

COGNOME NOME	Citterio Sandra
QUALIFICA	Ricercatore confermato
INDIRIZZO	Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e del Territorio, P.zza della Scienza n.1, 20126 Milano.
TELEFONO	+390264482934
MAIL	sandra.citterio@unimib.it
WEB PAGE	

CARRIERA ACCADEMICA	Dal 1 maggio 2001 ricercatore confermato nel settore scientifico-disciplinare BIO/01 - Botanica- presso il Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e del Territorio dell'Università di Milano-Bicocca
DIDATTICA	<p>Corsi istituzionali ottenuti per affidamento presso l'Università di Milano-Bicocca:</p> <p>Anno accademico 2001-02:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Botanica, 4 crediti (1° anno Corso di laurea di in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente);</li> <li>- Laboratorio di Integrazione I (esercitazione multidisciplinare sul territorio; 1° anno Corso di laurea in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente)</li> </ul> <p>Dall'anno accademico 2003-04 al 2007-2008:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Botanica, 4 crediti (1° anno Corso di laurea di in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente);</li> <li>- Laboratorio di Integrazione I (esercitazione multidisciplinare sul territorio; 1° anno Corso di laurea in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente)</li> <li>- Laboratorio di Botanica Ambientale, 4 crediti, (3° anno corso di laurea di in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente)</li> </ul> <p>Anno accademico 2008-2009:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Biologia vegetale, 2 crediti (Biologia generale, 1° anno Corso di laurea di in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente);</li> <li>- Botanica sistematica, 4 crediti (Biologia sistematica, 1° anno Corso di laurea di in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente);</li> <li>- Laboratorio di Integrazione I (1° anno Corso di laurea in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente)</li> <li>- Laboratorio di Botanica Ambientale, 4 crediti, (3° anno corso di laurea di in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente)</li> </ul>
ATTIVITA' DI RICERCA	<p>Linee di ricerca:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Biomonitoraggio ambientale e Phytoremediation;</li> <li>2. Identificazione e studio di allergeni vegetali:</li> </ol>

	<p>modulazione mediata da inquinanti ambientali;</p> <p>3. Studio di proteine di interesse agronomico in frutti durante la maturazione;</p> <p>4. Studio di fattori coinvolti nella proliferazione cellulare</p>
<p><b>PRINCIPALI PUBBLICAZIONI RELATIVE AGLI ULTIMI CINQUE ANNI</b></p>	<p>Labra M, Grassi F, Imazio S, Di Fabio T, Citterio S, Sgorbati S, Agradi E. (2004) Genetic and epigenetic DNA changes induced by potassium dichromate in <i>Brassica napus</i> L. <i>Chemosphere</i> 54: 1049-1058.</p> <p>Sgorbati S, Labra M, Grugni E, Barcaccia G, Galasso G, Boni U, Mucciarelli M, Citterio S, Benavides-Iramàtegui A, Venero-Gonzales L, Scannerini S. (2004) A survey of genetic diversity and reproductive biology of <i>Puya raimondii</i> (Bromeliaceae), the endangered Queen of the Andes. <i>Plant Biology</i> 6, 222-230.</p> <p>Grassi F, Imazio S, Gomarasca S, Citterio S, Aina R, Sgorbati S, Sala F, Patrignani G, Labra M. (2004). Population structure and genetic variation within <i>Valeriana wallrothii</i> Kreyer in relation to different ecological locations. <i>Plant Science</i> 166: 1437-1441.</p> <p>Aina R, Sgorbati S, Santagostino A, Labra M, Ghiani A, Citterio S. (2004). Specific hypomethylation of DNA is induced by heavy metals in white clover and industrial hemp. <i>Physiologia Plantarum</i> 121, 472-480, 2004.</p> <p>Mezzanotte, V., Prato, N., Sgorbati, S., Citterio, S. (2004). Analysis of microbiological characteristics of wastewater along the polishing sequence of a treatment plant. <i>Water Environment Research</i> 76, (5) 463-467.</p> <p>Citterio S, Prato N, Fumagalli P, Aina R, Massa N, Santagostino A, Sgorbati S, Berta G (2005). The arbuscular mycorrhizal fungus <i>Glomus mosseae</i> induces growth and metal accumulation changes in <i>Cannabis sativa</i> L.. <i>Chemosphere</i> 59(1):21-9.</p> <p>Aina R., Palin L., Soglio V., Piraino F., Sgorbati S., Citterio S. (2005). Valutazione dei danni genotossici indotti da naftalene e benzo[a]pirene in <i>Trifolium repens</i> L. attraverso tecniche molecolari. <i>Informatore Botanico Italiano</i>, 37.</p> <p>Citterio S, Alberini E, Varotto S, Feltrin E, Soattin M, Marconi G, Sgorbati S, Lucchin M, Barcaccia G (2005). Alfalfa Mob1-like genes are expressed in reproductive organs during meiosis and gametogenesis. <i>Plant Molecular Biology</i> 58:789-807</p> <p>Citterio S, Piatti S, Alberini E, Aina R, Varotto S, Barcaccia G (2006). Alfalfa Mob1-like proteins are involved in cell proliferation and are localized in the cell division plane during cytokinesis. <i>Exp. Cell Res.</i> 312(7):1050-1064.</p> <p>Aina R., Palin L., Citterio S. (2006). Molecular evidence for benzo[a]pyrene and naphthalene genotoxicity in <i>Trifolium repens</i> L.. <i>Chemosphere</i> 65: 666-673.</p>

- Piraino F., Aina R., Palin L., Prato N., Sgorbati S., Santagostino, A., Citterio S. (2006). Air quality biomonitoring: Assessment of air pollution genotoxicity in the Province of Novara (North Italy) by using *Trifolium repens* L. and molecular markers. *Science of The Total Environment*, Volume 372, Issue 1, 15, 350-359.
- Aina R, Labra M, Vannini C, Marsoni M, Cucchi U, Bracale M, Sgorbati S, Fumagalli P, Citterio S. (2007). Thiol peptide level and proteomic changes in response to cadmium toxicity in *Oryza sativa* L. root. *Environmental and Experimental Botany* 59: 381-392.
- Labra M, Bernasconi M, Grassi F, De Mattia F, Sgorbati S., Airoidi R., Citterio S. (2007). Toxic and genotoxic effects of potassium dichromate in *Pseudokirchneriella subcapitata* detected by microscopy and AFLP marker analysis. *Aquatic Botany* 86: 229-235.
- Vitulo N., Vezzi A., Galla G., Citterio S., Marino G., Ruperti B., Zermiani M, Alberini E., Valle G., Barcaccia G. (2007). Characterization and evolution of the cell cycle-associated Mob domain-containing proteins in eukaryotes. *Evolutionary Bioinformatics* 3: 121-158.
- Mezzanotte, V., Antonelli, M., Citterio, S., Nurizzo, C. (2007). Wastewater disinfection alternatives: Chlorine, ozone, peracetic acid, and UV light. *Water Environment Research* 79 (12): 2373-2379.
- Fornara V., Onelli E., Sparvoli E., Rossoni M., Aina R., Marino G., Citterio S. (2008). Localization of stilbene synthase in *Vitis vinifera* L. during berry development. *Protoplasma* 233(1-2):83-93.
- Piraino F., Aina R., Fornara V., Berra E., Sgorbati S., Citterio S. (2008). Impact of different agricultural practices on soil genotoxicity. *Fresenius environmental bulletin* 17 (8b) 1190-1194.
- Bisognin C., Seemüller E., Citterio S., Velasco R., Grando M.S., Jarasch W. (2008). Use of SSR markers to assess sexual vs apomictic origin and ploidy level of breeding progenies derived from crosses of apple proliferation-resistant *Malus sieboldii* and its hybrids with *Malus x domestica* cultivars. *Plant Breeding* (in press).