

## Iacopo BERNETTI

### Curriculum

Curriculum	Curriculum
<p>Dottore di Ricerca in Economia e Pianificazione Forestale. Professore ordinario di Economia ed estimo Rurale. E' Vicepresidente del Corso di Laurea in Pianificazione Urbanistica Territoriale e Ambientale presso la Facoltà di Architettura di Firenze. Ha partecipato ed è stato titolare di numerosi progetti di ricerca nazionali ed internazionali concernenti gli aspetti teorico e metodologici relativi alla gestione sostenibile delle risorse naturali con particolare riguardo alle biomasse per uso energetico. Al riguardo si segnala: - Responsabile progetto di ricerca su fondi ARSIA Regione Toscana VALUTAZIONE DELLA DOMANDA DI BIOCOMBUSTIBILI SOLIDI (LEGNO CIPPATO) NELL'AREALE DELL'APPENNINO PISTOIESE anni 2006 - 2007 - Titolare di UR nell'ambito del progetto VOICE: Vegetable Oil Initiative for a Cleaner Environment Finanziato su fondi LIFE/ENV. anni ??? - Titolare unità di ricerca progetto su fondi ARSIA Regione Toscana CLARINO: Cambiamenti climatici e impatto sul sistema Agricolo-forestale toscano anni ??? - Responsabile nazionale progetto di ricerca PRIN Il ruolo del settore vitivinicolo nei processi di sviluppo sostenibile anni 2004 - 2006. - Titolare di Unità di ricerca nel progetto finanziato dall'UE su fondi LIFE "BIOSIT" anni 2001 - 2003; Titolare della Unità di Ricerca Italiana nel progetto dell'Unione Europea "Market Development for refined biomass", fondi Altener. 1999-2000; - Titolare progetto di ricerca MURST quota 60%. Il bilancio ecologico nella pianificazione agro-forestale del territorio collinare e montano anno 1996 - 1997; - Titolare del progetto di ricerca CNR Sviluppo sostenibile e agricoltura nelle aree montane: analisi strumenti e politiche di intervento anno 1995; - Titolare progetto di ricerca MURST quota 60% Modelli di sviluppo sostenibile nella pianificazione delle risorse forestali anni 1993 - 1995</p>	<p>PhD in Forestry Economics and Planning, full professor in Agricultural and Forestry Economics. He is Vice-President of the Bachelor course in land and urban planning and environmental management at the Architectural Faculty of the university of Florence. He has been titular and participating different projects focused on Theoretical and methodological aspects related to sustainable management of natural resources. In particular he has been interested on the development of multicriterial analysis and GIS models for the agricultural and forest management for the rural development processes. Particularly He has been : Titular of the research unit of the EU project, LIFE "BIOSIT" for the years 2001 - 2003; Titular of the Italian research unit of the EU project "Market development for refined biomass", Alternner funds, 1999-2000; Titular of the research project MURST 60% share "Ecological statement in the agro-forestry planning of the hilly and mountainous territory" 1996-1997; Titular of the CNR (National Center for Research) research project "Sustainable development and agriculture in mountainous areas: analyses, tools and intervention policies, 1995; Titular of the research project MURST 60% share " Sustainable development models in the planning of forest resources" 1993-1995. The scientific production is documented by more than 80 publications in the most prestigious national and international scientific literature. Member of the most important Scientific Associations: Georgofili Academy (1999); Italian Academy of Forestry (1998); Center of Studies of Territorial Assessment and Economics, CeSET (1990); European Association of Agricultural Economists EAAE (1988); Italian Society of Agricultural Economics, SIDEA (1992).</p>

### Insegnamenti relativi all'Anno Accademico A.A. 2016-2017

Corso di laurea in Insegnamento	PIANIFICAZIONE DELLA CITTA', DEL TERRITORIO E DEL PAESAGGIO (B016) B025588 - LABORATORIO DI ANALISI URBANA TERRITORIALE
	Modulo <u>B025592 - ANALISI DEL TERRITORIO RURALE E FORESTALE</u> <u>E-learning con Moodle</u>
Corso di laurea in Insegnamento	Scienze e gestione delle risorse faunistico-ambientali (B112) B002659 - POLITICA E VALUTAZIONE DELLE RISORSE NATURALI
	<u>E-learning con Moodle</u>
Corso di laurea in Insegnamento	PIANIFICAZIONE DELLA CITTA', DEL TERRITORIO E DEL PAESAGGIO (B016) B021552 - LABORATORIO PIANIFICAZIONE TERRITORIALE E AMBIENTALE
	Modulo <u>B021554 - PIANIFICAZIONE DEL TERRITORIO RURALE</u> <u>E-learning con Moodle</u>





Legenda

 Contributo su rivista | 
  Articolo su libro | 
  Libro | 
  Contributo in atti di convegno (proceeding) | 
  Brevetto | 
  Curatela | 
  Altro | 
  Tesi di Dottorato

 Fabbrizzi, Sara; Sacchelli, Sandro; Menghini, Silvio; Bernetti, Iacopo (2015). Coping with the economic crisis in agriculture: An analysis of the Tuscany (Italy) premium quality wine area and strategies for impact mitigation. *NEW MEDIT*, vol. 14, pp. 61-72, ISSN:1594-5685 [Accesso ONLINE all'editore](#)

 Bernetti, Iacopo; Romano, Severino; Fagarazzi, Claudio; Fratini, Roberto; Riccioli, Francesco; Sacchelli, Sandro; Cozzi, Mario; Di Napoli, Francesco (2015). I danni da incendi boschivi in Toscana: una proposta metodologica per la valutazione dei danni in boschi multifunzionali. In: XLIV Incontro di Studi Ce.S.E.T. Il danno. Elementi giuridici, urbanistici e economico-estimativi, Universitas Studiorum S.r.l., pp. 309-333, ISBN:978-88-99459-21-5

 Sacchelli, S.; Bernetti, I.; De Meo, I.; Fiori, L.; Paletto, A.; Zambelli, P.; Ciolli, M. (2014). Matching socio-economic and environmental efficiency of wood-residues energy chain: A partial equilibrium model for a case study in Alpine area. *JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION*, vol. 66, pp. 431-442, ISSN:0959-6526 [DOI](#)

 Marinelli N.; Fabbrizzi S.; Alampi Sottini V.; Sacchelli S.; Bernetti I.; Menghini S. (2014). Generation Y, Wine and Alcohol: a Semantic Differential Approach to Consumption Analysis in Tuscany. *APPETITE*, pp. 117-127, ISSN:0195-6663 [DOI](#) [Accesso ONLINE all'editore](#)

 Bernetti I.; Sacchelli S.; Alampi Sottini V.; Marinelli N.; Marone E.; Menghini S. (2013). Optimisation of the regional energy supply network: a multi-objective analysis in the province of Florence (Italy). *INTERNATIONAL JOURNAL OF SUSTAINABLE ENERGY*, pp. 1-14, ISSN:1478-646X [DOI](#) [Accesso ONLINE all'editore](#)

 Sandro Sacchelli; Claudio Fagarazzi; Iacopo Bernetti (2013). Economic evaluation of forest biomass production in central Italy: A scenario assessment based on spatial analysis tool. *BIOMASS & BIOENERGY*, vol. 53, pp. 1-10, ISSN:0961-9534 [DOI](#) [Accesso ONLINE all'editore](#)

 Iacopo Bernetti; Sandro Sacchelli (2013). Il Valore Economico Totale spazializzato dei boschi della Toscana: risultati e discussione. In: Augusto Marinelli; Enrico Marone. Il valore economico totale dei boschi della Toscana, pp. 55-70 Editore Franco Angeli, ISBN:9788820458157.

 Bernetti I.; Alampi Sottini V.; Marinelli N.; Marone E.; Menghini S.; Riccioli F.; Sacchelli S.; Marinelli A. (2013). Quantification of the total economic value of forest systems: spatial analysis application to the region of Tuscany (Italy). *AESTIMUM*, vol. 62, pp. 29-65, ISSN:1592-6117 [Accesso ONLINE all'editore](#)

 Iacopo Bernetti; Veronica Alampi Sottini; Augusto Marinelli; Nicola Marinelli; Enrico Marone; Silvio Menghini; Sandro Sacchelli; Gabriele Scozzafava (2013). Evaluation of economic, social and sector impacts of agricultural land loss. *ITALIAN JOURNAL OF AGRONOMY*, pp. 197-205, ISSN:2039-6805 [DOI](#)

 Bernetti I.; Menghini S.; Marinelli N.; Sacchelli S.; Alampi Sottini V. (2012). Assessment of climate change impact on viticulture: Economic evaluations and adaptation strategies analysis for the Tuscan wine sector. *WINE ECONOMICS AND POLICY*, vol. 1, pp. 73-86, ISSN:2212-9774 [DOI](#) [Accesso ONLINE all'editore](#)

 I. Bernetti; A. Marinelli; F. Riccioli (2011). L'allocazione spaziale del beneficio turistico - ricreativo del bosco. *AESTIMUM*, vol. 59, pp. 87-104, ISSN:1592-6117 [Accesso ONLINE all'editore](#)

 Iacopo Bernetti; Christian Ciampi; Sandro Sacchelli (2011). La minimizzazione dell'impronta carbonica della filiera-legno energia in provincia di Firenze. *L'ITALIA FORESTALE E MONTANA*, vol. LXVI, pp. 321-329, ISSN:0021-2776 [DOI](#)

 I. Bernetti; C. Ciampi; A. Marinelli; S. Sacchelli (2011). La pianificazione di distretti agro - energetici. Un modello di analisi per la Regione Toscana. In Atti del Workshop "Distretti energetici agroforestali sostenibili". *L'ITALIA FORESTALE E MONTANA*, vol. 4, pp. 305-320, ISSN:0021-2776 [Accesso ONLINE all'editore](#)

 I. Bernetti; S. Sacchelli; C. Ciampi; C. Fagarazzi (2011). The evaluation of forest crop damages due to climate change. An application of Dempster-Shafer method. *JOURNAL OF FOREST ECONOMICS*, vol. 17, pp. 285-297, ISSN:1104-6899

 I. Bernetti; N. Marinelli (2010). Evaluation of Landscape Impacts and Land Use Change: a Tuscan Case Study for CAP Reform Scenarios. *AESTIMUM*, vol. 56, pp. 1-29, ISSN:1592-6117

 I. Bernetti; C. Ciampi; S. Sacchelli; A. Marinelli (2010). La pianificazione della filiera dei distretti agro-energetici. *L'ITALIA FORESTALE E MONTANA*, vol. 66, pp. 305-320, ISSN:0021-2776 [DOI](#)

 I. Bernetti; C. Ciampi; S. Sacchelli; C. Fagarazzi (2010). L'IMPATTO DEI CAMBIAMENTI CLIMATICI SUL SETTORE PRODUTTIVO FORESTALE TOSCANO: STIMA DEI DANNI ECONOMICI NEL PERIODO 2007-2009. *L'ITALIA FORESTALE E MONTANA*, vol. LXV, pp. 281-297, ISSN:0021-2776 [DOI](#)

 FAGARAZZI C.; BERNETTI I.; CIAMPI C.; SACCHELLI S. (2009). Stima della potenzialità produttiva delle agrienergie nel settore forestale Toscano, in Rapporto sullo Stato delle Foreste in Toscana - RAFT 2008. In: AA.VV. Rapporto sullo stato delle foreste in Toscana, pp. 51-66, Firenze: Compagnia delle Foreste.

 I. Bernetti; G. Scozzafava (2009). Economic estimative, juridical and urbanistic evaluations in the preservation and change of rural landscape [Il ruolo delle valutazioni economico-estimative, giuridiche ed urbanistiche nella conservazione e trasformazione del paesaggio agrario]. *ITALIAN JOURNAL OF AGRONOMY*, vol. 4, pp. 35-39, ISSN:1125-4718 [DOI](#)

 Moriondo M.; Ferrise R.; Dibari C.; Gozzini B.; Trombi G.; Bernetti I.; Fagarazzi C.; Bindi M. (2009). Analisi economica dell'impatto dei cambiamenti climatici sul sistema agricolo toscano. In: XXXVIII Convegno Nazionale Società Italiana di Agronomia, Firenze, pp. 1-4.

 I. Bernetti; N. Marinelli; E. Marone; S. Menghini (2009). Il catasto da strumento di conoscenza "strutturale" a strumento di informazione "funzionale" delle risorse territoriali. In: Ce.S.E.T., Viterbo, 10-11 ottobre 2008, pp. 133-153.

 Bernetti I.; Fagarazzi C.; Sacchelli S.; Ciampi C. (2009). The evaluation of forest crop damages due to climate change. An application of the Dempster - Shafer method. In: Third Faustmann Symposium "Forest economics in a dynamic and changing world", Darmstadt, Germany, 28 - 31 October 2009, pp. 1-15.

 I. Bernetti; C. Ciampi; S. Sacchelli; C. Fagarazzi (2009). Stima dei danni economici indotti dai cambiamenti climatici sul settore zootecnico e agricolo toscano: previsioni per il periodo 2007-2009. *AESTIMUM*, vol. 54, pp. 23-50, ISSN:1592-6117 [Accesso ONLINE all'editore](#)

 I. Bernetti; N. Marinelli (2009). Cambiamenti in atto nel paesaggio agrario toscano. Possibili scenari evolutivi. *I GEORGOFILI*, vol. 4, pp. 633-677, ISSN:0367-4134

 F. Lucchesi; S. Bartalini; I. Bernetti; S. Bologna; C. Ciampi; F. Monacci; P. Rossi; M. Tofanelli (2008). Le dinamiche evolutive della copertura del suolo. Un contributo agli strumenti di pianificazione territoriale e paesaggistica. In: Conferenza Nazionale/ASITA, L'Aquila, vol. Atti della XII Conferenza Nazionale ASITA, pp. 1505-1510.

 C. Fagarazzi; I. Bernetti; C. Ciampi; S. Sacchelli (2008). Analisi GIS per la determinazione dell'offerta di biomasse legnose e per l'individuazione dell'edificato potenzialmente convertibile con impianti a cippato. In: I. Bernetti, C. Fagarazzi, C. Ciampi, S. Sacchelli, P. Taddei. Valutazione della domanda di biocombustibili solidi (legno cippato) nell'area dell'Appennino Pistoiese, pp. 1-212, Firenze: Centro Editoriale Toscano, ISBN:8879572873.

 I. Bernetti; C. Fagarazzi (a cura di) (2008). Valutazione della domanda di biocombustibili solidi (legno cippato) nell'area dell'Appennino Pistoiese. di I. Bernetti, C. Fagarazzi, C. Ciampi, S. Sacchelli, P. Taddei, Firenze: Centro Editoriale Toscano, pp. 1-212, 8879572873.

 I. Bernetti; R. Fratini; S. Sacchelli; C. Fagarazzi; C. Ciampi. (2008). Decision support system for biomass and energy planning in mountain areas: the case of Tuscany Apennines. In: IUFRO UNIT 4.05.00, Lubiana, Maggio 2008, vol. IUFRO UNIT 4.05.00 Managerial Economics and Accounting, pp. 185-198, ISBN:9789616020527

 I. Bernetti; N. Marinelli (2008). L'impiego degli automi cellulari per la costruzione di scenari di cambiamento dell'uso del suolo. *AESTIMUM*, vol. 52, pp. 1-30, ISSN:1592-6117

 I. BERNETTI; A. MAGNAGHI (2007). Lo scenario del Green Core della città policentrica della Toscana centrale. In: A. MAGNAGHI. Scenari strategici. Visioni identitarie per il progetto di territorio, pp. 91-112, FIRENZE: Alinea, ISBN:9788860551863.

 L. CASINI; BERNETTI I.; MARINELLI N (2006). Wine and globalisation: changes in the International market structure and the position of Italy. *BRITISH FOOD JOURNAL*, vol. 108/4, pp. 306-315, ISSN:0007-070X [DOI](#)

 I. Bernetti; Lombardi G.V.; Franciosi C. (2006). Land use change and the multifunctional role of agriculture: a spatial prediction model in an Italian rural area. *INTERNATIONAL JOURNAL OF AGRICULTURAL RESOURCES GOVERNANCE AND ECOLOGY*, vol. 5, pp. 145-161, ISSN:1462-4605

 I. BERNETTI; C. FAGARAZZI; L. CASINI (2005). LA PIANIFICAZIONE DEL TERRITORIO ATTRAVERSO L'IMPIEGO DI MODELLI MULTICRITERIALI GEOGRAFICI. In: METODI D'INDAGINE E DI ANALISI PER LE POLITICHE AGRICOLE, Pisa, 21-22 ottobre 2004, pp. 50-74.

 I. Bernetti; C. Fagarazzi; R. Fratini. (2004). A methodology to analyse the potential development of biomass energy sector: an application in Tuscany. *FOREST POLICY AND ECONOMICS*, vol. Forest Policy and Economics, n° 6, pp. 415-432, ISSN:1389-9341 [DOI](#)

 F. Martelli; S. Maltagliati; D. Chiaromonte; G. Riccio; I. Bernetti; C. Fagarazzi; R. Fratini; G. Tondi; L. Nibbi (2004). Biomass exploitation in Tuscany: a GIS-based planning tool and methodology for energy potential assessment. In: Bioenergy International Congress, Jyväskylä Paviljonki Finland, 2-4 September 2003, vol. 1, pp. 309-310.

 I. BERNETTI; C. FAGARAZZI (2004). SISTEMI COMPENSATIVI E DI INDENNIZZO PER LE ATTIVITÀ FORESTALI NELLE AREE PROTETTE NAZIONALI. In: ATTI DEL XXXIII INCONTRO CESET FUNZIONI DI PUBBLICA UTILITÀ E VALUTAZIONI DI INDENNIZZO, Cagliari, 24-25 Ottobre 2003, Firenze University Press, pp. 200-217. [DOI](#)

 Iacopo, Bernetti; Claudio, Fagarazzi; Roberto, Fratini; Francesco, Riccioli (2004). Le filiere bioenergetiche in Toscana. In: Iacopo Bernetti, Claudio Fagarazzi. Una metodologia GIS per lo sfruttamento efficiente e sostenibile della "risorsa biomassa" a fini energetici, pp. 211-230 Centro Stampa 2P.

 Fagarazzi C.; Bernetti I.; Fratini R.; Nibbi L.; Tondi G.; Martelli F.; Maltagliati S.; Chiaromonte D.; Riccio G. (2004). Gis methodology and tool to analyse and optimise biomass resources exploitation. In: 2nd World Conference and Thecnology Exhibition on Biomass for Energy, Industry and Climate Protection, Rome, 10-14 May 2004, ETA-Florence, Italy and WIP-Munich, Germany, pp. 879-884, ISBN:8889407042 [Accesso ONLINE all'editore](#)

 I. BERNETTI; C. FAGARAZZI; R. FRATINI (2004). SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF THE BIOMASS-ENERGY SECTOR IN ITALY: THE TUSCAN REGION

*Le cop Bernetti*