personali ai sensi dell'art. 13 Dlgs 196 del 30 giugno 2003 e dell'art. 13 GDPR (Regolamento UE 2016/679) per scopo di ricerca e selezione del personale.

La sottoscritta, a conoscenza di quanto prescritto dall'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445, sulla responsabilità penale cui può andare incontro in caso di falsità in atti e di dichiarazioni mendaci, nonché di quanto prescritto dall'art. 75 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445, sulla decadenza dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base di dichiarazioni non veritiere, ai sensi e per gli effetti del citato D.P.R. n. 445/2000 e sotto la propria personale responsabilità dichiara che tutte le informazioni contenute nel proprio curriculum vitae sono veritiere.