

COGNOME NOME	Sgorbati Sergio
QUALIFICA	Professore ordinario
INDIRIZZO	Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e del Territorio; Edificio U1, Piazza della Scienza 1- 20126 Milano
TELEFONO	+39-02-64482933
MAIL	sergio.sgorbati@unimib.it
WEB PAGE	www.disat.unimib.it

CARRIERA ACCADEMICA	<p>Ricercatore presso il Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Milano dal 1990 al 1992.</p> <p>Professore associato presso l'Università della Tuscia dal 1992 al 1994.</p> <p>Professore associato di Botanica presso la Facoltà di Scienze MMFFNN dell'Università degli Studi di Milano dal 1994 al 1998 e poi dell'Università di Milano-Bicocca dal 1998 al 2002.</p> <p>Professore straordinario dal 2002 e poi ordinario dal 2005 di Botanica generale presso il Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e del Territorio dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca.</p> <p>Presidente della sezione lombarda della Società Botanica Italiana dal 1999 al 2005.</p> <p>Componente del Collegio dei docenti del dottorato in Scienze Ambientali dal 2005.</p>
DIDATTICA	<p>Tiene l'insegnamento di Ecologia vegetale per il corso di laurea Triennale in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e l'insegnamento di Biologia ambientale per il corso di laurea magistrale in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio.</p>
ATTIVITA' DI RICERCA	<p>La ricerca riguarda diversi settori della biologia vegetale di base ed applicata alle scienze ambientali: bioindicazione vegetale, phytoremediation, biologia della riproduzione e biosistemica delle piante ai fini della conservazione.</p>
PRINCIPALI PUBBLICAZIONI RELATIVE AGLI UTLIMI CINQUE ANNI	<p>Labra, M., Grassi, F., Imazio, S., Di Fabio, T., Citterio, S., Sgorbati, S., Agradi, E. Genetic and DNA-methylation changes induced by potassium dichromate in <i>Brassica napus</i> L. <i>Chemosphere</i>, 54: 1049-1058 (2004)</p> <p>Grassi, F., Imazio, S., Gomarasca, S., Citterio, S., Aina, R., Sgorbati, S., Sala, F., Patrignani, G., Labra, M. Population structure and genetic variation within <i>Valeriana wallrothii</i> Kreyer in relation to different ecological location. <i>Plant Science</i>, 166: 1437-1441 (2004).</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. A survey of genetic diversity and reproductive biology of <i>Puya raimondii</i> (Bromeliaceae), the endangered Queen of the</p>

Andes.
Plant Biology, 6: 222-230 (2004).

Mezzanotte, V., Prato, N., Sgorbati, S., Citterio, S.
Analysis of microbiological characteristics of wastewater along the polishing sequence of a treatment plant.
Water Environment Research, 76(5): 463-467 (2004).

Aina, R., Sgorbati, S., Santagostino, S., Labra, M., Ghiani, A., Citterio, S. (2004).
Specific hypomethylation of DNA is induced by heavy metals in white clover and industrial hemp.
Physiologia Plantarum, 121: 472-480 (2004).

Citterio, S., Prato, N., Fumagalli, P., Aina, R., Massa, N., Santagostino, A., Sgorbati, S., Berta, G.
The arbuscular mycorrhizal fungus *Glomus mosseae* induces growth and metal accumulation changes in *Cannabis sativa* L.
Chemosphere, 59: 21-29 (2005).

Citterio, S., Albertini, E., Varotto, S., Feltrin, E., Soattin, M., Marconi, G., Sgorbati, S., Lucchin, M., Barcaccia, G.
Alfalfa Mob1-like genes are expressed in reproductive organs during meiosis and gametogenesis.
Plant Molecular Biology, 58: 789-807 (2005).

Labra, M., Grassi, F., Sgorbati, S., Ferrari, C.
Distribution of genetic variability in southern populations of Scots pine (*Pinus sylvestris* L.) from the Alps to Apennines
Flora, 201: 468-476 (2006)

Piraino, F., Aina, R., Fornara, V., Berra, E., Sgorbati, S., Citterio, S.
Impact of different agricultural practices on soil genotoxicity
EUR 22245 EN Bio-Bio Project (2006)

Piraino F., Aina R., Palin L., Prato N., Sgorbati S., Santagostino, A., Citterio S.
Air quality biomonitoring: Assessment of air pollution genotoxicity in the Province of Novara (North Italy) by using *Trifolium repens* L. and molecular markers.
The Science of the Total Environment, 372: 350-359 (2006).

Aina, R., Labra, M., Vannini, C., Marsoni, M., Cucchi, U., Bracale, M., Sgorbati, S., Fumagalli, P., Citterio, S.
Thiol peptide level and proteomic changes in response to cadmium toxicity in *Oryza sativa* L. roots.
Environmental and Experimental Botany, 59: 381-392 (2007)

Labra, M., Bernasconi, M., Grassi, F., De Mattia, F., Sgorbati, S., Airolidi, R., Citterio, S.

Toxic and genotoxic effects of potassium dichromate in *Pseudokirchneriella subcapitata* detected by microscopy and AFLP marker analysis.

Aquatic Botany, 86: 229-235 (2007).

Cannone, N., Sgorbati, S., Guglielmin, M.

Unexpected impact of climate change on alpine vegetation.

Front. Ecol. Environ., 5(7): 360-364 (2007)

Aina, R., Berra, E., Marino, G., Sgorbati, S., Citterio, S.

Impact of different agricultural practices on soil genotoxicity

In: Bio-Bio Project (Cenci, R., Ed.), Fresenius Environmental Bulletin, Vol. 17, N° 8b (2008).

Galasso, G., Banfi, E., De Mattia, F., Grassi, F., Sgorbati, S., Labra, M.

Molecular phylogeny of *Polygonum* L. s.l. (Polygonoideae, Polygonaceae), focusing on European taxa: preliminary results and systematic considerations based on *rbcL* plastidial sequence data.

Atti Soc. Ital. Sci. Nat. Museo Civ. Stor. nat. Milano, 150 (I): 113-148, Gennaio 2009