

CURRICULUM VITAE

PERSONAL INFORMATION

Name: **GRAMITTO Maria Emilia**

Date of birth: 20 June 1952

Nationality: Italian

Educational Degree: Degree (Laurea in Scienze Biologiche)

Languages: Italian (mothertongue) English (good); Spanish (basic); French (basic)

Posizione attuale: Scientist (III livello, Profilo Ricercatore)

Membership of scientific bodies:

- Società Italiana di Biologia Marina (since 1980);
- Commission Internationale pour l'Exploitation Scientifique de la Mer Mediterranee (since 1988);
- Société française d'Ichtyologie (since 1996).

Others: Member of Ordine dei Biologi – Elenco Speciale (since 1984)

WORK EXPERIENCE

Sept. 1982 – present: Scientist as marine biologist at CNR – Institute for Researches on Marine Fishery (now ISMAR – sede di Ancona).

Studies on biology (growth, feeding and reproduction) and exploitation of fisheries resources, in particular demersal Fish and Decapod Crustaceans. Stock evaluation of bivalves. Involved in fish taxonomy and responsible of the Ichthyological Collection.

Production of scientific drawings and illustrations for taxonomic descriptions; computer acquisition and elaboration of images (Adobe Photoshop)

Teaching activity in several training courses. Co-examiner in university degrees. Since 2000 in charge of courses (update and training) for Italian Coast Guard responsible for control of fishery, and teaching biology and taxonomy of marine species plus EU and Italian legislation.

Technical adviser for National Official Bodies (Coast Guard-Capitanerie di Porto, Corpo Forestale dello Stato, PIF...) on scientific identification of marine species, legislation, fishery biology.

Author of several scientific publications in national and international Journals on biology, fishery and taxonomy of Fish and Decapod Crustaceans (see bibliography), popular works and didactic media used in teaching activity.

Editor of the book “La gestione della pesca marittima in Italia. – Fondamenti tecnico-biologici e normativa vigente” 2001, Consiglio Nazionale delle Ricerche, “Monografie scientifiche”, 319 pp. (II updated edition published in 2005).

- Feb. 1978 – May 1982: Fellowship at CNR – Institute for Researches on Marine Fishery (now ISMAR – sede di Ancona).**
Studies on fishery and biology of Norway lobster (*Nephrops norvegicus*) in the Adriatic Sea. Investigations on the Adriatic coastal trawl fishery.
- Oct. 1976 – Gen. 1978: Volunteer at CNR – Institute for Researches on Marine Fishery (now ISMAR – sede di Ancona).**
Biological investigation on Adriatic trawling grounds.
- Jan. 1976 – Jul. 1976: Biologist at Laboratorio di Analisi e Ricerche Cliniche, Policlinico S.Giorgio, PORDENONE.**
Responsible for control and execution of chemical and clinical tests.

Publications

- 1) **GRAMITTO M.E.** e FROGLIA C., 1977 - Osservazione sugli scampi dell'Adriatico. *Il Gazzettino della Pesca*, 24(7): 5 pp.
- 2) FROGLIA C. e **GRAMITTO M.E.**, 1979 - An estimate of the fecundity of Norway Lobster (*Nephrops norvegicus*) in the Adriatic Sea. *Rapp. Comm. Int. Mer Medit.*, 25/26(4): 227-229.
- 3) **GRAMITTO M.E.** e FROGLIA C., 1980 - Osservazioni sul potenziale riproduttivo dello Scampo (*Nephrops norvegicus*) in Adriatico. *Mem. Biol. Marina e Oceanogr.*, Suppl. X: 213-218.
- 4) FROGLIA C. e **GRAMITTO M.E.**, 1981 - Critical remarks on the supposed protandric hermaphroditism in *Solenocera membranacea* (Risso) (Crustacea, Penaeidea). *Rapp. Comm. Int. Mer Medit.*, 27(2): 211-214.
- 5) FROGLIA C. e **GRAMITTO M.E.**, 1981 - Observations on growth of *Micromesistius poutassou* (Risso) (Pisces, Gadidae) in the Central Adriatic Sea. *Rapp. Comm. Int. Mer Medit.*, 27(5): 49-53.
- 6) FROGLIA C. e **GRAMITTO M.E.**, 1981 - Summary of biological parameters on the Norway Lobster *Nephrops norvegicus* (L.) in the Adriatic. *FAO Fisheries Report*, 253: 165-178.
- 7) FROGLIA C. e **GRAMITTO M.E.**, 1981 - Summary of biological parameters on *Micromesistius poutassou* (Risso) in the Adriatic Sea. *FAO Fisheries Report*, 253: 93-95.
- 8) FROGLIA C. e **GRAMITTO M.E.**, 1981 - Considerazioni sulla selettività dei dispositivi di setacciatura utilizzati nella pesca delle Vongole (*Venus gallina* L.). *Quad. Lab. Tecnol. Pesca*, 3(1): 37-46.
- 9) FROGLIA C. e **GRAMITTO M.E.**, 1982 - Alcuni aspetti biologici e gestionali sulla pesca a strascico sui "Fondi a Scampi" dell'Adriatico centrale. *Atti Convegno Unità Operative afferenti ai sottoprogetti Risorse biologiche e Inquinamento marino. Roma, 10-11 novembre 1981*: 295-309.
- 10) FROGLIA C. e **GRAMITTO M.E.**, 1982 - Effetti della crisi di ossigeno del 1977 sulla pesca degli Scampi in Adriatico. *Boll. Mus. Ist. Biol. Univ. Genova*, 50 suppl.: 195-201.
- 11) FROGLIA C., FIORENTINI L., FABI G., GIANNINI S. e **GRAMITTO M.E.**, 1982 - La pesca a strascico nella fascia costiera delle tre miglia. Considerazioni sulla stagione di pesca 1980-81 nell'Alto Adriatico. *Boll. Mus. Ist. Biol. Univ. Genova*, 50 suppl.: 45-52.
- 12) **GRAMITTO M.E.** e FROGLIA C., 1983 - Fishes of the genus *Epigonus* collected by the R/V "S. Lo Bianco" in the Southern Adriatic and the Tyrrhenian Sea. *Rapp. Comm. Int. Mer Medit.*, 28(5): 103-106.
- 13) FIORENTINI L., FABI G., FROGLIA C., GIANNINI S. e **GRAMITTO M.E.**, 1984 - Characteristics of trawl fishery in the coastal area of the Northern Adriatic. *FAO Fisheries Report*, 290: 237-245.
- 14) **GRAMITTO M.E.**, 1985 - Osservazioni sull'alimentazione di *Antonogadus megalokynodon* (Kolombatovic) (Pisces; Gadidae) nel Medio Adriatico. *Quad. Ist. Ric. Pesca Marittima*, 4(2): 205-218.
- 15) FROGLIA C. e **GRAMITTO M.E.**, 1986 - Diurnal changes in fishery resources catchability by bottom trawl in the Adriatic Sea. *FAO Fisheries Report*, 345: 111-118.

- 16) FROGLIA C. e **GRAMITTO M.E.**, 1987 - Notes on growth and biology of *Solenocera membranacea* (Risso, 1816) in the Central Adriatic Sea (Decapoda: Solenoceridae). *Inv. Pesq.*, 51(1): 189-199.
- 17) FROGLIA C. e **GRAMITTO M.E.**, 1988 - An estimate of growth and mortality parameters for Norway lobster (*Nephrops norvegicus*) in the Central Adriatic Sea. *FAO Fisheries Report*, 394: 189-203.
- 18) FROGLIA C. e **GRAMITTO M.E.**, 1988 - Classificazione e riconoscimento dei Molluschi e dei Crostacei eduli marini. *Ispezione e vigilanza sanitaria sui prodotti ittici, ittiopatologia ed acquicoltura, Savona, 1986-87*, 1: 101-121.
- 19) GIANNETTI G. e **GRAMITTO M.E.**, 1988.-. Growth of poor cod *Trisopterus minutus capelanus* (Lacepede) (Pisces, Gadidae) in the Central Adriatic Sea. *Rapp. Comm. Int. Mer Medit.*, 31(2): 266.
- 20) **GRAMITTO M.E.**, 1988.-.Additional records of *Cubiceps gracilis* Lowe, 1843 (Pisces, Nomeidae) in the Adriatic Sea. *Quad. Ist. Ric. Pesca Marittima*, 5(1): 91-93.
- 21) FROGLIA C. e **GRAMITTO M.E.**, 1989 - La pesca del rossetto (*Aphia minuta*) nel medio Adriatico. *Nova Thalassia*, 10(Suppl. 1): 447-455.
- 22) GIANNETTI G. e **GRAMITTO M.E.**, 1993 - Growth and age determination of poor cod *Trisopterus minutus capelanus* (Lacepede) (Pisces, Gadidae) in the Central Adriatic Sea by thin sectioned otoliths. *Quad. Ist. Ric. Pesca Marittima*, 5(2): 119-128.
- 23) **GRAMITTO M.E.**, 1993 - Prima segnalazione di *Gobius ater* Bellotti, 1888 (Pisces, Gobiidae) nel Mediterraneo centrale. *Quad. Ist. Ric. Pesca Marittima*, 5(2): 159-162.
- 24) FROGLIA C. e **GRAMITTO M.E.**, 1995 - Crustacea Decapoda assemblage of the Western Pomo Pit. I - Species composition. *Rapp. Comm. Int. Mer Medit.*, 34: 29.
- 25) FROGLIA C. e **GRAMITTO M.E.**, 1995 - Crustacea Decapoda assemblage of the Western Pomo Pit. II -Reproduction. *Rapp. Comm. Int. Mer Medit.*, 34: 30.
- 26) **GRAMITTO M.E.** e COEN B., 1997 - New record of *Bellottia apoda* (Bythitidae) in the Adriatic Sea with notes on morphology and biology. *Cybium*, 21 (2):163-172.
- 27) TUCK I.D., TAYLOR A.C., ATKINSON R.J.A., **GRAMITTO M.E.** e SMITH C.J., 1997 - Biochemical composition of *Nephrops norvegicus* (L): changes associated with ovary maturation. *Marine Biology*, 129: 505-511.
- 28) **GRAMITTO M.E.** e FROGLIA C., 1998 - Notes on biology and growth of *Munida intermedia* (Anomura: Galatheididae) in the Western Pomo pit (Adriatic Sea). *J. Nat. Hist.*, 32: 1553-1566.
- 29) FROGLIA C. e **GRAMITTO M.E.**, 1998 - Osservazioni sull'alimentazione di *Sciaena umbra* ed *Umbrina cirrosa* (Pisces Sciaenidae) in prossimità di barriere artificiali. *Biol. Mar. Medit.*, 5(1): 100-108.
- 30) FROGLIA C., ARNERI E., **GRAMITTO M.E.** e POLENTA R., 1998 - Valutazione dello stock commerciale di vongole longone *Paphia aurea* (Gmelin) nei Compartimenti marittimi di Ancona e S. Benedetto del Tronto negli anni 1994-95 ed osservazioni biologiche sulla specie. *Biol. Mar. Medit.*, 5(2): 362-375.
- 31) **GRAMITTO M.E.**, 1998 - Molt pattern identification through gastrolith examination on *Nephrops norvegicus* in the Mediterranean Sea. In: *Nephrops norvegicus: comparative biology and fishery in the Mediterranean Sea*. F. Sardà ed.. *Scientia Marina*, 62(Suppl. 1): 17-23.

- 32) FROGLIA C., LA MESA M., ARNERI E. e **GRAMITTO M.E.**, 1998 - La pesca del rossetto nel Compartimento Marittimo di Pescara (Medio Adriatico). *Biol. Mar. Medit.*, 5(3): 503-512.
- 33) FROGLIA C., ANTOLINI B., ARNERI E., **GRAMITTO M.E.**, LA MESA M., e POLENTA R., 1998 - Valutazione della consistenza dei banchi di vongole nei Compartimenti Marittimi di Ancona e San Benedetto del Tronto nel periodo 1984-1997. *Biol. Mar. Medit.*, 5(3): 375-384.
- 34) **GRAMITTO M.E.**, 1999 - Feeding habits and estimation of daily ration of poor cod *Trisopterus minutus capelanus* (Risso) in the Adriatic Sea. *Cybium*, 23(2): 115-130.
- 35) FROGLIA C. e **GRAMITTO M.E.**, 2000 A new pelagic shrimp of the genus *Sergia* (Decapoda, Sergestidae) from the Atlantic Ocean. *J. Crust. Biol.*, 20 (2): 71-77.
- 36) **GRAMITTO M.E.**, 2001 – I pesci marini. Schede di riconoscimento e brevi note biologiche per le specie soggette a normativa comunitaria o nazionale. *In*: M.E.Gramitto (ed.), La gestione della pesca marittima in Italia. Fondamenti tecnico-biologici e normativa vigente. Consiglio Nazionale delle Ricerche, Monografie Scientifiche: 81-147.
- 37) ATKINSON R.J.A., **GRAMITTO M.E.**, e FROGLIA C., 2003 - Aspects of the biology of the burrowing shrimp, *Alpheus glaber* (Olivieri)(Decapoda: Caridea: Alpheidae) from the Central Adriatic. *Ophelia*, 57(1):27-42.
- 38) **GRAMITTO M.E.**, 2005 – I pesci marini. Schede di riconoscimento e brevi note biologiche per le specie soggette a normativa comunitaria o nazionale. *In*: M.E.Gramitto (ed.), La gestione della pesca marittima in Italia. Fondamenti tecnico-biologici e normativa vigente. II Edizione aggiornata. Consiglio Nazionale delle Ricerche, Monografie Scientifiche: 81-147.
- 39) FROGLIA C., **GRAMITTO M.E.** e ANTOLINI B., 2006 – La raccolta dei mitili sui banchi naturali del Conero (Compartimento marittimo di Ancona, Adriatico). *Biol. Mar. Medit.*, 13 (1): 238-241.
- 40) MORELLO E.B., ANTOLINI B., **GRAMITTO M.E.**, ATKINSON R.J.A. and FROGLIA C., 2006 - The fishery for *Nephrops norvegicus* (Linnaeus, 1758) in the central Adriatic Sea: a comparison between bottom trawl and baited creels. POSTER presentato a: ICES 2006, Fishing Technology in the 21st Century, Boston (USA), 30 ott.- 3 nov. 2006. Abstract.
- 41) **GRAMITTO M.E.**, 2007 – Il problema del sottomisura. Taglie minime: quali novità? *Eurofishmarket*, 7 (1/2007): 4-17.

Scientific Reports

- R1) M.M.M., 1990 - Valutazione della consistenza dei banchi di vongole nei compartimenti marittimi di Ancona e San Benedetto del Tronto. Relazione finale per il 1987.
- R2) M.M.M., 1990 - Studio dell'efficienza e degli effetti delle draghe idrauliche sulle comunità bentoniche. Relazione finale.
- R3) M.M.M., 1991 - Relazione sull'attività di consulenza e ricerca scientifica svolta dall'Istituto di Ricerche sulla Pesca Marittima (C.N.R.) in ottemperanza all'art. 4 del D.M. 28-6-1990.

- R4)** M.M.M., 1993 - Indagine biologica sulle variazioni dei quantitativi commercializzati presso alcuni Mercati Ittici all'ingrosso dell'Alto Adriatico in relazione alla attuazione del fermo temporaneo di pesca a strascico. Relazione finale.
- R5)** M.R.A.A.F., 1994 - Valutazione della consistenza dei banchi di vongole nei compartimenti marittimi di Ancona e San Benedetto del Tronto. Relazione finale per il triennio 1991-93.
- R6)** C.E., 1994 – Final report: *Nephrops norvegicus*: Stock variability and assessment in relation to fishing pressure and environmental factors. XIV-1/MED/91/003.
- R7)** C.E., 1995 – Final report: Growth and behaviour of *Squilla mantis* (mantis shrimp) in the Adriatic sea. Study Contract XIV/MED/93/016.
- R8)** C.E., 1996 - Final report: *Nephrops norvegicus* (L.): Comparative biology and fishery. MED92/008.
- R9)** C.E., 1996 - Final report: Growth, first maturity size and food habits of turbot (*Psetta maxima*) and Brill (*Scophthalmus rhombus*) in Northern and Central Adriatic Sea. Study Contract MED/93/017.
- R10)** CEOM, 1996 - Relazione sui rilievi in mare condotti nell'Agosto 1995 nell'ambito del programma di ricerca volto alla valutazione degli effetti sulle risorse alieutiche dell'uso dell'air-gun nella prospezione petrolifera in mare.
- R11)** M.R.A.A.F., 1997 - Valutazione della pesca del Rossetto nel Compartimento di Pescara. Relazione finale per il periodo 1996-97.
- R12)** M.R.A.A.F., 1997 - Valutazione della consistenza dei banchi di vongole nei compartimenti marittimi di Ancona e San Benedetto del Tronto. Relazione finale per il triennio 1994-96.
- R13)** C.E., 1999 – Final report: The composition and fate of discards from *Nephrops* trawling in Scottish and Italian waters. Study Project 96/092.

Materials for Training Courses

- D1)** GRAMITTO M.E., COSIMI G., 2003 – Dispensa per i Seminari sul controllo dell'attività di Pesca Marittima. Anno 2003. 40 pp.
- D2)** GRAMITTO M.E., COSIMI G., PALLADINO S., 2003 –Seminari in materia di controllo dell'attività di Pesca Marittima. Sardegna, anno2003. CD in formato PDF.
- D3)** GRAMITTO M.E., COSIMI G., MORELLO E., PALLADINO S., 2003 –Seminari in materia di controllo dell'attività di Pesca Marittima. Sicilia, anno2003. CD in formato PDF.
- D4)** GRAMITTO M.E., COSIMI G., MORELLO E., PALLADINO S., 2004 –Seminari in materia di controllo dell'attività di Pesca Marittima. Anno2004. CD in formato PDF.
- D5)** GRAMITTO M.E., COSIMI G., LUCCHETTI A., MORELLO E., PALLADINO S., 2005 – Controllo dell'attività di pesca marittima - Dispensa per i Seminari, Anno 2005. 71 pp.
- D6)** GRAMITTO M.E., LUCCHETTI A., 2006 – Controllo dell'attività di pesca marittima - Dispensa per i Seminari, Anno 2006. 102 pp.
- D7)** GRAMITTO M.E., LUCCHETTI A., 2007 – Interventi formativi sul tema della vigilanza marittima: Elementi di biologia della pesca e Sistemi ed Attrezzi da pesca. 56 pp.