

Via della Cooperazione, C.A.P. 20883  
Mezzago (MB)  
Cell. 3921383622  
Uff. 0226434636

# Cesare Covino

## Personal Data

Nato a Merate (LC) – ITALIA- il 27/04/1973

### Indirizzo:

via della Cooperazione, 9  
C.A.P. 20883 Mezzago (MB) –ITALIA-  
Tel. +39 039622855  
Mob. +39 3921383622  
Uff. +39 0226434636

## Personal Skills

- Luglio 2014- oggi

DiBit – San Raffaele Scientific Institute, Milano –Italy-

### **Biologo – Facility Manager**

Assunzione a tempo indeterminato

presso A.L.E.M.B.I.C. (Advanced Light and Electron Microscopy BioImaging Center),  
Prof. Fabio Ghohovaz

- Settembre 2005- Luglio 2014

DiBit – San Raffaele Scientific Institute, Milano –Italy-

### **Biologo - Tecnico Laureato di Ricerca**

Assunzione a tempo indeterminato

presso A.L.E.M.B.I.C. (Advanced Light and Electron Microscopy BioImaging Center),  
Prof. Fabio Ghohovaz

- Settembre 2004-Agosto 2005

DiBit – San Raffaele Scientific Institute, Milano –Italy-

### **Biologo - Tecnico Laureato di Ricerca**

Assunzione a tempo determinato

presso A.L.E.M.B.I.C. (Advanced Light and Electron Microscopy BioImaging Center),  
Prof. Fabio Ghohovaz

- Febbraio 2004-Agosto 2004  
DiBit – San Raffaele Scientific Institute, Milano –Italy-  
**Borsa di Studio**  
presso A.L.E.M.B.I.C. (Advanced Light and Electron  
Microscopy BioImaging Center),  
Prof. Fabio Ghohovaz

- Giugno 2003-Gennaio 2004  
DiBit – San Raffaele Scientific Institute, Milano –Italy-  
**Borsa di Studio**  
“Sviluppo di Strumenti di Analisi di immagine”  
presso A.L.E.M.B.I.C. (Advanced Light and Electron  
Microscopy BioImaging Center),  
Prof. Fabio Ghohovaz

- Maggio 2002-Maggio 2003  
DiBit – San Raffaele Scientific Institute, Milano –Italy-  
**Collaborazione**  
Istruzione sull'uso di Image Pro-Plus (pacchetto software)  
per l'elaborazione di immagini di A.L.E.M.B.I.C. (Advanced  
Light and Electron Microscopy BioImaging Center)  
Prof. Fabio Ghohovaz

2000–2003  
Università Statale degli Studi di Milano –Italia-  
**Internato di tesi**  
Attività di Tesi per la Laurea in Scienze Biologiche presso il  
Laboratorio Rotiferi (Dipartimento di Biologia, Sez. Zoologia-  
Scienze Naturali, via Celoria 26 –20133- Milano) facente a capo  
alla Prof.ssa Claudia Ricci (Claudia.Ricci@unimi.it)  
Argomento Tesi: valutazione degli effetti del fenomeno della  
Anidrobiosi sul ciclo vitale di Rotiferi Bdelloidei. (*Adineta* sp.)  
Competenze sviluppate:

Tecniche di allevamento di microinvertebrati acquatici  
Tecniche di induzione di stress ambientali in invertebrati  
acquatici  
Acquisizione di esperienza valutativa sui parametri descrittivi di  
un Ciclo Vitale  
Applicazione di strumenti statistici per le analisi di popolazioni  
(ANOVA, MANOVA, regressioni lineari, test delle ipotesi, etc.)  
utilizzo di programmi di analisi statistica (StatView, Graph Pad  
Prism)  
Utilizzo e manutenzione di stereomicroscopi  
Utilizzo e manutenzione di Microscopio Ottici a Luce Trasmissione  
equipaggiati per microscopia interferenziale e contrasto di fase  
Utilizzo di Microscopi a Epifluorescenza  
Utilizzo di Microscopi Laser a Scansione Confocale (CLSM)  
Utilizzo di Microscopi Confocali Spinning Disk  
Utilizzo di sistemi integrati di Deconvoluzione  
  
Utilizzo di programmi di gestione delle immagini e Analisi di  
Immagine (ACDSee, Photoshop, PhotoDeluxe, ImageJ, Image  
Pro Plus, Volocity, Imaris, Oko-Vision, Huygens)  
Esperienza nella manutenzione, messa a punto e gestione di  
microscopi ottici.

Conoscenze informatiche:

Ottima conoscenza ambiente Windows  
Ottima conoscenza pacchetto Office  
Conoscenze nell'amministrazione del sistema Windows  
Buona conoscenza ambiente Mac  
Buona conoscenza ambiente Unix

Attività formativa:

- 2003- oggi  
Università San Raffaele, Milano –Italia-  
Tutor del corso 'Saggi Funzionali' (Prof.ssa Franca Codazzi)  
Facoltà di Medicina e Chirurgia  
Corso di laurea in Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche  
  
- DiBit – San Raffaele Scientific Institute, Milano –Italia-  
Responsabile Corsi di Microscopia A.L.E.M.B.I.C.

### Istruzione

Laurea in Scienze Biologiche (2003)  
Votazione: 103/110  
Maturità Scientifica (1992)  
Votazione 52/60.  
Corso parauniversitario per l'utilizzo del computer (1996)  
Corso parauniversitario di lingua inglese (1998)  
Lingue Straniere: Francese, buono;  
Inglese, buono

## Pubblicazioni (selezione)

- Activated platelets present high mobility group box 1 to neutrophils, inducing autophagy and promoting the extrusion of neutrophil extracellular traps.

Maugeri N, Campana L, Gavina M, **Covino C**, De Metro M, Panciroli C, Maiuri L, Maseri A, D'Angelo A, Bianchi ME, Rovere-Querini P, Manfredi AA.

J Thromb Haemost. 2014 Dec;12(12):2074-88. doi:

10.1111/jth.12710. Epub 2014 Nov 14.

PMID: 25163512

- Instructive influences of phagocytic clearance of dying cells on neutrophil extracellular trap generation.

Manfredi AA, **Covino C**, Rovere-Querini P, Maugeri N.

- Maugeri N., Rovere-Quattrini P., Totani L., Piccoli A. **Covino C.**, Evangelista V., Maseri A., Manfredi A.

“Neutrophils phagocytose activated platelets in vivo: a phosphatidylserine, P-selectin, and beta2 integrin-dependent cell clearance program.” Blood (2009) 21;113(21):5254-65.

- Lorusso A., **Covino C.**, Priori G., Bachi A., Meldolesi J., Chiergatti E. “Annexin2 coating the surface of enlargeosomes is needed for their regulated exocytosis” EMBO J (2006) 25, 5443-5456.

- Calebiro D., de Filippis T., Lucchi S., **Covino C.**, Panigone S., Beck-Peccoz P., Dunlap D., Persani L.

“Intracellular entrapment of wild-type TSH receptor by oligomerization with mutants linked to dominant TSH resistance” Human Molecular Genetics (2005) 14, 2991-3002.

Ricci C., **Covino C.** (2003) “Anhydrobiosis in *Adineta* sp.1: costs and benefits” in 10th International Rotifer Symposium 7-14th June 2003, Illmitz – Austria -, Rotifers X Acts

Ricci C., **Covino C.** (2001) “Dormancy patterns in Rotifers” Hydrobiologia 446-447: 1-11

*Cordiali saluti,*

*Cesare Covino*

