

COGNOME NOME	Urani Chiara
QUALIFICA	Ricercatore Confermato
INDIRIZZO	Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e del Territorio, Università degli Studi di Milano Bicocca, Piazza della Scienza, 1 20126 Milano
TELEFONO	02/ 64482923
MAIL	<a href="mailto:Chiara.urani@unimb.it">Chiara.urani@unimb.it</a>
WEB PAGE	<a href="http://www.disat.unimib.it">www.disat.unimib.it</a>

CARRIERA ACCADEMICA	<p>1990 Laurea in Scienze Biologiche con tesi in biologia cellulare Dal 1995 Ricercatore (raggruppamento BIO/06, Anatomia Comparata e Citologia) 1996 Dottore di Ricerca E' Responsabile scientifico del contratto di collaborazione tra l'Università degli Studi di Milano Bicocca e l'Institute for Health and Consumer Protection, Joint Research Centre, Ispra (VA) nell'ambito di tematiche d'interesse per le Scienze Ambientali e le Scienze Biomediche. E' membro della European Society for Toxicology in Vitro (ESTIV), della Società Italiana Tossicologia in Vitro (CellTox) e dell'Unione Zoologica Italiana (UZI). Svolge attività di Referee per le seguenti riviste scientifiche internazionali:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Toxicology in Vitro</li> <li>• Cell Biology and Toxicology</li> <li>• Environmental Toxicology and Applied Pharmacology</li> </ul> <p>Toxicology</p>
DIDATTICA	<p>Ha svolto attività didattica nell'ambito del settore scientifico disciplinare BIO/06 (Citologia e Anatomia Comparata): Anatomia Comparata, Biologia Cellulare, Biologia Cellulare Applicata, Biologia dello Sviluppo, Istologia, Laboratorio di Tecniche Citologiche e Istochimiche</p>
ATTIVITA' DI RICERCA	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Effetti di metalli in sistemi in vitro: studio di meccanismi cellulari e molecolari (in collaborazione con l'Institute for Health and Consumer Protection, Joint Research Centre, Ispra, VA).</li> <li>2. Saggi di trasformazione neoplastica nello studio della cancerogenesi indotta da contaminanti ambientali.</li> <li>3. Utilizzo di metodi di analisi d'immagine, estrazione di descrittori morfologici, fusione di dati sperimentali e analisi statistica multivariata per la classificazione quantitativa e la caratterizzazione del danno biologico (in collaborazione con l'Unità di Problemi Inversi e Morfologia Matematica del Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e del Territorio, Università di Milano Bicocca e Dipartimento di Statistica, Università degli Studi di Firenze).</li> </ol>
PRINCIPALI PUBBLICAZIONI RELATIVE AGLI UTLIMI	<p><b>Monografie</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. URANI C., ORSI F. (2007). Anatomia comparata dei Vertebrati - Guida all'osservazione microscopica. ISBN:</li> </ol>

CINQUE ANNI	<p>978-88-6030-121-5. MILANO: Raffaello Cortina Editore (ITALY).</p> <p><b>Pubblicazioni Scientifiche</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. URANI C., MELCHIORETTO P, CANEVALI C, MORAZZONI F, GRIBALDO L. (2007). Metallothionein and hsp70 expression in HepG2 cells after prolonged cadmium exposure. TOXICOLOGY IN VITRO. vol. 21, pp. 314-319 ISSN: 0887-2333.</li> <li>3. CROSTA G.F, URANI C., FUMAROLA L. (2006). Classifying structural alterations of the cytoskeleton by spectrum enhancement and descriptor fusion. JOURNAL OF BIOMEDICAL OPTICS. vol. 11 n.2, pp. 024020-1-024020-18 ISSN: 1083-3668.</li> <li>4. DIODOVICH C, URANI C., MAURICI D, MALERBA I, MELCHIORETTO P, ORLANDI M, ZOIA L, CAMPI V, CARFI M, PELLIZZER C, AND GRIBALDO L. (2006). Modulation of different stress pathways after styrene and styrene-7,8-oxide exposure in HepG2 cell line and normal human hepatocytes. JOURNAL OF APPLIED TOXICOLOGY. vol. 26, Issue 4,, pp. 317-325 ISSN: 0260-437X.</li> <li>5. CROSTA G.F, FUMAROLA L, URANI C. (2006). Response of cytoskeletal microtubule organization to a xenobiotic estimated from image classification. In: M. ANALOUI, A.A. BELYAMIN, R.A. DREZEK, C.F. GMACHL. Optical Methods in the Life Sciences. (vol. 6386, pp. 638609-1-638609-11). ISBN: 0-8194-6484-8. BELLINGHAM WA: SPIE (UNITED STATES).</li> <li>6. FUMAROLA L., URANI C., CROSTA G.F. (2005). Quantitative kinetics of damage and recovery of cytoskeletal structure by means of image analysis. TOXICOLOGY IN VITRO. vol. 19, pp. 935-941 ISSN: 0887-2333.</li> <li>7. URANI C., MELCHIORETTO P., CANEVALI C., CROSTA G.F. (2005). Cytotoxicity and induction of protective mechanisms in HepG2 cells exposed to cadmium. TOXICOLOGY IN VITRO. vol. 19, pp. 887-892 ISSN: 0887-2333.</li> <li>8. CROSTA G.F., URANI C., FUMAROLA L., CHIEPPA R.V. (2005). Quantitative morphology of cytoskeletal organization: new classifier architectures and applications. In: NICOLAU D.V., ENDERLEIN J., LAIF R.C., FARKAS D.L., RAGHAVACHARI R. IMAGING, MANIPULATION, AND ANALYSIS OF BIOMOLECULES AND CELLS: FUNDAMENTALS AND APPLICATIONS III. (vol. 5699, pp. 373-383). ISBN: 0-8194-5673-X. BELLINGHAM WA: SPIE-THE INTERN. SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING (UNITED STATES).</li> <li>9. CROSTA G.F., URANI C., FUMAROLA L. (2004). A cytoskeletal injury classifier based on "spectrum</li> </ol>
-------------	---

	<p>enhancement" and data fusion. In: NICOLAU D.V., ENDERLEIN J., LEIF R.C., FARKAS D. Imaging, manipulation and analysis of biomolecules cells and tissues. (vol. 5322, pp. 83-94). ISBN: 0-8194-5230-0. BELLINGHAM: SPIE (UNITED STATES).</p> <p>10. CROSTA G.F., URANI C., FUMAROLA L. (2004). Estimating structural damage of the cytoskeleton by means of morphological descriptors. In: FAUPEL M.D., MEYRUEIS P.P. Biophotonics new frontiere: from genome to proteome. (vol. 5461, pp. 78-89). ISBN: 0-8194-5384-6. BELLINGHAM: SPIE (UNITED STATES).</p> <p>11. CROSTA G.F., URANI C., FUMAROLA L. (2003). Fourier and fractal analysis of cytoskeletal morphology altered by xenobiotics. In: NICOLAU D.V., ENDERLEIN J., LEIF R.C., FARKAS D.L.,. Manipulation and analysis of biomolecules, cells and tissues. (vol. 4962, pp. 329-340). ISBN: 0-8194-4762-5. BELLINGHAM: SPIE (UNITED STATES).</p> <p>12. CALINI V., URANI C., CAMATINI M. (2003). Overexpression of Hsp70 is induced by ionizing radiations in C3H10T/2 cells and protects from DNA damage. TOXICOLOGY IN VITRO. vol. 17, pp. 561-566 ISSN: 0887-2333.</p> <p>13. URANI C., CALINI V., MELCHIORETTO P., MORAZZONI F., CANEVALI C., CAMATINI M. (2003). Different induction of metallothioneins and hsp70 and presence of the membrane transporter ZnT-1 in HepG2 cells exposed to copper and zinc. TOXICOLOGY IN VITRO. vol. 17, pp. 553-559 ISSN: 0887-2333.</p>
--	---