

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PROFESSIONALI

Nome **Moretti Pier Francesco**
Indirizzo Via Lucilio 44 - 00136 – Roma, Italia
Telefono +39 331 6450364
e-mail pierfrancesco.moretti@cnr.it
Nazionalità Italiana
Data di nascita 11 DICEMBRE 1967

ISTRUZIONE

Dal - al 1 NOV 2003 - 23 FEB 2007
Presso Università Sapienza di Roma – Istituto di Struttura della Materia del Consiglio Nazionale delle Ricerche (Italia)
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Studio attraverso la microscopia a forza atomica della martensite in meteoriti: implicazioni nello spettro visibile e vicino infrarosso. Progettazione e realizzazione di sistemi per l'analisi, anche a scala nanometrica, di campioni extraterrestri e acciai. Analisi di immagine e di spettri.
Qualifica conseguita **Dottore di Ricerca in Scienze della Terra**

Dal - al 1 NOV 1996 – 8 MAR 2000
Presso Università Sapienza di Roma (Italia) – Osservatorio Solare di Kanzelhoehe (Austria)
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Progettazione e realizzazione di un sistema di acquisizione di immagini solari, in luce polarizzata, di velocità e campo magnetico con filtri a banda stretta.
Campagne osservative ed esperimenti scientifici. Analisi di immagine e di spettri.
Qualifica conseguita **Dottore di Ricerca in Astronomia**

Dal - al 1 NOV 1985 – 31 OTT 1991
Presso Università Sapienza di Roma (Italia)
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Titolo tesi: “L’effetto Stark come metodo di calibrazione in eliosismologia”. Sviluppo di modelli matematici e computazionali di trasmissione di luce polarizzata in mezzi anisotropi e con campo magnetico.
Qualifica conseguita **Laurea in Fisica**. Votazione 110/110 e Lode

ESPERIENZE LAVORATIVE

Dal – al 1 GEN 2023 – oggi
Presso Consiglio Nazionale delle Ricerche – P.le A. Moro 7 00185 Roma (Italia)
Tipologia di azienda Ente Pubblico per la Ricerca
Tipo di impiego Contratto a tempo indeterminato – Posizione attuale Dirigente Tecnologo
Principali mansioni e responsabilità **Responsabile della segreteria scientifica** del Dipartimento Scienze del Sistema Terra e Tecnologie dell’Ambiente (DSSTTA) - Progettazione, sviluppo e gestione progetti nazionali e europei. Lobbying verso la Commissione Europea e Organizzazioni in ambito europeo in ambito ambientale. Supporto alla progettazione e gestione progetti europei. Membro del Segretariato della Joint Programming Iniziative “Healthy and Productive Seas and Oceans”, con la partecipazione di 21 paesi europei e la Commissione Europea, principalmente coinvolto per le attività di vision, responsabile degli aspetti di cross-border

	actions, international cooperation, foresight. Coordinamento e gestione attività di due azioni congiunte europee con la partecipazione di gruppi di ricerca, infrastrutture, autorità e finanziatori da diversi Paesi.
Dal – al	4 GEN 2011 – 31 DIC 2022
Presso	Consiglio Nazionale delle Ricerche – sede Rue de Trone 98 - Bruxelles (Belgio)
Tipologia di azienda	Ente Pubblico per la Ricerca
Tipo di impiego	Contratto a tempo indeterminato – Posizione Tecnologo e Primo Tecnologo
Principali mansioni e responsabilità	Scientific officer. Lobbying verso la Commissione Europea e Organizzazioni in ambito europeo. Progettazione e gestione progetti europei. Supporto alla progettazione e gestione progetti europei. Membro del Segretariato della Joint Programming Initiative “Healthy and Productive Seas and Oceans”, con la partecipazione di 21 paesi europei e la Commissione Europea, principalmente coinvolto per le attività di vision, responsabile degli aspetti di cross-border actions, international cooperation, foresight. Coordinamento e gestione attività di due azioni congiunte europee con la partecipazione di gruppi di ricerca, infrastrutture, autorità e finanziatori da diversi Paesi.
Dal – al	1 MAG 2014 – 31 DIC 2014
Presso	Rappresentanza Permanente d’Italia presso l’Unione Europea
Tipologia di azienda	Governo Italiano
Tipo di impiego	Distacco temporaneo
Principali mansioni e responsabilità	- Vice-Presidente del Gruppo Ricerca (RECH WP) del Consiglio dell’Unione Europea, nell’ambito del semestre di Presidenza Italiana del Consiglio dell’Unione Europea, con partecipazione a 17 riunioni dello stesso, preparazione delle riunioni e dei documenti. - Partecipazione e preparazione delle riunioni del Consiglio Competitività e del Coreper, settore ricerca. - Redazione e revisione bozze delle Conclusioni del Consiglio UE Competitività - Redazione di resoconti e messaggi, redazione di Presidency Flash a preparazione delle riunioni del RECH WP, negoziazione con altri rappresentanti UE, supporto alle presentazioni orali durante la presidenza, preparazione e supporto alle agende e incontri, incontri con la Commissione Europea e il Segretariato Generale del Consiglio. - Supporto agli eventi della Presidenza e alle visite a Bruxelles del Ministro dell’Istruzione, Università e Ricerca e agli incontri dello stesso. - Co-organizzatore dell’Attachè trip a Venezia 2-3 ottobre 2014. - Partecipante alle riunioni dello Steering Board dell’ERAC (gruppo del Consiglio UE)
Dal – al	1 SET 2007 – 3 GEN 2011
Presso	Consiglio Nazionale delle Ricerche – P.le A. Moro 7 00185 Roma (Italia)
Tipologia di azienda	Ente Pubblico per la Ricerca
Tipo di impiego	Contratto a tempo indeterminato come Collaboratore di Ricerca
Principali mansioni e responsabilità	Responsabile delle Attività Internazionali del Dipartimento Terra e Ambiente (DTA). - Supporto al direttore per le strategie e procedure per il coinvolgimento del DTA e degli istituti afferenti ad esso negli organismi internazionali, nei progetti del Settimo Programma Quadro della Unione Europea e quelli della European Science Foundation - Coordinamento delle azioni e preparazione di proposte da sottoporre in risposta ai bandi del Settimo Programma Quadro e gestione dei progetti - Supporto al coordinamento delle attività che prevedono attività all’estero - Progettazione e gestione progetti europei - Organizzazione eventi

	- Redazione di documenti relativi a organismi e progetti internazionali.
Dal – al	1 SET 2001 – 31 AGO 2007
Presso	Ministero Istruzione e Ricerca
Tipologia di azienda	Scuole Secondarie di II grado
Tipo di impiego	Docente di ruolo in Fisica a tempo indeterminato nelle scuole secondarie di II grado come vincitore di concorso pubblico pubblicato su D. M. 13.04.99
Principali mansioni e responsabilità	Attività didattica in Fisica
Dal – al	15 DIC 1999–14 DIC 2002, 7 GEN 2003–6 GEN 2004, 20 GIU 2006–19 NOV 2006
Presso	Osservatorio Astronomico di Capodimonte di Napoli (Italia)
Tipologia di azienda	Ente Pubblico per la Ricerca
Tipo di impiego	Contratto Collaborazione Coordinata e Continuativa
Principali mansioni e responsabilità	Coordinamento del progetto di costruzione del telescopio solare presso la base italiana di Concordia in Antartide. Progettazione e gestione di esperimenti anche a basse temperature. Installazione sistema di acquisizione di immagini solari di velocità e magnetiche. Calibrazione e analisi immagini solari ottenute con filtri a banda stretta.
Dal – al	14 FEB 1994 – 13 FEB 1996
Presso	Dipartimento di Fisica - Università Sapienza di Roma (Italia)
Tipologia di azienda	Ente Pubblico per la Ricerca
Tipo di impiego	Borsa di studio finanziata dall'Agenzia Spaziale Italiana
Principali mansioni e responsabilità	Realizzazione e installazione strumentazione per l'acquisizione di immagini in luce polarizzata (velocità e campo magnetico solare). Conteggio di fotoni. Analisi dati.
Dal – al	1 APR 1992 – 3 MAG 1993, 13 SET 1993 – 13 FEB 1994
Presso	Laboratorio FUS-INERZ dell'ENEA di Frascati (Italia)
Tipologia di azienda	Ente Pubblico per la Ricerca
Tipo di impiego	Borsa di studio finanziata dalla Service Metro Control (azienda privata)
Principali mansioni e responsabilità	Diagnostiche ottiche su bersagli irradiati da laser di potenza nello studio di implosioni durante esperimenti a confinamento inerziale Messa a punto di un sistema di acquisizione di segnali ultraveloci da esperimenti di fusione a confinamento inerziale con laser di potenza.

CAPACITA' E COMPETENZE PROFESSIONALI

PRIMA LINGUA	ITALIANO
ALTRE LINGUE	INGLESE
• Capacità di lettura	ECCELLENTE
• Capacità di scrittura	ECCELLENTE
• Capacità di espressione orale	ECCELLENTE
CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI	spirito di gruppo, adattamento agli ambienti pluri-culturali e capacità di comunicazione, sviluppate nei gruppi di lavoro/progetti nazionali e internazionali, nell'attività didattica e nelle presentazioni orali.
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	Leadership nei progetti/gruppi nazionali e internazionali; senso della programmazione, organizzazione e gestione di progetti, esperimenti, campagne osservative, eventi.

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE

- Durante il periodo presso il Consiglio Nazionale delle Ricerche e la Rappresentanza Permanente d'Italia presso l'Unione Europea, progettazione e gestione progetti europei, coordinamento e programmazione della ricerca, valorizzazione della ricerca, fund raising, processi di negoziazione e procedure istituzionali a livello europeo, modelli di previsioni/foresight.
- Durante il dottorato in Astronomia, i contratti di collaborazione e il corso di laurea: progettazione e realizzazione di strumentazione per l'acquisizione di immagini, - uso e sviluppo di filtri a banda stretta, sistemi di guida attiva, stabilizzazione termica, sistemi ottici - uso di polarizzatori, fotomoltiplicatori, cristalli liquidi, telecamere CCD e CMOS, conteggio di fotoni, schede di acquisizione, GPS - sviluppo di modelli matematici e di analisi dati e immagini- organizzazione progetti per la realizzazione di esperimenti a basse temperature. Progettazione e realizzazione di campagne osservative e esperimenti scientifici, sviluppo strumentazione e tecnologie.
- Durante il dottorato in Scienze della Terra: Progettazione e realizzazione di sistemi per l'analisi, anche a scala nanometrica, di campioni extraterrestri e acciai - uso di spettroscopi, laser e microscopi ottici, elettronici e a forza atomica. Pallinatura di superfici. Realizzazione di sezioni sottili. Progettazione e realizzazione di esperimenti scientifici, sviluppo strumentazione e tecnologie.
- Durante le borse di studio: trattazione di segnali ultraveloci e laser di potenza. Analisi gestione e sviluppo esperimenti. Analisi dati.
- Sistemi operativi: VMS, Unix, MS-DOS, Windows. Linguaggi e Applicazioni software: Fortran 77, Basic, IDL, Microsoft Office, Matematica.

Durante il periodo presso il CNR e presso la Rappresentanza Permanente presso la UE:

- Progettazione, redazione, gestione e rendicontazione di progetti europei.
- Coordinamento e partecipazione organismi e gruppi di lavoro internazionali.
- Coordinamento e supporto per l'organizzazione eventi e convegni.
- Procedure e opportunità di finanziamento; fund raising.
- Foresight.
- Redazione e gestione accordi di collaborazione e convenzioni operative.
- Lobby, negoziazione, networking e processi decisionali

INCARICHI
INTERNAZIONALI e
ATTIVITÀ all'ESTERO

- In assegnazione temporanea presso il Liaison Office del CNR di Bruxelles (2011-2022).
- Membro del Segretariato della **Joint Programming Initiative** "Healthy and Productive Seas and Oceans" (JPI Oceans), coordinato dalla Norvegia e con la partecipazione di 21 Stati Membri e della Commissione Europea (vedi <http://www.jpi-oceans.eu>). In particolare ha curato gli aspetti di International Cooperation, fondi strutturali e strumenti e procedure per il coordinamento (2011-oggi). Esperto degli indicatori per la valutazione di tutte le JPIs.
- **Coordinatore** del segretariato delle attività della azione europea JPI Oceans **Science for Good Environmental Status**, con la partecipazione di 9 Paesi Europei e coinvolgimento di esperti nazionali (2019-oggi).
- **Coordinatore** per la JPI Oceans della programmazione e gestione attività relative al progetto di campagna osservativa a bordo della **nave oceanografica Belgica**, con accordo tra gruppi di ricerca di 5 paesi europei e infrastrutture, attraverso un accordo di

collaborazione e 700k€ di finanziamento in-kind (2022-2023).

- **Coordinatore** del segretariato e delle attività della azione europea JPI Oceans **Munitions in the Sea**, con la partecipazione di 12 Paesi Europei e coinvolgimento di 40 esperti nazionali, 15 rappresentanti ministeriali e 3 dallo staff di supporto, rappresentanti delle Marine europee (2015-oggi). Il coordinamento ha previsto la direzione di servizi e organizzazioni in un processo complesso di rilevante interesse e dimensione europeo, come da attestazione firmata dal Direttore Dipartimento CNR-DIITET in data 20.10.2021

- **Esperto del Comitato Economico e Sociale Europeo (EESC)** per il parere INT/1039 - Strategic Foresight Report Sustainability and people's wellbeing at the heart of Europe's Open Strategic Autonomy, incaricato dall' EESC (2023).

- **Esperto del Comitato Economico e Sociale Europeo (EESC)** per il parere NAT/865 - Conservation and enforcement measures – NAFO, su aspetti normativi della pesca in Atlantico, incaricato dall' EESC (2023).

- **Esperto del Comitato Economico e Sociale Europeo (EESC)** per il parere REX/568 - The Arctic – how to ensure a peaceful, sustainable and prosperous future to a geostrategic region" e incaricato dall' EESC (2023).

- **Esperto del Comitato Economico e Sociale Europeo (EESC)** per il parere REX/558 "Setting the course for a sustainable blue planet, an update of the international ocean governance agenda", relativo alla comunicazione della Commissione SWD(2022) 174 final e incaricato dall' EESC (2022).

- **Rappresentante nazionale verso Commissione Europea al gruppo Foresight**, incaricato dal MUR (2020-2021).

- **Esperto nel Focus group on Future Challenges in Science Diplomacy** nel progetto europeo Science for Diplomacy for Challenges (S4D4C) (2019-2020).

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

- Membro della **Task Force Interdipartimentale CNR** per le strategie europee preso l'Ufficio Relazioni europee e Internazionali, nominata dal Presidente del CNR (2019-ora).

- **Esperto Italiano nel Comitato di Programma di Horizon 2020** (2014-2020) 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).

- **Membro dell'Ad-hoc group** strategico per la iniziativa **Bluemed**, con la partecipazione di 9 Paesi Membri e la Commissione Europea (2015-2017).

- **Responsabile per il CNR** delle attività di **diplomazia scientifica** nell'ambito del progetto europeo Horizon 2020 Bluemed (2017 – 2021).

- su delega del Presidente del CNR, rappresentante al Governing Board (21 febbraio 2019) per la nomina dei rappresentanti europei all'**infrastruttura europea ad interim E-RIHS**. Membro del Gruppo Financial Annex per l'infrastruttura europea nominato dalla Interim General Assembly del progetto (2020-2021).

- **Rappresentante della Presidenza del Consiglio dell'Unione Europea** alla firma in data 5 dicembre 2014 degli "Agreement for Scientific and Technological Cooperation between the EU and European Atomic Energy Community and the Swiss Confederation associating the Swiss Confederation to Horizon 2020 e Agreement for scientific and technological cooperation between the European Union and the Faroe Islands associating the Faroe Islands to Horizon 2020 the Framework Programme for Research and Innovation (2014 2020)", su incarico del 26 novembre 2014 del segretariato Generale del Consiglio dell'Unione Europea.

- **Senior Official** ai meeting in preparazione della **Ministeriale dell'Unione del Mediterraneo** (11 maggio 2015, Bruxelles, 28 maggio 2015, Atene).

- Membro del Gruppo di Lavoro ristretto del MIUR che collabora con la Rappresentanza Permanente presso la Commissione Europea sulle regole di partecipazione a Horizon 2020 (2012-2014).
- **Delegato italiano f.f. al Management Board della European Joint Programming Initiative** “Healthy and Productive Seas and Oceans” (20 set 2011, incaricato dal MIUR, e 20 marzo 2012, incaricato dal MIT), con la partecipazione di 21 Stati Membri e della Commissione Europea.
- **Delegato CNR f.f. al Marine Board** della European Science Foundation.
- Rappresentante per la JPI Oceans alle riunioni del **gruppo del Consiglio dell’Unione Europea Groupe de haut niveau pour la Programmation Conjointe (GPC)** l’11 marzo, 3 giugno e 30 settembre 2015, e rappresentante nazionale (11 dicembre 2015).
- **Rappresentante nazionale f.f. al Comitato di Programma Strategico di Horizon 2020** (27 maggio, 23 giugno, 24 novembre 2016), su delega del MIUR.
- Membro dell’**Advisory Board**, nominato dal Consiglio Nazionale delle Ricerche Norvegese (RCN), per il progetto europeo del 7° Programma Quadro **JPIs to COWORK**, coordinato dal Spanish Instituto de Salud Carlos III, per il mutual learning su foresight, cross-border cooperation e, in generale, per le framework conditions nel joint programming (2012-2015).
- Membro dell’**Expert Group ‘Blue Growth’** della Piattaforma Tecnologica Europea Waterborne (2018-ora).
- Membro dell’**Expert Group ‘Maritime Technologies Skilling Strategy’** del progetto europeo, MATES, coordinato dal CETMAR spagnolo, per la identificazione di programmi di formazione nel campo della crescita blu (2018-2021).
- Membro della “Task force for monitoring and evaluation of the JPIs”, con la partecipazione di rappresentanti delle iniziative europee di programmazione congiunta (2017-2018).
- Incaricato all’ **Expert Sherpa Group per il G7 ‘The Future of the Oceans and Seas’**, coordinato dal MUR (2017-ora).
- **Responsabile scientifico CNR** nel progetto del 7° Programma Quadro CSA Oceans per il coordinamento europeo dei programmi di ricerca nazionali in ambito marino-marittimo (2012-2015).
- **Coordinatore** del Gruppo Materiali dell’iniziativa CNR **foresight** <http://www.foresight.cnr.it/materials> (2016-2021). Attività di ideazione, pianificazione, organizzazione incontri e stesura documenti.
- **Organizzatore** dell’iniziativa CNR - **Commissione ITRE del Parlamento Europeo** “Foresight: driving EU towards a knowledge-based society”, svoltasi l’11 luglio 2017 a Bruxelles.
- Membro del Gruppo di Lavoro ristretto del MIUR che collabora con la Rappresentanza Permanente presso la Commissione Europea sulle regole di partecipazione a Horizon 2020 (2012-2014).
- **Italian key person** per il progetto di coordinamento di Infrastrutture Europee per la ricerca marina JERICO del 7° Programma Quadro (2011-2015).
- Consulente del **Governo Estone** per la partecipazione alle European Joint Programming Initiatives (2013).
- **Expert person** per il progetto di coordinamento di programmi nazionali per la ricerca nel Mediterraneo MIRA del 7° Programma Quadro (2010-2011)
- Membro dell’**Advisory Board** per il progetto europeo del 7° Programma Quadro FORCE, coordinato dal National Institute of Oceanography and Fisheries, Egitto (2011).
- **Contact point** CNR del consorzio Europeo “Euroceans” (2009-2010).
- Collaborazioni con University of Graz (Austria), Eddy Company (USA), Themis

Telescope (Spagna)

- **Visitor scientist** per più di 6 mesi presso il Maui Research Technology Center e l'University of Hawaii (Maui, HI, USA).
- Dottorato in Astronomia presso il Kanzelhöhe Solar Observatory (Graz, Austria).

PROGETTI

- **Responsabile Scientifico CNR** e coordinatore di tutte le attività per la Coordinated Support Action del Programma Quadro Europeo Horizon Europe “Eye of Europe”, a supporto del coordinamento europeo per la diffusione del foresight e identificazione di aspetti strategici a supporto alle decisioni europee in ambito ricerca e innovazione (2022-oggi).
- **Partecipante** e ideatore del progetto nazionale “Seamphonia”, in ambito PRIN 2022, per lo sviluppo di strategie osservative e tecnologiche per lo studio degli impatti del rumore sottomarino sugli ecosistemi (2022-oggi).
- **Responsabile e Coordinatore** di progetto nazionale “Acoustic Field Orchestration: Noise Information and Action” per il disegno e sviluppo di una linea di ricerca e trasferimento tecnologico dalla fisica solare per lo studio del campo acustico nel cervello, e negli ecosistemi marini e terrestri (2022-oggi).
- **Responsabile e Coordinatore** di progetto nazionale “School for Science IN Decision processes and negotiation” per il disegno e sviluppo di una scuola di scienza a supporto delle decisioni e negoziazione (2020-oggi).
- **Membro** del gruppo internazionale OREGANO, per lo sviluppo di strategie osservative e analisi dati mirate alla rilevazione di anomalie attraverso generatori di numeri casuali (2021-oggi).
- **Responsabile e coordinatore** del progetto nazionale “School4SID – School for Science in diplomacy”, per il disegno e sviluppo di una scuola di scienza a supporto delle decisioni e negoziazione (2017-oggi).
- **Responsabile e coordinatore** del progetto nazionale “Formazione a bordo della nave Signora del Vento”, in collaborazione con l'Istituto Nautico G. Caboto, per lo sviluppo di formazione di docenti/studenti, campagne a bordo della nave, trasferimento tecnologico e tutoraggio da/di imprese (2017-oggi).
- **Responsabile** per il CNR delle attività relative alla valutazione delle infrastrutture europee di rompighiaccio nell'ambito del progetto europeo Horizon 2020 “ARICE” (2018-2022).
- **Responsabile Scientifico CNR** e coordinatore di tutte le attività per la Coordinated Support Action del 7° Programma Quadro CSA Oceans, a supporto del coordinamento europeo di programmi nazionali nel campo marino-marittimo (2012-2015).
- **Responsabile CNR** delle attività di diplomazia scientifica e contributo al lancio di azioni pilota nell'ambito della Coordinated Support Action di Horizon 2020 Bluemed (2017 – 2021).
- **Coordinatore** delle attività CNR nella Coordinated Support Action di Horizon 2020 CSA Oceans 2 per gli aspetti di foresight (2016-2019).
- **Partecipante** al progetto europeo E-RIHS”, per la governance della infrastruttura europea per il patrimonio culturale (2019-2020).
- **Partecipante** al progetto ERANET COFASP “Strengthening cooperation in European research on sustainable exploitation of marine resources in the seafood chains” del 7° Programma Quadro per le azioni e opportunità di cooperazione e finanziamento in ambito internazionale (2013-2017).
- **Persona di riferimento CNR** per la proposta progettuale a EXPO 2015 su Pesca-cultura-

dieta (2016).

- **Persona di riferimento CNR** per il contratto europeo 265124 relativo al progetto europeo del 7° Programma Quadro EGIDA (2010-2012).
- **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).
- **Project manager CNR** del progetto europeo del 7° Programma Quadro COPAL (COMmunity heavy-PAYload Long endurance) (2008-2011).
- **Responsabile** per il Dipartimento Terra e Ambiente CNR della **rendicontazione** del progetto europeo di tipo “Coordinated and Support Action”: ERA-EnvHealth. (2008-2010).
- **Responsabile** per il Dipartimento Terra e Ambiente CNR della **rendicontazione** del progetto europeo di tipo “Coordinated and Support Action”: COPAL (2008-2010).
- **Coordinatore/Principal Investigator** di un progetto per lo sviluppo di strumenti e 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) (2006-2009).
- **Co-Coordinatore** della proposta CNR all’ERANET SEAS-ERA del 7° Programma Quadro per il coordinamento dei programmi nazionali di ricerca in ambito marino (2009).
- **Co-Coordinatore** della proposta CNR per il progetto JERICO del 7° Programma Quadro per il coordinamento di Infrastrutture Europee per la ricerca marina (2009).
- **Co-Investigator della Small Space Mission ADAHELI** dell’Agenzia Spaziale Italiana per la costruzione di un telescopio solare su satellite, coordinata da UniTOV (2008-2009).
- **Partecipante** al progetto “Space Weathering processes in the solar system: views from the nanoscale”, INAF 2007-2008.
- **Partecipante** al progetto “Spettri VIS-NIR nelle fasi metalliche nelle condriti ordinarie in funzine del grado metamorfico e di shock”, MIUR 2006-2007.
- **Project Manager** di un progetto per l’installazione di un telescopio solare (CASTel) al sito antartico del Dome C (2003-2004).
- **Principal Investigator di campagne osservative** presso il telescopio solare Themis presso le isole Canarie nel 2001, 2003 e 2006.

ALTRO

Premi/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).
- **“Honourable mention”** al BICS Essay contest 2021 per l’essay “To be or not to be: this is the answer”, assegnato dal Bigelow Institute
- 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.

Innovazione:

- **Brevetto** “Metodo di indagine dell’indurimento di metalli o materiali contenenti metalli mediante l’analisi dello spettro VIS/NIR. (ref. Nazionale n. RM 2006°000096 24/02/2006, internazionale PCT/IT000120).

- **Inedito** “Capire per decidere, la scienza a support alle decisioni e negoziazione”, su cui si basa il progetto School4SID (deposito SIAE n. 2017002526).

Altro:

- **Docenze** (oltre 80 ore a carattere scientifico e di progettazione europea).
- **Docenza** di acustica in ambito del progetto “ManGrowth”, finanziato dal Agenzia Italiana per la Cooperazione allo Sviluppo, in Mozambico.
- **Presentazioni orali** (a carattere scientifico in inglese > 25 a conferenze internazionali. a carattere di politica della ricerca: > 25 ad eventi anche internazionali).
- **Chair** ad eventi internazionali: > 15, di cui uno presso il Parlamento Europeo.
- **Referee** per le riviste Memorie Società Italiana e Advances in Space Research.
- **Valutatore** della Commissione Europea per progetti Horizon2020 e per progetti congiunti Europa-Giappone nell’ambito dell’Eranet CONCERT-JAPAN.
- Membro del **comitato scientifico** dell’iniziativa “I venerdì della conoscenza” (edizioni 2023, 2024, 2025), per la disseminazione alla comunità politica locale e studenti delle sfide del futuro.
- Membro **dell’Advisory Board** dei progetti europei ABIOMMED, MATES, BluEcho.
- Commissario di valutazione per IUMRS Nomination of Global Leadership and Services awards for 2019
- riconosciuto come “Ricercatore del mese” nella sezione “Cutting Edge” della rivista inglese Astronomy Now (Febbraio 2007, pag. 17)
- Membro del **comitato scientifico** della Rivista Gemmologia Italiana (2009-2010).
- **Guest editor** della Special Issue “Advances on European Union Common Marine Policy” della rivista internazionale Sustainability
- Membro dell’ **Editorial Board** del volume “CNR Environment and Health Project: present knowledge and prospects for future research”, ISBN 9788880801139 (2010).
- Membro dell’**Editorial Office** del volume “Marine research at CNR”, ISSN 2239-5172 (2011).
- **Editor** di Proceedings “Tuning communication for functioning: sounding in/the fluids”, Proceedings “A quest for an interface between information and action”, ISSN 2724-6132-8
- **Responsabile Unico di Procedimento amministrativo** per indagine e selezione di un servizio di interpretariato presso il Parlamento Europeo per evento svoltosi l’ 11 luglio 2017.
- Membro di commissione per selezione di personale laureato (2017)

ALLEGATO

ELENCO BREVETTI E PUBBLICAZIONI (>95 a carattere scientifico, di cui 45 su riviste a referee internazionale, >20 tra quelle a referee come primo autore e 2 di politica della ricerca a primo nome su rivista Nature. 11 deliverables di progetti europei. >100 tra rapporti tecnici e pubblicazioni a carattere di divulgazione.)

Le informazioni contenute nel presente curriculum vitae sono rese sotto la personale responsabilità del sottoscritto ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 28.12.2000, n. 445, consapevole della responsabilità penale prevista all’art. 76 del medesimo DPR 28.12.2000, n. 445, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci”

“Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel curriculum vitae ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 “Codice in materia di protezione dei dati personali” e dell’art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679)

ALLEGATO Elenco brevetti e pubblicazioni di Pier Francesco Moretti

in ordine temporale crescente

Brevetti

Metodo di indagine dell'indurimento di metalli o materiali contenenti metalli mediante l'analisi dello spettro VIS/NIR.

P.F. Moretti, M. Girasole, A. Cricenti, G. Pompeo, G. Longo

(ref. Nazionale n. RM 2006°000096 24/02/2006, internazionale PCT/IT000120)

Pubblicazioni (su riviste a referee, IF= impact factor quando noto)

- A. Cacciani, P.F. **Moretti**, D. Papaldo, E. Paverani, 1993, "Calibration methods in Helio and Asteroseismology", Mem. SAI, 64, 457
- E.J. Smith, A. Cacciani, P.F. **Moretti**, D. Papaldo, E. Paverani, 1993, "Detection of Alfvén waves in the atmosphere of the Sun", Mem. SAI, 64, 451
- A. Cacciani, P.F. **Moretti**, D. Papaldo, E. Paverani, 1993, "The Stark effect as a calibration tool in Helioseismology", Solar Phys., 144, 205-216, IF=2.180.
- A. Cacciani, P.F. **Moretti**, M. Dolci, E. Brocato, E.J. Smith, 1995, "Doppler Observations of the Impact of Comet Shoemaker-Levy 9 Fragment A", Geoph. Res. Lett., 22/17, 2437-2440, IF=2.139.
- A. Cacciani, P.F. **Moretti**, 1996, "Magnetic contamination on integrated disk Doppler data (GOLF): a procedure to correct it", Bulletin of American Astron. Society vol. 28
- A. Cacciani, P.F. **Moretti**, and W.E. Rodgers, 1997, "Measuring Doppler and Magnetic fields simultaneously", Solar Phys., 174, 115-128, IF =1.180.
- A. Cacciani, P.F. **Moretti**, 1997, "Magnetic contamination and correction in Sodium Dopplergrams", Solar Phys., 175, 1-13, IF=1.180.
- A. Cacciani, P.F. **Moretti**, M. Dolci, C. Giuliani, P. Patriarchi, 1999, "Project for a world-wide network devoted to the seismology of the giant planets", Bulletin of American Astron. Society vol. 31
- A. Cacciani, P.F. **Moretti**, C. Giuliani, P. Patriarchi, 1999, "A new limit of the observed amplitude of Jovian global oscillations", Bulletin of American Astron. Society vol. 31
- A. Warmuth, A. Hanslmeier, M. Messerotti, A. Cacciani, P.F. **Moretti**, W. Otruba, 2000, "NOAA AR 8210: Evolution and flares from multiband diagnostics", Solar Phys., 194, 103-120, IF=2.095.
- P.F. **Moretti** and the MOF Development Group, 2000, "Dopplergrams calibration", Solar Phys., 196, 51-61, IF =2.095.
- P.F. **Moretti**, 2000, "Can dopplergrams be corrected for straylight?", Solar Phys., 196, 299-309, IF =2.095.
- A. Cacciani, P.F. **Moretti**, M. Dolci, F. D'Alessio, C. Giuliani, E. Micolucci, A. Di Cianno, 2001, "Search for global oscillations on Jupiter with a double-cell Magneto-Optical Filter", Astron. & Astroph., 372, 317-325, IF =2.281.
- P.F. **Moretti**, A. Cacciani, A. Hanslmeier, M. Messerotti, M. Oliviero, W. Otruba, G. Severino, A. Warmuth, 2001, "The source of the solar oscillations: magnetic or convective?", Astron. & Astroph., 372, 1038-1047, IF =2.281.
- P.F. **Moretti**, M. Oliviero, G. Severino, 2001, "The local analysis to investigate the source of the solar oscillations", Mem SAI, 72, 522-527

- P.F. **Moretti**, G. Severino, E. Cascone, and the Concordiastro/Italy Team, 2001, "A proposal for solar observations at Dome C", to appear in the Proceedings of the "Third International Workshop on Astrophysics at Dome C", Astronomical Society of Australia Publ., vol 19
- P.F. **Moretti**, 2001, "The source of solar oscillations: above or below?", in "Themis and the new frontiers of the solar atmosphere dynamics", *Il Nuovo Cimento C*, 25, 653, IF =0.234.
- P.F. **Moretti**, G. Severino, 2002, "The I-V phase difference with Magneto-Optical Filters", *Astron. & Astroph.*, 384, 638-649, IF =3.781.
- M. Oliviero, P.F. **Moretti**, G. Severino, Th. Straus, M. Magrì, A. Tripicchio, 2002, "Preliminary Results on the Solar Photospheric Dynamics Observed with Vamos", *Solar Phys.*, 209/1, 21-35, IF =1.875.
- P.F. **Moretti**, A. Cacciani, A. Hanslmeier, M. Messerotti, W. Otruba, W. Potzi, A. Warmuth, 2002, "An interpretation of the I-V phase background based on observed plasma jets", *Astron. & Astroph.*, 395, 293-296, IF =3.781.
- G. Severino, P.F. **Moretti** et. al., 2003 "CONCORDIASTRO/Italy: A Solar High-Resolution Observation Program at Dome-C", *MEM SaIt Suppl.*, 2, 181
- P.F. **Moretti**, G. Severino, P.F. Moretti, G. Severino, V. Andretta, F. Berrilli, E. Cascone, D. Del Moro, I. Ermolli, L. Parisi, V. Porzio, L.A. Smaldone, Th. Straus, 2003, "CASTEL: Capodimonte Antarctic Solar TElescope", *MEM SaIt Suppl.*, 2, 186
- P.F. **Moretti**, A. Cacciani, A. Hanslmeier, M. Messerotti, W. Otruba, A. Warmuth, 2003, "Full-disk magnetic oscillations in the solar photosphere", *Astron. & Astroph.*, 403, 297-302, IF =3.843.
- S.M. Jefferies, G. Severino, P.F. **Moretti**, M. Oliviero, C. Giebinck, 2003, "How well can we infer the properties of the solar acoustic source?", *Astrophys. Journal*, 596, L117-L120, IF =6.604.
- P.F. **Moretti**, F. Berrilli, A. Sebastianelli, C. Briand, E. Pietropaolo, 2003, "Detection of photospheric impacts from chromospheric impulsive events", *Astrophys. Journal Letters*, 589, L109-L112, IF =6.604.
- P.F. **Moretti**, G. Severino, 2004, "A model to interpret the I-V and V-V phase differences from solar observations obtained with magneto-optical filters", *Astron. & Astroph.*, 421, 729-734, IF =3.843.
- P.F. **Moretti**, A. Maras, E. Palomba, M. Girasole, A. Cricenti, G. Pompeo, G. Longo, F. Somma, L. Colangeli, M. Serracino, 2005, "Detection of nano-structured metal in meteorites: its implications for the reddening of asteroids", *Astrophys. Journal Letters*, 634, L117-120, IF =6.308.
- P.F. **Moretti**, A. Maras, F. Somma, P. Aloe, 2006, "Simulation of low-velocity bombardment of asteroid surfaces: regolith formation and reddening of the spectra", *Astron. & Astroph.*, 459, 245-248, IF=3.971
- M. Macrì, A. Maras, P.F. **Moretti**, M. Serracino, 2006, "A new gem on the market: the sunset Quartz", *Gems & Gemology*, 42, 277, IF=1.762.
- P.F. **Moretti**, 2007, "Waves in the solar magnetized atmosphere: still a puzzle", *Mem. SAIt*, in stampa.
- P.F. **Moretti**, A. Maras, L. Folco, 2007, "Space weathering, reddening and gardening of asteroids: a complex problem", *Advances in Space Research*, 40, 258-261., IF=0.774
- P.F. **Moretti**, S.M. Jefferies, J.D. Armstrong, S.W. McIntosh, 2007, "Observational signatures of the interaction between acoustic waves and the solar magnetic canopy", *Astronomy & Astrophysics*, 471, 961-965, IF=4.259.
- G. Pompeo, M. Girasole, G. Longo, A. Cricenti, A. Maras, P.F. **Moretti**, 2008, "Surface characterization of shot peened steels with Atomic Force Microscopy", *J. Microscopy*, 230, 218-223, IF=1.409

- M. Macrì, A. Maras, M. Serracino e P.F. **Moretti**, 2009, “Quartz with ankangite and celsian inclusions from Brazil”, *Gems & Gemology*, Spring 2009, 45, 71-72, IF=0.97
- **P.F. Moretti**, F. Berrilli, A. Bigazzi, S.M. Jefferies, N. Murphy, L. Roselli, M.P. Di Mauro, “Future Instrumentation for Solar Physics: a double-channel MOF imager on board ASI Space Mission ADAHELI”, *Astrophysics Space Sci.*, 2010, 328, 313-318, IF=1.437
- G. Pompeo, G. Longo, M. Girasole, **P.F. Moretti**, E. Palomba, A. Maras, F. Somma, A. Cricenti, 2010, “AFM and SNOM characterization of ordinary chondrites: a contribution to solve the problem of asteroid reddening”, *Physica Status Solidi B*, 247, 2061-2066, IF=1.344
- Adaheli Team, Berrilli, F., Bigazzi, A., Roselli, L., Sabatini, P., Velli, M., Alimenti, F., Cavallini, F., Greco, V., **Moretti**, P.F., 2010 “The ADAHELI solar mission: Investigating the structure of Sun’s lower atmosphere”, *Advances in Space Research*, 45/10, 1191-1202, IF=1.076
- M. Stangalini, F. Berrilli, D. Del Moro, A. Egidi, S. Giordano, P.F. **Moretti**, B. Viticchiè, 2010, “Coupling photosphere and chromosphere through plasma waves”, *Mem Sait*, 81, 806
- M. Girasole, G. Longo, G. Pompeo, A. Cricenti, P.F. **Moretti**, 2011, “Atomic Force Microscopy as a Tool to Investigate the Cytotoxicity in Marine Organisms: Detection of Emerging Nanostructured and Metal-Based Pollutant”, in *Marine Research at CNR*, E. Brugnoli et al. eds., 2467, ISSN 2239-5172
- M. Stangalini P.F. **Moretti**, 2012, “High frequency signals in the solar atmosphere as a result of the interference between acoustic sources”, *Mem. SaIt suppl.*, 19, 121
- **P.F. Moretti**, 2015, “Excellence: EU research plans may widen gaps”, *Nature*, 518, 167
- **P.F. Moretti**, B.A. Grzybowski, V. Basios, E. Fortunato, M. Suarez Diez, O. Speck, R. Martins, 2019, “STEM Materials: a new frontier for an intelligent sustainable world”, *BMC materials*, 1, 3
- R. Buizza, E. Capobianco, **P.F. Moretti**, P. Vines, 2021, “How can we weather a virus storm? Health Prediction Center inspired by meteorology could be the answer”, *Journal of Transnational Medicine*, 19, 102
- M. Sprovieri,, **P.F. Moretti**, 2021, “Science for Good Environmental Status: a European joint action to support marine policy”, *Sustainability*, 13, 8664
- E. Andreta, **P.F. Moretti**, L. Tondelli, 2022, “The ecological transition needs new governance models”, *Nature Italy*, ISSN 2730-7999 (online)
- **P.F. Moretti**, L. Moretti, M. Guerrini, “Europe reforms its research evaluation and management”, 2022, *Nature*, 602, 578
- **P.F. Moretti**, A. Affatati, “Understanding the Impact of Underwater Noise to Preserve Marine Ecosystems and Manage Anthropogenic Activities”, 2023, *Sustainability*, 15, 0
- **P.F. Moretti**, E. Capobianco, “Complexity of the Marine Ecosystem in view of the Human Health Factors: Role of Network Science”, 2023, *Frontiers of Marine Science*, Volume 10, doi: 10.3389/fmars.2023.1076258
- V. Basios, Y.P. Gunji, **P.F. Moretti**, 2023, “Extending the Baesyan framework from Information to Action”, in “Chaos, Fractals and Complexity”, Eds. Tassos Bountis, Filippas Vallianatos, Astero Provata, Dimitris Kugiumtzis, Yannis Kominis, Pub. Springer Science and Business Media B.V., 153-165, ISBN 9783031374036
- **P.F. Moretti**, ... F. Falcini, “A Process-Based Approach to Guide the Observational Strategies for the Assessment of the Marine Environment”, 2024, *Sustainability* 16(19):8335, DOI: 10.3390/su16198335
- **P.F. Moretti**, S. Buogo, A. Pomaro, “The ancestral traits of the marine life: clues from the underwater soundscape”, 2024, submitted to *Journal of Environmental Studies and Sciences*

Pubblicazioni (su riviste non a referee)

- A. Cacciani, P.F. **Moretti**, 1994, "Magneto-Optical Filter: Concept and applications in astronomy", "Instrumentation in Astronomy VIII", 2198, 219, SPIE eds.
- A. Cacciani, P.F. **Moretti**, E.J. Smith, 1995, "Evaluation of a portable and inexpensive MOF unit for doppler imaging", "GONG 94: Helio and Asteroseismology from Earth and Space", 76, 440, Astron. Soc. of Pacific, Conf. Ser. eds.
- A. Cacciani, P.F. **Moretti**, M. Dolci, E. Brocato, E.J. Smith, 1995, "Doppler Observations of the Impact of Comet Shoemaker-Levy 9 Fragment A", "European SL9/Jupiter Workshop: Proceedings", 181, R. West and H. Bohnhardt eds.
- A. Cacciani, P.F. **Moretti**, M. Dolci, E. Brocato, E.J. Smith, 1995, "Test of the Magneto-Optical Filter during the comet Shoemaker-Levy 9 impacts on Jupiter", "4th SOHO Workshop-Helioseismology", ESA SP-376, 2, 345
- A. Cacciani, P.F. **Moretti**, M. Dolci, E.J. Smith, 1995, "l=1 rotational splitting detected from a 69 day observing run (duty cycle=25%) using the Magneto-Optical Filter installed at JPL in 1989", "4th SOHO Workshop-Helioseismology", ESA SP-376, 2, 311
- A. Cacciani, P. F. **Moretti**, 1996, "A compact instrument to detect and study seismological doppler signals from Jupiter. A proposal for flight instruments on HST", "Science with the Hubble Space Telescope-II", P. Benvenuti, F.D. Macchetto, E.J. Schreier eds.
- A. Cacciani, P.F. **Moretti**, M. Dolci, E. Brocato, 1996, "Osservazioni Doppler dell'impatto della Cometa SL/9 su Giove, Frammento A", "Giornale di Astronomia", 22
- P.F. **Moretti**, G. Severino, G. Cauzzi, K. Reardon, T. Straus, A. Cacciani, C. Marmolino, M. Oliviero, L.A. Smaldone, 1997, "The Magneto Optical Filter in Napoli : Perspectives and Test Observations", "Solar Convection and Oscillations and their Relationship", Kluwer Ac. Pub., 293
- A. Cacciani, C. Marmolino, P.F. **Moretti**, M. Oliviero, G. Severino, L.A. Smaldone, 1997, "Simultaneous Doppler and Magnetic Solar Maps from a MOF installed at the Osservatorio Astronomico di Capodimonte", Mem. SAIt., 68, 467
- A. Cacciani, A. Hanslmeier, M. Messerotti, P.F. **Moretti**, W. Otruba, Th. Pettauer, A. Veronig, 1998, "Case studies of magnetic topologies : evolution in active regions", "2nd Advances in Solar Physics Euroconference: Three Dimensional Structure of Solar Active Regions", B. Schmieder and C. Alissandrakis eds., ASP Conf. Ser., 229
- A. Cacciani, A. Hanslmeier, M. Messerotti, P.F. **Moretti**, W. Otruba, Th. Pettauer, A. Veronig, 1998, "MOF based full vector imaging magnetograph", "2nd Advances in Solar Physics Euroconference: Three Dimensional Structure of Solar Active Regions", B. Schmieder and C. Alissandrakis eds., ASP Conf. Ser., 265
- M. Oliviero, G. Severino, T. Straus, A. Cacciani, M. Dolci, P.F. **Moretti**, 1998, "VAMOS : Velocity and Magnetic Observations of the Sun", "New Eyes to See Inside the Sun and Stars" , IAUS, 185, 93
- A. Cacciani, M. Dolci, C. Giuliani, P.F. **Moretti**, 1998, "Jupiter Seismology Project", "SOHO 6/GONG 98: Structure and Dynamics of the interior of the Sun and Sun-like Stars", ESA SP-418, 2, 38
- A. Cacciani, V. Di Martino, S. Jefferies, P.F. **Moretti**, 1998, "Magnetic Oscillations in an active region around an unipolar sunspot close to the limb", "SOHO 6/GONG 98: Structure and Dynamics of the interior of the Sun and Sun-like Stars", ESA SP-418, 2, 617
- A. Cacciani, A. Hanslmeier, M. Messerotti, P.F. **Moretti**, W. Otruba, Th. Pettauer, W. Rodgers, 1998, "RODOMA: the Rome network for doppler and magnetic oscillations", SOHO 6/GONG 98: Structure and Dynamics of the interior of the Sun and Sun-like Stars", ESA SP-418, 2, 131
- P.F. **Moretti**, 1998, "A new technique to detect spot oscillations", in Proceedings of "Radiative transfer computation", Meudon eds.

- A. Cacciani, P.F. **Moretti**, A. Hanslmeier, M. Messerotti, W. Otruba, Th. Pettauer, 1999, "The Magneto Optical Filter at Kanzelhoehe", "Motions in the Solar Atmosphere", A. Hanslmeier and M. Messerotti eds., 271
- M. Messerotti, W. Otruba, A. Warmuth, A. Cacciani, P.F. **Moretti**, A. Hanslmeier, M. Steinegger, 1999, "The Solar Surveillance Program at the Kanzelhoehe Observatory: New facilities for high speed digital imaging and dynamic event tracking", N. Crosby eds., ESA WPP, 155, 321
- P.F. **Moretti**, A. Cacciani, M. Dolci, C. Giuliani, 1999, "A new limit on the observed amplitude of the Jovian global oscillations", Bull. Am. Astron. Soc., 31, 1156
- A. Cacciani, P.F. **Moretti**, M., Dolci, C. Giuliani, P. Patriarchi, 1999, "Project for a world-wide network devoted to the seismology of the giant planets", Bull. Am. Astron. Soc., 31, 1158
- P.F. **Moretti**, A. Cacciani, M. Messerotti, A. Hanslmeier, W. Otruba, 2001, "Spatial coincidences between magnetic oscillations locations and H-alpha bright points", in "Dynamics of the Sun", A. Hanslmeier, M. Messerotti and A. Veronig eds., Kluwer Ac. Publ., p. 243
- A. Warmuth, A. Hanslmeier, M. Messerotti, A. Cacciani, P.F. **Moretti**, W. Otruba, 2001, "Observations of NOAA 8210 using MOF and DHC at Kanzelhoehe Solar Observatory", in "Dynamics of the Sun", A. Hanslmeier, M. Messerotti and A. Veronig eds., Kluwer Ac. Publ., p. 259
- P.F. **Moretti**, A. Cacciani, M. Messerotti, A. Hanslmeier, W. Otruba, 2001, "Local and global magnetic oscillations in the photosphere", in "The solar cycle and terrestrial climate", ESA SP-463, 381
- P.F. **Moretti**, M. Oliviero, G. Severino, The MOF Development Group, 2001, "The local I-V phase difference to investigate the source of the solar background", in "Helio- and Asteroseismology at the Dawn of the Millennium, 10th SOHO/GONG Workshop", ESA SP-464, 661
- G. Severino, P.F. **Moretti**, M. Oliviero, The VAMOS Project, 2001, "The VAMOS Project", in "Helio- and Asteroseismology at the Dawn of the Millennium, 10th SOHO/GONG Workshop", ESA SP-464, 337
- P.F. **Moretti**, 2001, "P-modes and flares", in "EGS XXVI General assembly", Geoph. Res. Abstracts, 3, ISSN: 1029-7006.
- P.F. **Moretti**, V. Andretta, A. Cacciani, A. Hanslmeier, M. Messerotti, W. Otruba, A. Warmuth, 2001, "Simultaneous H-alpha and sodium observations at the Kanzelhoehe Solar Observatory", in "Solspa2001: Space Weather and Solar Cycle", ESA SP-477, 147
- A. Veronig, M. Temmer, A. Hanslmeier, M. Messerotti, W. Otruba, P.F. **Moretti**, 2001, "Temporal characteristics of solar soft X-ray and H-alpha flares", in "Solspa2001: Space Weather and Solar Cycle", ESA SP-477, 187
- P.F. **Moretti**, M. Oliviero, G. Severino, The MOF Development Group, 2001, "The local analysis to investigate the source of the solar oscillations", in "Solar2000", Mem. SAIt., 72(3), 522
- J. Ireland, R.W. Walsh, I. De Morteel, P.F. **Moretti**, 2002, "Preliminary description of Kanzelhöhe/MDI magnetograms and the search for sources of coronal oscillations", in "SOHO-11 From solar min to max: Half a Solar Cycle with SOHO", ESA SP-508, 299
- J. Ireland, R.W. Walsh, I. De Morteel, P.F. **Moretti**, 2002, "Examination of the photospheric magnetic field underlying longitudinally oscillating coronal loops", in "SOLMAG 2002. Proceedings of the Magnetic Coupling of the Solar Atmosphere Euroconference and IAU Colloquium 188", Ed. H. Sawaya-Lacoste. ESA SP-505, 429
- S.M. Jefferies, P.F. **Moretti**, M. Oliviero, C. Giebink, 2003, "Comment on inferring the properties of the solar acoustic source by modeling the velocity and/or intensity fluctuations", in "SOHO 12 / GONG+ 2002. Local and global helioseismology: the present and future", ESA SP-517, 311
- G. Severino, P.F. **Moretti**, 2003, "Concordia/Italy: a solar high resolution observation program at Dome C", Mem. SAIt suppl., 2, 181

- P.F. **Moretti**, G. Severino and the CASTEL team, “CASTEL: Capodimonte Antarctic Solar TElescope”, 2003, Mem. SAIt suppl., 2, 186
- P.F. **Moretti**, A. Maras, M. Macri, A. Cricenti, M. Girasole, G. Pompeo, A. Ustione, E. Palomba, L. Colangeli, 2004, "AFM, FE-SEM and optical imaging of a L/LL S3 chondrite: implications for martensite formation and wave propagation", Workshop on Chondrites and the Protoplanetary Disk, Lunar and Planetary Institute co. 1218, abs. 9005
- P.F. **Moretti**, C. Fazzari, A. Maras, A. Cricenti, E. Palomba, 2004, "Micron-sized sample preparation for AFM and SEM", Workshop on Chondrites and the Protoplanetary Disk, Lunar and Planetary Institute co. 1218, abs. 9006
- P.F. **Moretti**, A. Maras, 2005, “Micrometeoritics impacts as shot peening on metals: a reddened skin on surfaces of airless bodies”, in “Geoitalia 2005”, FIST eds., 209
- E. Palomba, P.F. **Moretti**, A. Maras, A. Cricenti, M. Girasole, G. Pompeo, G. Longo, F. Somma, 2006, “The ETNA consortium: multi disciplinary techniques for the study of extra terrestrial materials”, 36th COSPAR 2006, Beijing China, 36, 3357
- P.F. **Moretti**, A. Maras, L. Folco, 2006, “Is the reddening of asteroids still a dilemma?”, 36th COSPAR 2006, Beijing China, 36, 143
- F. Berrilli et al....P.F. **Moretti**..., 2008, “The ADAHELI Solar Mission”, 12th European Solar Physics Meeting 1452393, Freiburg, Germany, 8- 12 September 2008
- Stangalini, M., **Moretti**, P. F., Berrilli, F., Del Moro, D., Jefferies, S.M., Severino, G., Oliviero, M., 2011, “DIMMI-2H a MOF-based instrument for solar satellite ADAHELI”, in “Solar Physics and Space Weather Instrumentation IV”, Proc. SPIE, 8148
- Oliviero, M., Severino, G., Berrilli, F., **Moretti**, P. F., Jefferies, S.M., 2011, “The Intensity effect in Magneto-Optical Filters”, in “Solar Physics and Space Weather Instrumentation IV”, Proc. SPIE, 8148
- M. Girasole, G. Longo, G. Pompeo, A. Cricenti, P.F. **Moretti**, 2011, “Atomic Force Microscopy as a Tool to Investigate the Cytotoxicity in Marine Organisms: Detection of Emerging Nanostructured and Metal-Based Pollutant”, “Volume Mare” eds. Dipartimento Terra e Ambiente CNR, ISSN 2239-5172
- F. Berrilli, D. Del Moro, L. Giovannelli, R. Forte, P.F. **Moretti**, M. Oliviero, F. Curti, L. Terranegra, M. Stangalini, S. Jefferies, N. Murphy, G. Card, S. McIntosh, M. Velli, 2017, “SONETTO: a Space-weather Observatory with NEw Technology TOMographic imager”, in Workshop “Science with stratospheric balloons”, 18-19 dicembre 2017, ASI, Roma
- P.F. **Moretti**, “Governance of complex systems: are Homines Sapiens ready?”, 2021, Proceeding Workshop “Musing on the concept of Good Environmental Status: the complexity of the status & the status of complexity“, Rome, online
- G. Longo, A. Di Giannatale, M. Colletti, P.F. **Moretti**, M. Girasole, 2021, “COMA-SAN: COMplexity Analysis in the Simplest Alive Neuronal network”, Proceeding Workshop “A quest for an interface between information and action“, online, ISSN 2724-6132
- S. Buogo, P.F. **Moretti**, “Understanding underwater acoustic communication: more than frequency”, 2021, Proceedings Workshop “Tuning communication for functioning: sounding in/the fluids“, online, ISSN 2724-6132
- A. Affatati, P.F. **Moretti**, 2021, “Sounding the sound in the ocean: back-casting foresight to identify observing strategies to understand the ecosystem”, Proceedings Workshop “Tuning communication for functioning: sounding in/the fluids“, online, ISSN 2724-6132
- P.F. **Moretti**, A. Affatati, M. Ribera Alcalà, 2021, “Knowledge-based support to policy: beyond environmental complexity, foresight and governance to integrate ecosystem approaches”, Proceedings Workshop “Tuning communication for functioning: sounding in/the fluids“, online, ISSN 2724-6132

- V. Basios, **P.F. Moretti**, “docking back to planet Earth”, 2021, in “Experiencias cercanas a la muerte”, Fundacion Metta publ., <https://fundacionmetta.org/articulo.php?articulo=50&tema=Actualidad>
- Peter Fenwick, **P.F. Moretti**, Vasileios Basios, Marin Redfern, 2021, “To be or not to be: this is the answer”, Bigelow Institute publ., https://www.bigelowinstitute.org/contest_winners3.php
- V. Basios, **P.F. Moretti**, J. Wolfhardt, 2022, “Non-local deviations from randomness occurring during organizational closure”, Proceedings del Tucson Science of Consciousness Abstract 2022, Center for Consciousness Studies. Edited by Univ Arizona and Univ. Michigan
- **P.F. Moretti**, A. Pomaro, S. Buogo, “Metrology for Underwater Acoustics: Rethinking Measurement Strategies for the Assessment of the Environmental Status”, 2024, Published in: 2024 IEEE International Workshop on Metrology for the Sea; Learning to Measure Sea Health Parameters (MetroSea), DOI: 10.1109/MetroSea62823.2024.10765621
- A. Nhampossa , A. Rapino , C. Nhancale , M. Polizzi, L. Scepi, Z. Macheve, **P.F. Moretti**, “Exploring the potential of a bioacoustic monitoring station in the mangrove ecosystem of Inhaca”, 2024, Proceedings of the ManGrrowth Summer School-2nd edition

Pubblicazioni a carattere divulgativo, tecnico o di politica della ricerca

- P.L. Andreoli, A. Caruso, G. Cristofari, A. Di Paolo, D. Iavarone, P. Maci, **P.F. Moretti**, C. Strangio, 1994, "ABC amplifiers beam profile studies", Inertial Fusion Progress Report (1992-1993), 37, ENEA eds.
- C. Giuliani, E. Micolucci, A. Di Cianno, M. Dolci, A. Cacciani, **P.F. Moretti**, 1998, “SCADEA: un sistema compatto di strumentazione per l’acquisizione di dati elio ed astrosismologici”, Technical Report, Osservatorio Astronomico Collurania Teramo, Italy
- C. Giuliani, E. Micolucci, A. Di Cianno, M. Dolci, A. Cacciani, **P.F. Moretti**, A. Di Paolantonio, E. Brocato, V. Castellani, 1998, “Antartide ‘98, gestione movimenti e guida per celostato” Technical Report, Osservatorio Astronomico Collurania Teramo, Italy
- **P.F. Moretti** et al., 1998, "A system to detect jovian global oscillations", Internal report, Astronomical Observatory of Collurania, Teramo, Italy.
- **P.F. Moretti**, 1999, "Image calibration: Kanzelhohe Technical Report June 1998", on web @ <http://www.solobskh.ac.at>
- **P.F. Moretti**, 1999, "The data in 1998: Kanzelhohe Technical Report January 1999", on web @ <http://www.solobskh.ac.at>
- **P.F. Moretti**, 1999, "The atmospheric frequencies from solar data analysis: Kanzelhohe Technical Report December 1999", on web @ <http://www.solobskh.ac.at>
- **P.F. Moretti**, 2003, “CApodimonte Solar TElescope (CASTEL) technical report”, Osservatorio Astronomico di Capodimonte, Napoli, Italy
- **P.F. Moretti**, 2006, “Gemmologia a basso costo I”, Riv. Gemm. Ital. ISSN 1970-2930, 1
- **P.F. Moretti**, 2007, “Gemmologia a basso costo II”, Riv. Gemm. Ital. ISSN 1970-2930, 1
- **P.F. Moretti**, 2007, “Gemmologia a basso costo III”, Riv. Gemm. Ital. ISSN 1970-2930, 2
- P. Aloe, **P.F. Moretti**, 2007, “Gemmologia a basso costo IV”, Riv. Gemm. Ital. ISSN 1970-2930, 3
- **P.F. Moretti**, 2007, “La matematica applicata al mercato dei diamanti”, Riv. Gemmol. Ital. ISSN 1970-2930, 4
- P. Braico, M. Cappelletto, L. Mazari Villanova, **P.F. Moretti**, V. Tulli, D. Valli, “Amare la ricerca”, presentazione multimediale, autorizzazione SIAE 17459700 del 15 feb 2011

- P.F. **Moretti**, L. Mazari Villanova, 2012, “Coordinating European national research programmes: the process towards Joint Programming Initiatives”, on web at <http://www.jpi-oceans.eu/prognett-jpi-oceans/FAQ/1253966663612>, ISSN 2239-5172, DTA/10-2012
- P.F. **Moretti**, F. Trincardi, “Italy - Large scale programme launched”, on web at http://www.jpi-oceans.eu/prognett-jpi-oceans/Nyheter/Italy__Large_scale_programme_launched/1253977739067
- P.F. **Moretti**, 2012, “L’evoluzione dello strumento europeo ERANET a supporto del coordinamento dei programmi nazionali della ricerca”, sul Notiziario Qui Bruxelles n. 1 pubblicato da CNR –Ufficio ARIE
- P.F. **Moretti**, 2012, “Le sfide e le opportunità delle organizzazioni di ricerca nello scenario delle future politiche e finanziamenti europei”, sul Notiziario Qui Bruxelles n. 2, pubblicato da CNR –Ufficio ARIE
- P.F. **Moretti**, 2013, “Il budget degli obiettivi specifici dei finanziamenti in Horizon 2020”, sul Notiziario Qui Bruxelles n. 3, pubblicato da CNR –Ufficio ARIE
- P.F. **Moretti**, 2013, “Horizon 2020 e i Work Programmes: dalla teoria alla pratica”, sul Notiziario Qui Bruxelles n. 4, pubblicato da CNR –Ufficio ARIE
- G. Di Bello, P.F. **Moretti**, 2013, “Joint Public Procurement to tackle societal challenges: from the identification of the problem to the signature of the contract (Part 1)”, ISSN 2239-5172, DTA/10-2013
- G. Di Bello, P.F. **Moretti**, F. Cinardo, 2013, “Joint Public Procurement to tackle societal challenges: an operational toolkit (Part 2)”, ISBN 9788890891984
- P.F. **Moretti**, M.E. Di Cara, 2014, “Le sinergie tra fondi strutturali e Horizon 2020: la “diversità” delle strategie regionali e delle sfide sociali”, sul Notiziario Qui Bruxelles n. 5, pubblicato da CNR –Ufficio ARIE
- P.F. **Moretti**, 2014 “La ricerca a supporto della crescita in periodi di crisi”, sul Notiziario Qui Bruxelles n.6, pubblicato da CNR –Ufficio ARIE
- P.F. **Moretti**, 2014, “Lo Spazio Europeo della Ricerca: da completare...”, Qui Bruxelles n.7, pubblicato da CNR –Ufficio ARIE,
- P.F. **Moretti**, 2015, “La strategia tedesca e quella europea per l’innovazione”, sul Notiziario Qui Bruxelles n. 8 pubblicato da CNR –Ufficio ARIE
- P.F. **Moretti**, 2015, “The Appropriateness and effectiveness of governance of research funding in Europe”, ISSN 2239-5172, DTA 19-2015
- E. Amato, E., P.F. **Moretti** et al., 2016, “Research and innovation to address munitions in the sea by JPI Oceans”, AVT-256 Sea Dumped Munitions and Environmental Risk - NATO UNCLASSIFIED+FIN, SWE and AUS
- M. Guerrini, L. Moretti, P.F. **Moretti**, A. Volpi, “Towards FP9”, su Qui Brux Special Issue Ottobre 2016, on <http://www.cnr.it/news/index/news/id/7087>
- M. Guerrini, L. Moretti, P.F. **Moretti**, A. Volpi, “Verso FP9”, su Qui Brux Special Issue Ottobre 2016, on <https://www.cnr.it/it/news/allegato/947>
- M. Guerrini, L. Moretti, P.F. **Moretti**, A. Volpi, “Concept paper: 60 anni di Europa e 10 anni di ERC: la ricerca a supporto dei processi di unificazione dell’Unione Europea verso un’effettiva diplomazia scientifica”, inviata alla Presidenza del Consiglio dei Ministri in data 15 marzo 2017 per evento in data 7 aprile 2017.
- M. Guerrini, L. Moretti, P.F. **Moretti**, A. Volpi, “Renew-essence , CNR Position Paper on FP9”, settembre 2017

Deliverables di progetti europei

- P.F. **Moretti**, 2013, “The non-EU involvement in JPI-Oceans”, deliverable del progetto europeo FP7 CSA Oceans
- J. Stuefer, P.F. **Moretti**, 2013, “Desk analysis on guidelines for the implementation of joint calls with a variable geometry approach”, deliverable del progetto europeo FP7 CSA Oceans

- J. Stuefer, **P.F. Moretti**, 2013, “Proposal for procedures for design and management of joint calls”, deliverable del progetto europeo FP7 CSA Oceans
- **P.F. Moretti**, 2013, “Proposal for procedures for design and management of joint actions”, deliverable del progetto europeo FP7 CSA Oceans
- **P.F. Moretti**, “The non-EU involvement in JPI-Oceans”, 2013, deliverable del progetto europeo Horizon 2020 CSA Oceans 2
- S.O. Remoe, **P.F. Moretti**, “Report on Operational Models and Procedures for Evaluation of Policy and structuring actions”, 2017, deliverable del progetto europeo Horizon 2020 CSA Oceans 2
- S. Fritz, J. Hanus, **P.F. Moretti**, L. Verbeek, J. Wood, “Overview of the strategies and roadmaps produced for JPI Oceans through thematic foresight exercises”, 2018, deliverable del progetto europeo Horizon 2020 CSA Oceans 2
- C. Riisager-Pedersen, D. Lisbjerg, M. St. John, **P.F. Moretti**, L. Mazari Villanova, 2019, “Report on new tools approaches for alignment of national programmes”, deliverable del progetto europeo Horizon 2020 CSA Oceans 2
- M. Cappelletto, **P.F. Moretti**, C. Leotardi, E. De Bernardis, 2019, “Report on the engagement with the private sector, technology platforms”, deliverable del progetto europeo Horizon 2020 CSA Oceans 2
- **P.F. Moretti**, V. Willmott Puig, 2019, “Set of indicators for the evaluation of multiple impacts”, deliverable del progetto europeo Horizon 2020 ARICE
- **P.F. Moretti**, V. Willmott Puig, 2022, “Impact evaluation report”, deliverable del progetto europeo Horizon 2020 “ARICE”
- **P.F. Moretti**, P. Warnke, A. Rosa, 2024, “Mapping the Course: Eye of Europe Foresight Pilot Topics”, deliverable del progetto europeo Horizon Europe “Eye of Europe”