

## INFORMAZIONI PERSONALI



Via Papa Giovanni XXIII, 5, 15065 Frugarolo (AL), Italia

+39 347 1174745

[masini@unige.it](mailto:masini@unige.it); [chiono60@gmail.com](mailto:chiono60@gmail.com)

Sesso F | Data di nascita 08/05/1960 | Nazionalità Italiana

## POSIZIONE RICOPERTA

Professore Associato T.P. in Anatomia Comparata e Citologia (SSN BIO/06), Università di Genova  
Direttore del Museo Nazionale dell'Antartide-Sezione di Genova

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

Dal 2012 ad oggi  
Dal 2000 ad oggi

Dal 1989 al 2000  
2001-2002  
1999-2000  
1985-1989

Direttore del Museo Nazionale dell'Antartide- sezione di Genova  
Professore Associato in Anatomia Comparata e Citologia, SSD BIO/06, confermata con D.R. n. 274 del 02/03/2004 a decorrere dal 01/09/2003  
Funzionario Tecnico (VIII livello)  
Ricercatore presso la Base Italiana in Antartide "Mario Zucchelli" (XVII Campagna)  
Ricercatore presso la Base Italiana in Antartide "Mario Zucchelli" (XV Campagna)  
Insegnante supplente di Matematica e Scienze presso Scuole Medie della provincia di Alessandria

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1985  
29/02/1984  
1979

1999  
1996  
1994

1994

1988

1986  
1985

Abilitazione alla Professione di Biologo  
Laurea in Scienze Biologiche, Università di Genova  
Diploma di Maturità Classica

Corso teorico "Tecniche di microscopia" (Università di Genova).  
Corso teorico-pratico "In situ PCR" (Centro Retrovirus, Università di Pisa).  
Corso teorico-pratico "Autoradiografia recettoriale" , Centro di Fisiopatologia del Sistema Nervoso, Hesperia Hospital, Modena.  
Corso teorico-pratico "Ibridazione in situ" , Centro di Fisiopatologia del Sistema Nervoso, Hesperia Hospital, Modena  
Permanenza presso Dept of Animal Biology, University of Sheffield, UK (Borsa di studio C.N.R. per l'estero)  
Permanenza presso Gatty Marine Laboratory, University St. Andrews, Scotland  
Permanenza presso Department of Zoology, University of Sheffield, U.K.

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

Inglese

Francese

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C2	C2	C2	C2	C2
Francese	B2	B2	B2	B2	B2

Competenze comunicative ▪ Buone competenze comunicative acquisite durante la mia esperienza di Docente Universitario

Competenze organizzative e gestionali Responsabile Unità Operativa di Progetti:  
ASI 2011-13: "Neuro-immune-endocrine and metabolic effects of long term confinement in a Space-like environment"(Mars500);  
PNRA 2004-06: "Adattamento alle basse temperature dei meccanismi di respirazione ed osmoregolazione in teleostei Antartici";  
PRIN 2003:"Concentrazione di mercurio e metil mercurio in ambiente marino ed in tessuti di *Merluccius merluccius* Lin.  
Attività di direzione del Museo Nazionale dell'Antartide, sede di Genova che comprende una sede espositiva (Palazzo Millo, Porto Antico, Genova) ed un Centro Studi (Viale Benedetto XV 5, Genova), sito web:www.mna.it

Competenze professionali Insegnamenti presso l'Università di Genova:  
Colture Cellulari (2+2 CFU, Laurea Triennale in Scienze Biologiche); Embriologia, Anatomia Comparata e Laboratorio (7+2 CFU, Laurea Triennale in .Scienze Biologiche); Anatomia Comparata (6 CFU, Scienze Naturali).  
  
2013: Docente del modulo Laboratorio di Biologia per il Percorso Abilitante (PAS), classe di concorso A059 e Presidente della Commissione per l'esame finale  
2012: Docente del modulo Laboratorio di Biologia per il Tirocinio Formativo Attivo (TFA), classe di concorso A060 e Presidente della Commissione per il corrispondente esame finale.  
  
Ricerca:  
aspetti fisiomorfologici in Vertebrati di ambienti estremi (es. Antartide) o sottoposti ad ambienti inquinati, sugli effetti dell'assenza di peso in cellule nervose e testicolari in coltura e su alterazioni in esseri umani sottoposti a confinamento e/o assenza di peso.  
E' autore di oltre 80 pubblicazioni in estenso su riviste internazionali ed ha presentato oltre 110 comunicazioni a congressi.

Competenze informatiche ▪ Buona padronanza degli strumenti Microsoft Office e MacOS

Patente di guida A B

## ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni più significative  
degli ultimi 5 anni

1. Sara Ferrando , Laura Castellano , Lorenzo Gallus , Laura Ghigliotti , **Maria Angela Masini** , Eva Pisano , Marino Vacchi. A Demonstration of Nesting in Two Antarctic Icefish (Genus *Chionodraco*) Using a Fin Dimorphism Analysis and Ex Situ Videos. PLoS ONE 9(3): e90512.doi:10.1371/journal.pone.0090512.
2. Amaroli A, Ferrando S, Gagliani MC, Gallus L, **Masini MA**. Identification of aquaporins in eggs and early embryogenesis of the sea urchin *Paracentrotus lividus*. Acta Histochemica. (2013) Volume 115, Issue 3: 257–26
3. Strollo, Felice; Strollo, Giovanna; Morè, Massimo; Magni, Paolo; Di Nitto, Francesca; **Masini, Maria Angela**; Carucci, Iarba; Celotti, Fabio; Ruscica, Massimiliano; Gentile, Sandro. Low- intermediate dose of testosterone replacement treatment by different pharmaceutical preparations improves frailty score in elderly hypogonadal hyperglycaemic patients. (2013) Aging Male 16 (2): 33-37
4. Sara Ferrando, Lorenzo Gallus, Chiara Gambardella, Andrea Amaroli, Alessia Cutolo, **Maria Angela Masini**, Mauro Vallarino, Marino Vacchi. Neuronal nitric oxide synthase (nNOS) immunoreactivity in the olfactory system of a cartilaginous fish. Journal of Chemical Neuroanatomy 43 (2012) 133–140
5. **M.A. Masini**, E. Albi, C. Barmo, T. Bonfiglio, L. Bruni, L. Canesi, S. Cataldi , F. Curcio, M. D'Amora, I. Ferri, K. Goto, F. Kawano, R. Lazzarini, E. Loreti, N. Nakai, T. Ohira, Y. Ohira, S. Palmero, P. Prato, F. Ricci, L. Scarabelli , T. Shibaguchi, R. Spelat, F. Strollo and F.S. Ambesi-Impiombato. The Impact of Long-term Exposure to Space Environment on Adult Mammalian Organisms: a Study on Mouse Thyroid and Testis. PLoS ONE 7(4): e35418. doi:10.1371/journal.pone.0035418
6. Sara Ferrando, Lorenzo Gallus, Chiara Gambardella, **Maria Angela Masini**, Alessia Cutolo, Marino Vacchi. First detection of taste buds in a chimaeroid fish (Chondrichthyes: Holocephali) and their Gai-like immunoreactivity. Neurosci Letters 517 (2012) 98– 101 (2012)
7. C. Gambardella, L. Gallus, A. Amaroli, G. Terova, **M.A. Masini**, S. Ferrando. Fasting and re-feeding impact on leptin and aquaglyceroporin 9 in the liver of European sea bass (*Dicentrarchus labrax*). Aquaculture (2012) 354–355 (2012) 1–6
8. Gallus Lorenzo, Ferrando Sara, Gambardella Chiara, Amaroli Andrea, Faimali Marco, Piazza Veronica, **Maria Angela Masini**. G-Protein alpha subunits distribution in the cyprid of *Balanus amphitrite* (*Amphibalanus amphitrite*)(Cirripedia, Crustacea). (2012) Microscopy Research and Technique 75:1613-1622
9. Strollo F., Carucci I., Morè M., Marico G., Strollo G., **Masini M.A.**, Gentile S. Free Triiodothyronine and cholesterol levels in euthyroid elderly T2DM patients. Hindawi Publishing Corporation International. International Journal of Endocrinology, Volume 2012, Article ID 420370, 7 pages, doi:10.1155/2012/420370
10. **M.A. Masini**, P. Prato, L. Scarabelli, C. Lanza, S. Palmero, G. Pointis, F. Ricci, F. Strollo (2011) In vitro effects of simulated microgravity on Sertoli cell function. Advances in Space Res. Advances in Space Research **47** (2011) pp. 575-581
11. Felice Strollo, Paolo Magni, Iarba Carucci, Giovanna Strollo, Franco Ricci, Massimo More', Paola Prato, Andrea Mambro, Patrizio Tatti, Fabio Celotti, **Maria Angela Masini**. Overall Adaptation of People Shifting their Behaviour from a Fully Sedentary to a Slightly Active Lifestyle in "Sedentary Behavior: Physiology, Health Risks and Interventions"Editors: Maryanne G. Bergin, Nova Publishers (2011) pag107-120
12. Paolo Magni, Elena Dozio, Massimiliano Ruscica, Fabio Celotti, **Maria Angela Masini**, Paola Prato, Marco Broccoli, Andrea Mambro, Massimo Morè and Felice Strollo (2009) Feeding Behavior in Mammals Including Humans. Trends in Comparative Endocrinology and Neurobiology: Ann. N.Y. Acad. Sci. 1163: 221–232 (2009).

## 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".

## Allegati:

- 1) Elenco delle pubblicazioni in estenso
- 2) Elenco delle comunicazioni a congresso