

MAFFEI MIRKO

Dati personali

Stato civile: celibe

Nazionalità: italiana

Data di nascita: 14 luglio 1963

Luogo di nascita: Pesaro

Residenza: via Amalfi, 13 - 47841 – Cattolica (RN)

Istruzione

- ◆ Diploma di maturità tecnica con specializzazione in “Tecnologie Alimentari” conseguito nell’anno 1983 presso l’Istituto Tecnico Industriale Statale di Forlì
- ◆ Laurea in Scienze Biologiche, conseguita presso l’Università di Urbino, il giorno 03-03-88 con il punteggio di 108/110 . Tesi in Scienze dell’alimentazione a titolo: "I radicali liberi nella conservazione dei prodotti alimentari."
- ◆ Tirocinio post-laurea presso il Laboratorio di analisi chimico-cliniche dell’Ospedale "Infermi" di Rimini, con approfondimenti nel settore microbiologico e biochimico. Periodo 1988 - 1989
- ◆ Abilitazione alla professione di biologo conseguita nell’anno 1989 presso l’Università di Urbino.
- ◆ Iscrizione all’Albo Nazionale dei Biologi - n. 33423.
- ◆ Specializzazione in “Chimica e Tecnologie Alimentari” conseguita presso l’Università di Bologna nell’anno 1997. Tesi in Microbiologia Alimentare a titolo: “Qualità igienica delle vongole in relazione al periodo dell’anno e alla località di provenienza”

Qualifiche

- ◆ Valutatore addetto alle verifiche ispettive interne in accordo con la norma UNI EN ISO 9001:2000, N. 002/8 Istituto Gordano SpA
- ◆ Esperto di settore per la valutazione di sistemi di gestione per la qualità a UNI EN ISO 9001:2000, N. 041 Istituto Gordano SpA

- ◆ Tecnico in Acustica Ambientale ed Edilizia; iscritto negli elenchi provinciali per Tecnici Competenti in Acustica Edilizia della Provincia di Rimini
- ◆ Direttore Laboratorio M.A.R.E.A srl

Brevetti e Patenti

- ◆ Brevetto istruttore subacqueo FIPS-CMAS.
- ◆ Brevetto Istruttore Subacqueo International Diving Educators Association
- ◆ Brevetto professionale Pescatore Subacqueo
- ◆ Brevetto professionale Operatore Tecnico – Subacqueo (OTS).
- ◆ Patente professionale da Conduttore per imbarcazioni adibite alle pesca.
- ◆ Patente professionale da Marinaio Motorista per imbarcazioni adibite alle pesca
- ◆ Patente nautica da diporto entro le 12 miglia

Lingue straniere

Inglese

Software

- WINDOWS
- OFFICE
- SPSS 13
- FISAT II
- LFDA 5.0
- ELEFAN

Attività Scientifica

- ◆ Campionamenti biologici realizzati mediante attrezzi fissi (tremaglio, nassini per Gasteropodi), allo scopo di valutare l'evoluzione degli effetti delle barriere artificiali a fini multipli sulle popolazioni ittiche presenti nelle zone di insediamento degli impianti. (Commessa C.N.R. - I.R.Pe.M. Ancona in 4 Aree protette: Cattolica, Rimini, 2 a Porto Garibaldi. - Periodo 1987-1992).
- ◆ "Studio sulle tecniche di allevamento e riproduzione di Pettinidi". Progetto di ricerca effettuato in collaborazione con I.C.R.A.P. (Delibera n. 43 del 25/5/90. Periodo 1990-1993).
- ◆ Progettazione, costruzione e sperimentazione di un prototipo di gabbie sommergibili in mare aperto per allevamento ittico intensivo. Finanziamento Legge Reg.le N.3 del 16/1/90. Periodo 1990-1992.
- ◆ Assistenza tecnica al "Progetto NOE"- Interventi a salvaguardia della

balneazione", effettuati tramite barriere antialghe, in località Rimini e Cattolica. Monitoraggio chimico-fisico-batteriologico delle acque; rilevazioni geologiche del sedimento. Finanziamento L. 424/89.

- ◆ Collaborazione con il CNR-IRPEM di Ancona ad un programma di ricerca finanziato dalla CEE, riguardante lo studio dell'evoluzione della comunità ittica in relazione alla posa in mare di barriere artificiali sommerse. Periodo 1989 - 1990.
- ◆ Collaborazione con il CNR-IRPEM di Ancona ad un programma di ricerca finanziato dal M.M.M. riguardante le possibilità tecnologiche, biologiche ed ambientali di allevamento di mitili ed ostriche presso le zone di barriere artificiali sommerse. Periodo 1989 - 1990.
- ◆ Allevamento sperimentale di *Ostrea edulis* e *Crassostrea gigas* in impianti del tipo flottante semi-sommerso. Ricerca commissionata dalla "Associazione Interprovinciale per la valorizzazione del pesce azzurro e di altre specie massive dell'Adriatico". Periodo 1992-1993.
- ◆ Prove di allevamento ad indirizzo produttivo di ostrica concava (*Crassostrea gigas*). Incarico Coop. Tecno pesca. Periodo 1994-95.
- ◆ "Reperimento di novellame selvatico ai fini di ripopolamento attivo ed allevamento, in lagune e mare aperto, mediante sistemi per il reclutamento di larve di molluschi bivalvi di interesse commerciale". Progetto di ricerca finanziato dal M.M.M., Piano Triennale 1991-1993. Periodo 1993-1995.
- ◆ Allevamento sperimentale di Capasanta (*Pecten jacobaeus*) e Ostrica (*Crassostrea gigas*) in area Paguro. Incarico Consorzio CONISUB. Periodo 1993-1994.
- ◆ Allevamento sperimentale di ostrica (*Crassostrea gigas*) e Vongola verace (*Tapes decussatus*) in Valle Naspino. Incarico Consorzio Nuovo CONISUB. Periodo 1993-1994.
- ◆ Studio sulle tecniche di attecchimento, tramite collettori, in diverse specie di molluschi bivalvi. Incarico Consorzio Pescatori Goro. Periodo 1993-1994.
- ◆ Prove di allevamento di *Sparus aurata* (orata) in mare aperto tramite gabbie semi-flottanti. Incarico Consorzio Nuovo Conisub. Periodo 1995-1996.

- ◆ Messa a punto di nuove tecnologie di allevamento di *Mytilus galloprovincialis* e *Modiolus barbatus*. M.R.A.A.F., Quarto piano triennale 1994-1996.
- ◆ Campionamenti biologici realizzati mediante reti da posta, allo scopo di valutare l'influenza delle barriere artificiali a fini multipli di Cattolica (RN) e delle piattaforme estrattive off-shore di Ravenna sulle popolazioni ittiche presenti. (D.M. 85/94 del 27/15/95 Periodo 1995-1997).
- ◆ Collaborazione con il CNR-IRPEM di Ancona in qualità di responsabile per la raccolta dati campionari e statistici nel progetto approvato dal MRAAF nell'ambito del IV piano triennale (1994-1996) a titolo "Valutazioni dell'efficienza delle strutture artificiali nei mari italiani. Valutazioni degli aspetti socio-economici conseguenti alla pesca esercitata presso le barriere artificiali a fini multipli e strutture estrattive off-shore del Medio Adriatico".
- ◆ Partecipazione al progetto "Studi sul reperimento e successivo allevamento di novellame selvatico di *Ostrea edulis*". M.R.A.A.F., L. 41/82 Quarto Piano Triennale. Periodo 1998-2002
- ◆ Partecipazione al progetto "Sperimentazione della gestione dei molluschi bivalvi nei Compartimenti di Monfalcone, Venezia e Chioggia". M.R.A.A.F., L. 41/82 Quinto Piano Triennale. Periodo 1998-2001.
- ◆ Partecipazione al progetto "Sperimentazione di iniziative volte alla riqualificazione della produzione di *Chamelea gallina* L. nel compartimento di Rimini". Incarico Co.Ge.Mo. Rimini. Periodo 2000-2001
- ◆ Partecipazione al progetto "Definizione di pratiche idonee di manipolazione e conservazione a bordo per la pesca del nasello *Merluccius merluccius* (L.) operata con rete a strascico". Periodo: 2000-2002
- ◆ Partecipazione al progetto «Utilizzo a scopo produttivo di metodiche innovative nell'allevamento di *Mytilus galloprovincialis*». M.I.P.A., L. 41/82 Quinto Piano Triennale. Periodo 2000/2003
- ◆ Partecipazione al progetto "Studi e sperimentazioni indirizzati allo sviluppo della produzione di *Ostrea edulis* in Italia - M.I.P.A., L. 41/82 Sesto Piano Triennale 2002-2004
- ◆ Partecipazione al progetto "Sperimentazione di iniziative volte alla riqualificazione della produzione di *Chamelea gallina* nel Compartimento

di Rimini. Seconda fase” - (Emilia – Romagna, Legge Regionale 3/79).

- ◆ Partecipazione al programma di ricerca “Efficacia del processo di depurazione in Chamelea gallina (Linnaeus, 1758)”. L.R. Regione Emilia Romagna n. 3/79 – Incarico Centro Ricerche Marine di Cesenatico. Periodo: 2002-2003.
- ◆ Direzione e Coordinamento del progetto a titolo «Studio sulla conservazione di molluschi bivalvi vivi confezionati con tecnologia sottovuoto e in atmosfera modificata (MAP)». SFOP 2001 su commessa ONDACOOP Centro Servizi per l’Economia Ittica. Periodo 2001
- ◆ ·Coordinamento del progetto:Valorizzazione della produzione locale di mitili allevati in impianto off-shore mediante l'adozione di un disciplinare di produzione finalizzato all'acquisizione di un marchio di qualità - (Emilia – Romagna, Legge Regionale 3/79).(2002-2004)
- ◆ Coordinamento del progetto: Studio volto al miglioramento della produzione della specie autoctona ostrica piatta (ostrea edulis) tramite l'individuazione di un disciplinare di produzione e l'adozione di tecniche di raccolta ecocompatibili e responsabili. (Emilia – Romagna, Legge Regionale 3/79 2003-2006)
- ◆ Partecipazione al progetto “Indagine conoscitiva sulla specie Scapharca inaequalis (vongola giapponese o sanguinaccio) in Adriatico in prospettiva di una sua utilizzazione a scopo alimentare” (Emilia – Romagna, Legge Regionale 3/792005-2006)
- ◆ Partecipazione al progetto “Definizione e codifica di un percorso per la valorizzazione del prodotto di acquicoltura estensiva delle Valli di Comacchio attraverso interventi volti alla certificazione di qualità” – L.R. Regione Emilia Romagna n. 3/79 - Incarico Associazione Mediterranea Acquacoltori. .
- ◆ Partecipazione al progetto “Verifica dell’efficacia della conservazione di pesce azzurro mediante immersione in acqua e ghiaccio” – Incarico Regione Emilia Romagna – Legge Reg.le 3/79. Periodo: 2004-2006
- ◆ Posa in opera, in qualità di sommozzatore e responsabile cantiere a mare, delle barriere anti-alghe, in località Rimini e Cattolica, previste nel “Progetto NOE¹- Interventi a salvaguardia della balneazione”,.

Attività Tecnica

Finanziamento L. 424/89

- ◆ Progettazione e messa in opera di un impianto di mitilicoltura di tipo semisommerso in mare aperto, in località Cattolica (RN). Incarico Associazione Produttori Pesca Cattolica. Periodo 1991
- ◆ Progettazione e messa in opera di un impianto semi-flottante del tipo "long-line" per molluschicoltura in mare aperto in località Riccione (RN). Incarico Coop.Progetto Mare Riccione. Periodo 1992-94.
- ◆ Progettazione, costruzione e sperimentazione di gabbie semiflottanti per piscicoltura. Incarico Consorzio Nuovo Conisub. Periodo 1994-95.
- ◆ Dal 1991 al 1995 collabora con l'ECOMAR Soc Coop. a r.l. (RN), struttura operante nei settori della Pesca e Acquacoltura, seguendo lo sviluppo delle ricerche nel campo del settore Igienico-Sanitario.
- ◆ Dal 1996 predispone programmi di autocontrollo igienico-sanitario per conto di numerose aziende del settore ittico (D. L.vo 530/92 – 531/92).
- ◆ Dal 1996 predispone programmi di autocontrollo igienico-sanitario per conto di numerose aziende del settore della lavorazioni delle carni (D. L.vo 286/94, DPR 537/92, DPR 309/98).
- ◆ Dal 1997 predispone programmi di autocontrollo igienico-sanitario per conto di numerose aziende del settore alimentare (D. L.vo 155/97).
- ◆ Dal 1996 al 2007 assume la Direzione del Laboratorio Analisi e Ricerche per il controllo degli alimenti della M.A.R.E. srl di Cattolica (RN).
- ◆ Dal 1996 al 2004, assume la Direzione Igienico-Sanitaria dell'Impianto di Depurazione (CE I/6/CDM) e del Centro di Spedizione Molluschi (CE I/6/CSM) della Cooperativa Casa del Pescatore di Cattolica (RN)
- ◆ Dal 1991 al 1996 collabora con Ecomar Srl e Mathema allo svolgimento di attività didattiche inerenti i problemi biologici ed igienico-sanitari della pesca in diversi corsi professionali.
- ◆ Dal 1998 al 2000 collabora con CESCOT di Pesaro e di Cattolica (RN), allo svolgimento di attività didattiche inerenti i problemi igienico-sanitari del settore delle preparazioni alimentari
- ◆ Dal 1999 collabora con EFESO di Rimini allo svolgimento di attività didattiche inerenti i problemi igienico-sanitari del settore delle preparazioni

Attività Didattica

alimentari, con particolare riguardo alla commercializzazione dei prodotti ittici freschi e lavorati.

- ◆ Dal 1999 al 2001 è titolare della cattedra di Scienze dell'Alimentazione presso l'I.P.S.A.R Malatesta di Rimini
- ◆ Dal 2001 è titolare della cattedra di Chimica presso l'ITIS Gobetti di Morciano di Romagna (RN)
- ◆ Dal 2004 al 2007 assume la Responsabilità scientifica dei corsi di formazione per gli addetti al settore alimentare, organizzati dalla MARE srl di Cattolica, in conformità alla Delibera della Giunta della Regione Marche n. 2173/02 e succ. modifiche ed integrazioni

Principali Pubblicazioni

- ◆ Maffei M., Piva P., Prioli G. (1996)
Allevamento sperimentale di *Crassostrea gigas* (Thunberg, 1793) in mare aperto su filari semi-sommersi. *Biol. Mar. Medit.*, (1996) 3 (1): 400-404
- ◆ Maffei M., Giulini G., Fabi G., Fiorentini L. (1996)
Valutazioni comparative su alcuni parametri di qualità in popolazioni di mitili (*Mytilus galloprovincialis*, Lamk) provenienti da diverse condizioni di allevamento e da banco naturale. *Biol. Mar. Medit.*, (1996) 3 (1): 400
- ◆ Prioli G., Maffei M., Piva P., Mietti N.(1998)
Prove di allevamento di orata in mare aperto in gabbie semisommerse. *Biol. Mar. Medit.*, (1998) 5 (1): 517-521
- ◆ Prioli G., Mietti N.; Malorgio A.G., Maffei M..(1998)
Messa a punto di nuove tecnologie di allevamento di *Mytilus galloprovincialis* e *Modiolus barbatus*. *Biol. Mar. Medit.*, (1998) 5 (3): 1857-1866
- ◆ Paesanti F., Prioli G., Maffei M. (1998)
Reperimento di novellame selvatico a fini di ripopolamento attivo ed allevamento, in lagune e mare aperto, mediante sistemi per il reclutamento di larve di molluschi bivalvi di interesse commerciale. *Biol. Mar. Medit.*, (1998) 5 (3): 1907-1916
- ◆ Gardini F., Trivisano C., Lanciotti R., Maffei M., Guerzoni M.E.(2000)

- Use of log-linear models to evaluate the microbiological quality of Baby Clams (*Chamelea gallina* L.) harvested in the Adriatic Sea. *International Journal of Food Microbiology* 54 (2000) 63-74.
- ◆ Matarazzo D., Fiori F., Gramolini R., Maffei M., Mietti N., Prioli G (2006) Studio di un banco naturale di *Ostrea edulis* in Adriatico centro-settentrionale e prove di affinamento in sospensione. *Biol. Mar. Med.* 13 (1): 731-733.
 - ◆ Fiori F., Gramolini R., Maffei M., Matarazzo D., Prioli G.. (2006). La pesca artigianale in Emilia Romagna. *Biol. Mar. Med.* 13 (1): 857-860
 - ◆ Rambaldi E., Contegiacomo M., Pelusi P., Basile F. (2006). Applicazione di un protocollo produttivo in maricoltura finalizzato ad una produzione di qualità a basso impatto ambientale. *Biol. Mar. Med.* 13 (1): 539-543
 - ◆ Rambaldi E., Pelusi P., Cerasi S., Binda F., Maffei M., Pasini P.. (2007). Caratteristiche nutrizionali e di qualità di alcuni prodotti ittici poveri tipici di marinerie del Tirreno centrale, sia freschi che lavorati. *Eurofishmarket* 01-31-05-2007:1-8
 - ◆ Vernocchi P., Maffei M., Lanciotti R., Suzzi G., Gardini F. (2007). Characterization of Mediterranean mussels (*Mytilus galloprovincialis*) harvested in Adriatic Sea (Italy). *Food Control* 18 (2007) 1575–1583
 - ◆ Maffei M., Vernocchi P., Lanciotti R., Guerzoni M.E., Belletti N., Gardini F. (2009). Depuration of Striped Venus Clam (*Chamelea gallina* L) Effects on Microorganisms, Sand Content and Mortality. *Food Microbiology and Safety* 74 (1) 2009 M1–M7