

COGNOME NOME	ANITA EMILIA COLOMBO
QUALIFICA	PROFESSORE ASSOCIATO
INDIRIZZO	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELL'AMBIENTE E TERRITORIO
TELEFONO	0264482921
MAIL	Anita.colombo@unimib.it
WEB PAGE	

CARRIERA ACCADEMICA	<p>Laurea in Scienze Biologiche (Università degli Studi di Milano)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dal 1994 Ricercatore Confermato presso l'Università degli Studi di Milano, e successivamente presso l'Università di Milano-Bicocca, Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche Naturali nel settore disciplinare BIO 06. • Dal 1 marzo 2008 professore associato confermato nel settore scientifico disciplinare BIO 06.
DIDATTICA	<p>A.A. 2006/07; A.A. 2007/08</p> <p><i>CORSO DI LAUREA IN SCIENZE BIOLOGICHE</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Citologia e Istologia (corso A e corso B) (Laurea triennale) • Laboratorio di Tecniche Citologiche e Istochimiche (Laurea triennale) • Biologia dello Sviluppo e della Riproduzione (Laurea specialistica) <p><i>CORSO DI LAUREA IN SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO</i> Tossicologia della Riproduzione (Laurea specialistica)</p> <p>A.A. 2008/09</p> <p><i>CORSO DI LAUREA IN SCIENZE BIOLOGICHE</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Citologia e Istologia (<i>corso A e corso B</i>) (Laurea triennale) • Laboratorio di Tecniche Citologiche e Istochimiche (Laurea triennale) • Fondamenti di embriologia (Laurea triennale) • Embriologia e Biologia del differenziamento cellulare -modulo Embriologia (Laurea specialistica) <p><i>CORSO DI LAUREA IN SCIENZE E TECNOLOGIE PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO</i> Tossicologia della Riproduzione (Laurea specialistica)</p>
ATTIVITA' DI RICERCA	<p>Caratterizzazione e quantificazione del danno biologico in larve di <i>Xenopus laevis</i> esposte ad un pesticida organofosfato</p> <p>Cinetica, bioaccumulo ed alterazioni metaboliche indotte nel ratto da esposizione a bifenilipoliclorurati (PCB) durante lo sviluppo Effetti di una miscela di PCB sulle gonadi di ratti sessualmente maturi esposti alla miscela durante la gestazione e l'allattamento</p> <p>Caratterizzazione morfologica di mastociti in modelli animali affetti da neuropatia periferica.</p>
PRINCIPALI PUBBLICAZIONI	<p>1. Colombo A., Bonfanti P., Federica Orsi and Camatini M. (2003). Differential modulation of cytochrome P-450 and P-</p>

<p>NI RELATIVE AGLI UTLIMI CINQUE ANNI</p>	<p>glycoprotein expression by aryl hydrocarbon receptor agonists and thyroid hormone in <i>Xenopus laevis</i> liver and intestine. <i>Aquatic Toxicology</i>, 63, 173-186.</p> <p>2. Bonfanti P., Colombo A., Federica Orsi., Nizzetto I., Andrioletti M., Bacchetta R., Mantecca P., Fascio U., Vailati G., Vismara C. (2004). Comparative teratogenicity of chlorpyrifos and malathion on <i>Xenopus laevis</i> development. <i>Aquatic Toxicology</i>. 70 (189-200).</p> <p>3. Castelli M., Villa S., Bonfanti P., Colombo A., Orsi F., Vighi M. (2004). Analisi della cinetica di accumulo e di eliminazione di chlorpyrifos in <i>Xenopus laevis</i>. Atti del XIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia (Siena, 4-6 ottobre 2004) a cura di Carlo Gaggi, Valentina Nicolardi e Stefania Santoni (pp. 1-6) [online http://www.xivcongresso.societaitalianaecologia.org/articles/Villa-8.pdf]</p> <p>4. Colombo A., Orsi F., Bonfanti P. (2005). Exposure to the organophosphorus pesticide chlorpyrifos inhibits acetylcholinesterase activity and affects muscular integrity in <i>Xenopus laevis</i> larvae. <i>Chemosphere</i>, 61, 1665-1671. (*).</p> <p>5. Villa S., Colombo A., Verro R., Bonfanti P., Vighi M., (2007). Quantitative analysis of morphological damage (QuAMoDa): a tool for effects assessment. In “<i>Environmental fate and ecological effects of pesticides</i>” (Eds A.A.M. Del RE, E. Capri, G. Fragoulis and M. Trevisan), p.661-668. - ISBN 978-88-7830-473-4</p> <p>6. Ha curato l’edizione Italiana di alcuni capitoli dell’ “Atlante di Istologia” di Gartner and Hiatt edito EdiSES (2007).</p> <p>7. Ha curato l’edizione Italiana di alcuni capitoli del testo “Istologia” di Gartner and Hiatt edito EdiSES (2008).</p> <p>8. Bonfanti P., Colombo A., Villa S., Comelli F., Costa B, Santagostino A. (2008). Placental transfer of an environmentally relevant polychlorinated biphenyl mixture and effects on protein expression of the cellular defence mechanisms Cytochrome P450 and P-glycoprotein in rats. <i>Chemosphere</i>, (accepted).</p> <p>9. Cocchi D., Tulipano G., Colciago A., Sibilina V., Pagani F., Viganò D., rubino., Parolaio D., Bonfanti P., Colombo A., Celotti F. (2008). Chronic treatment with polychlorinated biphenyls (PCB) during pregnancy and lactation in the rat. part 1: effects on somatic growth, growth hormone-axis activity and bone mass in the offspring. <i>Toxicology and Applied Pharmacology</i>, (submitted).</p>
--	---