

COGNOME NOME	Parenti Paolo
QUALIFICA	Professore Associato
INDIRIZZO	Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e del Territorio; Edificio U1, stanza 2032, piazza della Scienza 1- 20126 Milano
TELEFONO	+39-02-64482752
MAIL	paolo.parenti@unimib.it
WEB PAGE	www.disat.unimib.it

CARRIERA ACCADEMICA	Dal 1 aprile 1990 al 31 settembre 2005 ricercatore universitario nel settore scientifico-disciplinare BIO10 - Biochimica presso il Dipartimento di Fisiologia e Biochimica Generali dell'Università degli Studi di Milano fino al 1998 poi presso il Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e del Territorio dell'Università di Milano-Bicocca. Dal 1 ottobre 2005 Professore Associato nel settore scientifico-disciplinare BIO10 - Biochimica.
DIDATTICA	<p>Titolare per più anni di insegnamenti nei corsi di Laurea in Scienze Naturali (Chimica biologica dal 1993 al 1996), Scienze Ambientali (Biochimica e Biochimica applicata dal 1997 al 2003), Scienze e Tecnologie per l'Ambiente o STA (Biochimica e Laboratorio di Integrazione II dal 2002), Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e per il Territorio o STAT (Indicatori biochimici e sensori dal 2005 al 2008) e Scienze e Tecnologie Chimiche Laurea specialistica (Biochimica dal 2005 al 2008). Nell'anno accademico 2008-2009:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Biochimica per STA - Laboratorio di Integrazione II per STA - Bioindicatori e biomarcatori per STAT
ATTIVITA' DI RICERCA	<p>Cinetica enzimatica, velocità di catalisi ed inibizione: aspetti teorici e pratici.</p> <p>Biomarker biochimici in macroinvertebrati d'acqua dolce: studi sull'emoglobina, colinesterasi, metaboliti ed enzimi del metabolismo degli zuccheri e degli aminoacidi.</p> <p>Meccanismi di trasporto di aminoacidi in larve di insetti.</p> <p>Purificazione e caratterizzazione dell'enzima trealasi da insetti come potenziale target di insetticidi.</p> <p>Studio dei metaboliti in organismi terrestri sottoposti a campi magnetici.</p>
PRINCIPALI PUBBLICAZIONI RELATIVE AGLI UTLIMI CINQUE ANNI	<p>Forcella M., Berra, E., Giacchini, R., Hanozet G.M. and Parenti, P. 2004. Changes in leucine transport activity in <i>Chironomus riparius</i> larvae after short-term exposure to potassium dichromate and fenitrothion. <i>Arch. Insect Biochem. Physiol.</i> 55:90-101</p> <p>Berra E., Forcella M., Giacchini R., Rossaro B. and Parenti P. 2006. Biomarkers in Caddisfly Larvae of the species</p>

Hydropsyche pellucidula (Curtis, 1834) (Trichoptera: Hydropsychidae) measured in Natural Populations and after Short Term Exposure to Fenitrothion. *Bull. Environ. Contam. Toxicol.* 76(5):863-870.

Forcella M., Berra E., Giacchini R., Parenti P. 2006. Leucine transport in brush border membrane vesicles from freshwater insect larvae. *Arch. Insect Biochem. Physiol.* 63:110-122.

Forcella M., Berra E., Giacchini R., Parenti P. 2007. Antioxidant defenses preserve membrane transport activity in *Chironomus riparius* larvae exposed to anoxia. *Arch. Insect Biochem. Physiol.* 65: 181-194.

Forcella M., Berra E., Giacchini R., Rossaro B., Parenti P. 2007. Increased alanine concentration is associated with exposure to fenitrothion but not carbamates in *Chironomus riparius* larvae. *Ecotoxicol. Environm. Safety* 66: 326-334

Bonzini S., Finizio A., Berra E., Forcella M., Parenti P., Vighi M. 2008. Effects of river pollution on the colonisation of artificial substrates by macrozoobenthos. *Aquatic Toxicol.* 89: 1-10.

Marziali L., Lencioni V., Parenti P., and Rossaro B. 2008. Benthic macroinvertebrates as water quality indicators in Italian lakes. *Bol. Mus. Mun. Funchal, Suppl.* 13: 5-12.