

INFORMAZIONI PERSONALI

Filippo MORETTI



+39 0630484912  +39 3381011145



filippo.moretti@enea.it



Skype: [filippoprof](#)

Sesso M Data di nascita 05/12/1959 Nazionalità Italiana

POSIZIONE RICOPERTA

Biologo Ricercatore presso ENEA, AGENZIA NAZIONALE PER LE NUOVE TECNOLOGIE, L'ENERGIA E LO SVILUPPO ECONOMICO SOSTENIBILE

TITOLO DI STUDIO

Laurea in Scienze Biologiche

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Partecipazione a Progetti

2013-2017	Responsabile di Progetto Europeo, ENPI CBCMED, Water Development Resources Opportunity Policies for the water management in semi-arid areas, Water-DROP, gestione integrata delle risorse idriche nel bacino del Mediterraneo	
2006-2009	Progetto "VECTOR VulnErabilità delle Coste e degli ecosistemi marini italiani ai cambiamenti climaTici e loro ruolo nei cicli del carBonio mediterraneo" Task 7 della Linea di Attività 4.2, finanziato dal MIUR in ambito FISR	
2003-2007	Progetto "Development of a procedural Framework for Action Plans to Reconcile conflicts between large vertebrate conservation and the use of biological resources: fisheries and fish-eating vertebrates as a model case – FRAP", finanziato dalla EU nell'ambito del V PQ.	
2003-2005	Elaborazione di un modello trofico della Laguna di Orbetello (GR) nell'ambito di "Studio delle tecniche e delle metodologie utili per il controllo della popolazione di cormorano Phalacrocorax carbo presente nella Provincia di Grosseto"	
1999-2002	Programma di ricerca per la riconversione produttiva di un impianto di acquacoltura intensiva in sistemi estensivi ad elevata sostenibilità, finanziato dalla Regione Basilicata	

Attività di Ricerca

Nov. 1995 Dic. 2011	Ricercatore dipendente ENEA presso i laboratori del C.R.E. Casaccia.	Sviluppo di metodiche per la crioconservazione dello sperma di teleostei marini di interesse commerciale. Allevamento larvale ed ingrasso di teleostei marini. Programma per lo sviluppo di tecnologie di allevamento ittico in mare aperto: verifica sperimentale delle possibilità di controllo delle alterazioni indotte sull'ambiente marino dalla maricoltura in gabbie. Avviamento e conduzione di stabulario per specie ittiche marine.
Ott. 1991 Ott. 1995	Ricercatore dipendente ENEA presso i laboratori IGEN del Dip. INN-BIOAG del C.R.E. Casaccia.	Sviluppo di protocolli per l'estrazione di nuclei e cromosomi da cellule vegetali in coltura e da tessuti. Analisi e separazione di nuclei, cromosomi, protoplasti e organelli subcellulari mediante l'uso di tecniche di citofluorimetria a flusso.
Gen. 1990 Giu. 1990	Ospitalità semestrale a scopo di collaborazione presso i laboratori IGEN, Dip. TECAB dell'ENEA Casaccia di Roma.	Esperimenti di sincronizzazione di colture cellulari vegetali.
Apr. 1989 Ott. 1989	Ospitalità semestrale a scopo di collaborazione presso i laboratori IGEN, Dip. TECAB dell'ENEA Casaccia di Roma.	Sperimentazione, in collaborazione con il Dip. di Biologia, Sez. Botanica Generale, dell'Università di Milano, sulla regolazione del ciclo cellulare di specie vegetali di interesse agronomico.
Giu. 1989 Mag. 1990	Contratto annuale con i laboratori IGEN, Dip. TECAB dell'ENEA Casaccia di Roma, per ricerche sulla caratterizzazione e la separazione automatica di cellule vegetali.	Sviluppo di protocolli per il riconoscimento e la separazione di ibridi somatici di protoplasti.
Nov. 1988 Apr. 1991	Ricercatore associato dello Studio Ricerche Biomediche Avanzate (S.R.B.A.), associazione professionale di ricerca, studio e consulenza,	Analisi del ciclo cellulare delle piante mediante l'uso di tecniche di citofluorimetria.

	nell'ambito delle biotecnologie e delle analisi biologiche applicate alla medicina e all'ambiente.	
Mar. 1988 Sett. 1988	Ospitalità semestrale a scopo di collaborazione presso i laboratori IGEN, Dip. TECAB dell'ENEA Casaccia di Roma.	Uso di sonde fluorescenti per la determinazione dello stato metabolico di popolazioni cellulari vegetali.
Mag. 1987	Ospitalità a scopo di collaborazione presso il "Centre National de la Recherche Scientifique, Institut des Sciences Vegetales", Gif sur Yvette, Paris, France.	Sviluppo di metodologie di immunomarcatura per la caratterizzazione del ciclo cellulare e dello stato metabolico delle piante.
Mar. 1987 Feb. 1988	Contratto di servizio annuale presso i laboratori IGEN, Dip. TECAB dell'ENEA Casaccia di Roma.	Ricerche per lo sviluppo di protocolli originali per il riconoscimento e la separazione di ibridi somatici di cellule vegetali.
Apr. 1986 Feb. 1987	Ospitalità a scopo di collaborazione presso il Dipartimento di Biologia, Sezione di Botanica Generale, dell'Università di Milano.	Standardizzazione di tecniche di citometria a flusso per l'analisi di parametri strutturali, morfologici, funzionali e cinetici di cellule vegetali.
Ott. 1985 Mar. 1986	Tirocinio post-lauream e conseguimento dell'abilitazione professionale, presso il Laboratorio di Chemioterapia Sperimentale Preclinica dell'Ist. Regina Elena di Roma.	Culture cellulari, tecniche di colorazione, elettroforesi, cromatografia. Docente alle "Giornate Italiane di Citometria" con comunicazioni sull'uso delle sonde fluorescenti nello studio della proliferazione cellulare (Italian Days of Cytometry, Lerici (La Spezia- Italy), June 2-5, 1986)
Apr. 1985 Sett. 1985	Tirocinio post-lauream, per il conseguimento dell'abilitazione professionale, presso il laboratorio di Dosimetria e Biofisica, ENEA Casaccia - Roma	Sviluppo di tecniche originali di marcatura, con sonde immunofluorescenti, per l'analisi di tessuti e cellule umane, animali e vegetali in proliferazione. Docente al "2nd Laboratory Course on Basic Flow Cytometry" con comunicazioni sull'uso della citometria nello studio della cinetica cellulare. Enea CR Casaccia, Mag 1985, Rome-Italy
Apr. 1983 Mar. 1985	Studente laureando, con tesi sperimentale, presso il laboratorio di Dosimetria e Biofisica, ENEA Casaccia - Roma	Tecniche biologiche di coltura cellulare animale, di colorazione, di marcatura con sostanze radioattive e con coloranti. Trattamento di tessuti tumorali umani e animali. Applicazione della citofluorimetria a flusso nello studio dei tumori solidi umani .
1978 - 79	Collaborazione con il laboratorio di analisi cliniche "Salus" (Ladispoli - Roma)	Analisi cliniche di laboratorio: sangue intero, siero, elementi figurati del sangue, urine.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1973 - 78	Istituto Tecnico Industriale "G.L. Bernini" di Roma, Corso di Diploma per Periti Chimici, diploma di maturità
1980 - 85	Università "La Sapienza" di Roma, Corso di Laurea in Scienze Biologiche, 110 cum laude.
1986	Tirocinio per il conseguimento dell'abilitazione professionale di Biologo.
1991	Diploma regionale di Programmatore su personal computer.
1993	Abilitazione all'insegnamento nelle scuole superiori.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	Ut. Aut. B2	Ut. Aut. B2	Ut. Aut. B2	Ut. Aut. B2	Ut. Aut. B2
Portoghese	Ut. Aut. A2	Ut. Aut. A2	Ut. Aut. B1	Ut. Aut. B1	Ut. Aut. A2

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze comunicative buone competenze comunicative acquisite durante l'esperienza di insegnante, formatore e pubblico amministratore

Competenze organizzative e gestionali Capacità di organizzare e gestire lavoro di gruppo di tipo scientifico e amministrativo
 · leadership (attualmente responsabile di un team di 10 enti partecipanti ad un programma comunitario con il coinvolgimento di oltre 70 persone)

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente Avanzato	Utente Avanzato	Utente Avanzato	Utente Avanzato	Utente Avanzato

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato
[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

Sostituire con il nome del(i) certificato(i) TIC

buona padronanza degli strumenti della suite per ufficio (elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione)
 buona padronanza dei programmi per l'elaborazione digitale delle immagini

Patente di guida Cat. B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Esperienze Amministrative Pubbliche Dic1993- Lug1995 -Incarico di Vice Sindaco e Assessore alla Pubblica Istruzione, Cultura e Sport presso il Comune di Ladispoli (RM).
 Giu1997-Giu1998. Incarico di Assessore al Bilancio e Programmazione presso il Comune di Cerveteri (RM).
 Mag2002-Mag2012 Consigliere Comunale presso il Comune di Ladispoli (RM)

Certificazioni Brevetto subacqueo A.N.I.S. "open water"

Pubblicazioni

Autore	Titolo	Riferimento/Anno
1 J. Dolezel, S. Lucretti, M. Spanò, and F. Moretti	Selection of plant somatic hybrids by flow cytometry and sorting.	Proc. of Italian Days of Cytometry, Lerici (La Spezia- Italy), June 2-5, 1986, p. 37.
2 E. Cordelli, F. Moretti , R. Amendola, R. Biagini and M. Spanò.	Detection of S-phase cells by monoclonal antibodies against bromodeoxyuridine and flow cytometry: a methodological approach on two in vitro cell lines.	Proc. of VII Meeting of the ETCS-AICC "In Vitro Cultures in Molecular and Cellular Biology", Lerici (La Spezia-Italy), 6th June, 1986. p. 28.
3 S. Lucretti , J. Dolezel, M. Spanò and F. Moretti .	Legume protoplast culture and conditions for fluorescent labelling and cell sorting.	6th International Congress of Plant Tissue and Cell Culture, University of Minnesota, Minneapolis, Minnesota, USA, August 3-8 1986. p. 452.
4 F. Mauro, R. Amendola, C. Chiarantano, E. Cordelli, D. Forte, C. Micheli, F. Moretti and R. Uccelli.	Cytometric evaluation of the level of the aneuploidy and the number of stem cell lines in human solid tumors: results on over 300 cases.	14th International Cancer Congress, Vol. 1, Budapest, Hungary, August 21-27, 1986.
5 R. Biagini, E. Cordelli, F. Moretti , R. Barbieri, R. Piva, C. Nastruzzi, G. Feriotto and R. Gambari.	Cell cycle dependent expression of the transferrin receptor gene in K562 cells.	Basic Appl. Histochem., 31, suppl. 2, 49, 1987.
6 E. Cordelli, M. Spanò, F. Pacchierotti, A. Zijno, F. Moretti and R. Uccelli.	Toxicity of diethylstilbestrol (DES) studied in vitro and in vivo by cytogenetic and cytofluorimetric techniques.	Basic Appl. Histochem., 31, suppl. 2, 49, 1987.
7 S. Lucretti, M. Spanò, R. Tavazza and F. Moretti .	Flow cytometric analysis of plant protoplasts labelled with vital fluorochromes.	Basic Appl. Histochem. 31, suppl. 2, 49, 1987.
8 F. Moretti and M. Spanò.	The influence of fixation on DNA and	Basic Appl. Histochem., 31, suppl. 2, 49, 1987.

	DNA/protein content measurements: preliminary results.	
9	A. Cividalli, A. Della Torre, L. Galloni, F. Moretti , L. Padovani, P. Scorza Barcellona and F. Mauro.	The effectiveness of Ionidamine, radiation and hypertermia on a murine tumor.
		ESHO Meeting, Aberdare Hall, Cathays Park, Cardiff, 13-17 July, 1987.
10	S. Lucretti, F. Moretti , R. Tavazza and J. Dolezel.	Rhodamine 123 effect on the growth of a potato cell suspension protoplast and fluorescence response to FCM measurement.
		XII International Meeting of the Society for the Analytical Cytology. Cambridge, England, August 9-15, 1987. Cytometry, suppl. 1, 95, 1987.
11	F. Moretti .	Tecniche di citometria a flusso sviluppate presso i laboratori ENEA ed applicate a specie di interesse agrario.
		Seminario presso C.R.E. Enea Casaccia, 21.10.1987.
12	S. Lucretti, R. Tavazza, F. Moretti , A. Tabassum and P. Ianni Palarchio.	Selection of potato cell suspension protoplast subpopulation by rhodamine 123.
		7th International Protoplast Symposium, International Agricultural Centre, Wageningen, The Netherlands, December 6-11, 1987.
13	S. Lucretti, F. Moretti , P. Ianni Palarchio, F. De Giacometti, M. Spano' and J. Dolezel.	Flow cytometric analysis of protoplast viability by Fluorescein Diacetate (FDA)/ Dihydroethidium (HE) and Ethidium Bromide (EB).
		XIII International Meeting of the Society for Analytical Cytology. Breckenridge, Colorado, Sept. 4-9, 1988. Cytometry, suppl. 2, 1988.
14	G. Gorini, G. Raschella', M. Spano', A. Negroni, F. Moretti , A. Romeo, R. Suergiu, E. Vigneti.	Expression of Fc receptors is not confined in the immune system: evidences of FcR expression on neuroblastoma cells.
		Basic Appl. Histochem., 32 (3), 1988.
15	S. Sgorbati, S. Lucretti, A. Lister, F. Moretti , S. Brown.	Biparametric DNA-Nuclear protein analysis of quiescent, non-cycling differentiated and cycling cells of plant tissues.
		Basic Appl. Histochem., 32 (3), 1988.
16	S. Lucretti, A. Lister, F. De Giacometti, P. Ianni Palarchio, F. Moretti , J. Chapman.	Analisi citofluorimetrica a flusso del contenuto di DNA in nuclei di cellule di patata (<i>Solanum tuberosum</i> L.) in sospensione.
		Atti del XXXII Convegno della Società Italiana di Genetica Agraria. Capri (Na) 26-28 Ottobre 1988.
17	S. Lucretti, A. Lister, J. V. Chapman, F. Moretti , F. De Giacometti, P. Ianni Palarchio.	Viability and differentiation of plant cells during culture assessed by flow cytometry.
		Basic Appl. Histochem., 33 (suppl.) 1989.
18	S. Lucretti, A. Lister, J. V. Chapman, F. Moretti , F. De Giacometti, P. Ianni Palarchio.	Flow cytometric assessment of viability and differentiation in potato and orange cell suspension protoplast.
		Acta Horticulturae 280, 1990. 10.17660/ActaHortic.1990.280.47
19	S. Lucretti, S. Sgorbati, A. Lister, J. V. Chapman, M. Spanò, J. Dolezel, O. Binarova and F. Moretti .	Flow cytometric analysis of the synchronizing and toxic effects of phase specific drugs on plant cell cycle.
		Cytometry, suppl. 4, 1990
20	S. Sgorbati, S. Lucretti, A. Citterio, P. Crosti, M. Malerba and F. Moretti .	A simple protocol to release nuclei from plant cell suspension for flow cytometric analysis.
		Cytometry, suppl. 4, 1990
21	S. Lucretti, P. Lavermicocca, J. V. Chapman, A. Starrantino, F. Moretti , J. Dolezel, A. Katri, N. Jacobellis and A. Lister.	Flow Cytometry characterization and sorting of tobacco and orange protoplasts in the presence of <i>Pseudomonas syringae</i> phytotoxin, syringomycin.
		Abstracts of VIth International Congress on Plant Tissue and Cell Culture, Amsterdam, June 24-29, 1990.
22	S. Lucretti, P. Lavermicocca, J. V. Chapman, A. Starrantino, F. Moretti , N. Jacobellis and A. Lister.	Sviluppo di un metodo per l'analisi della vitalità di protoplasti di arancio in presenza di siringomicina mediante l'uso di tecniche di citometria a flusso.
		Atti del XXXIV Convegno Annuale della Società Italiana di Genetica Agraria, Lecce 8-11 Ottobre 1990.
23	S. Lucretti, P. Lavermicocca, C. Mosconi, G. Giagnacovo, F. Moretti , P. Crinò, A. Lister and N. Jacobellis.	Flow cytometric analysis and sorting of plant protoplast in the presence of phytotoxins.
		XV Congress of ISAC, Bergen, Norway, August 25-30 1991. Cytometry, suppl. 5, 1991.
24	S. Lucretti, J. V. Chapman, A. Lister, G. Giagnacovo, A. Migliaccio, F. Moretti , J. Dolezel and A. Starrantino.	Flow cytometric analysis and sorting of citrus protoplast: a rapid and sensitive technique for selecting somatic hybrids and for measuring the effect of toxins.
		VII International Citrus Congress, March 8-13, 1992 Acireale, Italy. Proc. Int. Citriculture, 329-333, 1992.
25	F. Moretti , S. Lucretti and J. Dolezel.	Plant cell cycle analysis on isolated nuclei using a monoclonal antibody against BrdUrd.
		European Journal of Histochemistry, 36/3, 1992.
26	F. Moretti , S. Lucretti and J. Dolezel.	A high yield procedure for isolation of plant cell nuclei from fixed cell suspensions and root tips.
		European Journal of Histochemistry, 36/3, 1992.

27	F. Moretti e S. Lucretti.	La citometria a flusso: un nuovo metodo per l'analisi, il microincapsulamento e l'isolamento di particelle biologiche.	Biosensori: Giornata di studio. ENEA C.R.E. Casaccia, 22 Gennaio 1993.
28	S. Lucretti, J. Dolezel, I. Schubert, J. Fuch and F. Moretti .	Isolation, flow karyotyping and sorting of chromosomes from a leguminous species.	XVI Congress of ISAC. Colorado Springs, Colorado, March 21-26, 1993 - Cytometry, suppl. 6, 1993.
29	F. Moretti , S. Lucretti and J. Dolezel.	BrdUrd incorporation in plant nuclei.	Comunicazione, XVI Congress of ISAC. Colorado Springs, Colorado, March 21-26, 1993
30	F. Moretti , S. Lucretti and J. Dolezel.	Flow cytometric analysis of cell cycle using a monoclonal antibody against Bromodeoxyuridine.	Symposium "Progress in basic, applied and diagnostic histochemistry", Brno, Czech Republik, Aug. 30- Sept. 2, 1993.
31	S. Lucretti, F. Moretti , J. Dolezel, J. Macas and I. Schubert.	Single and dual laser based flow sorting of field bean (<i>Vicia faba</i> L.) chromosomes isolated from standard and reconstructed karyotypes for mapping of seed specific protein genes.	European Journal of Histochemistry, suppl. 3, 1993.
32	S. Lucretti, F. Moretti , J. Dolezel, J. Macas and I. Schubert.	Plant cell cycle analysis on isolated nuclei using a monoclonal antibody against BrdUrd.	Congress of Italian Society of Plant Physiology. Palermo, Nov. 1993.
33	F. Barbato, S. Canese, F. Moretti , S. Misiti, F. Laconi and K. Rana	Preliminary experiences for cryopreservation of <i>Sparus aurata</i> and <i>Diplodus puntazzo</i> semen.	Proceedings of Technology of Aquaculture in the Mediterranean, Zaragoza (Spain) 28-29/4/1997. Cahiers Options mediterraneennes, vol. 34, 1997
34	F. Moretti , F. Barbato and S. Canese	Crioconservazione del seme nei teleostei marini: stato attuale e possibili sviluppi.	Seminario: Università di Viterbo, 16/5/1997
35	S. Canese, F. Barbato, F. Moretti , S. Misiti, F. Laconi and K. Rana	Crioconservazione dello sperma di <i>Sparus aurata</i> e valutazioni preliminari di fertilità	Biologia Marina Mediterranea, vol5, fasc. 1, 1998
36	F. Barbato, S. Canese, F. Moretti and S. Misiti.	Sviluppo di metodiche affidabili per la crioconservazione dello sperma di teleostei marini di interesse economico.	Biologia Marina Mediterranea, vol5, fasc. 3, 1998
37	S. Canese, F. Moretti , G. Schino and F. Barbato.	Effects of different cryopreservation protocols on the motility of <i>Diplodus puntazzo</i> thawed sperm.	International Aquaculture Conference "Towards the year 2000: what changes in aquaculture". Verona 11-12 Feb. 1999
38	S. Canese, F. Barbato, F. Moretti , G. Schino and L. Palla	Correlazione tra la motilità e la fertilità dello sperma crioconservato di <i>Sparus aurata</i> (L.)	XXX Congresso della SIBM, Vibo Valentia (Italy), 7-12 Jun 1999. Biologia Marina Mediterranea, 7, (1), 2000
39	S. Lucretti, L. Nardi, P. Trionfetti Nisini, F. Moretti , G. Gualberti and J. Dolezel.	Bivariate flow cytometry DNA/BrdUrd analysis of plant cell cycle.	Methods in Cell Science, 21: 155-166, 1999
40	R. Ceccarelli, F. Moretti and S. Canese.	Progetto di maricoltura off-shore nell'arcipelago toscano: l'impianto sperimentale dell'isola di Capraia.	Realizzazione di film reportage subacqueo sull'impianto di allevamento dell'isola di Capraia, Italy. Sep 2000.
41	A. R. Taddei, F. Barbato, L. Abelli, S. Canese, F. Moretti , K. J. Rana, A. M. Fausto and M. Mazzini.	Is cryopreservation a homogeneous process? Ultrastructure and motility of untreated, prefreezing, and postthawed spermatozoa of <i>Diplodus puntazzo</i> (Cetti)	Cryobiology, 42: 244-255, 2001
42	R. Ceccarelli, F. Moretti , A. Bardi, A. Piazzini and M. Giunti.	Fishery management and cormorant impact in the Orbetello Lagoon (Central Italy).	5 th European Vertebrate Pest Management Conference. Budapest (Hungary) Sept 5-8 2005
43	F. Barbato, S. Canese, F. Moretti , A. Taddei, A. Fausto, L. Abelli, M. Mazzini and K.J. Rana	Notes on <i>Diplodus puntazzo</i> sperm cryopreservation	"Methods In Reproductive Aquaculture: Marine and Freshwater Species". Elsa Cabrita, Vanesa Robles, Paz Herraes. Ed. Taylor and Francis, CRC Press, 2008
44	R. Ceccarelli, F. Moretti , L. Daroda, M. Barlattani, F. Colucci, B. Di Giovanni, L. Fiorani, L. Giordano, V. Iannilli, L. Pietrelli, O. Presenti, M. Sighicelli, P. Menegoni, M. Valiantis, R. Grifoni, J. Mahfouz, S. Lelli, A. Tamini, M. Al Abbadi, F. Ottolenghi, J. M. Ruibérriz, F. D'Amico	IL PROGETTO ENPI CBCMED WATER DEVELOPMENT RESOURCES OPPORTUNITY POLICIES FOR THE WATER MANAGEMENT IN SEMI-ARID AREAS – WATER-DROP	XIV Giornata Mondiale dell'acqua, Gestione Sostenibile del mediterraneo, Acc. Lincei 21-03-2014
45	G. Sabia,*, L. Petta, F. Moretti , R. Ceccarelli	Combined statistical techniques for the water quality analysis of a natural wetland and evaluation of the	Ecological Indicators 84 (2018) 244–253 http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S1470160X17305575

potential implementation of a FWS for
the
area restoration: the Torre Flavia case
study, Italy

Dati personali Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196
"Codice in materia di protezione dei dati personali".

Firma

