

## CURRICULUM VITÆ DOCENTE: Prof./Dr. SCONFIETTI RENATO

### A. Informazioni personali

Nato a Pavia il 22 giugno 1958. Diploma di Maturità scientifica nel 1977, laurea in Scienze Biologiche nel 1982 all'Università di Pavia con 110/110 e lode con tesi dal titolo "Bioceni intermareali nella laguna di Venezia: ricerche dinamiche sperimentali a Punta Salute", dottore di ricerca (I ciclo) nel 1987 in Scienza dell'Ambiente presso l'Università di Parma (consorzata con Bologna e Pavia) con tesi dal titolo "Ecologia di popolamenti estuariali a Crostacei Peracaridi nel tratto lagunare del fiume Dese (mare Adriatico, laguna di Venezia)".

- Dal 1987 "cultore della materia" per "Ecologia" ed "Idrobiologia" presso la Facoltà di Scienze dell'Università di Pavia, e membro di commissione d'esame per le stesse materie.

- Borsa post-dottorato a Pavia nel 1991-1993 per analisi ecologiche di ambienti laterali fluviali.

- Professore a contratto nel 1993-'94 all'interno del corso di "Ecologia" per Scienze Biologiche, sempre all'Università di Pavia. Negli a.a. 1995-'96, 1996-'97 e 1997-'98 coadiutore didattico in sostegno al corso di "Ecologia" per Scienze Naturali all'Università di Pavia.

- Nel periodo 1995-2001 titolare di contratti di collaborazione con il Laboratorio di Ecologia delle Acque interne ed estuariali dell'Università di Pavia.

- Dal 1 settembre 2002 ricercatore per il settore disciplinare BIO/07 - Ecologia della Facoltà di Scienze MM, FF, NN dell'Università di Pavia, prima nel Dip. di Genetica e Microbiologia e poi, dal 1 novembre 2004, nel Dip. di Ecologia del Territorio e degli Ambienti terrestri, che dal 1 gennaio 2011 è confluito nel Dip. di Scienze della Terra e dell'Ambiente.

Afferisce al Consiglio Didattico di Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Natura.

Sposato nel 1982 con Marisa. Ha 5 figli.

### B. Ambiti e filoni di ricerca

- Ricerca di base ed applicata in ecosistemi acquatici estuari e lagunari (fino al 2010) e dulcicoli, focalizzando l'attenzione sugli indicatori di qualità ambientale e sul monitoraggio.

- Consulenze tecniche relative a valutazione di impatto ambientale e paesaggistico, Deflusso Minimo Vitale nei corsi d'acqua, riqualificazioni ambientali, valorizzazione naturalistica in ambiti antropizzati.

- Educazione ambientale

Dal 2011 Coordinatore scientifico del progetto cofinanziato dalla Fondazione Cariplo "Riqualificazione idromorfologica ed ecologica del fiume Ticino e delle sue aree umide golenali nel tratto in Comune di Pavia". Capofila: Comune di Pavia; partner finanziatore: AIPO; sostenitori: Parco del Ticino e STER.

### C. Pubblicazioni

Numero totale delle pubblicazioni:

circa 100

Elenco delle pubblicazioni più recenti (ultimi 5 anni)/significative:

ambito scientifico:

SCONFIETTI R., PAGANELLI D., 2012 - IMPaL: proposta di un metodo di rapid assessment per la definizione della qualità paesaggistica delle lanche fluviali. *Biologia ambientale*, 26 (2): 23-31.

PESCI I., SCONFIETTI R., PAGANELLI D., 2011 - Studio sperimentale sull'accrescimento individuale di una popolazione di *Leucojum aestivum* L. in ambiente sorgivo di terrazzo a Pavia (Lombardia). *Studi Trent. Sci. Nat.*, 89: 77-82.

TODESCHINI S., PAPIRI S., SCONFIETTI R., 2011 - Impact assessment of urban wet-weather sewer discharges on the Vernavola river (Northern Italy). *Civil Engineering and Environmental Systems*, First published on: 13 June 2011 (iFirst)

SCONFIETTI R., PAGANELLI D., PESCI I., 2009. Indagini preliminari sulla fauna macrobentonica di microhabitat sorgivi di terrazzo fluviale a Pavia. *Studi Trent. Sci. Nat.*, 86: 75-76

ambito applicativo:

SCONFIETTI R., PAGANELLI D., PESCI I., 2012. Recupero della funzionalità e delle connessioni ecologiche in sistemi laterali fluviali: un esempio di progettazione lungo il fiume Ticino a Pavia (Lombardia). Atti II Convegno Italiano sulla Riqualificazione Fluviale, Bolzano (*abstract*)

SCONFIETTI R., 2012 - Biodiversità in piazza: l'esempio virtuoso di Piazza Gandhi a Sedriano. *Bioarchitettura*, 78: 36-41.

SCONFIETTI R., SALAMONE M., 2012 - Un bosco ... in piazza a Sedriano. Un riuscito connubio tra natura, paesaggio e arredo urbano. *Architetti*, 4: 13.

SCONFIETTI R., 2013 - Il Parco del Navigliaccio a Borgarello. Un esempio di urbanizzazione secondaria di qualità. *L'Ufficio Tecnico*, 5: 20-25.

ambito didattico-divulgativo:

SCONFIETTI R., PESCI I., 2009 - Alla foce della Vernavola ... tra natura, campagna e città. CREA-Comune di Pavia, ISBN 978-88-86022-00-2, PI-ME Editrice, Pavia: 112 pp.

SCONFIETTI R., PESCI I., STORCHI T., 2010 - Su e giù per la Vernavola, a Pavia ... parchi, campi e ambienti d'acqua. CREA-Comune di Pavia, ISBN 978-88-86022-05-7, Graphia Studio Pavia: CD-rom

#### D. Esperienze didattiche

- A partire dall'a.a. 2002-2003 docente incaricato del corso di "Ecologia" per la classe 27, laurea triennale in Scienze e Tecnologie per la Natura. Negli anni successivi incaricato per altri corsi relativi ad applicazioni nel settore degli indicatori ecologici di ambienti acquatici, in particolare il corso di Ecologia applicata dall'a.a. 2010-2011.

- Negli a.a. 2002-2003, 2003-2004 e 2004-2005 docente incaricato dei corsi di "Ecologia" e "Laboratorio di Ecologia" presso il corso di laurea triennale in Scienze dell'ambiente e del territorio, Facoltà di Scienze MM, FF, NN dell'Università Cattolica del Sacro Cuore.

- Dall'a.a. 2004-2005 sino alla chiusura della Scuola nel 2010 docente incaricato corsi di "Didattica dell'ecologia", "Laboratorio didattico di ecologia" e di "Laboratorio didattico di scienze ambientali" alla SILSIS (Scuola Interuniversitaria Lombarda di Specializzazione per l'Insegnamento Secondario) di Pavia per la classe A0/59.

- Dall'a.a. 2007-2008 docente incaricato di Ecologia applicata nel corso di laurea in Ingegneria dell'Ambiente e del Territorio presso la sede di Mantova dell'Università di Pavia.

- Correlatore e relatore di numerose tesi di laurea In Scienze naturali, Scienze biologiche e Ingegneria ambientale.

#### E. Eventuali incarichi istituzionali all'interno degli organi di governo centrali e periferici dell'Ateneo

- Dal 2007 responsabile del Centro di Monitoraggio Ambientale della roggia Vernavola (CeMAV) in convenzione tra Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente e Comune di Pavia.

- Dal 2010 vice-direttore del Centro interdipartimentale di Ricerca sulle Acque (CRA) dell'Università di Pavia.

#### F. Altre informazioni

- Dal 1991 è iscritto all'Ordine Nazionale dei Biologi.

- Nel periodo 1991-2002 insegnante di Scienze in scuole medie inferiori e superiori. Abilitato prima e poi vincitore di concorso per il ruolo statale alla docenza per le classi A0/59 (Scienze matematiche, chimiche, fisiche e naturali) e A0/60 (Scienze naturali, chimica e geografia). Fino al 2011 docente di Scienze a titolo volontario in una classe del Liceo classico paritario "S. Giorgio" di Pavia.

- Dal 1993 docenza e coordinamento per il C.R.E.A. (Centro Regionale di Educazione Ambientale) del Comune di Pavia in corsi di aggiornamento ad insegnanti in diversi ordini di scuola relativi all'utilizzo di indicatori biologici nelle acque correnti e allo studio di ecosistemi lentici fluviali applicato alla didattica scolastica. Progetti di educazione ambientale in ambito scolastico.