

CURRICULUM VITAE

Cognome: CAVAZZA
Nome: CLAUDIO
Nato a: Casalecchio di Reno (BO)
Nazionalità: Italiana

STUDI e FORMAZIONE

1980 Diploma di **maturità scientifica** conseguito presso il Liceo Scientifico St. Augusto Righi (BO);
1985 **Laurea in Scienze Forestali** conseguita presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Firenze con voto 110/110 e lode;
1986 Abilitazione professionale a Dottore Forestale presso la medesima Facoltà;
1992 **Corso specializzazione post-laurea** "Gestione Forestale, Paesaggio, Natura" presso la Scuola Forestale di Ormea (CN);
Dal 1986 a oggi Partecipazione, anche in qualità di relatore a seminari, convegni, congressi nazionali e internazionali; frequenza di corsi di aggiornamento e formazione
2009 **PhD Dottore di Ricerca in Ingegneria Agro-forestale** presso l'Università di Bologna

Lingue conosciute

inglese : fluente
Spagnolo : discreto
Francese : scolastico

ESPERIENZE PROFESSIONALI

1) Attività scientifica

12/85 - 09/86 Incarico di ricerca presso l'Istituto di Assestamento e Tecnologia Forestale dell'Università degli Studi di Firenze nell'ambito di indagini sperimentali sulla gestione delle foreste appenniniche. (vedi pubblicazioni)
10/86 - 05/90 Incarichi di ricerca presso la Cattedra di Selvicoltura dell'Istituto di Coltivazioni Arboree dell'Università di Bologna nei settori della pianificazione territoriale forestale, dell'ecologia forestale, dell'agro-selvicoltura. (vedi pubblicazioni) Dal febbraio 1988 al marzo 1990 è membro della Commissione Esami della Cattedra di Selvicoltura dell'Università degli Studi di Bologna in qualità di cultore della materia
Dal 1990 ad oggi Attività di consulenza, collaborazione e ricerca (seminari, didattica, tutor per stages, correlatore a tesi di laurea) con Dipartimenti Universitari delle Facoltà di Agraria, Scienze, Ingegneria dell'Università di Bologna

2) Attività di libera professione

- 1986 - 1990 - Svolge attività di consulenza tecnico-scientifica e didattica in materia di ecologia, selvicoltura, topografia ed assestamento forestale, sistemazioni idraulico forestali, escursionismo, gestione aree protette in qualità di socio della Coop. I.Ter di Bologna su incarico di Enti Pubblici tra cui:
- Regione Emilia-Romagna, Regione Lombardia, Comunità Montana Appennino Bolognese n.1, Provincia di Bologna, Consorzio di Bonifica Reno-Palata, Consorzio di Bonifica Renana, Comuni vari della Provincia di Bologna e Ferrara

Istituti per la Formazione Professionale in ambito della Provincia di Bologna, tra cui:

- CeFPro.Malaguti, IRECOOP, C.I.P.A., C.S.A. ecc.

Studi privati, tra cui:

- Studio R.D.M. di Firenze, Studio Verde di Forlì, ecc.

3) Attività di collaborazione con la Regione Emilia-Romagna

(assunto a tempo indeterminato dal 1990)

05/90 - 9/90 Servizio Difesa del Suolo, Risorse Idriche e Forestali di Bologna dell'Assessorato Territorio, Programmazione e Ambiente della Regione Emilia-Romagna.
9/90 - 01/96 responsabile dell'Unità Operativa Organica Interventi Forestali della Regione Emilia-

01/96 - 2000	Romagna presso la Comunità Montana dell'Appennino Bolognese n.1 responsabile dell'Unità Operativa Organica Forestale presso il Servizio Difesa del Suolo, Risorse Idriche e Forestali di Bologna della Regione Emilia-Romagna
01/97 - 03/98	Svolge le funzioni sostitutive di coordinamento dell'Ufficio Interventi sul Territorio del Servizio Difesa del Suolo, Risorse Idriche Forestali di Bologna.
07/20 - 2017	titolare di Area di Posizione Organizzativa "Esperto in discipline naturalistico-ambientali e sistemazioni idraulico-forestali" presso la Direzione Generale Ambiente della Regione Emilia-Romagna (Servizio Tecnico Bacino Reno)
2017 ad oggi	titolare di Area di Posizione Organizzativa "Esperto in discipline naturalistico-ambientali e sistemazioni idraulico-forestali" presso la Agenzia Sicurezza Territoriale e Protezione Civile Emilia-Romagna Servizio Area Reno e Po Volano

4) Altre cariche

1984	membro della National Geographic Society
06/1998 al 2012	membro del Comitato Tecnico-Scientifico del Parco Regionale del Corno alle Scale (BO);
01/2000 ad oggi	Consigliere della Società Italiana "Pro Montibus et Silvis"
09/2000 al 2012	membro del Comitato Tecnico-Scientifico del Parco Regionale Dei Laghi Suviana e Brasimone (BO);
2000 - 2005	referente scientifico territoriale nell'ambito del Progetto RI-Selv.Italia (Ministero Pol.Agr.For.) "Ecologia della rinnovazione naturale nei rimboschimenti di Pinus nigra dell'Appennino Tosco-Emiliano" (Unità di Ricerca Dip. Colture Arboree, Univ. di Bologna)
Dal 2002 al 2005	Segretario della Società Italiana "Pro Montibus et Silvis"

5) Partecipazione a Commissioni

1993	Commissario per l'abilitazione finale al Corso "Progettazione e realizzazione di infrastrutture sentieristiche sull'Appennino";
1998	Commissario per il Concorso Pubblico relativo alla nomina del Direttore del Parco Regionale del Corno alle Scale;
02/98 - 03/90	Membro della Commissione Esami della Cattedra di Selvicoltura del Dipartimento di Coltivazioni Arboree dell'Università di Bologna (titolare di Cattedra Prof. Umberto Bagnaresi);
1999	Commissario per il Concorso Pubblico relativo alla nomina di tecnico forestale presso la Comunità Montana Alta e Media Valle del Reno;
2003	Membro della Commissione d'esame per il Corso "Tecnico Ambientale" presso la Fondazione Aldini Valeriani
Dal 2001 al 2003	Membro regionale della Commissione di Collaudo della Carta Forestale e della Carta Forestale delle Attività Estrattive della Provincia di Bologna
2004	Membro Commissione di Concorso pubblico "Tecnico esperto in materie ambientali e naturali" presso la Comunità Montana Alta e Media Valle del Reno"
2005	Commissario per il Concorso Pubblico relativo alla nomina del Direttore del Parco Regionale dei Laghi Suviana e Brasimone;
2007	Commissario per il Concorso Pubblico relativo alla nomina di Tecnico naturalista nel Parco Regionale dei Laghi Suviana e Brasimone;

6) Partecipazione a progetti e attività di volontariato

1986	Collabora ad un progetto di O.N.G. australiana di riforestazione in una area montana del Nepal (Gorepani, Valle dell'Annapurna);
1985	Svolge attività forestali in aree protette della British Columbia (Canada);
1993	Collabora ad un progetto di sviluppo rurale in una area dell'Amazzonia peruviana (P. Maldonado);
1994	Collabora ad un progetto di sviluppo rurale di un'area della regione del Chiapas (Messico);
1995	Collabora ad un progetto di ricerca per lo sviluppo della vivaistica forestale nella regione di Ciang Mai (Thailandia);
dal 09/99 al 09/01	Presidente della Coop. Ex Aequo di Bologna
Dal 2001 al 2004	Consigliere della Coop. Ex Aequo di Bologna
Dal 2001 al 2008	Coordinatore d'Area per l'Emilia-Romagna per conto di Consorzio Ctm Altromercato
Dal 2008 al 2014i	Coordinatore soci d'Area per l'Emilia-Romagna, Toscana, Marche, Umbria, Abruzzo per conto di Consorzio Ctm Altromercato
Dal 2008 al 2017	Consigliere della Coop. Ex Aequo di Bologna

ELENCO PUBBLICAZIONI

Bianchi M., Cavazza C., Hermanin L., Massei M., "Rilievi sperimentali e studi metodologici sulla conversione dei cedui puri e misti di latifoglie del piano sub-montano dell'Appennino." Quaderni dell'Istituto di Assestamento e Tecnologia Forestale, Università di Firenze, Fasc. I°, 1987

Cavazza C. "Le ricerche forestali coordinate nella CEE." in: Monti e Boschi n. 4 (Edagricole), 1988
Bagnaresi U., Cavazza C., Icardi M., Palazzini M., Laruccia N. "Modelli colturali polifunzionali per la gestione di aree forestali nell'Appennino settentrionale." Atti del Convegno Internazionale "Turismo e ambiente nella società postindustriale",
Milano FAST, TCI, 1989

Cavazza C., "Osservazioni sulla matricinatura dei cedui in alcune Province dell'Emilia-Romagna." in: Monti e Boschi
n. 4 (Edagricole), 1989

Bagnaresi U., Cavazza C., Icardi M., Palazzini M., Laruccia N., Gasparini C., Rosini R., Rossi G., "Multipurpose forestry management models for Italy's Apennines." Atti del Convegno Internazionale "Global natural resource monitoring and assessment: preparing for 21th century", Venezia , settembre 1989

Bagnaresi U., Baldini S., Berti S., Cavazza C., Colombo G., Laruccia N., Pelleri F., Vianello G., Vottero G., "Analisi delle risorse forestali: scenari Mugello-Alta Romagna e Garfagnana-Alto Reggiano, i sistemi forestali." Estratto da "I sistemi agricoli marginali", CNR Progetto finalizzato IPRA, 1989

Bagnaresi U., Cavazza C., Laruccia N., Palazzini M., Rossi G., "La pianificazione dei parchi forestali suburbani: ricerche metodologiche sull'impatto turistico." Atti del Convegno "L'analisi ambientale in Italia", AAA/FAST
Milano,
7-8 febbraio 1991.

Agostini N., Altobelli P., Cavazza C., Laruccia N., Palazzini M., "Guida didattica naturalistica al Parco La Martina"
a
cura della Provincia di Bologna, 1990.

Cavazza C., Palazzini M., "Il Parco di Monte Sole, problematiche di gestione del territorio tra tutela e valorizzazione dell'ambiente naturale e diffusione di memorie storiche." Rivista Birnam (Lega Ambiente) n.2/1992, Bologna.

Cavazza C., Palmieri S., Pesino A., Sanzani M., Zaccoletti G., "Il piano forestale territoriale di Comunità Montana: indirizzi, strumenti normativi ed attuativi per la gestione del territorio forestale e la realizzazione di interventi di ingegneria naturalistica" Atti del Congresso Internazionale "Green reclamation and biological engineering techniques", Udine, 21-23 maggio 1992

Cavazza C. ed altri "Impianto, gestione e valore dei boschi", Il Divulgatore, Provincia di Bologna, 1994

Carboni R., Cavazza C., Ciampichetti R., Coliva A., Monti L., Palmieri S., Sanzani M., Zaccoletti G., "Land management in the Geographic Information System in Bolognese Apennines", Atti del Congresso Internazionale "1st European Congress on Regional Geological Cartography and Information system", Bologna, 13-16 giugno 1994

Cavazza C., Minotta G., "Il rimboschimento dei terreni argillosi ex-agricoli dell'Appennino settentrionale: confronto tra diversi tipi di lavorazione del suolo", Seminario sul tema "La destinazione forestale dei terreni agricoli";
Brasimone (BO), 17-18 giugno 1994

Cavazza C., Coliva A., "I terreni agricoli abbandonati nell'Appennino bolognese", Rivista "Agricoltura" n 5, maggio 1995

Cavazza C., Zaccoletti G., "Il sistema informativo forestale nell'ambito di Comunità Montana", Atti del Seminario "Il contributo dei dottori Agronomi e Forestali nella pianificazione e nella progettazione territoriale. Esperienze

significative.", Capaccio (FO), 31 maggio 1996, in: Rivista Genio Rurale n° 2-1997

AA.VV.- - "Indicazioni tecniche sull'utilizzo forestale dei suoli di collina e montagna", Manuale Servizio Agricoltura RER, 1997

AA.VV. "Sentieri: Ripristino-Manutenzione-Segnaletica", Collana Scientifica C.A.I. , I Manuali del C.A.I. Milano, 1999

Bagnaresi U.,Cavazza C.,Spisni A. "Bosco e pianificazione territoriale nell'Appennino bolognese", in: Rivista di Scienze Ambientali Estimo e Territorio, Edagricole n°1-2001

AA.VV. "Monitoraggio biologico finalizzato a valutare l'impatto ambientale di diverse modalità di taglio della vegetazione riparia" Atti del Workshop ENEA "Il ciclo dell'acqua nella pianificazione del territorio" , S. Giovanni in Persiceto-BO, 29 maggio 2001

AA.VV. "Rinaturalizzazione degli ambiti fluviali attraverso la gestione della vegetazione riparia: impatto ambientale di diverse modalità di intervento" Atti del Convegno "Ingegneria naturalistica: dal progetto ai risultati", Milano, 15-16 novembre 2001

Bernardi A.R., Cavazza C.,Mazzini E., Proni G., Rodolfi G. – "Sistemazione di movimento franoso: il caso di Monteacuto delle Alpi" Atti del Seminario "Difesa del Suolo, ambiti di intervento e interdisciplinarietà" Bologna, 2001" pubblicati su Estimo e Territorio, Rivista di Scienze Ambientali n°3, 2002

Cavazza C. - "Sicurezza idraulica e valorizzazione ambientale dei corsi d'acqua: alcuni casi di intervento nel bacino del Reno" Atti del Convegno "Fate largo ai fiumi" Bologna, 25 e 26 maggio 2002 a cura della Ass.ne Italia-Olanda Cavazza C. (a cura di) "L'Appennino dal passato al futuro. I cento anni della Società Emiliana Pro Montibus et Sylvis" Bologna, marzo 2002.

Cavazza C. "Le attività forestali in Appennino: notizie storiche, paesaggio, risorse, prima parte" Rivista "Nueter", n.58, 12/2003

Cavazza C. "Le attività forestali in Appennino: notizie storiche, paesaggio, risorse, seconda parte" Rivista "Nueter", n.59, 6/2004

Cavazza C. "Le attività forestali in Appennino: notizie storiche, paesaggio, risorse, terza parte" Rivista "Nueter", n.61, 6/2005

Bernardi A. Cavazza C. Mazzini E.. "Monteacuto delle Alpi: un caso di sistemazione di versante in frana in area a forte sensibilità" Quaderni geologia applicata, 2006

AA.VV. "Progetto pilota di sistemazione organica di un bacino sperimentale" Atti del Convegno "La manutenzione idrogeologica nei bacini montani, Regione Emilia-Romagna, Bologna aprile 2004

Cavazza C., Nolè M., Preti D. "Progetto pilota di sistemazione organica del bacino del Rio Casazza" Atti del Convegno Internazionale "Il sistema rurale, una sfida per la progettazione tra salvaguardia, sostenibilità e governo delle trasformazioni", Milano, 10/2004

AA.VV. "Contributo per aggiornare ed approfondire le conoscenze sulla conformazione e la qualità dell'alveo, delle rive e delle fasce di pertinenza fluviale" Documenti a supporto dell'attività di redazione del Piano Stralcio del Bacino del Torrente Senio, Bologna, 2004

Cavazza C., Correggiari S., Pavanelli D. "Analisi degli invasi collinari ad uso plurimo nel bacino del torrente Senio"

-

Cavazza C., Nolè M., Preti D., Guermandi M. "Progetto pilota di sistemazione organica del Rio Casazza, Comune di Monzuno, Provincia di Bologna" Rivista "Il Geologo", n.21 ANNO V/2005

D. Pavanelli, C. Cavazza, A. Bigi, M. Rigotti, *Usa del suolo e sistemazioni idraulico-forestali nell'alta valle del Reno:*

cento anni di trasformazioni ed interventi, in: "Le sistemazioni idraulico-forestali per la difesa del territorio" Quaderni di idronomia montana, CS, NUOVA BIOS, 2006, pp. 489 - 502 (atti di: "Le sistemazioni idraulicoforestali

per la difesa del territorio", Saint Vincent, AOSTA, ORGANIZZATO DA UNIV. DI PADOVA, ASSOCIAZIONE ITALIANA DI IDRONOMIA, REGIONE VALLE D'AOSTA, 27 Ottobre 2006) [atti di convegno-abstract]

Pavanelli D., Cavazza C., Correggiari S., Bigi A., Rigotti M. "Analysis of soil use dynamics (1972-2003) in an Apennines basin: impacts on hydrologic budget, on the characteristics of reservoir and on the landscape settings" Atti del 3rd International Symposium on Integrated Water Resources Management: *Reducing The Vulnerability of Societies Against Water Related Risks at the Basin Scale*" 26 - 28 September 2006 Ruhr-University, Bochum.

Cavazza C., Canciani L., Correggiari S.; "Analisi del bilancio idrico delle colture intensive nel bacino montano del torrente Senio" Atti del Convegno Nazionale "AIAM 2007" del 29-30 maggio 2007, Crotone "Agrometeorologia, Sostenibilità Ambientale e Desertificazione, Valorizzazione delle produzioni e tutela degli ecosistemi agroforestali, pubblicato su Italian Journal of Agrometeorology (1) 2007

Pavanelli, D., Cavazza, C., Mazzini, E., Correggiari, S., Rigotti, M (2007) "*Impact of Apennines' abandonment on soil use: bioengineering works for erosion and stability control*" INTERNATIONAL CONFERENCE Soil and Hillslope

Management using scenario analysis and runoff-erosion models: a critical evaluation of current techniques sessione Poster, Firenze 7-9 maggio 2007, electronic format of this document can be donwlaod at: http://www.fi.cnr.it/irpi/cost634/field_trip_guide_cost634_florence2007.pdf

D. Pavanelli, C. Cavazza, M. Rigotti (2007) *Bioengineering works for erosion and stability control*, INTERNATIONAL

CONFERENCE Soil and Hillslope Management using scenario analysis and runoff-erosion models: a critical evaluation of current techniques Firenze 7-9 maggio. Field Trip Guide edited By L. Borselli, II part pag.12 -13, electronic format of this document can be donwlaod at:

http://www.fi.cnr.it/irpi/cost634/field_trip_guide_cost634_florence2007.pdf

D. Pavanelli, C. Cavazza, M. Rigotti (2007) *Field Trip Guide Part II: The Reno Basin*, INTERNATIONAL CONFERENCE Soil and Hillslope Management using scenario analysis and runoff-erosion models: a critical evaluation of current techniques Firenze 7-9 maggio. Field Trip Guide edited By L. Borselli, II pag.1-15, electronic format of this document can be donwlaod at:

http://www.fi.cnr.it/irpi/cost634/field_trip_guide_cost634_florence2007.pdf

C. Cavazza, M. Rigotti, D. Pavanelli, (2007) *Transformation of the Apennines from 1950 to now: impact on agroforestal*

environment and erosion, INTERNATIONAL CONFERENCE Soil and Hillslope Management using scenario analysis and runoff-erosion models: a critical evaluation of current techniques Firenze 7-9 maggio. Field Trip Guide edited By L. Borselli, II part pag.13-15, electronic format of this document can be donwlaod at:

http://www.fi.cnr.it/irpi/cost634/field_trip_guide_cost634_florence2007.pdf

D. PAVANELLI, CAVAZZA C., CORREGGIARI S., CANSIANI L., RIGOTTI M., "*Proposta di metodologia per la*

caratterizzazione del "grado di efficacia" delle fasce riparie: applicazione ad un tratto pedecollinare del fiume Reno", in: La qualità ambientale del sistema fluviale. Collana Quaderni di Idronomia montana., CASERTA, Nuova Bios, 2008, pp. 49 - 64 (atti di: Atti del II Convegno L'acqua è una scienza. La qualità ambientale del sistema fluviale., Giardini Naxos (ME), 25-27 ottobre 2007) [atti di convegno-relazione]

Cavazza C. Mazzini E. Roffi C. “La frana di Ca di Malta: monitoraggio geologico avanzato e ingegneria naturalistica”

Quaderni geologia applicata, 7 (2007) 43-55

Cavazza C. Canciani L. , 2009 – Proposta di metodologia speditiva per l’analisi ed il miglioramento della fascia di vegetazione riparia e dell’interazione con l’uso del suolo circostante, Atti del 1° Convegno italiano sulla Riquilificazione fluviale, Sarzana, 18-19 giugno 2009.

Bernardi A. Cavazza C. Mazzini E.. “Monteacuto delle Alpi: un caso di sistemazione di versante in frana in area a forte sensibilità” Quaderni geologia applicata, 7 (2007) 57-66

D. Pavanelli , C. Cavazza, S. Correggiari, *Suspended sediment control and water quality conservation through riparian vegetation: a method to detect the functionality of riparian existing vegetation*, in: , EGU - European Geosciences Union General Assembly 2009, VIENNA, European Geosciences Union, 2009, pp. 9289 (atti di: European Geosciences Union General Assembly 2009, Vienna, Austria, 19 – 24 April 2009) [atti di convegnoabstract]

Pavanelli D., Cavazza C., Correggiari S., Rigotti M.; “*Overland flow control via surface management techniques over the last century in the tuscan-emilian apennine range: the Rio Maggiore case study*” Atti del Convegno Internazionale “COST634” del 1-3 ottobre 2007, Praga “Off-site Impacts of Soil Erosion and Sediment Transport. Canciani L., Cavazza C., Ghermandi G., Lenzi D., Locascio A., Salmoiraghi G. “Realizzazione di un piano di gestione integrato del corridoio fluviale dei Torrenti Senio e Sintria” Rivista Biologi Italiani Anno XXXVI n. 10/2006 pag. 69-81

C. Cavazza, A. Bigi, M. Rigotti, D. Pavanelli, *Dinamica dell’uso del territorio e sistemazioni idraulico-forestali dal 1900 ad oggi. Un caso di studio: il bacino del Rio Maggiore (Porretta Terme)*, in: , Paesaggio e sviluppo sostenibile,

IMOLA, s.n, 2006, pp. (atti di: Paesaggio e sviluppo sostenibile, Imola, Bologna, 17 novembre 2006) [atti di convegno-abstract]

D. Pavanelli, C. Cavazza, *A method to detect the functionality of riparian vegetation towards soil erosion and river suspended sediment control.*, in: , 12ème Conférence Inter Régionale ENVIRO WATER , MARRAKECH, Sous le Double Parrainage du Ministère de l’Agricu, 2009, pp. 193 (atti di: 12ème Conférence Inter Régionale ENVIRO WATER, MARRAKECH, 9 - 11 Novembre 2009) [atti di convegno-abstract]

D. Pavanelli , C. Cavazza (2011) **River suspended sediment control through riparian vegetation: a method to detect the functionality of riparian** vegetation. CLEAN - Soil, Air, Water, 38 (11), 1039–1046 DOI: 10.1002/clen.201000016. - E195062 - id: 0093057issn: 1863-0650 – on line ISSN: 1863-0669

L. Selli; C. Cavazza; D. Pavanelli, **Bioengineering applied to erosion and stability control in the North Apennines (Emilia-Romagna Region, Italy): a check about critical aspects of the works.**, in: Geophysical research Abstracts Vol.15 EGU2013-10717, 2013. Egu general Assembly, Vienna, by Copernicus Meetings - EGU.eu, 2013(atti di: EGU General Assembly 2013, Vienna, 07 – 12 April 2013) [atti di convegno-poster]

D. Pavanelli , C. Cavazza, , **Environmental changes caused by human activity and climatic change during last 40 years in a river basin (ITALY): link with desertification risk.**, Atti di: ISCO Congress 2010, Santiago - CHILE [atti di convegno-abstract]

D. Pavanelli , C. Cavazza (2011) **River suspended sediment control through riparian vegetation: a method to detect the functionality of riparian** vegetation. CLEAN - Soil, Air, Water, 38 (11), 1039–1046 DOI: 10.1002/clen.201000016. - E195062 - id: 0093057issn: 1863-0650 – on line ISSN

Cavazza C. (2012) **Rischio idraulico: la manutenzione di corsi d’acqua nell’ottica della protezione civile** Atti

Cavazza C. (2014) Il bosco ripariale, una risorsa da gestire. – ARPA RER Ecoscienza n.3/2014

Pavanelli, Donatella; Gennari, Antea; Sulpizi, Lorenzo; Cavazza, Claudio, *Vegetation Dynamics on Clay Landslides After Bioengineering Works: Three Case Studies in North Apennines, Italy*, in: A. Kallel, Z. A. Erguler, Z.-D.Cui, A. Karrech, M. Karakus, P. Kulatilak, S. Kumar Shukla, Recent Advances in Geo-Environmental Engineering, Geomechanics and Geotechnics, and Geohazards - Proceedings of the 1st Springer Conference of the Arabian Journal of Geosciences (CAJG-1), Tunisia 2018 - Part of the Advances in Science, Technology & Innovation book series (ASTI), svizzera, Springer, Cham, 2018, pp. 445 - 448 (ADVANCES IN SCIENCE, TECHNOLOGY & INNOVATION) [capitolo di libro]

A. Ghermandi; C. Cavazza; L. Canciani; D. Pavanelli, *Study of an Apennines river hydrological data since 1959. Streamflow and relation to land cover dynamic and rainfall change.*, in: INTERNATIONAL PROGRAMME COMMITTEE, Uniting Europe for Clean Water: Cross-Border Cooperation of Old, New and Candidate Countries of EU for identifying problems, finding causes and solutions., Budapest University of Technology and Economics, Budapest 2017, Maryna Feierabend, Olha Novytska, Vince Bakos, 2017, pp. 61 - 62 (atti di: 9th Eastern European Young Water Professionals Conference, Budapest, Hungary, 24-27 May 2017) [atti di convegno-abstract]

Elenco tesi correlatore

Facoltà di Agraria

Scagliarini Lorena Rapporti tra fattori ambientali ed uso del suolo nella valle del torrente Savena

Relatore: Umberto Bagnaresi Correlatore: Claudio Cavazza 1998/99

Spisni Andrea Boschi e pianificazione territoriale: una ricerca nell'area bolognese

Relatore: Umberto Bagnaresi Correlatore: Claudio Cavazza 1998/99

Daniele Lenzi Studio per un utilizzo plurimo della cassa di espansione del torrente Samoggia localita' le Budrie comune di San Giovanni in Persiceto (Bo)

Relatore: Donatella Pavanelli Correlatore: Claudio Cavazza 2004/05

Francesco Livi Studio comparativo sull'efficacia di interventi di sistemazione idrogeologica realizzati con tecniche di ingegneria naturalistica nell'appennino bolognese

Relatore: Donatella Pavanelli Correlatore: Claudio Cavazza 2004/05

Barbara Monti Analisi delle sistemazioni idraulico-forestali nell'ambito della comunità montana dell'Appennino faentino

Relatore: Donatella Pavanelli Correlatori: Claudio Cavazza e Alvaro Pederzoli 2005/06

Patrick Gualandi Rilevamento ed analisi delle opere di ingegneria naturalistica nell'area del Cons. Bonifica Renana e confronto con altri interventi nel bacino del Reno

Relatore: Donatella Pavanelli Correlatore: Claudio Cavazza 2006/07

Ivo Bianconi Caratterizzazione del grado di efficacia delle fasce riparie del tratto montano del fiume Senio e proposte di miglioramento

Relatore: D Pavanelli correlatori: C Cavazza, L Canciani aa 2007/08

Luigi Di Sterlizzi Master “ Difesa e manutenzione del territorio” Dip. Territorio e Sistemi Agro Forestali, Progetto delle opere di messa in sicurezza idraulica di un tratto del torrente Samoggia (BO) 2006 Tesi Università di Padova Relatori: Vincenzo D'Agostino, Donatella Pavanelli, Claudio Cavazza

Parenti Andrea Studio dei calanchi nel Parco di Monteveglio: relazioni tra la morfologia, la dinamica vegetazionale e l'evoluzione

Relatore: Donatella Pavanelli, Correlatore: Claudio Cavazza aa 2010-11

Alvisi Giacomo Rilevamento diretto e da immagini aeree delle opere idrauliche e dell'uso del suolo in un torrente appenninico: analisi con l'applicazione di un GIS dello stato delle opere e della dinamica nel tempo. Relatore: Donatella Pavanelli, Correlatore: Claudio Cavazza aa 2008/09

Benazzi Francesca Impatto ed evoluzione (1950-2003) dell'usodel suolo in relazione alle fasce ripariali in un tratto montano del fiume Reno (Sasso Marconi-Pioppe)

Relatore: Donatella Pavanelli, Correlatore: Claudio Cavazza aa 2008/09

Martelli Chiara Studio per la riqualificazione fluviale di un tronco del fiume Reno a monte di Casalecchio: analisi delle fasce riparie ed evoluzione nel tempo (1950-2003)
 Relatore: Donatella Pavanelli, Correlatore: Claudio Cavazza aa 2008/09

Vezzola Pierpaolo Analisi del grado di efficacia delle fasce tampone di un torrente appenninico in relazione all'uso del suolo ed al dissesto idrogeologico con l'applicazione di un GIS
 Relatore: Donatella Pavanelli, Correlatore: Claudio Cavazza aa 2008/09

Valgiusti Francesca Rilevamento ed applicazione di un Gis per la valutazione delle sistemazioni idraulico forestali nella Comunità Montana dell'Appennino Cesenate
 Relatore: Donatella Pavanelli, Correlatore: Claudio Cavazza aa 2008/09

Cioni Lorenzo Trasformazioni d'uso e fenomeni di dissesto nel territorio bolognese: analisi del fenomeno del 1991 al 2008
 Relatore: Enrico Muzzi, Correlatore: Claudio Cavazza aa 2008/09

Hambrecht Matteo Analisi di un intervento di forest restoration in un ceduo invecchiato di faggio nell'alto Appennino bolognese (Parco regionale del Laghi)
 Relatore: Enrico Muzzi, Correlatore: Claudio Cavazza aa 2008/09

Patrizia Guidi Analisi delle dinamiche di uso del suolo e di geomorfologia fluviale, di un tratto montano del torrente Lavino, dal 1950 al 2003
 Donatella Pavanelli, Claudio Cavazza aa 2008/09

Marcheselli Enrico Analisi di alcuni interventi di riordino e recupero ambientale lungo gli impianti sciistici all'interno del parco regionale del Corno alle Scale
 Relatore: Enrico Muzzi, Correlatore: Claudio Cavazza aa 2008/09

Correggiari Sebastiano Studio della variazione dell'assetto colturale dal 1976 al 2008 in relazione alla variazione climatica in atto, nel bacino montano del Senio (RA)
 Relatore: Donatella Pavanelli, Correlatore: Claudio Cavazza aa 2008/09

Selli Lavinia Impatto della antropizzazione nel xx secolo sul fiume Reno, tra Sasso Marconi e Casalecchio: dinamica idro-geomorfologica ed uso del suolo
 Relatore: Donatella Pavanelli, Correlatore: Claudio Cavazza aa 2008/09

Graziosi Andrea Analisi dell'evoluzione delle fasce ripariali di un tratto del fiume Reno in relazione alle opere in alveo ed ai fenomeni erosivi
 Relatore: Donatella Pavanelli, Correlatore: Claudio Cavazza aa 2009/10

Torelli Mirko Studio di alcuni interventi di ingegneria naturalistica nel bacino montano del fiume Savio e individuazione delle aree a rischio di dissesto
 Relatore: Donatella Pavanelli, Correlatore: Claudio Cavazza aa 2009/10

Melloni Giorgia L'evoluzione dell'educazione ambientale nei parchi dell'Appennino. I progetti della cooperativa Madreselva verso l'educazione alla sostenibilità
 Relatore: Vannini Luigi, Correlatori Palumbo Davide, Cavazza Claudio 2009/10

Mazzanti Francesca L'incendio di Monte Pero di Vergato: studio della risposta della vegetazione forestale al passaggio del fuoco
 Relatore: Enrico Muzzi, Correlatore: Claudio Cavazza aa 2010/11

Gnudi Emanuela Censimento delle derivazioni idriche dei Torrenti Savena, Zena e Idice: analisi degli usi agricoli e della sostenibilità ambientale
 Relatore: Donatella Pavanelli, Correlatore: Claudio Cavazza aa 2010/11

Pasquali Sabrina Analisi fotogrammetrica delle dinamiche vegetazionali, antropiche e geo-morfologiche del territorio del Parco Abbazia di Monteveglio nell'ultimo secolo.
 Relatore: Donatella Pavanelli, Correlatore: Claudio Cavazza aa 2011/12

Gallerani Riccardo Analisi dei boschi ripariali nel tratto di reno tra marzabotto e vergato, e dell'ingegneria naturalistica nella sistemazione della frana in localita' Ca'di Malta
 Relatore: Donatella Pavanelli, Correlatore: Claudio Cavazza aa 2011/12

Bianchini Tiziano Dissesto idrogeologico ed urbanizzazione nel bacino del torrente lavino: analisi dell'evoluzione di un calanco e monitoraggio degli interventi di consolidamento con tecniche di ingegneria naturalistica.
 Relatore: Donatella Pavanelli, Correlatore: Claudio Cavazza aa 2012/13

Nicolò Mignardi Studio delle dinamiche morfologiche e territoriali del fiume Reno da Bologna al Cavo Napoleonico (1930 al 2011)
 Relatore: Donatella Pavanelli, Correlatore: Claudio Cavazza aa 2012/13

Govoni Francesco Rilevamento ed analisi degli interventi di ingegneria naturalistica nell'area del bacino del Reno

Relatore: Donatella Pavanelli, Correlatore: Claudio Cavazza aa 2012/13

Gregorio Brigo Studio delle relazioni tra la dinamica dell'uso del suolo e dissesto idrogeologico nel bacino del Rio delle Vallecchie (MO), dal 1954 ad oggi e proposte di gestione agro-forestale.

Relatore: Donatella Pavanelli, Correlatore: Claudio Cavazza aa 2012/13

Nappi Giulia Gestione selvicolturale delle fasce ripariali del torrente Sillaro tra Castelguelfo e Castel San Pietro Terme

Relatore: Enrico Muzzi, Correlatore: Claudio Cavazza aa 2013/14

Pes Gian Michele Il caso del torrente Savena in Comune di Pianoro: dinamiche evolutive del torrente e delle aree perifluviali dal 1950 ad oggi, gestione della vegetazione ripariale in funzione del rischio idraulico

Relatore: Donatella Pavanelli, Correlatore: Claudio Cavazza aa 2013/14

Cioni Lorenzo Copertura forestale e movimenti franosi nella valle del torrente Aposa nel Comune di Bologna

Relatore: Enrico Muzzi, Correlatore: Claudio Cavazza aa 2013/14

Parmeggiani Silvia Trasformazioni del territorio e dell'uso reale del suolo in destra Reno, dalla Chiesa di Casalecchio verso monte, dal 1937 ad oggi

Relatore: Donatella Pavanelli, Correlatore: Claudio Cavazza aa 2013/14

Gizzi Federica Analisi della formazione forestale lungo il sentiero dei Bregoli nel Comune di Casalecchio di Reno (BO) e definizione di un piano di gestione

Relatore: Enrico Muzzi Correlatore: Claudio Cavazza aa 2015/16

Matteo Sabattini Dinamiche delle fasce ripariali di un tratto di Santerno da Firenzuola a Mordano. Tra antropizzazione e cambiamento climatico

Donatella Pavanelli, Claudio Cavazza, Lavinia Selli 2014/15

Elisa Cavallari Bacino montano del Savena: analisi delle dinamiche dell'uso del suolo dal 1954 ad oggi

Donatella Pavanelli, Claudio Cavazza aa 2017/18

Lorenzo Sulpizi Sistemazione idraulico-forestale di un calanco in località Vimignano, in Comune di Camugnano (BO): analisi dell'efficacia delle opere di ingegneria naturalistica, delle dinamiche di rivegetazione spontanea e del dissesto tuttora in atto a 15 anni dalla realizzazione degli interventi di sistemazione del versante

Donatella Pavanelli, Claudio Cavazza aa 2017/18

Alessandro D'Agata Sostenibilità idrica del bacino del torrente Senio in area pedemontana: analisi delle dinamiche 2003-2018 in relazione all'uso del suolo dei terrazzi fluviali ed al bilancio idrico.

Donatella Pavanelli, Claudio Cavazza aa 2017/18

Serena Villari Dinamica delle fasce ripariali del tratto urbano del fiume Reno e studio delle piogge notevoli di 4 stazioni nel bacino montano dal 1920.

Donatella Pavanelli, Claudio Cavazza aa 2017/18

Zago Pietro Il bosco ceduo nella collina bolognese. Analisi della matricinatura

Enrico Muzzi Claudio Cavazza aa 2017/18

Antea Gennari Le frane di Ca' dei Ricci e Marano in Appennino bolognese (Comuni di Castel di Casio e Gaggio Montano): analisi dell'efficacia delle opere di ingegneria naturalistica e delle dinamiche di rivegetazione spontanea a 18 anni dalla realizzazione degli interventi di sistemazione

Donatella Pavanelli, Claudio Cavazza aa 2017/18

Valeria D'Acquino Studio per una proposta di utilizzo ambientale e ricreativo nella progettazione della cassa di espansione del fiume Reno in località Trebbo di Reno (BO)

Donatella Pavanelli, Claudio Cavazza aa 2015/16

Leonardo Setti Analisi dell'evoluzione morfologica fluviale e della vegetazione ripariale in un tratto del fiume Secchia in funzione del rischio idraulico

Donatella Pavanelli, Claudio Cavazza, Federica Filippi aa 2015/16

Eleonora Biavati I danni da vento nei boschi

Enrico Muzzi Claudio Cavazza aa 2017/18

Facoltà Lettere Corso Laurea Geografia

Eramo Agostino Gestione sostenibile del territorio appenninico. Il caso del torrente Samoggia Corso Laurea Geografia

Relatore Silvia Gaddoni Correlatore Claudio Cavazza aa 2008/09