

CURRICULUM DIDATTICO E SCIENTIFICO DI FRANCO MOGLIE

Franco Moglie si è diplomato presso il Liceo Scientifico "Luigi di Savoia" ad Ancona nel 1980; si è laureato in Ingegneria Elettronica in data 3 Aprile 1986 presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Ancona (ora Università Politecnica delle Marche). Ha lavorato negli anni 1986, 1987 e 1988 presso l'Università degli Studi di Ancona con un contratto di diritto privato ai sensi dell'art. 26 del D.P.R. N° 382/80. Nell'anno 1989 ha iniziato a seguire il corso di Dottorato di Ricerca in "Ingegneria Elettronica – Curriculum Elettromagnetismo" (IV ciclo) con sede amministrativa presso l'Università di Bari e sede consorziata presso l'Università di Ancona. Ha ottenuto il Titolo di Dottore di Ricerca nel 1992.

Il 30 Maggio 1990 ha preso servizio in qualità di ricercatore dell'Università degli Studi di Ancona (ora Università Politecnica delle Marche) nel settore scientifico disciplinare K03X Telecomunicazioni (ora ING-INF/03 - 09/F2). Il 18/01/1994 è stato regolarmente confermato in ruolo. L'1 Marzo 2001 si è trasferito dal settore scientifico disciplinare K03X Telecomunicazioni (ora ING-INF/03) al settore scientifico disciplinare K02X Campi Elettromagnetici (ora ING-INF/02).

Il percorso scientifico di Franco Moglie si divide in tre fasi (prima dell'anno 1999 sono stati riportati solo i lavori indicizzati da Scopus e/o Web of Science):

Prima fase: dall'inizio del dottorato alla conferma da ricercatore.

Egli ha lavorato con il gruppo del Prof. Tullio Rozzi ad Ancona sui Componenti e Circuiti a Microonde producendo 8 lavori su congressi internazionali e 9 lavori su rivista internazionale.

Egli ha anche lavorato con il gruppo del Prof. Roberto De Leo sempre ad Ancona sulle interazioni tra campi elettromagnetici e mezzi biologici, producendo 3 lavori su congressi internazionali e 2 lavori su rivista internazionale.

Seconda fase: dalla conferma in ruolo di ricercatore al cambio di settore scientifico disciplinare.

In questo periodo l'attività lavorativa di Franco Moglie era più dedicata all'aspetto didattico che all'aspetto di ricerca (all'incirca 85% didattica, 15% ricerca). Egli ha tenuto in totale 18 corsi per supplenza o affidamento presso la sede principale di Ancona e nella sede distaccata di Fermo.

Egli ha collaborato con il gruppo del Prof. Roberto De Leo sulle interazioni tra campi elettromagnetici e mezzi biologici, sul riscaldamento a microonde e sulla compatibilità elettromagnetica, producendo 6 lavori su congressi internazionali e 2 lavori su rivista internazionale.

Terza fase: dal passaggio al SSD Ing-Inf/02 ad oggi.

La ricerca principalmente si è svolta su argomenti di compatibilità elettromagnetica e in particolare sulle camere riverberanti. Negli ultimi anni si è avuta una produttiva collaborazione con il gruppo di ingegneria aerospaziale dell'Università Sapienza di Roma sul comportamento elettromagnetico di materiali nanostrutturati, una collaborazione internazionale con il "Wave chaos group" dell'Università del Maryland, College Park, USA e una collaborazione con il "Wave Modelling Research Group" dell'Università di Nottingham, United Kingdom. Durante questo periodo Franco Moglie ha effettuato 8 soggiorni presso l'Università del Maryland, rispettivamente di tre mesi, un mese e 6 volte una settimana.

In questa fase Franco Moglie non ha solo contribuito alla stesura dei lavori ma anche al coordinamento dell'attività di ricerca e all'ottenimento di finanziamenti di elevata entità, coordinando i bandi nazionali ISCRA e i bandi europei PRACE sul supercalcolo.

La produzione scientifica è stata molto più cospicua dei periodi precedenti, considerando soprattutto che l'attività ha avuto un inizio recente. Inoltre, i lavori hanno avuto un impatto notevole nella comunità

scientifico internazionale ricevendo un elevato numero di citazioni da parte di altri autori internazionali e ultimamente è stato invitato (con rimborso delle spese di soggiorno) a presentare la propria attività in workshop internazionali. La produzione scientifica è stata sempre giudicata eccellente non solo all'interno della stessa Università di appartenenza da quando si sono iniziati a dividere i finanziamenti non più in parti uguali ma in base alla produzione scientifica stessa, ma anche nelle valutazioni nazionali quali il Finanziamento delle Attività Base di Ricerca del 2017.

L'elenco delle pubblicazioni non è riportato sia per brevità, sia perché può essere reperibile sempre aggiornato con:

a) <http://prodapps.econ.univpm.it/iris/index.php?docente=FRANCO%20MOGLIE&facolta=INGEGNERIA>

b) <https://scholar.google.it/citations?user=sHLOZ-kAAAAJ&hl=en>

c) ORCID ID "0000-0003-4421-4396"

d) SCOPUS ID: 6701782205

e) ResearcherID: E-6187-2012

BIBLIOMETRIA

Al 3 Novembre 2021:

	Scopus	Web of Science
h-index	30	23
Contributi Journal	62	58
Altri Contributi	82	64
Citazioni	2557	1857

PARTECIPAZIONE E COORDINAMENTO DI RETI DI ECCELLENZA E RETI INTERNAZIONALI - PROGETTI DI RICERCA INTERNAZIONALI E NAZIONALI, AMMESSI AL FINANZIAMENTO SULLA BASE DI BANDI COMPETITIVI CHE PREVEDANO LA REVISIONE TRA PARI

- Progetto Nazionale - PRIN 1995 - Titolo: "Interazioni e compatibilità bioelettromagnetica: meccanismi, effetti, applicazioni cliniche e industriali, tecniche di protezione." Coordinatore locale: Prof. Roberto De Leo, coordinatore nazionale: Prof. Paolo Bernardi. Durata 24 mesi. Ruolo: partecipante.
- Progetto Nazionale - PRIN 1996 - Titolo: "Interazioni e compatibilità bioelettromagnetica: meccanismi, effetti, applicazioni cliniche e industriali, tecniche di protezione." Coordinatore locale: Prof. Roberto De Leo, coordinatore nazionale: Prof. Paolo Bernardi. Durata 24 mesi. Ruolo: partecipante.
- Progetto Nazionale - PRIN 2000 - Titolo: "Impatto ambientale dei sistemi radiomobili e di broadcasting." Coordinatore locale: Prof. Roberto De Leo, coordinatore nazionale: Prof. Roberto De Leo.
- Progetto Nazionale - PRIN 2001 - Titolo: "Diagnostica del sistema di cablaggio di un aeromobile." Coordinatore locale: Prof. Roberto De Leo, coordinatore nazionale: Prof. Marcello D'Amore. Durata 24 mesi. Ruolo: partecipante.
- Progetto Nazionale - CNR 5% (2001-2003)- Titolo: "Salvaguardia dell'uomo e dell'ambiente dalle emissioni elettromagnetiche". Coordinatore locale: Prof. Roberto De Leo, coordinatore nazionale: Prof. Paolo Bernardi. Durata 36 mesi. Ruolo: partecipante.
- Progetto Europeo - IV Programma Quadro - CEPHOS (Cellular Phones Standard) (1998-2000) Coordinatore locale: Prof. Roberto De Leo, proponente e leader: Prof. Paolo Bernardi Durata 36 mesi. Ruolo: partecipante.
- Progetto Regionale - Regione Marche (2006-2007). Progetto di ricerca cofinanziato con le risorse della Deliberazione CIPE 20/2004. Titolo: "Nanotecnologie per l'industria e l'elettronica." . Coordinatore: Prof. Roberto De Leo . Durata 24 mesi. Ruolo: partecipante.
- Progetto Nazionale - CINECA 2010-2011 - Italian SuperComputing Resource Allocation (ISCRA). Codice progetto: HP10BR1EXS. Titolo: "FDTD simulations of electromagnetic reverberation chambers" . Durata 12

mesi. Ruolo: proponente e leader.

- Progetto Nazionale - CINECA 2011-2012 - Italian SuperComputing Resource Allocation (ISCRA). Codice progetto: HP10BYQKHN. Titolo: "Optimization of electromagnetic reverberation chambers using FDTD simulations" . Durata 12 mesi. Ruolo: proponente e leader.
- Progetto Nazionale - CINECA 2012-2013 - Italian SuperComputing Resource Allocation (ISCRA). Codice progetto: HP10B99JKW. Titolo: "Statistical analysis of electromagnetic chaotic cavities using FDTD algorithms" . Durata 12 mesi. Ruolo: proponente e leader.
- Progetto Nazionale - CINECA 2013-2014 - Italian SuperComputing Resource Allocation (ISCRA). Codice progetto: HP10B2T65A. Titolo: "Coupling of random electromagnetic fields into nanostructured materials" . Durata 12 mesi. Ruolo: partecipante (leader Prof. Valter Mariani Primiani).
- Progetto Europeo - PRACE 2013-2014 - 7th PRACE call (<http://www.prace-ri.eu/PRACE-7th-Regular-Call>) Titolo: "CSSRC - Complete statistical simulation of reverberation chamber" . Durata 12 mesi. Ruolo: proponente e leader.
- Progetto Europeo - PRACE 2014-2015 - 9th PRACE call (<http://www.prace-ri.eu/PRACE-9th-Regular-Call>) Titolo: "ASOLRC - Advanced simulation of loaded reverberation chambers" . Durata 12 mesi. Ruolo: proponente e leader.
- Progetto Europeo - 2014 COST Action IC1407, Advanced characterisation and classification of radiated emissions in densely integrated technologies (ACCREDIT), Proponente Prof. David Thomas Nottingham. (http://www.cost.eu/COST_Actions/ict/Actions/IC1407). Ricoprire il posto di rappresentante scientifico presso il MIUR.
- Progetto Nazionale - CINECA 2016-2017 - Italian SuperComputing Resource Allocation (ISCRA). Codice progetto: HP10CTGYA4. Titolo: "Statistics in a reverberation chamber". Durata 9 mesi. Ruolo: proponente e leader.
- Progetto Europeo - PRACE 2016-2017 - 13th PRACE call (<http://www.prace-ri.eu/13th-project-call/>) Titolo: "SREDIT - Simulations of Radiated Emissions in Densely Integrated Technologies". Durata 12 mesi. Ruolo: proponente e leader.
- Progetto di Dipartimento RSA-B 2016-2018. Titolo: "Applicazione delle tecniche "Time Reversal" al trasferimento di potenza wireless a droni autonomi operanti in ambienti complessi" Durata 24 mesi. Ruolo: partecipante (leader Andrea Monteriù).
- Progetto Europeo - PRACE 2018-2019 - 17th PRACE call (<http://www.prace-ri.eu/17th-call-for-proposals-for-project-access/>). Project number 2018184436. "Electromagnetic Simulations of Extremely Complex and Electrically Large Structures". Durata 12 mesi. Ruolo: proponente e leader.
- Progetto Europeo - PRACE 2020-21 - 20th PRACE call (<https://prace-ri.eu/hpc-access/project-access/project-access-awarded-projects/projects-awarded-under-prace-project-access-call-20/>). Proposal number 2019215125. "Electromagnetic Simulations of Large and Complex Structures". Durata 12 mesi. Ruolo: proponente e leader.
- Progetto Europeo – H2020 RISE-6G 2021-2023 - Reconfigurable Intelligent Sustainable Environments for 6G Wireless Networks (<https://cordis.europa.eu/project/id/101017011>) Durata 36 mesi. Ruolo: responsabile scientifico dell'unità CNIT di Ancona.
- Progetto Europeo - PRACE 2021-22 - 23th PRACE call (<https://prace-ri.eu/hpc-access/project-access/project-access-awarded-projects/projects-awarded-under-prace-project-access-call-23/>). Proposal number 2021240073. "FDTMeta – FDTD simulations of Metamaterials in chaotic and complex electromagnetic environments". Durata 12 mesi. Ruolo: proponente e leader.

PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE, COLLANE EDITORIALI, ENCICLOPEDIA E TRATTATI DI RICONOSCIUTO PRESTIGIO

- Rivista IEEE Transaction on Electromagnetic Compatibility - Invito a partecipare alla riunione annuale degli "Associate Editors" dall'anno 2011.
- Anno 2014 - Nominato "2013 distinguished reviewer" della rivista IEEE Transaction on Electromagnetic Compatibility (<http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=6798811>) e per questo invitato a partecipare alla riunione annuale degli "Associate Editors" dall'anno 2014.
- Anno 2018. Partecipazione all'Editorial Board di CIT Review (pubblicazione online del Canadian Institute of Technology) ISSN 2523-6962.

REVISORE RIVISTE

Franco Moglie da anni è revisore di importanti riviste internazionali tra le quali "Transaction" e "Letters"

della IEEE, riviste dell'IET e riviste di Elsevier. Inoltre, da anni è anche revisore dei più importanti congressi di compatibilità elettromagnetica quali "IEEE International Symposium on Electromagnetic Compatibility (EMC)", "EMC Europe" e "Asia-Pacific International Symposium & Exhibition on Electromagnetic Compatibility"

**ATTRIBUZIONE DI INCARICHI DI INSEGNAMENTO O DI RICERCA (FELLOWSHIP)
UFFICIALE PRESSO ATENEI E ISTITUTI DI RICERCA, ESTERI E INTERNAZIONALI, DI
ALTA QUALIFICAZIONE**

Dal 09/2011 al 12/2011. Nominativo Ente: Institute for Research in Electronics and Applied Physics, University of Maryland, College Park, MD 20742, USA. Titolo: Numerical investigations of wave chaotic systems and time reversal systems by the (FDTD).

PARTECIPAZIONE A GRUPPI DI STANDARDIZZAZIONE DELLA IEEE

- Dal 2007 al 2013 Franco Moglie ha partecipato al IEEE Working Group sulla revisione dello Standard IEEE P299.1 intitolato "Measuring the Effectiveness of Electromagnetic Shielding Enclosures (Standard Part II: Shielding for Physical Small, Electrically Large Enclosures)". (<http://standards.ieee.org/findstds/standard/299.1-2013.html>).
- Dal 2014 Franco Moglie partecipa al IEEE Working Group sulla revisione dello Standard IEEE P1302 "Guide for the Electromagnetic Characterization of Conductive Gaskets in the Frequency Range of DC to 40 GHz" (<http://standards.ieee.org/develop/project/1302.html>).
- Dal 2016 Franco Moglie partecipa al IEEE Working Group sulla revisione dello Standard IEEE P2715 "Guide for the characterization of the shielding effectiveness of planar materials".
- Dal 2016 Franco Moglie partecipa al IEEE Working Group sulla revisione dello Standard IEEE P2716 "Guide for the characterization of Board Level Shielding".
- Dal 2017 Franco Moglie partecipa con il ruolo di segretario al IEEE Working Group sulla revisione dello Standard IEEE P2718 "Guide for Near Field Characterization of Unintentional Stochastic Radiators".

ATTIVITÀ DI DIVULGAZIONE ALL'ESTERO

- Dal 10 al 23 Ottobre 1992, posto in congedo dall'Università di Ancona, in qualità di esperto ha tenuto un ciclo di seminari presso l'Università di Sidi Bel Abbès, Algeria per conto del Ministero degli Affari Esteri Italiano (art. 27 L. 49/1987). Essi riguardavano un modulo relativo ai campi elettromagnetici e canali di trasmissione ed i contenuti principali sono stati: Metodi numerici in elettromagnetismo, Metodo dei momenti, Differenze finite nel dominio del tempo, Analisi automatica di antenne filiformi, Analisi automatica di strutture guidanti, Analisi di reti attive e passive a parametri concentrati e distribuiti.
- Dal 6 al 20 Febbraio 1993, posto in congedo dall'Università di Ancona, in qualità di esperto ha tenuto un ciclo di seminari presso l'Università di Sidi Bel Abbès, Algeria per conto del Ministero degli Affari Esteri Italiano (art. 27 L. 49/1987). Essi riguardavano un modulo relativo alle "Microonde" ed i contenuti principali sono stati: Circuiti a Microonde, Guide d'onda metalliche e dielettriche, Linee di trasmissioni planari, Effetto giromagnetico. Cavità risonanti, Generatori ed amplificatori, Simulazione di campi Elettromagnetici in strutture bidimensionali.
- 1/12/2006 - Intervento alle "Settimane della scienza e della tecnologia italiana in Albania" - Tirana, Albania.
- Anno 2014 – Invito e rimborso parziale delle spese di viaggio come esperto internazionale del campo a presentare l'attività di ricerca dal titolo "FDTD simulation of reverberation chambers" al 1st Nice-Nottingham Days of Waves in Complex Media - Tuesday July 8th 2014 (<http://lpmc.unice.fr/NND2014/index.html>).
- Anno 2015 - Invito e rimborso parziale delle spese di viaggio come esperto internazionale del settore a presentare l'attività di ricerca in un seminario dal titolo "FDTD high performance computation of reverberation chambers on Blue Gene machines" presso la "School of Electrical and Computer Engineering at Oklahoma State University", Stillwater, OK, USA. L'intervento si è tenuto l'11 Marzo 2015.

PARTECIPAZIONE AD ACCADEMIE AVENTI PRESTIGIO NEL SETTORE

Accademia Marchigiana di Scienze Lettere ed Arti – Istituto Culturale Europeo. Socio Corrispondente dal 01/2007 al 05/2011 e Socio Effettivo, con diritto di voto e nomina ministeriale dal 05/2011 (<http://www.accademia-scienla.marche.it/Istituto/soci.asp?Tipo=EF>).

CONSEGUIMENTO DI PREMI E RICONOSCIMENTI PER L'ATTIVITÀ SCIENTIFICA

- Anno 2009-2010 - Università Politecnica delle Marche - Franco Moglie ha ottenuto uno dei 27 premi per ricerca da 12.500,00 ciascuno a favore dei migliori Ricercatori di ruolo della Facoltà di Ingegneria. Domanda di partecipazione del 2009. Per i vincitori, questo premio ha sostituito i fondi di Ateneo del 2010.
- Anno 2011 - Università Politecnica delle Marche - Fondi di ateneo differenziati in tre gruppi in base alla qualità della ricerca tra tutti i docenti (ricercatori e professori): Franco Moglie si è classificato nel primo gruppo ottenendo il finanziamento più alto.
- Anno 2012 - Università Politecnica delle Marche - Fondi di ateneo differenziati in tre gruppi in base alla qualità della ricerca tra tutti i docenti (ricercatori e professori): Franco Moglie si è classificato nel primo gruppo ottenendo il finanziamento più alto.
- Anno 2013 - Università Politecnica delle Marche - Fondi di ateneo differenziati in tre gruppi in base alla qualità della ricerca tra tutti i docenti (ricercatori e professori): Franco Moglie si è classificato nel primo gruppo ottenendo il finanziamento più alto.
- Anno 2014 - Università Politecnica delle Marche - Fondi di ateneo differenziati in base al punteggio delle pubblicazioni del triennio precedente. Franco Moglie ha ottenuto il punteggio massimo (10) a pari merito con altri 4 ricercatori dello stesso Dipartimento.
- Anno 2014 - Attribuzione dell'incentivo una tantum per l'anno 2011 ai sensi dell'Art. 29, comma 19 della Legge 2040/2010.
- Anno 2014 - Attribuzione dell'incentivo una tantum per l'anno 2013 ai sensi dell'Art. 29, comma 19 della Legge 2040/2010.
- Anno 2015 - Università Politecnica delle Marche - Fondi di ateneo differenziati in base al punteggio delle pubblicazioni del triennio precedente. Franco Moglie ha ottenuto il punteggio 8.3/10 piazzandosi al sesto posto tra tutti i ricercatori dello stesso Dipartimento.
- Anno 2016 - Università Politecnica delle Marche - Fondi di ateneo differenziati in base al punteggio delle pubblicazioni del triennio precedente. Franco Moglie ha ottenuto il punteggio 8.0/10 piazzandosi al nono posto tra tutti i ricercatori dello stesso Dipartimento.
- Anno 2017 - Università Politecnica delle Marche - Fondi di ateneo differenziati in base al punteggio delle pubblicazioni del triennio precedente. Franco Moglie ha ottenuto il punteggio 7.6/10 piazzandosi al diciassettesimo posto tra tutti i ricercatori dello stesso Dipartimento.
- Anno 2017 - MIUR, Finanziamento delle attività base di ricerca. Franco Moglie ha ottenuto il finanziamento nella categoria dei professori associati.
- Anno 2018 - Università Politecnica delle Marche - Fondi di ateneo differenziati in base al punteggio delle pubblicazioni del triennio precedente. Franco Moglie ha ottenuto il punteggio 8.0/10 piazzandosi al tredicesimo posto tra tutti i ricercatori dello stesso Dipartimento.
- Anno 2019 - Università Politecnica delle Marche - Fondi di ateneo differenziati in base al punteggio delle pubblicazioni del triennio precedente. Franco Moglie ha ottenuto il punteggio 7.9/10 piazzandosi al diciassettesimo posto tra tutti i ricercatori dello stesso Dipartimento.
- Anno 2020 - Università Politecnica delle Marche - Fondi di ateneo differenziati in base al punteggio delle pubblicazioni del triennio precedente. Franco Moglie ha ottenuto il punteggio 7.5/10 piazzandosi al trentunesimo posto tra tutti i ricercatori dello stesso Dipartimento.
- Anno 2021 - Università Politecnica delle Marche - Fondi di ateneo differenziati in base al punteggio delle pubblicazioni del triennio precedente. Franco Moglie ha ottenuto il punteggio 7.1/10 piazzandosi al trentaduesimo posto tra tutti i ricercatori dello stesso Dipartimento.

CORSI TENUTI PER TITOLARITÀ, SUPPLENZA O AFFIDAMENTO

Dall'anno accademico 1993/94 in qualità di ricercatore confermato e dall'anno 2016 in qualità di Professore Associato, Franco Moglie ha ricoperto e ricopre per titolarità, supplenza o affidamento i seguenti corsi presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università Politecnica delle Marche.

Sede di Ancona:

Sistemi di Telecomunicazione (2 anni), Teoria dei Segnali (6 anni), Servizi di Telecomunicazioni (2 anni), Fondamenti di Elettromagnetismo (5 anni), Electrical and Electromagnetic Safety and Interactions in Biomedical Devices (in lingua inglese, 8 anni).

Laurea triennale in teledidattica dal 1999 al 2010 (consorzio Nettuno):

Reti di Calcolatori, Ingegneria del Software, Trasmissione Numerica I, Reti di Telecomunicazioni, Teoria dei Segnali, Comunicazioni Elettriche, Elettrotecnica

Sede di Fermo:

Microonde (3 anni), Elettrotecnica (2 anni), Comunicazioni Elettriche (3 anni), Teoria dei Segnali (5 anni), Servizi di Telecomunicazioni (6 anni), Trasmissione di Informazioni (12 anni).

Sede di Pesaro:

Trasmissione di Informazioni (5 anni).

MEMBRO DI SOCIETÀ SCIENTIFICHE

- IEEE SENIOR MEMBER (Member 1991 - Senior Member 2012)
- SOCIO SIEM: dal 2002. Dallo stesso anno e fino al 2015 ha partecipato al comitato di redazione come realizzatore e gestore del sito web.
- Socio AEI (ora AEIT): dal 1986 al 2008. Ha ricoperto la carica di tesoriere della Sezione Adriatica dal 2002 al 2008.
- Socio APS dal 2014 al 2020.

PARTECIPAZIONE A CONVENZIONI

Franco Moglie ha svolto anche attività di ricerca in convenzioni di ambito industriale tra il Dipartimento di appartenenza e industrie che operano in ambito nazionale e locale. In dettaglio esse sono:

1. "Studio e realizzazione di un sistema di cottura a radiofrequenza per biscotti", finanziato da POLIN S.p.A., Verona, anno 1999.
2. "Analisi delle metodologie di verifica della suscettibilità di apparati di bordo", finanziato da ELASIS S.C.p.A., Gruppo FIAT, Sperimentazione veicoli e componenti, anno 2000.
3. "Analisi elettromagnetica delle prove di immunità condotta a banco e confronto con le prove in camera anecoica", finanziato da ELASIS S.C.p.A., Gruppo FIAT, Sperimentazione veicoli e componenti, anno 2001.
4. "Metodologie sperimentali in camera riverberante e correlazione con i risultati derivanti da misure in camera anecoica", finanziato da ELASIS S.C.p.A., Gruppo FIAT, Sperimentazione veicoli e componenti, anno 2004.
5. "Progetto di un'antenna a scansione elettronica del fascio con riflettori al plasma e sviluppo di schiere VHF con colonne di plasma", finanziata da THALES ITALIA, biennio 2004-2005.
6. "Sviluppo di un sistema di polimerizzazione a induzione a RF per l'incollaggio di ferodi", finanziato da NIFO S.r.l (BO), biennio 2004-2005.
7. "Sviluppo di un sistema di incollaggio a microonde di album fotografici", finanziato da UNIBIND (PS), anno 2006.
8. "Realizzazione di ambienti schermati e riverberanti per la disinfestazione del legno", finanziata da EMITECH (BA), anno 2006.
9. "Studio di fattibilità per lo sviluppo di un defibrillatore magnetico", finanziato da Cariverona Banca, biennio 2008/09.
10. "Analisi di sistemi LTE in camera riverberante", Telecom Italia, anno 2013.
11. "Analisi di sistemi LTE in camera riverberante", Telecom Italia, anno 2014.
12. "Analisi di sistemi LTE in camera riverberante", Telecom Italia, anno 2015. (Ruolo: responsabile scientifico)
13. "Analisi di sistemi LTE in camera riverberante", Nokia Italia, anno 2017.
14. "Analisi di sistemi LTE in camera riverberante", Telecom Italia, anno 2018. (Ruolo: co-responsabile scientifico)

PARTECIPAZIONI A DOTTORATI

Franco Moglie dall'istituzione ha sempre partecipato al collegio dei docenti di un dottorato istituito presso il

Dipartimento di afferenza.

Egli è stato supervisore dei seguenti studenti di dottorato:

- Anna Pia Pastore, "Interazione in ambiente riverberante tra sorgenti elettromagnetiche ed oggetti" Dottorato di ricerca in "Elettromagnetismo e Bioingegneria" XX Ciclo (Nuova serie: VI Ciclo), Università Politecnica delle Marche. Tesi discussa nell'anno 2008.
- Gabriele Gradoni, "Theoretical and experimental investigations inside electromagnetic reverberation chambers" Dottorato di ricerca in "Elettromagnetismo e Bioingegneria" XXII Ciclo (Nuova serie: VIII Ciclo), Università Politecnica delle Marche. Tesi discussa nell'anno 2010.
- Luca Bastianelli, Dottorato in Ingegneria dell'Informazione - curriculum ingegneria biomedica, elettronica e delle telecomunicazioni, XVI ciclo, Università Politecnica delle Marche. Tesi discussa nell'anno 2018.

Infine, nell'anno 2011 egli ha partecipato alla commissione giudicatrice per l'esame finale del dottorato di ricerca in "Ingegneria per l'ambiente e il territorio" XXIII ciclo del Politecnico di Bari, sede di Taranto.

ORGANIZZAZIONI di CONFERENZE e SEMINARI

Franco Moglie ha partecipato alla organizzazione nel comitato locale delle seguenti conferenze e riunioni:

1. RiNEm 2002
2. Misa 2004
3. Riunione Annuale SIEm 2013

Inoltre dal 2002 al 2008 come afferente al consiglio direttivo dell'AEIT Sezione Adriatica ha partecipato alla organizzazione di tutti i seminari tenutesi in quegli anni in città della Sezione Adriatica.

Ancona, 3/11/2021

Franco Moglie

