

CURRICULUM VITAE breve

Pier Francesco Moretti, nato a Formia (LT) l'11 dicembre 1967

Titoli

- 1991, 31 ottobre: Laurea in Fisica presso l' Università di Roma "La Sapienza". Tesi in Spettroscopia: "L'effetto Stark come metodo di calibrazione in eliosismologia". Votazione: 110/110 & Lode.
- 2000, 8 marzo: Dottorato di ricerca in Astronomia presso l' Università di Roma "La Sapienza". Tesi: "Progettazione e realizzazione di un sistema di acquisizione di immagini solari di velocità e campo magnetico con filtri a banda stretta".
- 2007, 23 febbraio: Dottorato di ricerca in Scienze della Terra presso l' Università di Roma "La Sapienza". Tesi: "Lo studio attraverso la miscoscopia a forza atomica della martensite nelle condriti ordinarie: implicazioni nello spettro visibile e vicino infrarosso".
- docente di ruolo in Fisica nelle scuole secondarie di II grado come vincitore di concorso pubblico pubblicato su D. M. 13.04.99. Dal 01/09/2001 al 31/08/2007: cattedra in Fisica presso l' Istituto Nautico G. Caboto di Gaeta, l'I.P.S.I.A. "E. Fermi" di Formia, l'I.T.I.S. "G. Galilei" di Latina e l' I.T.I.S. "E. Fermi" di Roma.

Posizione e mansioni attuali

Dal 1/09/2007 presso il Dipartimento Terra e Ambiente (DTA) del CNR. è incaricato della responsabilità dell'ufficio Attività Internazionali del DTA.

Dal 4/01/2011 Scientific Officer al CNR – EU Liaison Office di Bruxelles.

Brevetti e pubblicazioni (scientifiche e a supporto alla politica)

E' co-inventore del brevetto internazionale: Metodo di indagine dell'indurimento di metalli o materiali contenenti metalli mediante l'analisi dello spettro VIS/NIR.

E' co-autore di oltre 100 pubblicazioni su riviste internazionali, di cui 17 come primo autore su riviste internazionali a peer-review, H-index \approx 9. Autore di oltre 50 rapporti tecnici.

Incarichi internazionali

Coordinatore della azione "**Munitions in the Sea**" per il *Segretariato* della EU Joint Programming Initiative "Healthy and Productive Seas and Oceans", con sede a Bruxelles e con la partecipazione di 21 Stati Membri e della Commissione Europea. <http://www.jpi-oceans.eu/munitions-sea>

Assegnato presso la **Rappresentanza Permanente d'Italia presso la Unione Europea** come Vice-Presidente del Gruppo Ricerca del Consiglio dell'Unione Europea (2014).

Esperto Italiano nel **Comitato di Programma di Horizon 2020** (2014-2010) nell'ambito della configurazione denominata "Societal Challenge 2 - European Bioeconomy Challenges: Food Security, Sustainable Agriculture and Forestry, Marine and Maritime and Inland Water Research" (incaricato dal Ministro della Istruzione Università e Ricerca).

Delegato italiano f.f. al Management Board della Joint Programming Initiative “Healthy and Productive Seas and Oceans”, a Bruxelles il 20 set 2011 (incaricato dal MIUR) e a Copenhagen il 20 marzo 2012 (incaricato dal MIT), con la partecipazione di 17 Stati Membri e della Commissione Europea, 20 set 2011.

Delegato f.f. CNR al Marine Board della European Science Foundation, Madrid 13 ott 2011.

Membro dell'*Advisory Board* dei progetti europei del Settimo Programma Quadro: JPI to CO Work, coordinato dall'Istituto de Salud Carlos III spagnolo, e FORCE, coordinato dal National Institute of Oceanography and Fisheries egiziano.

Attività nazionali e internazionali

- Presentazioni orali, chair e rapporteur a convegni o riunioni internazionali,.
- *Visitor Scientist* presso il Maui Technology Research Center e l'University of Hawaii (USA, per circa 6 mesi) e l'Osservatorio Astronomico di Kanzelhoehe (Austria, per circa 3 anni).
- *Principal investigator e coordinatore* del gruppo Materiali del progetto CNR S&T foresight. <http://www.foresight.cnr.it/working-groups/wg-materials>
- *Coordinatore* del progetto School4SID (Science IN Diplomacy) e di scuole di formazione per decisori. school4sid.cnr.it
- *Principal Investigator e coordinatore* di un progetto per l'analisi di materiali extraterrestri (progetto ETNA, in collaborazione con l'Istituto di Struttura della Materia del CNR di Roma, il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Roma “La Sapienza”, il Dipartimento di Fisica dell'Università di Roma Tre, l'Istituto dello Spazio Interplanetario dell'INAF).
- *Co-Investigator* della Small Space Mission ADAHELI dell'Agenzia Spaziale Italiana per la costruzione di un telescopio solare su satellite.
- *Coordinatore* della partecipazione italiana progetto europeo del Settimo Programma Quadro CSA JPI OCEANS.
- *Project manager* italiano del progetto europeo del Settimo Programma Quadro COPAL (COMMunity heavy-PAYload Long endurance).
- Partecipa alle *attività* dei progetti europei del Settimo Programma Quadro: COPAL, ERA-EnvHealth, JERICO, Seas-ERA.
- *Project Manager* di un progetto nazionale per l'installazione di un telescopio solare (CASTel) al sito antartico del Dome C.
- Membro di gruppi di lavoro dell'Informal Group of Liaison Offices (IGLO) a Bruxelles: Implementation, European Research Council, Structural Funds.
- Membro dei gruppi di lavoro MOF Development Group and SAM Group, per il monitoraggio dell'attività solare per il Programma Austriaco in ambito Space Weather.
- *Referee* per le riviste Memorie Società Italiana e Advances in Space Research
- *Valutatore* di progetti europei nell'ambito del programma europeo Horizon 2020 e ERANET col Giappone.
- Incaricato del *supporto tecnico-scientifico* al delegato nazionale al Marine Board dell'ESF.
- *Membro del comitato scientifico* della Rivista Gemmologia Italiana (2009-2010)
- *Coordinatore* del Tavolo Tecnico Nazionale per uno studio di fattibilità di un Veicolo Autonomo Sottomarino COstiero, con la partecipazione di CNR, Università, Marina Italiana, NATO, RINA (2009-2010)

Partecipazione alla definizione e scrittura di 10 progetti di ricerca (Spettri VIS-NIR, Space Weathering, Space mission Adaheli, ERANET Seasera, INFRA Jerico, ERANET Biotech, INCONET Force, CSA JPI Oceans, CSA Oceans 2, ARICE) ottenendo un finanziamento dal MIUR, INAF e Settimo Programma Quadro per complessivi circa 1M €.

Premi e riconoscimenti

Miglior idea per progetti di ricerca in collaborazione con partner industriali alla competizione “K-idea” organizzata dal Parco Scientifico Tecnologico Kilometro Rosso (16 Ottobre 2008).

Attestato di pubblica benemerenzza di III classe a testimonianza dell’opera e attività prestate a seguito del sisma del 6 aprile 2009 conferito in data 12 aprile 2011 dal Capo della Protezione Civile della Presidenza del Consiglio dei Ministri.