

**Verbale della Riunione del Collegio dei Docenti del
Corso di Dottorato di Ricerca LERH in data 2 maggio 2018**

L'anno 2018 il giorno 2 maggio, alle ore 14:00, presso il Dipartimento T.E.S.A.F. dell'Università degli Studi di Padova, si è riunito il Collegio dei Docenti del Corso di Dottorato di Ricerca in epigrafe.

La riunione è stata indetta dal Coordinatore, prof. Davide Pettenella.

Cognome e Nome	Presente	Assente giustific.	Cognome e Nome	Presente	Assente giustific.
Anfodillo Tommaso	x		Pividori Mario		x
Boatto Vasco		x	Pomarici Eugenio	x	
Borga Marco	x		Rossetto Luca	x	
Carrer Marco	x		Sartori Luigi		x
Cavalli Raffaele		x	Secco Laura		x
Curioni Andrea		x	Semenzato Paolo	x	
D'Agostino Vincenzo		x	Sitzia Tommaso	x	
Dalla Fontana Giancarlo		x	Stefani Gianluca	x	
Defrancesco Edi	x		Tarolli Paolo	x	
Flamini Riccardo		x	Tempesta Tiziano		x
Friso Dario		x	Thiene Mara	x	
Galletto Luigi		x	Trestini Samuele	x	
Gatto Paola	x		Vettore Augusto		x
Ghisi Rossella	x		Vincenzi Simone		x
Gregoretti Carlo	x		Zanella Augusto	x	
Grigolato Stefano	x				
Guarnieri Alberto		x	Crivellaro Alan		x
Lenzi Mario Aristide		x	Linaldeddu Benedetto T.	x	
Lingua Emanuele	x		Marangon Matteo		x
Lomolino Giovanna		x	Masiero Mauro		x
Marchi Lorenzo	x				
Marinello Francesco		x	Rappres. dei dottorandi		
Montecchio Lucio	x		Gelmini Ylenia		x
Pasini Gabriella		x	Iacopino Simone	x	
Petit Gai		x	Mozzato Daniele	x	
Pettenella Davide	x		Oss Cazzador Daniele		x
Picco Lorenzo	x		Pasqualotto Gaia	x	
Pirotti Francesco		x	Pellegrini Emilia	x	
Pisani Elena		x	Roder Giulia	x	

Presiede la seduta il Coordinatore del Corso di Dottorato di Ricerca LERH, prof. Davide Pettenella. Assume le funzioni di Segretario il prof. Marco Borga.

Il prof. Pettenella informa i presenti che sono stati invitati a partecipare alla riunione, senza diritto di voto, anche i dr. Alan Crivellaro, Benedetto Teodoro Linaldeddu, Mauro Masiero e Matteo Marangon, che entreranno a far parte del Collegio dei Docenti a partire dal prossimo Ciclo XXXIV.

Il prof. Pettenella, constatato il numero legale degli aventi diritto, dichiara aperta la seduta per discutere il seguente



ODG:

- 1) Comunicazioni;
- 2) Definizione della composizione del Collegio dei Docenti;
- 3) Approvazione accordo quadro per la co-tutela di tesi di dottorato tra l'Università di Padova e la China University of Geosciences di Beijing (CUGB) - ratifica;
- 4) Approvazione moduli proposta "Anagrafe dei dottorati XXXIV Ciclo per rinnovo a.a. 2018/19" - scheda Ministeriale, codice= DOT1319007 e "Dottorati a.a. 2018/2019 ciclo XXXIV - scheda Ateneo, codice = DOT1319007 (ratifica);
- 5) Approvazione Domanda Borse di Studio CARIPARO (per studenti italiani e internazionali) - ratifica;
- 6) Scheda Cineca "Bando Corso Dottorati XXXIV Ciclo": Modalità di svolgimento esame, Commissione Esami di Ammissione;
- 7) Ciclo XXXIV - attivazione di n. 1 posto di dottorato industriale: eventuali provvedimenti;
- 8) Pratiche studenti: eventuali provvedimenti.

1. Comunicazioni

Il Coordinatore comunica che:

- In base ai nuovi criteri di premialità definiti per la **ripartizione delle borse in ateneo** tra i diversi corsi di dottorato, il corso LERH ha ricevuto 4+3 borse per il Ciclo 34°, con una differenza 0,28 che andrà a credito per il prossimo anno (lo scorso anno il Corso aveva ricevuto 4+4 borse con un debito di 0,42 borse)
- È stato istituito un **sistema di registrazione on line per i periodi di formazione all'estero** oltre i 20 giorni gg per i dottorandi senza borsa (registrazione necessaria per i criteri di internazionalizzazione).
- I dottorandi **Simone Iacopino** e **Alessia Portaccio** hanno vinto un *grant* messo a bando dall'EFI per una Short Scientific Visit presso l'Università di Bordeaux e di Friburgo.
- Come comunicato al Consiglio Direttivo, è opportuno **aggiornare i Research topics** riportati nel sito del corso non solo perché questi rappresentano gli indirizzi generali di ricerca del corso, ma perché su questi temi si orientano i candidati nel formulare la proposta e nell'individuare, almeno in termini di orientamento generale, possibili supervisor.
- È proseguita l'**attività di didattica** per i dottorandi del XXXIII Ciclo. La partecipazione, i risultati conseguiti e la valutazione da parte degli studenti sono complessivamente buoni. Alcuni dei corsi opzionali hanno però avuto scarsa partecipazione. Andrà ulteriormente migliorata l'organizzazione della didattica, anche in considerazione delle indicazioni che vengono segnalate dagli studenti.
- Nuova **modalità di gestione dei fondi dei dottorandi**: possono essere utilizzati dal dottorando quando si vuole e non più al 2° e 3° anno. Non ci sono problemi di utilizzarli anche tutti il 1° anno (anche nel caso in cui il dottorando si ritiri). Se i fondi non sono utilizzati alla fine del 3° anno, dovranno essere restituiti all'ateneo.
- **Interpretazione autentica** del nuovo Regolamento per i corsi di dottorato: i **valutatori esterni** non possono far parte della Commissione finale. Su proposta del Collegio possono essere invitati alla commissione finale, ma a spese dei fondi di gestione del Dottorato (non del *budget* dell'ateneo).

  2

2. Definizione della composizione del Collegio dei Docenti

Il Coordinatore comunica ai presenti di aver ricevuto le richieste di adesione al Collegio dei Docenti del Corso di Dottorato da parte della dott.ssa **Laura Onofri** e del dott. **Daniel Vecchiato**.

Valutata l'opportunità di un allargamento del Collegio, valutata la produzione scientifica dei candidati (vd. Allegati n. 1), valutati i criteri dell'accREDITAMENTO, il Collegio Docenti approva all'unanimità la proposta. L'allargamento del Collegio verrà formalizzato con le procedure di autorizzazione del ciclo XXXV (01/10/2019).

3. Approvazione accordo quadro per la co-tutela di tesi di dottorato tra l'Università di Padova e la China University of Geosciences di Beijing (CUGB) - ratifica

Il Coordinatore pone all'attenzione dell'assemblea l'accordo quadro per la co-tutela di tesi di dottorato finalizzata al conferimento del Titolo di Dottorato Congiunto tra l'Università di Padova e la China University of Geosciences di Beijing (CUGB).

Il Collegio Docenti approva all'unanimità.

4. Approvazione moduli proposta "Anagrafe dei dottorati XXXIV Ciclo per rinnovo a.a. 2018/19" - scheda Ministeriale, codice= DOT1319007 e "Dottorati a.a. 2018/2019 ciclo XXXIV - scheda Ateneo, codice = DOT1319007 (ratifica)

Il Coordinatore comunica che si sono concluse le **procedure per l'accREDITAMENTO ed il rinnovo del Corso di dottorato** tramite la compilazione, nella procedura CINECA, dei moduli "Anagrafe dei dottorati XXXIV Ciclo per rinnovo a.a. 2018/19" - scheda Ministeriale, codice= DOT1319007 e "Dottorati a.a. 2018/2019 ciclo XXXIV - scheda Ateneo, codice = DOT1319007, e ne illustra i contenuti, in particolare per quanto riguarda i punti: Denominazione Corso, Collegio dei Docenti e Coordinatore, Struttura Formativa, Posti, Borse e Budget per la ricerca, Strutture Operative e Scientifiche, Requisiti e modalità di ammissione.

Al termine della discussione, il Collegio Docenti approva all'unanimità, e nel suo complesso, la Scheda Ministeriale "Anagrafe dei Dottorati a.a. 2018/2019" e la Scheda Ateneo "Dottorati a.a. 2018/2019 ciclo XXXIV.

5. Approvazione Domanda Borse di Studio CARIPARO (per studenti italiani e internazionali) – ratifica

Il Coordinatore comunica di aver predisposto la domanda per la partecipazione al **bando borse di studio CARIPARO** sia per studenti italiani che per studenti internazionali.

Il Dottorato di ricerca LERH ha richiesto n. 2 borse di dottorato, di cui una riservata a studenti internazionali; le borse di studio sono a tema libero.

Il Collegio Docenti approva all'unanimità la proposta.



6. Scheda Cineca "Bando Corso Dottorati XXXIV Ciclo": Modalità di svolgimento esame, Commissione Esami di Ammissione

Il Coordinatore comunica che, tramite procedura CINECA, è stato compilato il Modulo "Bando di Concorso dottorati XXXIV ciclo" e illustra la Scheda.

Per quanto riguarda il numero di dottorandi che potranno partecipare al XXXIV ciclo la situazione è la seguente:

- n. 7 Borse di Ateneo;
- n. 1 Borsa CARIPARO, a tema libero, per studenti italiani;
- n. 1 Borsa CARIPARO, a tema libero, per studenti internazionali;
- n. 2 Borse a tema vincolato su fondi da finanziatori esterni:
 - una borsa su fondi da Dip.to TESAF relativi al progetto H2020 SINCERE;
 - una borsa su fondi Dip.to TESAF relativi alla convenzione con EURAC RESEARCH nell'ambito del progetto H2020 SECLI-FIRM: The Added Value of Seasonal Climate Forecasts for Integrated Risk Management Decisions;
- n. 2 posti senza borsa;
- n. 1 Dottorato Industriale – Ditta Terra srl – Oderzo TV.

A questi posti si aggiungono:

- n. 3 dottorandi con borsa paesi stati esteri, finanziati dalla Guangzhou University;
- n. 1 dottorando con borsa paesi stati esteri – Cile (posizione che sarà definita a fine giugno quando si sapranno gli esiti della decisione del Governo cileno).

Il Coordinatore illustra gli altri aspetti salienti che caratterizzano la scheda, tra cui:

- a) modalità di svolgimento dell'esame: valutazione titoli come prova di sbarramento e prova orale che potrà essere effettuata tramite colloqui, via telematica, per i candidati che ne faranno espressamente richiesta nella domanda di partecipazione al concorso;
- b) composizione della Commissione:
Membri effettivi: Davide Pettenella, Marco Borga, Marco Carrer;
Membri supplenti: Stefano Grigolato, Giovanna Lomolino, Lucio Montecchio.

La **Commissione si riunirà in data 13.7.2018**, per procedere con l'analisi e la valutazione dei titoli (che saranno pubblicati nel sito web del Corso di Dottorato in data 16.7.2018).

La **prova orale** si svolgerà in data **23.7.2018**, con inizio alle ore 9.00, con eventuale proseguimento della prova il **24.7.2018** alle ore 9.00.

La **pubblicazione del Bando di Concorso** dottorati di ricerca ciclo XXXIV rimarrà aperta per 30 giorni, con uscita prevista per il **24.5.2018**.

Il Coordinatore invita i membri del Collegio a dare la più ampia diffusione agli interessati.

Il Collegio dei Docenti approva all'unanimità la Scheda Bando ciclo XXXIV.

7. Ciclo XXXIV - attivazione di n. 1 posto di dottorato industriale: eventuali provvedimenti

Il Coordinatore comunica che grazie all'impegno del prof. Francesco Pirotti, è arrivata la richiesta di attivazione di un posto di dottorato industriale riservato ad un dipendente della ditta "Terra srl" di Oderzo TV.



4

Il Collegio dei Docenti è chiamato ad esprimere il proprio parere in merito alla proposta dell'Azienda e ad approvare il piano formativo ed individuale del dipendente dell'Azienda che si iscriverà al Corso a seguito del superamento della prova di selezione; tale piano stabilisce la durata del corso di dottorato, le modalità di svolgimento delle attività di formazione e di ricerca del dottorando presso l'Università e presso l'Azienda e la ripartizione del suo impegno complessivo.

Il Collegio dei Docenti esprime all'unanimità parere favorevole alla proposta dell'azienda e approva il piano formativo individuale del dipendente dell'Azienda che si iscriverà al Corso di dottorato LERH (vd. Allegati n. 2).

8. Pratiche studenti: eventuali provvedimenti

Il Coordinatore comunica che a causa di un refuso, nel verbale del Collegio dei Docenti del 20/12/2017, erano stati assegnati come supervisori della dottoranda **Tatevik Yezekyan**, i proff. Samuele Trestini e Francesco Marinello al posto dei supervisori effettivi: prof. Luigi Sartori (che ha firmato il piano della ricerca triennale) e prof. Samuele Trestini.

Il Collegio dei docenti, unanime, approva l'assegnazione alla dottoranda Tatevik Yezekyan dei supervisori: proff. Luigi Sartori e Samuele Trestini.

Alla dottoranda **Giulia Muir** viene proposto come nuovo supervisore il dott. Mauro Masiero e il prof. Davide Pettenella come co-supervisore.

Il Collegio dei docenti, unanime, approva.

Alla dottoranda Mariangela Soraci è assegnato come co-supervisore il dott. Mauro Masiero.

Il Collegio dei docenti, unanime, approva.

Il Coordinatore porta all'attenzione del Collegio la comunicazione del Servizio Formazione alla Ricerca relativa alla sospensione per 5 mesi della frequenza della dottoranda **Ylenia Gelmini – XXXII ciclo**, a causa di maternità a partire dal giorno 23 aprile 2018. Ai sensi del Regolamento di Ateneo per i dottorati di ricerca, "...il periodo sospeso sarà recuperato con differimento della durata del corso pari al periodo di sospensione".

Il Collegio dei Docenti unanime prende atto.

Il Coordinatore comunica che in data 1 febbraio è pervenuta al Collegio dei Docenti la richiesta di nulla osta per poter svolgere **attività di docenza/seminario** da parte della dottoranda **Giulia Roder** (Ciclo XXXI), per n. 2 ore presso il Master Interregionale di II° livello "Innovazione, Progettazione e valutazione delle politiche e dei servizi" organizzato dal dipartimento di Scienze Politiche, Giuridiche e Studi Internazionali dell'Università degli Studi di Padova. Visto il parere favorevole espresso da Paolo Tarolli, supervisore della dottoranda, il Collegio Docenti approva all'unanimità di concedere il nulla osta.

Il Coordinatore comunica che in data 12 gennaio 2018 la dottoranda **Misra Shilpi** (ciclo XXXII) con borsa di Ateneo, iscritta al secondo anno, ha rinunciato al dottorato.

Il Collegio dei Docenti, unanime, prende atto.



La seduta è tolta alle ore 15.00.

Le deliberazioni prese in questa seduta sono state redatte, lette, approvate e sottoscritte seduta stante.

Il Coordinatore del Corso
Prof. Davide Pettenella



Il Segretario
Prof. Marco Borga



Allegati

n. 1 - Curriculum vitae di Laura Onofri e Daniel Vecchiato

CV di Laura Onofri

Education and Working Experience

Master of Science (Msc) in Economics, Catholic University of Leuven, Ph.D. in Economics, University of Maastricht, (external supervisor prof. Oliver Williamson). Post-doc in Econometrics, University of Bologna

Professional economist, whose research/lecturing/consultancy activity is carried on both in academic contexts (Catholic University of Leuven, University of Maastricht, University of Bologna, University Cà Foscari of Venice, University of Padova) and in international organizations (consultant for World Bank, FAO, FAO Pakistan, UNEP, Climate and Development Knowledge Network (CDKN) among the others).

Publications

Chapters in International Volumes with Referee

1. **2017** "Aquaculture in the Mediterranean and Black Sea. A Blue Growth Perspective" (with F. Massa and D. Fezzardi) in Handbook on the Economics and Management of Sustainable Oceans, Edited by P.A.L.D. Nunes, A. Markandya and L. Svennson. **Edward Elgar Publisher**
2. **2015** "Assessing biophysical and economic dimensions of societal value: An example for water ecosystem services in Madagascar" (Villa, F., Portela, R., Nunes, P.A.L.D and Lange, G.-M) in Water Ecosystem Services: A Global Perspective, Edited by Martin-Ortega, J.Ferrier, R.C., Gordon, I.J. Khan, S. **Cambridge University Press**
3. **2012** "*De Rationibus Disputandum Est: a Note on the Profile of a warm Glower, Consumer's Behavior and Public Policy Implementation*" (with Paulo A.L.D. Nunes) in Designing Institutions Taking into Account Individual Preferences (Eric Brusseau, Tom Dedeuwardere and Marc Willinger, Editors), **The Oxford University Press**,
4. **2007** "*Gli Scenari Futuri: Venice come Distretto Culturale Evoluto*" (with Pier Luigi Sacco, Giorgio Tavano Blessi e Silvia Vergani) in I Distretti Culturali Evoluti: Un Nuovo Modello di Sviluppo Locale, (Pier Luigi Sacco, editor) **Edizioni Il Mulino**;
5. **2005** "*Analisi e Studio del Mercato delle Vongole con Individuazione delle Soluzioni Organizzative per una Valorizzazione del Prodotto di*

Qualità", in Vasco Boatto e Michele Pellizzato (Editors) *La Filiera della Vongola: Tapes Philippinarum in Italia*, **Franco Angeli Editore**.

6. **2005** "*Pricing Old Masters Paintings: Price Formation and Policy Implications*" (with Paolo Figini) in Alain Marciano and Jean Michel Josselin (Editors) *The Law and Economics of the Welfare State: A Political Economy Approach*, **Edward Elgar Publisher**.
7. **2000** "*Liberalization of the European Electricity Market: a Law and Economics Analysis of the Reciprocity Principle*", in U. Albertshauer and H. Knodler (Editors) *Ökonomie und Politiksbereitung in Spannungsfeld von Theorie und Praxis*; **Verlag-VWF Editor**, Berlin.

Working Papers

8. **2017** *An Empirical Test for Costs Subadditivity in the Fishery Sector (with Francesc Maynou)* *Econometrics and Economics Research Center EERI Research Papers Series n. 10*
9. **2010** "*Methodological Framework for Assessing and Valuating Ecosystem Services and Mitigation against Desertification*". (with Paulo A.L.D. Nunes and Andrea Ghermandi). **Working Paper for the PRACTICE Project (<http://practice-netweb.eu>)**
10. **2010** "*Economic Preferences for Language Diversity: Myth or Reality? An Attempt to Estimate the Economic Value of the Linguistic Landscape*" (with Paulo A.L.D. Nunes, Durk Gorter and Jasone Cenoz), **SUS.DIV Working Papers Series**, n. 15.
11. **2008**. "*Language Diversity in Urban Landscapes: an Econometric Study*", (with Paulo A.L.D. Nunes, Jasone Cenoz and Durk Gorter), **FEEM (Fondazione Eni Enrico Mattei), Working Papers Series, Nota di Lavoro 40**.
12. **2008** "Socio Economic Indicators for River Basin, (with Paulo A.L.D. Nunes and Andrea Ghermandi, Elena Semenzin, Stefania Gottardo and Silvio Giove). Working Paper for the MODELKEY Project
13. **2008** "*The Italian Grappa Market: An Analysis of Consumer Preferences Through Hedonic Price Analysis*" (with Kristiaan Koch), Center for International Food and Agricultural Policy, Università di Minnesota Working paper 6653
14. **2008**. "*An Economic Model for Bioprospecting Contracts*" (with Paulo A.L.D. Nunes and Helen Ding) **FEEM (Fondazione Eni Enrico Mattei), Working Papers Series, Nota di Lavoro 161**.
15. **2004** "*The Profile of a Warm-Glow: a Note on Consumer's Behavior and Public Policy Implementation*" (with Paulo A.L.D. Nunes), **FEEM (Fondazione Eni Enrico Mattei), Working Papers Series, Nota di Lavoro 113**.
16. **2004** "*Le Cooperative Sociali nella Provincia di Rimini*" Report for the EQUAL ASSET EU Project

**Technical and
Policy Reports for
International
Agencies and
Organizations**

17. **2003:** *"Old Masters Paintings: Price Formation and Institutional Implications"*, SIEP (Società Italiana di Economics Pubblica), Working Paper Series n. 271.
18. **2002** *"Il Ruolo dei Servizi Pubblici Locali nella Riqualificazione del Welfare Regionale"*, *Quaderni del Department di Economics e Finanza*, Faculty of Giurisprudenza, University of Urbino.
19. **2016** World agriculture: towards 2030/2050, How to feed the World in 2050, Looking ahead in World Food and agriculture: Perspectives to 2050. **FAO PAKISTAN** Contributing author
20. **2016** The Economics of Ecosystem Based Adaptation **UNEP United Nations Environmental Programme**. Lead author
21. **2016** FAO-GFCM Scientific Advisory Committee on Aquaculture. Expert meeting on sustainable shellfish aquaculture in the Mediterranean and the Black Sea (various authors) **FAO-GFCM Technical Report** Contributing Author
22. **015** "How a high-ambition global climate deal will help achieve the Sustainable Development Goals" (with Valerie Houlden, Georgia-Marina Tsarouchi, Nigel Walmsley, Patxi Greño, Anil Markandya, Alberto Ansuategi, Helen Picot, by Mairi Dupar). Policy Brief prepared for **Climate and Development Knowledge Network (CDKN)**. Contributing Author
23. **2015** "The impact of climate change on the achievement of the post-2015 sustainable development goals" (with Valerie Houlden, Georgia-Marina Tsarouchi, Nigel Walmsley, Patxi Greño, Anil Markandya, Alberto Ansuategi, Helen Picot, by Mairi Dupar). Technical Report prepared for **Climate and Development Knowledge Network (CDKN)** Contributing Author
24. **2015**. "Guidance Manual on Valuation and Accounting of Ecosystem Services for Small Island Developing States". **UNEP. United Nations Environmental Programme** Contributing Author.
25. **2013** "Economic and Climate Change Pressures on Biodiversity in Southern Mediterranean Coastal Areas (with F. Bosello and Paulo A.L.D. Nunes). **CEPS. The Center for European Policy Studies**. Contributing Author
26. **2012** Assessing and Valuing Ecosystem Services in the Ankenihieny Zahamena Corridor (CAZ) Madagascar" (with R.Portela, P.A.L.D. Nunes, A.Shepard, F. Villa, and G.M Lange) **WAVES/World Bank PILOT STUDY in MADAGASCAR**. Contributing Author/Lead Author for the Econometric Valuation
27. **2012** "Why Valuing the Oceans?" A discussion paper, UNEP/GRID Arendal and Duke University's Nicholas Institute for Environmental Policy Solutions in collaboration with the **UNEP TEEB** Office and the UNEP Regional Seas Programme, Contributing author
28. **2011** "Support Development of Biodiversity Conservation Policies and Practices in Mountain Regions of the South Caucasus" *The Regional Environmental Centre for the Caucasus (REC Caucasus)*. Contributing author
29. **2009**. The Economics of Ecosystem Services and Biodiversity **TEEB** for International and National Policy Makers (Ed. Patrick ten Brink), **UNEP**

Unpublished Manuscripts

30. **2005** *I Contratti di Finanziamento delle Imprese all'Arte ed alla Cultura: un'Analisi Economica*, teaching support manuscript, University of Venice Cà Foscari.
31. **2005** *"Contracts in the Restructured European Electricity Markets: A Law and Economics Perspective"*, Ph.D thesis., mimeo Maastricht University.
32. **1996** *"Diritto ed Economia: le Politiche per la Concorrenza"*, Laurea/Bachelor thesis, Urbino University.

Consultancy Reports

33. **2010** *"Study of the Potential Financial Risks for Shopping Malls Associated with Climate Change"* (with Anil Markandya, Paulo A.L.D. Nunes and Steve Arnold). Report prepared for Metroeconomica
34. **2002** *"The Law and Economics di Energy Swaps"* Report prepared for the European Energy Charter

Presentation at International Conferences with Referees (and related proceedings)

1. **2017** What is the Future of the Wine-Grape Industry in Veneto? Evidence from a Micro-Macro- Based Prediction Model" (with F. Bianchin, V Boatto, M. Furlani, F. Pecci and F. Perali) AAWE Annual Conference, Padova
2. **2017** "Cooperative as Transaction Costs Minimizing Structures: an Empirical Application to the Treviso Prosecco Wineries" (with L. Barisan, V.Boatto, L. Galletto) SIDEA Annual Conference, Bisceglie
3. **2016** "Agricultural Productivity in Veneto: Measurements, Trends and Drivers" (with F. Bianchin and V. Boatto), SIDEA Annual Conference San Michele all' Adige.
4. **2015**: The Impacts of Ocean Acidification on Aquaculture", FAO event, Cattolica 23-26 November 2015
5. **2015** "Rules, Organizational Structures and Economic Performance: The case of Prosecco Cooperative Wineries in the Treviso Area (with L. Barisan and V. Boatto), SIDEA Annual Conference Viterbo-Roma
6. **2014**. *"Jack and the Magic Beans (revisited): on Ecosystem Services, Economic Valuation and National Accounts "*(with Paulo A.L.D Nunes,

Rosimeiry Portela and Glenn-Marie Lange). Paper accepted for presentation at the *Vth World Conference di the American and European Association di the Environmental and Resource Economists*, Department di Economics, Istanbul.

7. **2014.** "Who likes it Sparkling? An Empirical Analysis of Prosecco Consumers' Profile". (with Andrea Dal Bianco and Vasco Boatto) . 11th Conference Wageningen International Conference on Chain and Network Management, Island of Capri.
8. **2013** *Beach 'Lovers' and 'Greens': A Worldwide Empirical Analysis of Coastal Tourism*" (with Paulo Ald Nunes).IMPAC3 Marseille.
9. **2013.** *Material Transfer Agreements: an Economic Analysis*, BIOECON, Cambridge
10. **2013** *Beach 'Lovers' and 'Greens': A Worldwide Empirical Analysis of Coastal Tourism*" (with Paulo Ald Nunes).NOAA Washington DC..
11. **2012** "Cultural Values Embedded in Individual and Social Preferences for Grappa" (with Claudia Bellone, paper accepted for presentation at the Annual Conference of the Wine Economics Association, Princeton, June
12. **2012** "Cultural Values Embedded in Individual and Social Preferences" (with Claudia Bellone). Paper presented at the Conference "Viticoltura e Cambiamento Climatico, Minacce, Sfide e Nuove Opportunità, University of Padova, April
13. **2011** "Some like it green? A worldwide econometric analysis of coastal tourism demand and biodiversity" (with P.A.L.D. Nunes), Paper presented at the XIIIth Annual Bioecon Conference, Villa Barton . Geneva.
14. **2010** "*The Economics of Public Goods: the Case di Fisheries in the Northern Adriatic Sea*" (with Vasco Boatto) Paper presented at the *Joint Conference on Food, Agriculture and the Environment, Centro Studi per l'Ambiente Alpino*, San Vito di Cadore (BL)
15. **2010** "*What is in a Sign of a Main Shopping Street? An Econometric Study on Multi-lingualism*" (with Paulo A.L.D. Nunes Jasone Cenoz and Durk Gorter). Paper Presented at the *4th World Conference di the Spatial Econometrics Association*, Department di Economics, University of Chicago.
16. **2010** "*De Rationes Disputandum Est: a Note on the Profile di a warm Glower, Consumer's Behavior and Public Policy Implementation*" (with Paulo A.L.D. Nunes) Paper presented at the *IVth World Conference di the American and European Association di the Environmental and Resource Economists*, Department di Economics, University of Montreal.
17. **2009** "*What is in a Sign: an Econometric Study di Urban Landscape*" (with Paulo A.L.D. Nunes, Jasone Cenoz and Durk Gorter) Paper presented at the *International Conference di Landscape Economics*, Department di Economics, University of Vienna.
18. **2009** "*An Economic Model for Bioprospecting Contracts*". (with Paulo A.L.D. Nunes and Helen Ding) Paper presented at the *Annual Conference di the European Association di the Environmental and Resource Economists*, Department di Economics, University of Amsterdam.
19. **2008** "*Price Formation and Legal Provisions in Electricity Contracts: an Empirical Study*" Paper presented (poster) at the *International Workshop in*

Empirical Methods in Energy Economics, EHTZ, Centre for Energy Policy and Economics, Zurich,

20. **2006** *"The Italian Grappa Market: An Analysis of Consumer Preferences Through Hedonic Price Analysis"* Paper presented at the 10th Joint Conference on Food, Agriculture and the Environment, Department of Agricultural Sciences, University of Minnesota.
21. **2006** *"Testing Williamson Theory on Transaction Specific Governance Structures: Evidence from the Electricity Markets"* Paper presented at the 11th World Conference of the American and European Association of the Environmental and Resource Economists, Department of Economics, University of Kyoto.
22. **2006** *"Willingness-to-pay for non market goods: a note on consumer's warm glow and public policy implications"*. (with Paulo A.L.D. Nunes) Paper presented at the Workshop in *"Managing Uncertainty, Complexity and Change in the Field of Biodiversity and Climate Change"*, Department of Economics, University of Louvain-la-Neuve.
23. **2006** *"Price Formation and Legal Provisions in Electricity Contracts: an Empirical Study"* Paper presented at the XIXth Continuation Workshop in Law and Economics, Department of Economics, University of Erfurt.
24. **2005** *"Price Formation and Legal Provisions in Electricity Contracts: an Empirical Study"*. Paper presented at the Annual Conference of the European Association of the Environmental and Resource Economists, Department of Economics, University of Bremen.
25. **2005** *"Price Formation and Legal Provisions in Electricity Contracts: an Empirical Study"*. Paper presented at the Seminars in Political Economy, Department of Political Sciences, University of Milan, La Statale.
26. **2004** *"Energy Long-Term Contracts and Competition Policies: a Critical Note on the NEA Commission Decision"*. Paper presented at Annual Conference of the European Association of the Environmental and Resource Economists, Department of Economics, University of Budapest.
27. **2004** *"Old Masters Paintings: Price Formation and Institutional Implications"* (with Paolo Figini), Paper presented at the Annual Conference of the Applied Econometrics Association (Econometrics of Cultural Goods), Department of Economics, University of Padua.
28. **2004** *"The Life-Cycle of Temporary Cultural Exhibitions. An Empirical Exploration"* (with Antonello E. Scorcu), Paper presented at the Annual Conference of the Applied Econometrics Association (Econometrics of Cultural Goods), Department of Economics, University of Padua.
29. **2003** *"Old Masters Paintings: Price Formation and Institutional Implications"* (with Paolo Figini), Paper presented at the Annual Conference of the Italian Association of Public Economists, Department of Economics, University of Pavia.
30. **2003** *"Willingness-to-pay for non market goods: a note on consumer's warm glow and public policy implications"* (with Paulo A.L.D. Nunes). Paper presented at the Annual Conference of the European Economists Association, Department of Economics, University of Stockholm.
31. **2003** *"Willingness-to-pay for non market goods: a note on consumer's warm glow and public policy implications"* (with Paulo A.L.D. Nunes). Paper presented and at the Annual Conference of the European Association of

the Environmental and Resource Economists, Department di Economics, University of the Basque Country.

32. **2003** "*Art Sponsor Contracts: a Law and Economics Approach*". Paper presented at the *Vth Workshop in Institutional Economics*, Department di Economics, University Pompeu Fabra, Barcelona.
33. **2003** "*Pricing Old Masters Paintings: Price Formation and Public Policy Implementation*". Paper presented (upon invitation) at the *4th Corsica Workshop in Law and Economics*, Department di Economics, University di Reims.
34. **2001** "*Contratti, Incentivi ad Investire ed Efficienza-X nel Mercato Liberalizzato dell'Elettricit *". Paper presented at the Annual Conference di the Italian Economics Association, Rome, Accademia dei Lincei
35. **2001** "*The Hold-up Problem in the Liberalized Electricity Market: Discussion about Solutions and Legal and Economic Implementation Difficulties*". Paper presented at the *XIVth Continuative Erfurt Workshop in Law and Economics*, Department of Economics, University of Erfurt
36. **2001** "*The Hold-up Problem in the Liberalized Electricity Market: Discussion about Solutions and Legal and Economic Implementation Difficulties*". Paper presented and at .Annual Conference di the European Association of Law and Economics, Department di Economics, University of Vienna.
37. **2000** "*Liberalization di the European Electricity Market: a Law and Economics Analysis di the Reciprocity Principle*". Paper presented at the Conference "Economics and Political Counselling", Department di Economics, University of Mannheim.
38. **2000** "*The Role di Reciprocity in the Liberalization di the European Electricity Market: a Law and Economics Analysis*". Paper presented at the *IIIth Maastricht Workshop in Law and Economics*, Department di Economics, University of Maastricht.
39. **1999** "*Deregulation di the European Electricity Market: Energy Contracts in a Law and Economics Perspective*". Paper presented at the *Workshop in Law and Economics*, Department di Economics, Catholic University of Leuven and at the *XIIIth Maastricht Workshop in Law and Economics*, Department di Economics, University of Maastricht.

Language Skills

European level (*)

Understanding		Speaking		Writing
Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
English	Proficient user	Proficient user	Proficient user	Proficient user
French	Proficient user	Independent user	Independent user	Independent user
German	Proficient user	Independent user	Independent user	Independent user
Portuguese	Basic user	Basic user	Basic user	Basic user
Italian	Mother Tongue	Mother Tongue	Mother Tongue	Mother Tongue

(*) *Common European Framework di Reference for Languages*

**RESEARCH
EXPERIENCE ON EU
FUNDED PROJECTS**

Projects with Fondazione di Venezia	GLOB- Governance Local para a Biodiversidade Coordinator: Mario Volpe Researchers: Laura Onofri, Linda Pischedda
Projects with CIESM- The Mediterranean Science Commission	MICROB3-Biodiversity, Bioinformatics, Biotechnology (2012-2016) Coordinator: Michele Barbier Researchers: Laura Onofri, Michele Barbier
	VECTORS - VECTORS of Change in Oceans and Seas Marine Life, Impact on Economic Sectors (2011-2015) Coordinator: Paulo A.L.D. Nunes Researchers: Laura Onofri, Paulo A.L.D. Nunes
	MARCOM – Towards an Integrated Marine and Maritime Science Community (2010-2012) Coordinator: Laura Giuliano Researchers: Laura Onofri, Paulo A.L.D. Nunes, Laura Giuliano
Projects with Centro Euro-Mediterraneo per I Cambiamenti Climatici (CMCC)	PRACTICE - Prevention and Restoration Actions to Combat Desertification. An Integrated (2009-2010) Coordinator: Paulo A.L.D. Nunes Researchers: Andrea Ghermandi, Laura Onofri
Projects with University of Venice Cà Foscari	KNOWSEAS - Knowledge-based Sustainable Management for Europe's Seas (2009- 2014) Coordinator: Paulo A.L.D. Nunes Researchers: Laura Onofri , Sabah Abdullah, Andrea Ghermandi, Sonja Teelucksingh
	MODELKEY – Models for Assessing and Fhourscasting the Impact di Environmental Key Pollutants on Marine and Freshwaters Ecosystems and Biodiversity (2005-2010) Coordinator: Antonio Marcomini Researchers: Laura Onofri , Stefania Gottardo, Elena Semenzin, Silvio Giove, Paulo A.L.D. Nunes,
Projects with FEEM Fondazione ENI Enrico Mattei	MEDPRO - (2009-2013) Prospective Analysis for the Mediterranean Region Coordinator: Francesco Bosello Researchers: Laura Onofri , Fabio Eboli, Francesco Bosello, Ramiro Parrado, Manfred Hefner
	SUS.DIV (2005-2011) Sustainable Development in a Diverse Word. Coordinator: Gianmarco Ottaviano Researchers: Laura Onofri, Paulo A.L.D. Nunes, Dino Pinelli
INTERNATIONAL SCIENTIFIC NETWORKS	Contributing author for TEEB. <i>Review on The Economics Di Biodiversity Loss: Economic Analysis And Synthesis</i> , TEEB – Phase II (Volume D1)

CV di Daniel Vecchiato

PERSONAL DETAILS

Name Surname: Daniel Vecchiato

Born: Dolo (Italy), on December 16th 1976

CURRENT POSITION

From March 28th 2017 to present

Researcher [Ricercatore a t.d. (art. 24 c.3-b L. 240/10)]

University of Padova, Department of Land, Environment, Agriculture and Forestry

Address: Dip. TESAF – Università di Padova; Via dell'Università 16 - 35020 Legnaro (PD)

Phone: +39 049 827 2647

Email: daniel.vecchiato@unipd.it

PREVIOUS EXPERIENCE

2016- Researcher [Ricercatore a t.d. (art. 24 c.3-a L. 240/10)]

2017 University of Padova, Department of Land, Environment, Agriculture and Forestry

2009- Assistant professor, Department of Land, Environment, Agriculture and Forestry –

2015 University of Padova

MEMBERSHIPS

Società Italiana di Economia Agraria (SIDEA), Centro Studi Estimativi e Territoriali (CeSET),

European Association of Agricultural Economists (EAAE)

MAIN PUBLICATIONS

- 2017.....1 Tempesta, T., Vecchiato, D. (2017). Valuing the landscape benefits of rural policies actions in Veneto (Italy). *Aestimum*, 70, 7-30. doi:10.13128/Aestimum-21079
- 2017.....2 Pontoni, F., Vecchiato, D., Marangon, F., Tempesta, T., Troiano, S. (2016). Choice experiments and environmental taxation: An application to the Italian hydropower sector. *Economics and Policy of Energy and the Environment*, 2016(3), 99-118. doi:10.3280/EFE2016-003009
- 2015.....3 Vecchiato, D., Tempesta, T. (2015), "Public preferences for electricity contracts including renewable energy: a marketing analysis with choice experiments", *Energy*, 88, pp. 168-179, Elsevier, doi: 10.1016/j.energy.2015.04.036
- 2015.....4 Tempesta, T., Vecchiato, D. (2015), "Testing the difference between experts' and lay people's landscape preferences", *AESTIMUM*, 2015, pagine 1-41, Vol.66, ISSN:1592-6117, DOI:10.13128/Aestimum-16481
- 2014.....5 Tempesta, T., Vecchiato D., Girardi, P. (2014) "The landscape benefits of the burial of high voltage power lines: A study in rural areas of Italy", *Landscape and Urban Planning* 126, pp. 53-64, doi: 10.1016/j.landurbplan.2014.03.003
- 2014.....6 Vecchiato, D. (2014) "How do you like wind farms? Understanding people's preferences about new energy landscapes with choice experiments", *AESTIMUM* 64, pp. 15-37, doi: 10.13128/Aestimum-14707
- 2013.....7 Tempesta, T., Vecchiato D. (2013) "Riverscape and groundwater preservation: a choice experiment", *Environmental Management* 52 (6), pp. 1487-1502, doi: 10.1007/s00267-013-0163-0
- 2013.....8 Mauracher, C., Tempesta, T., Vecchiato, D. (2013) "Consumer preferences regarding the introduction of new organic products: the case of the Mediterranean sea bass (*Dicentrarchus labrax*) in Italy", *Appetite* 63, pp. 84-91, doi: 10.1016/j.appet.2012.12.009
- 2013.....9 Vecchiato, D., Tempesta, T. (2013), "Valuing the benefits of an afforestation project in a peri-urban area with choice experiments", *Forest Policy and Economics* 26, pp.111-120, doi: 10.1016/j.forpol.2012.10.001
- 2013.....10 Tempesta, T., Vecchiato, D. (2013), "An analysis of the territorial factors affecting milk purchase in Italy", *Food Quality & Preference* 27 (1), pp. 35-43, doi: 10.1016/j.foodqual.2012.06.005

TEACHING ACTIVITY

- a.a. **Professor** – University of Padova - Department of Land, Environment, Agriculture and Forestry - Course title: "Istituzioni di economia forestale, agraria e ambientale" - Degree: 2017/2018 "Scienze e tecnologie agrarie"
- a.a. **Professor** – University of Padova - Department of Land, Environment, Agriculture and Forestry - Course title: "Istituzioni di economia forestale, agraria e ambientale" - Degree: 2016/2017 "Scienze e tecnologie agrarie"
- a.a. **Professor** – University of Padova - Department of Land, Environment, Agriculture and Forestry - Course title: "Istituzioni di economia" - Degree: "Riassetto del territorio e tutela del paesaggio" 2015/2016
- a.a. **Assistant Professor** – University of Padova - Department of Land, Environment, Agriculture and Forestry 2014/2015 "Attività formative di supporto all'insegnamento di *Estimo Rurale ed Ambientale* del corso di laurea triennale in *Riassetto del territorio e tutela del paesaggio*"
- a.a. **Assistant Professor** – University of Padova - Department of Land, Environment, Agriculture and Forestry 2013/2014 "Attività formative di supporto all'insegnamento di *Estimo Rurale ed Ambientale* del corso di laurea triennale in *Riassetto del territorio e tutela del paesaggio*" assigned with: **Protocollo 48 – Tit/Cl. III/2**

RESEARCH AREAS

Environmental economics, resource economics, discrete-choice modelling, non-market valuation, agribusiness, consumer demand, energy economics, landscape valuation, ecosystem services valuation.

EDUCATION

- 2013 PhD in "Environmental Economics and Management" at the Environment Department – University of York (UK) – Thesis title: "*Valuing landscape preferences with perceptive and monetary approaches: two case studies in Italy*"
- 2008 PhD in "Analysis and Governance of Sustainable Development" Fondazione Scuola di Studi Avanzati in Venezia (Ca'Foscari, IUAV, VIU). Thesis: "*The Wood Of Mestre: What Are The Benefits? Valuation Models As Governance Drivers: Choice Experiments Versus Contingent Valuation*"
- 2003 Master in "Valuation of urban, territorial and environmental policies" Istituto Universitario di Architettura di Venezia (IUAV), Dipartimento di Pianificazione.
- 2002 Degree in Economics and Business – field: Environmental Economics - Università degli Studi di Trento

QUALIFICATIONS

- 06/02/20 National Academic Qualification as Associate Professor
14 Consegue l'Abilitazione Scientifica Nazionale di seconda fascia nel settore concorsuale 07/A1 "Economia ed Estimo Rurale"

Allegato n. 2 - Dottorato Industriale ciclo XXXIV

PIANO FORMATIVO INDIVIDUALE DEL DOTTORANDO INDUSTRIALE

Durata del corso: 3 anni (dal 1° ottobre 2018 al 30 settembre 2021)

Obiettivi formativi del corso:

1. Apprendere lo stato dell'arte nell'utilizzo di dati telerilevati per la modellazione di elementi di interesse per la gestione del territorio, per previsioni e per il supporto alle decisioni.

2. Utilizzare al meglio i diversi software e linguaggi di programmazione per le analisi di quanto descritto al punto (a), in particolare su dati strutturati (raster da sensori ottici attivi RADAR/SAR e passivi) e non-strutturati (nuvole di punti da laser scanner).
3. Affrontare una ricerca su tecniche innovative di estrazione di informazioni (machine learning, modelli parametrici e non) su dati geospaziali, telerilevati e GIS
4. Utilizzare correttamente tecniche di validazione per una interpretazione supportata da un robusto metodo scientifico

Principali tematiche di formazione e ricerca:

1. Formazione sulla statistica di base ed avanzata (corsi LERH "Basic Statistics" e "Applied Statistics with applications in R" "Applied Statistics with R mixed models", "Categorical data analysis", "Multivariate analysis", "Spatial Statistics")
2. Formazione sulla corretta redazione di un report scientifico nell'ottica della creazione di relazioni aziendali e pubblicazioni (corsi LERH "Choose, design, write and present PhD research projects and results", "How to prepare a scientific paper" ed interazione a distanza con il supervisore)
3. Formazione e ricerca su applicazioni avanzate di telerilevamento: analisi dati RADAR/SAR, dati LiDAR e ottici (interazione con il supervisore e con il gruppo di lavoro CIRGEO che comprende docenti internazionali esperti delle tematiche di ricerca).
4. Formazione e ricerca sull'utilizzo di moderni strumenti "big data" e "parallel processing" per dati da remote sensing – e.g. il metodo map/reduce di Google Earth Engine (accesso al corso dedicato proposto nell'offerta formativa del CIRGEO, tenuto dal supervisore)

Modalità di svolgimento delle attività formative e di ricerca:

Il progetto formativo del candidato sarà coordinato dal supervisore, Prof. Francesco Pirotti assieme al Prof. Alberto Guarnieri come co-supervisore, anch'esso parte del Collegio Docenti del Dottorato LERH. Entro l'azienda gli interlocutori, per il percorso formativo saranno il Dott. Arch. Marco Stevanin ed il Dott. For. Marco Abordi.

In riferimento ai percorsi formativi ad hoc, in particolare ai punti 3 e 4 della sezione precedente, le attività prevedono formazione in presenza e da remoto con il supervisore ed il co-supervisore per il completamento di compiti di analisi di dati di interesse condiviso con l'azienda e che vengono poi discussi con il candidato presso l'Università. La prima metà del primo anno sarà dedicata ad acquisire conoscenze sullo stato dell'arte dell'elaborazione dei dati tramite remote sensing, mediante ricerca in letteratura e applicazioni pratiche di metodi di analisi dei dati. Dalla seconda metà del primo anno in poi vi saranno momenti di verifica del progetto di tesi presso l'Università, dove il candidato illustrerà lo stato avanzamento della ricerca.

Le attività di ricerca saranno svolte presso l'Azienda utilizzando casi studio di interesse aziendale condivisi con il supervisore. La supervisione avverrà tramite interazione periodica da remoto ed in presenza all'Università in date concordate con l'azienda, tendenzialmente ogni due mesi. Ogni sei mesi verrà presentato un report sull'attività.

Titolo e breve descrizione del progetto:

Geomatic Technologies for Monitoring Earth Surface Dynamics and Related Impacts

Il progetto di dottorato ha come obiettivo lo sviluppo di ricerche applicate sulle tematiche forestali e ambientali. In particolare la ricerca ha i seguenti obiettivi:

- comprensione delle dinamiche su larga scala dei fenomeni della superficie terrestre
- supporto allo sviluppo sostenibile
- misura e quantificazione degli effetti di cambiamenti della topografia della superficie terrestre
- gestione efficace delle risorse ambientali

Per raggiungere tali obiettivi è previsto l'utilizzo di metodo di elaborazione di immagini satellitari (Programma Copernicus - ESA, Landsat - NASA, e altri sensori, iperspettrali e SAR).

La fase di ricerca prevede l'applicazione di diverse tecniche di analisi delle immagini satellitari e la ricerca di approcci innovativi, per studiare e quantificare fenomeni fisici superficiali. In questa fase saranno applicati e studiati algoritmi dedicati e modelli di analisi delle immagini.

A sostegno della fase di analisi e ai fini della taratura dei modelli e degli algoritmi si prevede di acquisire dati relativi al fenomeno indagato. Tali dati saranno forniti dall'azienda e da partner aziendali.

I temi su cui si concentrerà la ricerca sono i seguenti:

- idrologia: si prevede di studiare e quantificare il fenomeno dell'erosione costiera, le dinamiche evolutive della linea di costa e l'influenza di vari parametri sull'erosione costiera (ad es. accrescimento vegetazione)

- gestione forestale: l'obiettivo è distinguere i tipi forestali, identificare la struttura di un bosco e studiarne l'accrescimento mediante elaborazione di immagini satellitari.
- mappe dell'inquinamento: l'obiettivo è processare immagini satellitari per creare mappe di inquinamento, considerando i principali inquinanti atmosferici. Si prevede di indagare l'eventuale incidenza delle concentrazioni di questi inquinanti (anche confronto storico) con aspetti relativi alla salute umana (incidenze su malattie).
- frane e terremoti: l'obiettivo è monitorare il movimento di frane mediante utilizzo delle immagini SAR. Si prevede inoltre concentrare le ricerche sull'individuazione di un sistema di previsione dei terremoti (ricerca concentrazione radon e monitoraggio morfologia con SAR).
- disastri naturali: si prevede di sviluppare tecniche analitiche per quantificare l'entità di fenomeni disastrosi riguardanti l'ambiente naturale (plastica negli oceani, incendi, sversamenti di petrolio).