

**CURRICULUM VITAE
FORMATO EUROPEO**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	PALMISANO MAURIZIO
Indirizzo	CONTRADA GROTTONI, 10 – 83038 MONTEMILETTO (AV) – ITALIA
Telefono	+39 328 8980565 + 39 0825 940022, +39 0824 1491347
Fax	
E-mail	maurizio.palmisano@cnr.it

Nazionalità	Italiana
-------------	----------

Data di nascita	18 GIUGNO 1962
-----------------	----------------

Luogo di nascita	NAPOLI
------------------	--------

ESPERIENZA LAVORATIVA

Date (da – a)	1987 - 1989
Nome e indirizzo del datore di lavoro	CNR (SSLPS) Servizio Sicurezza del Lavoro e Protezione Sanitaria
Tipo di azienda o settore	Ricerca scientifica
Tipo di impiego	Addetto alla ricerca scientifica
Principali mansioni e responsabilità	Attività di supporto alla ricerca, ricerca scientifica, sopralluoghi tecnici.

Date (da – a)	1989 – 1992
Nome e indirizzo del datore di lavoro	CNR (CSMPFI) Centro Studi per la Mineralogia e Petrologia delle Formazioni Ignee
Tipo di azienda o settore	Ricerca scientifica
Tipo di impiego	Ricercatore
Principali mansioni e responsabilità	Ricerca nel campo dei filoni pegmatitici dell'Isola d'Elba, microscopia elettronica, diffrazione a raggi X, caratterizzazione strutturale di semiconduttori,

Date (da – a)	1993 – 1997
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Laboratoires UNDA
Tipo di azienda o settore	Farmaceutica
Tipo di impiego	Capo area
Principali mansioni e responsabilità	Coordinamento rete informatori scientifici per le regioni: Campania, Puglia, Calabria e Basilicata Responsabile aziendale PR.

Date (da – a)	1997 – 1998
Nome e indirizzo del datore di lavoro	CNR (IRSIP) Istituto per la Ricerca dei Sistemi Informatici Paralleli
Tipo di azienda o settore	Ricerca scientifica
Tipo di impiego	Tecnico
Principali mansioni e responsabilità	Coordinamento parte geologica progetto di ricerca congiunto IRSIP – Dip.to Geofisica e Vulcanologia – Università di Napoli. Applicazione di tecniche sequenziali e parallele su approcci complessi per prevedere eventi catastrofici naturali e non.

Date (da – a)	1998 – 1999
Nome e indirizzo del datore di lavoro	CNR (CSQUEA) Centro di studio per il Quaternario e l'Evoluzione Ambientale
Tipo di azienda o settore	Ricerca scientifica
Tipo di impiego	Tecnico
Principali mansioni e responsabilità	Responsabile del laboratorio di geochimica isotopica, responsabile dell'U.O. Progetto Strategico Carta Geochimica d'Italia.

Date (da – a)	1999 – 2003
Nome e indirizzo del datore di lavoro	CNR (IMS) Istituto di Medicina Sperimentale
Tipo di azienda o settore	Ricerca scientifica
Tipo di impiego	Tecnico
Principali mansioni e responsabilità	Collaboratore ricerca scientifica, responsabile 626, responsabile del laboratorio di microscopia a forza atomica.

Date (da – a)	2003 – 2018
Nome e indirizzo del datore di lavoro	CNR (IAMC) Istituto per l'Ambiente Marino Costiero
Tipo di azienda o settore	Ricerca scientifica
Tipo di impiego	Tecnologo
Principali mansioni e responsabilità	Ricerca scientifica, Trasferimento tecnologico, Docenza a corsi, Responsabile di accordi di collaborazione scientifici internazionali, Responsabile progetti di ricerca.
Date (da – a)	2018 – oggi
Nome e indirizzo del datore di lavoro	CNR (ISAFoM) Istituto per i Sistemi Agricoli e Forestali del Mediterraneo
Tipo di azienda o settore	Ricerca scientifica
Tipo di impiego	Tecnologo
Principali mansioni e responsabilità	Ricerca scientifica, Trasferimento tecnologico, Docenza a corsi, Responsabile di accordi di collaborazione scientifici internazionali, Responsabile progetti di ricerca, Responsabile del Centro Sperimentale di Benevento.
ISTRUZIONE E FORMAZIONE	
Date (da – a)	1977 – 1982
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	VI Istituto Tecnico Industriale Statale - Napoli
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	specializzazione Meccanica
Qualifica conseguita	Diploma di Maturità Tecnica Industriale
Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	Alto
Date (da – a)	1984 - 1988
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Napoli "Federico II"
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Indirizzo geochimico - mineralogico
Qualifica conseguita	Laurea in Scienze Geologiche
Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	Alto
Date (da – a)	1991 – 1996
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi della Calabria
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Indirizzo ecologico - marino
Qualifica conseguita	Laurea in Scienze Naturali
Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	Alto
Date (da – a)	2000 – 2004
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi del Molise
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Indirizzo ambientale
Qualifica conseguita	Laurea in Scienze Ambientali
Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	Alto
Date (da – a)	2005 – 2008
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi del Molise
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Geochimica ambientale
Qualifica conseguita	Dottore di Ricerca
Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	Alto
Date (da – a)	2009 – 2010
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi Europea di Roma
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Indirizzo ambientale e tutela del territorio

Qualifica conseguita
Livello nella classificazione nazionale
(se pertinente)

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI
Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

LINGUE STRANIERE

LETTO
SCRITTO
PARLATO

ALTRE LINGUA

LETTO
SCRITTO
PARLATO

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI
Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

Master in Scienze Ambientali
Alto

Leadership e capacità di comunicazione, oltre al *problem solving* sono alcune delle qualità acquisite grazie ad oltre 25 anni di esperienza in gruppi di ricerca.
Professionalità e talento con motivazione ed esperienza nel campo dell'inventiva e della ricerca scientifica.
Ottime capacità di lavorare in condizioni di stress, oltre che particolare attitudine al lavoro di squadra.

SPAGNOLO
C2
C2
C2

INGLESE
C1
C1
C1

Titolare di numerosi incarichi di docenza (scuole italiane ed estere), docente invitato a corsi, congressi e conferenze sia in ambito nazionale che internazionale, relatore a numerosi convegni.
Divulgatore scientifico.
Accreditato presso l'Ambasciata della Colombia in Italia come conservatore e divulgatore scientifico delle antiche popolazioni precolombiane.
Accreditato presso l'Ambasciata d'Italia in Colombia come esperto in relazioni scientifiche e consulente scientifico.
Accreditato presso l'Asociacion Colombiana para el Avance de la Ciencia – ACAC.
Accreditato presso il COLCIENCIAS, Colombia.
Accreditato presso l'Istituto Italiano di Cultura a Bogotá come rappresentante della ricerca scientifica italiana.
Inserito nel Comitato di Redazione della rivista Ambiente Risorse e Salute.
Inserito nella Commissione di Valutazione della Qualità della Vita, della Provincia di Roma.
Collaboratore scientifico della rivista Ambiente & Sicurezza sul Lavoro.
Docente del corso: Inquinanti ed Inquinamento: la valutazione dell'impatto ambientale. Progetto Fiset 2003 – MIUR.
Relatore alla Conferenza: Riesgo volcanico: las experiencia del volcan Vesuvio. Caja de la Vivienda Popular - Bogotá, Colombia.
"Dia Mundial del Hábitat". Las actividad de la extracción de los esmeraldos y la contaminación ambiental en la Mina Real de Muzo, distrito minero de Santa Fè de Bogotá. Alcaldía Mayor de Bogotá (Colombia), 2/10/2006.
Docente al corso per "Disaster Operator" - Gli eventi naturali: Terremoti, Vulcani, Alluvioni, Valanghe e Frane. Comune di Telesse (Bn).
Docenza al Corso sulle tecnologie innovative per l'impiego dell'ozono nella potabilizzazione, disinfezione, disinfestazione e depurazione da contaminanti ambientali. Aeronautica Militare di Pratica di Mare.
Invitato al III Congresso Internazionale di Innovazione in Gestione in qualità di Chairman e relatore presso la Universidad San Francisco de Paula Santander – Ocaña (Colombia).
Inserito nel gruppo di ricerca scientifica in Investigación Ambiental, Agropecuario y Desarrollo Sostenible GI@DS dell'Universidad San Francisco de Paula Santander – Ocaña (Colombia).
In graduatoria, per assegnazione incarico, presso European Research Council – Brussels.
Inserito nell'Albo Investigadores Científicos Extranjeros del COLCIENCIAS.
Codirettore progetto di ricerca scientifico sugli effetti delle radiazioni prodotte da campi elettromagnetici (0.5 – 2T) sugli animali da allevamento e sulle piante da cultivo, Universidad de Ocaña.
Invitato al TUBITAK (Ankara) per presentazione progetto "Applicazioni degli isotopi stabili leggeri alle scienze della terra e ai beni culturali: i travertini di Pamukkale (Denizli).
Invitato alla giornata di presentazione dei brevetti, organizzata dal Dip.to Terra e Ambiente presso l'IRSA (Bari).
Inserito nel gruppo di ricerca scientifica GI@DS, dell'Universid Francisco de Paula Santander de Ocaña, gruppo accreditato presso il COLCIENCIAS.
Responsabile progetto SPIA (Provincia di Napoli), per il controllo e monitoraggio roghi nella "Terra dei Fuochi", in collaborazione con IRSA, Bari.
Partecipazione gruppo di lavoro su progetto Horizon 2020, Nano materiali e nano filtri: applicazioni del grafene, in collaborazione con IRSA.
Responsabile scientifico per lavori d'indagine geofisica, geodetica e caratterizzazione geoarcheologica dell'area castellare presso il Castello Giusso del Galdo e dell'adiacente Chiesa di San Matteo Apostolo ed Evangelista presso il Comune di Sicignano degli Alburni. Tali lavori ricadono all'interno del piano di finanziamento del FSE per il recupero e la riqualificazione del bene

culturale.

CAPACITÀ ORGANIZZATIVE **E** **COMPETENZE**

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

Coordinamento di gruppi di studio per analisi di particolati aerodispersi.
Titolare di incarico di ricerca conferito dal Dipartimento di Scienze Storiche Archeologiche ed Antropologiche dell'Antichità (Prof. A. Carandini – Prof. P. Carafa) Università degli Studi di Roma "La Sapienza".
Titolare di incarico di ricerca conferito dal Dipartimento delle Arti (Prof. G. Roma – Prof. P. Carafa) Università degli Studi della Calabria.
Collabora al Progetto di Ricerca congiunto (Regione Campania) tra l'Istituto per la Ricerca sui Sistemi Informatici Paralleli (IRSIP) del CNR, l'Istituto Ricerche Protezione Idrogeologica nell'Italia Meridionale (IRPI) del CNR, l'Istituto per la Sistemistica e l'Informatica (ISI) del CNR, l'Area della Ricerca del CNR di Cosenza, l'United States Geological Survey, Landslide Hazards Program-USA e il Laboratorio di Ricerche Ambientali (LARA) del CNR.
Responsabile per il progetto di ricerca congiunto Aeronautica Militare - STAR srl, per lo sviluppo di tecnologie di disinfezione, depurazione, potabilizzazione e disinfestazione a base di ozono.
Codirettore scientifico del progetto di ricerca MAE prot. N. 269/8/0189631 del 29/05/2008 di durata quinquennale prorogabile avente per tema "Ricerca, studio e documentazione dei materiali archeologici della cultura precolombiana dei Muisca" in collaborazione con l'Università degli Studi del Molise, Dipartimento di Scienze Umane e Sociali.
Codirettore del progetto di collaborazione scientifica con l'Istituto Colombiano di Antropologia e Storia e con l'Università degli Studi del Molise, Dipartimento di Scienze Umane e Sociali.
Codirettore del progetto di collaborazione scientifica con l'Universidad Externado della Colombia, Facultad de Ciencias Humanas y Sociales, sede di Bogotá.
Invited Professor al IV International Annual Meeting of Alb-Science Institute.
Invited Professor all'XI Expociencia Expotecnologia, Asociacion Colombiana para el Avance de la Ciencia.
Relatore al Convegno di Geoarcheologia e Beni Culturali, XII Borsa Mediterranea del Turismo Archeologico.
Relatore al Convegno di Archeoastronomia, XIII Borsa Mediterranea del Turismo Archeologico.
Relatore al Convegno di Archeologia XIV Borsa Mediterranea del Turismo Archeologico.
Docente invitato al corso di Geotermia, Universidad Nacional sede Caribe – Colombia,
Docente invitato, al Corso di Geologia marina e Geochemica per studenti del corso di Dottorato in Biologia marina dell'INVEMAR - Universidad Nacional e dell'Universidad Jorge Tadeo Lozano di Santa Marta, Colombia.
Componente del Gruppo Foresight S&T Internazionale istituito presso il Consiglio Nazionale delle Ricerche per condurre attività di monitoraggio, analisi e studio in supporto alla formulazione/definizione di linee programmatiche, strategiche e innovative dell'Ente.
Nominato membro effettivo del Comitato Scientifico della Rivista Salternum e referee per il segmento scientifico geologia e settore antropologico.
Invitato dall'Ambasciata d'Italia in Colombia, alla XIII edizione di Expociencia y Expotecnologia - Bogotá, a rappresentare la comunità scientifica in occasione dei 90 anni del CNR.
Promotore dell'accordo di cooperazione scientifica bilaterale internazionale tra Italia e Colombia.
Promotore dell'accordo di cooperazione scientifica bilaterale internazionale tra Italia e Bolivia.
Promotore dell'accordo di cooperazione scientifica bilaterale internazionale tra Italia e Paraguay.
Invitato a partecipare ai lavori della XVI edizione della Borsa Mediterranea del Turismo Archeologico tenutasi a Paestum dal 14 al 17 novembre 2013.
Vincitore del programma di Short Term Mobility 2013, missione scientifica di ricerca vulcani di fango della costa nord colombiana, presso Universidad Nacional de Colombia, sede Santa Marta.
Responsabile e promotore dell'accordo di collaborazione tra l'Istituto IAMC e l'Universidad Nacional, Bogotá, Colombia.
Responsabile e promotore dell'accordo di collaborazione tra l'Istituto IAMC e l'Universidad Externado, Bogotá, Colombia.
Responsabile e promotore dell'accordo di collaborazione tra l'Istituto IAMC e l'Universidad Francisco de Paula Santander de Ocaña, Colombia.
Responsabile e promotore dell'accordo di collaborazione tra l'Istituto IAMC, l'Università degli Studi del Molise e l'ICANH Colombia.
Responsabile dell'accordo bilaterale di cooperazione scientifica tra l'Istituto IAMC e il CORALINA (San Andres, Colombia) per il programma di ricerca, tutela e monitoraggio dell'ambiente costiero mediterraneo e oceanico.
Invitato dall'Universidad Francisco de Paula Santander de Ocaña, Colombia per partecipare ai lavori del I Congresso Internazionale sull'Ambiente: adattamento e mitigazione del cambiamento climatico.
Invitato dall'Universidad Nacional de Colombia, sede Bogotá, per il progetto scientifico internazionale "Blue Carbon".
Responsabile scientifico italiano della commissione Comunidad Andina (CAN) sulla stima e vulnerabilità degli eventi catastrofici della Colombia Alcaldia de Bogotá, Caja de la Vivienda Popular, Colombia.
Vincitore del programma di Short Term Mobility 2016, missione scientifica di ricerca "Blue Carbon", presso Universidad Nacional de Colombia, sede Bogotá.
Da giugno 2017 componente del CDA di Acqua Bene Comune – Napoli.
Designato, dal Comitato Nazionale dei Garanti della Ricerca del MIUR – CNR, esperto tecnico-scientifico per la valutazione ex post di progetti FIRB.

Esperto tecnico scientifico per le valutazioni di tesi di dottorato in Biodiversità, Agricoltura e Ambiente presso Università degli Studi di Bari.

Responsabile scientifico del progetto di ricerca bilaterale Italia – Albania, IMACO: Integrated Management of the Eastern Adriatic COastal Zone.

Responsabile scientifico del progetto di ricerca bilaterale Italia – Israele, ISIM: Innovative System for the Integrated Monitoring of Macroalgae Production in the Sea.

Co-responsabile scientifico del progetto di ricerca bilaterale Italia – Dubai, GRETEL: inteGRated systEm for the biomoniToring of sEa healTh

Incarico di Responsabile del Centro Sperimentale del CNR di Piano Cappelle (BN).

Responsabile accordo di collaborazione tra ISAFoM e Ditta B3STAR per lo studio sui metodi di abbattimento degli inquinanti, mediante trattamento con ozono, presenti nelle acque di vegetazione dei frantoi.

Vincitore del programma di Short Term Mobility 2020, missione scientifica di ricerca vulcani di fango costa settentrionale della Colombia, presso INVEMAR e CECIMAR, sede Santa Marta Colombia.

Corelatore tesi di laurea presso Universidad Francisco de Paula Santander, Ocaña, Colombia.

Relatore invitato al III Seminario Internacional CATATUMBARÍ, Universidad Francisco de Paula Santander, Ocaña, Colombia. 8-15 ottobre 2021.

Relatore invitato a Conferenza magistrale al VII Seminario Las Ciencias del Mar en la Universidad Nacional de Colombia, 17/ novembre 2021.

Autore di articoli tecnico scientifici sulla testata giornalistica 21 AVIG - ArticoloVentuno il Giornale, registrata presso il Tribunale di Avellino, al n.5/2019.

Nominato componente del comitato tutoriale della scuola di dottorato in Biologia Marina dell'Universidad Nacional de Colombia.

Codirettore tesi di dottorato in Scienze Biologiche, "Efecto de metales pesados, pH y saturación de CaCO₃ en el proceso de biomineralización en bivalvos". Acta n.005 del 15 de junio 2022, acuerdo No. 001 de 2021, expedido por el Comité Académico Administrativo, Universidad Nacional de Colombia, Sede Caribe.

Relatore invitato al IV Seminario Internacional CATATUMBARÍ, Universidad Francisco de Paula Santander, Ocaña, Colombia. 12-14 ottobre 2022.

Co-responsabile progetto di ricerca relativo la valutazione delle concentrazioni di esalazioni tossiche in tre punti critici nell'area urbana della città di Ocaña Norte de Santander, Colombia. In collaborazione con Universidad Francisco de Paula Santander, Ocaña. Progetto n. 54/2022 del 28/05/2022 per un importo di 46.245.000 pesos colombiani.

Relatore al II Seminario de ACIMAR, 10-12 agosto, 2022, Cartagena de Indias, Colombia.

Realizzazione accordo di collaborazione scientifica, in collaborazione con IMM – CNR, nell'ambito del progetto DFM.PN018.008 "A wireless sensor platform for cloud crop and environmental monitoring" codice 202293CWWS, CUPB53D23002420006, finanziato dall'Unione Europea – Next Generation EU.

Designato come valutatore per il nuovo corso di laurea in Oceanologia, Facoltà di Scienze Biologiche, Universidad Nacional de Colombia, Sede Caribe, marzo 2024.

Responsabile scientifico del laboratorio di Geochimica Ambientale del centro sperimentale di Benevento, giugno 2023.

Designato componente valutatore tesi di master in Scienze Biologiche "Contaminación por metales pesados (Hg, Cd, Pb y Cu) en la Ostra Crassostrea rhizophorae para dos ecosistemas marino-costeros del Caribe Colombiano", acta n.006 del 13 de marzo 2024, Universidad Nacional de Colombia, Sede Caribe.

Designated evaluator component master thesis in Biological Sciences "Papel del camarón Penaeus notialis en la transferencia de metales desde el sedimento", acta n.018 del 25 de octubre 2025, Universidad Nacional de Colombia, Sede Caribe.

Founding and Editor-in-Chief, scientific series "La sacra Alchimia", Aracne Editrice (Rome, Italy).

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Ottima conoscenza di Microsoft Office

Ottima conoscenza del sistema operativo VM

Esperto in diffrazione a raggi X

Esperto in microscopia elettronica a scansione e microanalisi

Esperto in microscopia a forza atomica

Buona conoscenza di reti neurali artificiali ed algoritmi evolutivi

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

Specialista in pianificazione sismica informatizzata

ULTERIORI INFORMAZIONI

ALLEGATI

COMUNICAZIONI A CONGRESSI

Aurisicchio C., Grubessi O., Orlandi P., Palmisano M.: Mineralizzazioni ad elementi rari nelle pegmatiti del Monte Capanne (Isola d'Elba). Atti Congresso S.I.M.P., Padova 11-13/XII/1989, pg. 28.

Aurisicchio C., Grubessi O., Palmisano M.: Niobium - Tantalum multiple oxides in the Elban pegmatites. Atti Congresso XV I.M.A., Pechino 28/VI - 03/VII/1990, pp. 694 – 695, Vol. II.

Aurisicchio C., Calestani G.L. +De Blasi C., Fiorani D., Manno D., Palmisano M.: Structural and superconducting study of the system (Pb, Bi)-Sr-Ca-Cu-O. Atti Congresso XII I.C.E.M., Seattle (Washington), 12-18/VIII/1990, pp. 98 - 99, Vol. IV.

Aurisicchio C., Grubessi O., Palmisano M.: Ossidi multipli di Nb e Ta nelle pegmatiti dell'Isola d'Elba. Atti Congresso SIMP, Ischia (NA), 1990, pp. 3-4.

Aurisicchio C., Calestani G., +De Blasi C., Fiorani D., Francesconi M.G., Manno D., Palmisano M., Testa A.: Structural and superconducting study of the Tc BPSCCO phase. SATT 4 (Superconduttività ad alta temperatura di transizione), Parma 11-13/II/1991, Campus Universitario.

De Falco I., Iazzetta A., Natale P., Palmisano M., and Tarantino E.: Vesuvius system forecasting with artificial neural networks optimised by means of evolutionary algorithms. Workshop Internazionale sulla Mitigazione del Rischio Vulcanico, Ottobre, 1998.

Bono P., Cavarretta G., Palmisano M., Patera A., Percopo C., Raponi A., Voltaggio M.: Risultati preliminari dell'attività di cartografia geochemica del bacino del fiume Mignone (Lazio). Congresso FIST, Bellaria – Rimini, 21-23/IX/1999.

Festuccia S., Fierro G., Gerbasi G., Palmisano M.: The Bronze Age Moulds from the Levant: Typology and Materials. II International Congress of Archaeology of Ancient Near East, Copenhagen 23-27 Maggio 2000.

Carafa P., Palmisano M., Voltaggio M.: New age measurements by the $^{226}\text{Ra}/^{230}\text{Th}$ method from insula VII, 9. Opuscula Pompeiana, X, 2000-2001, pp. 101-108.

Voltaggio M., Palmisano M., Raponi A., Voltaggio S.: Un nuovo metodo per stimare l'erosione di materiali carbonatici utilizzando l'implantazione naturale di radionuclidi di recoil appartenenti alle serie radioattive dell'uranio e del torio. FIST, GEOITALIA 2001, Chieti, 5-8 settembre 2001, pg. 785.

Palmisano M.: Ori e terrecotte della Colombia, idee per una mostra. IX Borsa Mediterranea del Turismo Archeologico, 18 novembre 2006, Hotel Ariston, Paestum (SA).

Palmisano M., Raspini A., Voltaggio M.: Environmental impact from diffuse degassing of H_2S : examples from the Central-Southern Italy. XI Congreso Colombiano de Geología, 14-17 Agosto 2007, Bucaramanga, Colombia.

Minelli A., Palmisano M.: Esempi di turismo geoarcheologico nel territorio molisano. X Borsa Mediterranea del Turismo Archeologico, 15-18 novembre 2007, Hotel Ariston, Paestum (SA).

Fiengo P., Leccisi F., Nisticò P.F., Palmisano M., Tuccillo V., Varchetta M.: "Recupero delle Tecniche costruttive tradizionali in Colombia, Portogallo ed Italia." Congresso ISTEa, 18-20 giugno 2009, Isola d'Elba.

Muttillio B., Minelli A., Lembo G., Rufo E., Guglielmi S., Palmisano M.: Alla riscoperta di El Dorado – La missione archeologica molisana in Colombia. ArcheoMolise, Luglio/Settembre 2009.

Tuccillo V., Palmisano M.: Energy Containment: example of bio-climatic design methodologies. Journal of Institute Alb-Shkenca, Vol. III, Nr. 2, 2009.

Palmisano M., Romano G.: Gasification process: an Italian case study. Journal of Institute Alb-Shkenca, Vol. III, Nr. 2, 2009.

Palmisano M., Romano G.: Environmental rehabilitation of an area devoted to the creation of a landfill. Journal of Institute Alb-Shkenca, Vol. III, Nr. 3, 2009.

Palmisano M., Romano G.: Environmental impact from diffuse degassing of H_2S : example from the central-southern Italy. Journal of Institute Alb-Shkenca, Vol. III, Nr. 3, 2009.

Tuccillo V., Palmisano M., Leccisi F., Varchetta M., Fiengo P.: Recovery of Traditional Construction Techniques in Colombia, Portugal and Italy, CIB 2010 World Congress, 10 -13 May 2010 Salford Quays - United Kingdom.

Palmisano M., Garcia N.Y.: El Infiernito: la stazione astronomica precolombiana Muisca. Salternum, novembre 2011, pp. 49-59.

Garcia N. Y., Gentile C., Palmisano M.: L'arte della tessitura dei Guane. Nuova Archeologia, Anno VII, Numero VI, Novembre-Dicembre 2011, pp. 4-5.

Garcia N. Y., Gentile C., Palmisano M.: L'arte della tessitura dei Guane. Trama, voglia o passione? Salernum, Anno XVI, Numero 28-29, Gennaio/Dicembre 2012, pp. 93-99.

Palmisano M., Palmisano V.: Environmental impact from heavy metals: example of decontamination in the agricultural area of Montemiletto (AV) using the phytoremedia technique. 43rd IAHS World Congress on Housing, October 7-10 2019, Cochabamba, Bolivia.

Palmisano M.: Efectos del impacto humano en la zona costera del sur de Italia. 43rd IAHS World Congress on Housing, October 7-10 2019, Cochabamba, Bolivia.

Armesto Arenas A., Palmisano M., Di Luccio D., Lay-Ekuakille A., Miranda Sanguino R.A., Salamanca Arévalo L.A., Maggi S. Geochemical characterization of heavy metals in the Sinú river sediments, Colombia. 9th EnvIMEKO Symposium of Environmental Instrumentation and Measurements, June 2-3, 2022, Le Mans, France.

Lay-Ekuakille A., Bakajika Mukombo D.P., Djungha Okitadiowo J.P., Nyengele A., Lefi C., Ntuala Ompua C., Palmisano M. Extracting vegetational features from landsat maps: using a delay and sum beamforming for image processing. 9th EnvIMEKO Symposium of Environmental Instrumentation and Measurements, June 2-3, 2022, Le Mans, France.

Lay-Ekuakille A., Bakajika Mukombo D.P., Djungha Okitadiowo J.P., Nyengele A., Lefi C., Ntuala Ompua C., Palmisano M. Extracting vegetational features from landsat maps: using a delay and sum beamforming for image processing. 9th EnvImeko - IMEKO TC19 Symposium on Environmental Instrumentation and Measurements, IMEKO, Vol. 1, 2022, pp. 12-17, ISBN: 978-92-990090-3-1.

Palmisano M., Armesto Arenas A., Grifa C., Millia A., Miranda Sanguino R.A., Salamanca Arévalo L.A., Torrente M.M. Shungite: the smart rock. II Seminario de ACIMAR, 10-12 agosto, 2022, Cartagena de Indias, Colombia.

Koyazo J.T., Lay-Ekuakille A.; Maggi S.; Passarella G.; Massaro A.; Palmisano M. A Delay & Sum Beamforming Image-Based Algorithm For Detecting Gas And Temperature In A Rocky Volcanic Theater. Proceeding of XXIV IMEKO World Congress "Think Metrology", IMEKO 2024 XXIV World Congress, Hamburg, Germany, 26-29 August.

Tene J., Lay-Ekuakille A., Maggi S., Palmisano M., Velasquez R., Passarella G., Bakajika Mukoma P.D. The Effects of Thermal Drift on the Reliability of Water Analyzers. Conference: 2024 IEEE International Workshop on Metrology for the Sea; Learning to Measure Sea Health Parameters (MetroSea), October 2024, DOI: 10.1109/MetroSea62823.2024.10765791.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Voltaggio M., Palmisano M., Raponi A., Voltaggio S.: Implantation of recoiling radionuclides of U and Th radioactive series applied to estimation of surficial erosion of CaCO₃ materials. *Applied Geochemistry*, Vol. 16 (7-8) (2001), pp. 835-848, [https://doi.org/10.1016/S0883-2927\(00\)00077-9](https://doi.org/10.1016/S0883-2927(00)00077-9)

Palmisano M.; Tuccillo V. Metals And Concrete Degradation By Hydrogen Sulfide. 2011-Sustainable Industrial Processing Summit SIPS2011 Volume 5: Environmental, Policy, Health, Legal, Management, Economical & Social Issues. Flogen Star OUTREACH, 2012, pp646, ISBN 978-0-9879917-4-4, ISSN 2291-1227 (Metals and Materials Processing in a Clean Environment Series).

Di Luccio D., Banda Guerra I.B., Correa Valero L.E., Morales Giraldo D.F., Maggi S., Palmisano M. Physical and geochemical characteristics of land mud volcanoes along Colombia's Caribbean coast and their societal impacts. *Science of the Total Environment* 759 (2021), <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.144225>

Lay-Ekuakille A., Djungha Okitadiowo J.P., Di Luccio D., Palmisano M., Budillon G., Benassai G., Maggi S. Image Sensors for Wave Monitoring in Shore Protection: Characterization through a Machine Learning Algorithm. *Sensors* 2021, 21(12), 4203; 10.3390/s21124203

Arenas Armesto A., Di Luccio D., Maggi S., Palmisano M., Salamanca Arévalo L.A., Sanguino Miranda R.A., Lay-Ekuakille A. Geochemical characterization of heavy metals in the Sinú River (Colombia). 9th EnvImeko - IMEKO TC19 Symposium on Environmental Instrumentation and Measurements, IMEKO, Vol. 1, 2022, pp. 47-52, ISBN: 978-92-990090-3-1, 10.21014/tc19-2022.08

Palmisano M., Balassone G., Maggi S., Armesto Arenas A., Banda Guerra I.B., Correa Valero L.E., Ippolito F., Mondillo N., Morales Giraldo D.F., Mormone A., Pellino A., Putzolu F., Di Luccio D. Geochemistry and mineralogy of muds and thermal waters from mud volcanoes in the NW Caribbean Coast of Colombia and their potential for pelotherapy. *Catena*, Vol 235, February 2024, 107621, <https://doi.org/10.1016/j.catena.2023.107621>

Liu A., Qu C., Zhang J.B., Sun W., Shi C., Lima A., De Vivo B., Huang H., Palmisano M., Guarino A., Qi S., Albanese S. Screening and optimization of interpolation methods for mapping soil-borne polychlorinated biphenyls. *Science of The Total Environment*, Vol 913, February 2024, pp. 15, 169498, DOI: 10.1016/j.scitotenv.2023.169498

Checco A., Fabiani V., Palmisano M., Polese D. Network Connectivity and Sensor Response of an OpenThread WSN Platform for Crop Monitoring. *IEEE Transactions on AgriFood Electronics*, pp 1-8, September/October 2024. Volume: 2, Issue: 2, pp. 218-225, ISSN: 2771-9529, DOI: 10.1109/TAFE.2024.3420648.

Koyazo J.T., Bakajika Mukoma P.D., Lay-Ekuakille A., Maggi S., Palmisano M., Passerella G., Velasquez R. (2024). "The Effects of Thermal Drift on the Reliability of Water Analyzers", *Proceedings Metrology for the Sea, IEEE International Workshop On, Portorož (Slovenia)*, pp. 191-196, doi: 10.1109/MetroSea62823.2024.10765791.

Di Luccio D., Campos Campos N.H., Lay-Ekuakille A., Maggi S., Rico Mora J.P., Fragnito F., Palmisano M. 2025. Optimizing water purification with Shungite: a metric approach for characterizing its efficiency in removing contaminants. *International Journal of Environmental Science and Technology*, Springer. *International Journal of Environmental Science and Technology* (2026), pp.15, 23:103, <https://doi.org/10.1007/s13762-025-06837-z>.

Di Luccio D., Lay-Ekuakille A., Maggi S., Campos Campos N.H., Palmisano M. 2025. Heavy metals in Soils: an Investigation of the Contaminated Floodplains Around the Sinu River, Colombia. Ms. No. 2025GH001507RR, *GeoHealth*, Elsevier.

ARTICOLI SU PERIODICI E RIVISTE

Lovello S., Manna T., Palmisano M., Todisco F.: Indagine su campioni di materiali al fine di determinare l'eventuale presenza di amianto. S.O.S.L.P.S. Lazio-Abruzzo C.N.R. Montelibretti, Roma, 1989, pp.15, figg. e tabb. 26.

Esposito V., Palmisano M.: Metodologie analitiche per la determinazione di fibre di asbesto S.S.L.P.S. Direzione Nazionale C.N.R. Roma, 1989, pp. 12, e tabb. 8.

Esposito V., Manna T., Palmisano M.: Laboratori biomedici: gestione rifiuti speciali. S.S.L.P.S. Direzione Nazionale C.N.R. Roma, 1989, pp. 8

Palmisano M.: Amianto. Nautilus n.1, Romana Editrice, Roma, 1989, pp. 164-169.

Crovato C., Palmisano M.: Previsione e stima dei terremoti. Nautilus n.3 e 4, Romana Editrice, Roma, 1990, pp. 141-148.

Palmisano M., Ravagnan G.: Rischio Radon: il pericolo che viene dal basso. Acqua&Aria, n.7, Agosto/Settembre 2000, pp. 83-88.

Palmisano M.: Che aria tira fra quattro mura. Le Scienze n.389, Gennaio 2001, pp. 61-64.

Palmisano M. Rifiuti Solidi Urbani, la raccolta indifferenziata. Ambiente, Risorse e Salute, n.75, Volume V, Settembre/Ottobre 2000, pp.45-47.

Palmisano M.: Rifiuti Solidi Urbani. Le famiglie italiane e la raccolta differenziata. Ambiente, Risorse e Salute, n.76, Volume V, Novembre/Dicembre 2000, pp.41-48.

Palmisano M.: Acqua: Il petrolio del terzo millennio. Ambiente Risorse e Salute, n.80, Luglio/Agosto 2001, pp.41-45.

Palmisano M.: Ambienti di lavoro a rischio. Le prevenzioni nei laboratori di ricerca. Ambiente e Sicurezza sul Lavoro, n. 10, Ottobre 2001, pp.17-21.

Palmisano M.: Manipolazione di Sostanze Pericolose. Quali sono le regole da rispettare. Ambiente e Sicurezza sul Lavoro, n.11, Novembre 2001, pp.40-48.

Palmisano M., Voltaggio M., Di Lisa G. A., Palmisano B.: Inquinamento indoor da radon: un problema geochimico. Acqua&Aria, n.5, Maggio 2002, pp. 73-77.

Palmisano M.: Stima della Vulnerabilità Territoriale. Ambiente Risorse e Salute, n.84, Marzo/Aprile 2002, pp.22-25.

Palmisano M.: Un laboratorio a misura d'uomo. Ambiente e Sicurezza sul Lavoro, n.10, Novembre 2002, pp.83-84.

Palmisano M.: Laboratori scientifici, quell'aria è a rischio. Ambiente e Sicurezza sul Lavoro, n.2, Febbraio 2003, pp. 76-80.

Palmisano M.: Sviluppo sostenibile: le parole ed i materiali della bioarchitettura. Ambiente Risorse e Salute, n.101, Gennaio/Febrero 2005, pp.51-57.

Palmisano M.: Bioarchitettura: strumenti ed attrezzature della casa. Ambiente Risorse e Salute, n.102, Marzo/Aprile 2005, pp.54-59.

Palmisano M.: E se il Mediterraneo diventasse nuovamente un lago? Articolo 21 Il Giornale 22/11/2021.

Palmisano M.: Supervulcani: il pericolo che viene dal basso. Articolo 21 Il Giornale, 03/12/2021.

Palmisano M.: Radon: il killer silenzioso. Articolo 21 Il Giornale, 11/12/2021.

Palmisano M.: Shungite: la roccia intelligente. Articolo 21 Il Giornale, 12/02/2022.

Palmisano M.: Oh Capitan c'è un vulcan in fondo al mare..! Articolo 21 Il Giornale, 19/02/2022.

Palmisano M.: Il Carbonio: dottor Jekyll e mister Hyde degli elementi. Articolo 21 Il Giornale, 28/02/2022.

Palmisano M.: Il Rubino ed il Piccione. Articolo 21 Il Giornale, 23/04/2022.

Palmisano M.: Il giardino incantato degli smeraldi. Articolo 21 Il Giornale, 11/05/2022.

Palmisano M.: Lo zaffiro ed il manto di Madonna. Articolo 21 Il Giornale, 23/05/2022.

Palmisano M.: Vulcani di fango: un trattamento di bellezza che può costare caro. Articolo 21 Il

Giornale, 13/08/2022.

Palmisano M.: Le origini della Terra: come è nata la nostra Madre. Articolo 21 Il Giornale, 29/08/2022.

Palmisano M.: I terremoti: dal minuetto al rock and roll, come balla la Terra. Articolo 21 Il Giornale, 05/09/2022.

Palmisano M.: Entropia: quando il disordine sfiora il caos. Articolo 21 Il Giornale, 03/10/2022.

Palmisano M.: La litogenesi: la formazione dell'apparato scheletrico terrestre. Articolo 21 Il Giornale, 26/10/2022.

Palmisano M.: Presto il Sud diventerà Nord. Articolo 21 Il Giornale, 09/11/2022.

Palmisano M.: Metalli pesanti: i nemici della salute umana. Articolo 21 Il Giornale, 16/11/2022.

Palmisano M.: Oumuamua: inquietanti presenze extraterrestri. Articolo 21 Il Giornale, 05/12/2022.

Palmisano M.: Geometria divina: la sequenza aurea di Fibonacci. Articolo 21 Il Giornale, 14/12/2022.

Palmisano M.: Energie alternative: le nuove sfide del future. Articolo 21 Il Giornale, 21/12/2022.

Palmisano M.: L'atomo: l'Universo in uno spazio infinitamente piccolo. Articolo 21 Il Giornale, 16/01/2023.

Palmisano M.: La Terra senza l'Uomo. Articolo 21 Il Giornale, 24/01/2023.

Palmisano M.: La cellula: un mondo meraviglioso. Articolo 21 Il Giornale, 01/02/2023.

Palmisano M.: Le Civiltà Precolombiane. Articolo 21 Il Giornale, 13/02/2023.

Palmisano M.: Le Civiltà Precolombiane: la Cultura Calima. Articolo 21 Il Giornale, 3/05/2023.

Palmisano M.: Le Civiltà Precolombiane: la Cultura San Agustín. Articolo 21 Il Giornale, 15/05/2023.

Palmisano M.: Le Civiltà Precolombiane: la Cultura Tierradentro. Articolo 21 Il Giornale, 23/05/2023.

Palmisano M.: Le Civiltà Precolombiane: la Cultura Nariño. Articolo 21 Il Giornale, 05/06/2023.

TESI DI LAUREA/DOTTORATO/MASTER

Palmisano M.: Studio deposizionale e diagenetico dei depositi fosfatici Miocenici dell'Appennino meridionale. Università degli Studi di Napoli Federico II, Napoli A.A. 1987 – 1988 (tesi di laurea).

Palmisano M.: Etologia del *Tursiops truncatus*. Università degli Studi della Calabria, Rende (CS) A.A. 1996 – 1997 (tesi di laurea).

Palmisano M.: Impatto ambientale di emanazioni gassose naturali: effetti dell'acido solfidrico. Università degli Studi del Molise, A.A. 2004 – 2005 (tesi di laurea).

Palmisano M.: Problematiche ambientali connesse alla presenza di emissioni naturali gassose nell'Italia centrale con particolare riferimento all'area laziale, campana e molisana. Università degli Studi del Molise, A.A. 2006 – 2007 (tesi di dottorato XVIII ciclo)

Palmisano M.: Rischio geochimico degli elementi in traccia. Università degli Studi Europea di Roma, A.A. 2006 – 2007 (tesi master I livello).

BREVETTI

Determinazione in situ del grado di solfatazione dei materiali lapidei, "VoP Test". SIB, deposito n. RM2008A000687, Roma 19 dicembre 2008.

Procedimento per la produzione di fibrocemento ecologico, fibrocemento ottenuto e suoi impieghi. SIB, deposito n. RM2011A000078, Roma 18 febbraio 2011.

Procedimento per la produzione di compost essiccato ecologico, compost ottenuto e suoi impieghi "CRISTAL". Ministero delle Imprese e del Made in Italy, domanda n. 102023000008073, Roma 26/04/2023.

Brevetto per la realizzazione della pinza chirurgica multifunzione "MIPS". Ministero delle Imprese e del Made in Italy, domanda n. 102023000010398, Roma 23/05/2023.

Deposito di brevetto: Barriera geochimica dinamica autorigenerante per la bonifica passiva di contaminazioni da metalli pesanti e radionuclidi in acque sotterranee, domanda n. 2558.

Deposito di brevetto: Sistema portatile integrato per la rilevazione isotopica di contaminanti ambientali tramite spettrometria compatta e intelligenza artificiale, domanda n. 2559.

Deposito di brevetto: Materiale composito multifunzionale a base di Shungite funzionalizzata per la rimozione simultanea di contaminanti inorganici, organici e microbiologici dalle acque contaminate, domanda n. 2560.

Deposito di brevetto: Sistema predittivo integrato per l'identificazione e la gestione di aree a rischio sanitario da contaminazione geochimica, domanda n. 2561.

MONOGRAFIE/LIBRI/CAPITOLI DI LIBRI

Crovato C, Palmisano M. 1990. Previsione e stima dei terremoti. In: Romana editrice. Nautilus. vol. 3, 4, p. 141-148.

Palmisano M. 2022: Geologia. Edizioni Scripta Manent, pp. 292, ISBN 9 788894 573749.

Palmisano M. 2022: Ecologia. Edizioni Scripta Manent, pp. 395, ISBN 9 788894 573756.

Palmisano M. 2022: Chimica Analitica Edizioni Scripta Manent, pp. 232, ISBN 9 788894 573763.

Palmisano M. 2025. Environmental Geochemistry and Health. Aracne Editore (Roma), pp. 916, ISBN Cartaceo: 979-12-218-2353-0, PDF: 979-12-218-2354-7

Palmisano M. et al. 2025. Geochemical assessment of potentially toxic elements in Copacabana Bay, Lake Titicaca, Bolivia in: Industrial Toxic Metals, Critical, Minerals and Transfer Processes Affecting Human Health in the Built Environment. Subtitle: Environmental Legacy of Metal Contamination (As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Sb, Zn, etc.): Smelters, Brownfields, and Abandoned Industrial Sites (Ayuso R., De Vivo B. et al.), Elsevier.

PROGETTI/PARTI DI PROGETTO/COMMESSE

Commessa CNR "Bonifica di siti inquinati e tecnologie di recupero dei rifiuti industriali" (TA.P07.014) anno 2008 <https://data.cnr.it/data/http://www.cnr.it/ontology/cnr/individuo/personale-partecipazioneacomessa/unitaDiPersonaleInterno/MATRICOLA5208-COMMESSA1801-ANNO2008>

Commessa CNR "Evoluzione dei margini continentali e dei bacini oceanici con riferimento ai processi di circolazione ed emissione di fluidi" (TA.P02.028) anno 2008 <https://data.cnr.it/data/http://www.cnr.it/ontology/cnr/individuo/personale-partecipazioneacomessa/unitaDiPersonaleInterno/MATRICOLA5208-COMMESSA929-ANNO2008>

Commessa CNR "Evoluzione dei margini continentali e dei bacini oceanici con riferimento ai processi di circolazione ed emissione di fluidi" (TA.P02.028) anno 2006 <https://data.cnr.it/data/http://www.cnr.it/ontology/cnr/individuo/personale-partecipazioneacomessa/unitaDiPersonaleInterno/MATRICOLA5208-COMMESSA929-ANNO2006>

Commessa CNR "Evoluzione geologica, cambiamenti ambientali e climatici nel Quaternario e mutue interazioni con le civiltà" (TA.P02.005) anno 2008 <https://data.cnr.it/data/http://www.cnr.it/ontology/cnr/individuo/personale-partecipazioneacomessa/unitaDiPersonaleInterno/MATRICOLA5208-COMMESSA941-ANNO2008>

Commessa "Evoluzione geologica, cambiamenti ambientali e climatici nel Quaternario e mutue interazioni con le civiltà" (TA.P02.005) anno 2006 <https://data.cnr.it/data/http://www.cnr.it/ontology/cnr/individuo/personale-partecipazioneacomessa/unitaDiPersonaleInterno/MATRICOLA5208-COMMESSA941-ANNO2006>

Commessa CNR "Creazione e distruzione della litosfera oceanica" (TA.P01.011) anno 2008 <https://data.cnr.it/data/http://www.cnr.it/ontology/cnr/individuo/personale-partecipazioneacomessa/unitaDiPersonaleInterno/MATRICOLA5208-COMMESSA927-ANNO2008>

Commessa "Creazione e distruzione della litosfera oceanica" (TA.P01.011) anno 2006 <https://data.cnr.it/data/http://www.cnr.it/ontology/cnr/individuo/personale-partecipazioneacomessa/unitaDiPersonaleInterno/MATRICOLA5208-COMMESSA927-ANNO2006>

Commessa CNR "Geologia del sistema marino e costiero e pericolosità naturali" (TA.P05.013) anno 2008 <https://data.cnr.it/data/http://www.cnr.it/ontology/cnr/individuo/personale-partecipazioneacomessa/unitaDiPersonaleInterno/MATRICOLA5208-COMMESSA903-ANNO2008>

Commessa CNR "Geologia del sistema marino e costiero e pericolosità naturali" (TA.P05.013) anno 2006 <https://data.cnr.it/data/http://www.cnr.it/ontology/cnr/individuo/personale-partecipazioneacomessa/unitaDiPersonaleInterno/MATRICOLA5208-COMMESSA903-ANNO2006>

Il sottoscritto dichiara, ai sensi del D.P.R. n. 445 del 28/12/2000 che tutte le informazioni riportate nel presente curriculum sono esatte e veritiere ed autorizza il trattamento dei dati personali, ivi compresi quelli sensibili, ai sensi e per gli effetti del D.Lgs. 196/2003 e s.m.ei.

Benevento, 18/12/2025

Maurizio Palmisano

