

CURRICULUM VITAE

ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445 del 28 dicembre 2000
(DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DI CERTIFICAZIONI E DELL'ATTO DI NOTORIETA')

Informazioni personali

Cognome e Nome **Berrittella Maria**
E-mail maria.berrittella@unipa.it

Posizioni accademiche

Dal 19.03.2018 - Professore associato a tempo pieno
Settore Scientifico Disciplinare: SECS-P/03 - Scienza delle Finanze
Università degli Studi di Palermo, Dipartimento di Scienze Economiche,
Aziendali e Statistiche

23/12/2008-18.03.2018 Ricercatore a tempo pieno
Settore Scientifico Disciplinare: SECS-P/03 - Scienza delle Finanze
Università degli Studi di Palermo, Dipartimento di Scienze Economiche,
Aziendali e Statistiche

Abilitazione Scientifica Nazionale Abilitazione Scientifica Nazionale ai sensi dell'art.16 della Legge 240/2010 al ruolo di professore associato
Settore Concorsuale 13/A3 Scienza delle Finanze
Validità abilitazione: dal 13/01/2014 al 13/01/2020

Titoli di studio

21/01/2011 Master of Philosophy in Environmental Economics and Management, University of York, York (UK).

13/09/2005 Dottorato di Ricerca in Scienze Economiche, Università degli Studi di Roma La Sapienza, Roma.

09/07/2003 Master of Science in Environmental Economics, University of York, York (UK).

15/12/1999 Corso di Perfezionamento post-laurea in Economia Regionale, Università degli Studi di Catania, Catania.

24/03/1999 Laurea in Economia e Commercio, Università degli Studi di Catania, Catania.

Attività scientifiche, istituzionali e organizzative

Incarichi di ricerca

15/06/2015 – 15/07/2015 Visiting researcher, Department of Sociology, University of Oxford, Oxford (UK).
Titolo della ricerca: Spesa pubblica e criminalità organizzata.

01/09/2010 – 01/12/2010 Honorary visiting fellow, Institute for Social Change, University of Manchester, Manchester (UK). Titolo della ricerca: Diseguaglianza di reddito, mobilità sociale e minoranze etniche.

01/07/2005 – 18/12/2008 Assegno di collaborazione ad attività di ricerca, Centro Interdipartimentale di Ricerche sulla Programmazione dell'Economia e delle Tecnologie, Università degli Studi di Palermo. Titolo della ricerca: Modelli decisionali per l'analisi ambientale dei trasporti intermodali.

- 02/05/2003 – 30/06/2005 Visiting Scientist, UNITED NATIONS EDUCATIONAL, SCIENTIFIC AND CULTURAL ORGANIZATION (UNESCO), c/o The Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics (Trieste), Ecological and Environmental Economics Programme. Titolo della ricerca: Modelli di equilibrio economico generale per la valutazione ambientale
- 15/01/2003 – 08/04/2003 Marie Curie Research Fellow (Training Fellowship programme), Institute for Transport Studies, University of Leeds, Leeds (UK). Research area: Economics, Policy and Appraisal. Titolo della ricerca: Cambiamento climatico e politiche ambientali nel settore dei trasporti.
- 16/10/2000 – 31/07/2001 Partecipante alla ricerca nel Programma di Stage dell'Istituto Nazionale di Statistica (ISTAT, Roma), area Statistico-economica, specializzazione Analisi degli aggregati macroeconomici, titolo progetto: Progettazione e sviluppo di una rilevazione sulle produzioni di agricoltura biologica.

Partecipazione a progetti di ricerca internazionali e nazionali

- 2017 Beneficiario del Fondo per il finanziamento delle attività base di ricerca (FFABR)
- Programmi di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale, PRIN 2010-2011, protocollo 2010S2LHSE_004, Titolo: I cambiamenti climatici nell'area del Mediterraneo: scenari evolutivi, impatti economici, politiche di mitigazione e innovazione tecnologica, Unità di ricerca: Università degli Studi ROMA TRE, Responsabile scientifico Prof. V. Costantini, Coordinatore scientifico Prof. M. Galeotti. Durata progetto 36 mesi, Impegno personale: 3 mesi. Ruolo ricoperto: partecipante alla ricerca.
- Progetto di ricerca finanziato con fondi di Ateneo (ex quota 60%), ID Pratica 2012-ATE-0163. Titolo del Programma di Ricerca: Eguaglianza di opportunità in un contesto dinamico ed eterogeneo. Area scientifica interessata dal Programma di Ricerca AREA MIN. 13 - Scienze economiche e statistiche. Responsabile della ricerca: prof. Valentino Dardanoni. Ruolo ricoperto: partecipante alla ricerca.
- EU's Seventh Framework Programme (FP7), Collaborative Project (Call identifier FP7-TPT-2008-RTD-1), Project number 234094, Grant Agreement n° TCP8-2009-234094, Titolo: CATCHCarbon Aware Travel Choices in the climate-friendly world of tomorrow, Unità di ricerca: Università degli Studi di Palermo, Responsabile Scientifico prof. Mario Enea. Durata progetto 16 mesi. Impegno personale: 6 mesi. Ruolo ricoperto: partecipante alla ricerca.
- Programmi di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale, PRIN 2008, protocollo 20083SZSB4_001, Titolo: Politiche energetiche e sistemi di governo multilivello, Unità di ricerca: Università degli Studi di PALERMO, Coordinatore e Responsabile Scientifico prof. Andrea Piraino. Durata progetto 24 mesi. Impegno personale: 6 mesi. Ruolo ricoperto: partecipante alla ricerca.

Partecipazione a commissioni, collegi e gruppi di valutazione

- Referente OFA (Obblighi Formativi Aggiuntivi) Dipartimento di Scienze Economiche Aziendali e Statistiche, Università degli Studi di Palermo.
- Referente per la valutazione e il monitoraggio delle attività del tutorato, Dipartimento di Scienze Economiche Aziendali e Statistiche, Università degli Studi di Palermo.
- Delegato all'orientamento corso di laurea triennale L-18 Economia e Amministrazione Aziendale, Università degli Studi di Palermo
- Componente del Panel Referee Valutazione Assegni di Ricerca 2017 - Università del Piemonte Orientale
- Componente della Commissione Dottorato di ricerca in Scienze Economiche e Statistiche XXXIV ciclo, Università degli Studi di Palermo

- Componente della Commissione Prove di accesso al corso di laurea magistrale LM-77 Scienze Economico-Aziendali, Università degli Studi di Palermo
- Componente della Commissione mobilità visiting students (Corso di Laurea L-18 - ECONOMIA E AMMINISTRAZIONE AZIENDALE), Università degli Studi di Palermo
- Esperto per la peer-review dei prodotti della ricerca sottomessi per la VQR 2011-2014, Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
- Revisore per la Valutazione Progetti per il Programma SIR (Scientific Independence of young Researchers), Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca.
- Revisore per la Valutazione Progetti Futuro in Ricerca 2013, Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
- Componente della Commissione per la Gestione dell'Assicurazione della Qualità della Ricerca Dipartimentale del Dipartimento di Scienze Economiche, Aziendali e Statistiche, Università degli Studi di Palermo.
- Componente della Commissione di Riesame, Corso di Laurea in Scienze del Turismo, classe L-15. Scuola delle Scienze Giuridiche ed Economico Sociali, Università degli Studi di Palermo (anni: 2014, 2015, 2016).
- Componente della commissione istruttoria "Seminari e attività formative", Corso di Laurea in Economia e Amministrazione Aziendale, classe L-18. Scuola Politecnica, Università degli Studi di Palermo.
- Componente del collegio dottorato di ricerca Economics, Management and Statistics (DOT1314289). Ateneo: Università degli Studi di Messina, anno accademico d'inizio 2014.
- Componente del collegio dottorato di ricerca Scienze Economiche (DOT1314289). Ateneo: Università degli Studi di Messina, anno accademico d'inizio 2013.
- Componente del collegio dottorato di ricerca Energia (DOT1120392). Ateneo: Università degli Studi di Palermo, anno accademico d'inizio 2012.

- Pubblicazioni scientifiche**
1. Angioloni S, Berrittella M, Wu Z, Aguiar A.H. (2021) Liberalizing Immigration Policies for the UK Agricultural Sector in the Post-Brexit Era. JOURNAL OF ECONOMIC INTEGRATION (forthcoming).
 2. Berrittella M (2018) Organized crime and public spending: a panel data analysis, *Economics of Governance*, 19, 119-140, ISSN: 1435-8131.
 3. Berrittella M (2017) Can stability of foreign aid agreement reduce global income inequality? *ECONOMIC ANALYSIS AND POLICY*, 54, 105-111, ISSN: 0313-5926.
 4. Berrittella M, Cimino F A (2017) An assessment of the carousel value-added tax fraud in the European carbon market, *REVIEW OF LAW AND ECONOMICS*, 13(2), ISSN: 1555-5879.
 5. Berrittella M, Dardanoni V (2016) Nonlinearity in intergenerational income transmission: A cross-country analysis, *ECONOMIC ANALYSIS AND POLICY*, 52, 1-10, ISSN: 0313-5926.
 6. Berrittella M, Provenzano C (2016) Regulation Support to Industrial Clusters: A Cross-Country Analysis, *THE EMPIRICAL ECONOMICS LETTERS*, vol. 4, p. 313-322, ISSN: 1681-8997.
 7. Berrittella M, Provenzano C (2016) An Empirical Analysis of the Public Spending Decomposition on Organized Crime, *NOTE DI LAVORO DELLA FONDAZIONE ENI ENRICO MATTEI*, p. 1-25, MILANO:Fondazione ENI Enrico Mattei, ISSN: 2037-1209.

8. Berrittella M, Provenzano C (2016) Le infiltrazioni mafiose nel settore del gaming italiano: un'analisi empirica, in La Rosa F. (a cura di) Il gioco d'azzardo in Italia. Contributi per un approccio interdisciplinare, ed. FrancoAngeli, ISBN: 9788891735683.
9. Berrittella M, Zhang J (2015) Fiscal sustainability in the EU: From the short-term risk to the long-term challenge, JOURNAL OF POLICY MODELING, vol. 37, p. 361-280, ISSN: 0161-8938, doi: 10.1016/j.jpolmod.2015.02.004.
10. Berrittella M (2015) The Effect of Public Education Expenditure on Shadow Economy: A Cross-Country Analysis, INTERNATIONAL ECONOMIC JOURNAL, 29(4), 527-546, ISSN 1743-517X.
11. Berrittella M, Zhang J (2014) A Global Perspective on Effectiveness of Aid for Trade, OPEN ECONOMIES REVIEW, 25(2): 289-309, ISSN 0923-7992, doi: 10.1007/s11079-013-9278-4.
12. Provenzano C, Berrittella M (2014) Un'analisi empirica degli effetti dell'efficienza della Pubblica Amministrazione sullo sviluppo delle reti di impresa in Italia, in C.PROVENZANO, G. FALDETTA, V. FASONE (a cura di) Reti di Impresa Innovative: profili economici, aziendali, giuridici e sociali, ed.Aracne, ISBN 978-88-548-7295-0
13. Berrittella M (2012). Modelling the labour market of minority ethnic groups. JOURNAL OF POLICY MODELING, vol. 34, p. 389-402, ISSN: 0161-8938, doi: 10.1016/j.jpolmod.2011.12.002.
14. Berrittella M, Cimino F A (2012). The carousel value-added tax fraud in the European emission trading system. NOTE DI LAVORO DELLA FONDAZIONE ENI ENRICO MATTEI, p. 1-27, MILANO:Fondazione ENI Enrico Mattei, ISSN: 2037-1209.
15. Berrittella M, Zhang J (2012). A GLOBAL PERSPECTIVE ON EFFECTIVENESS OF AID FOR TRADE. p.1-27, World Bank Policy Research Working Papers, Washington D.C.: The World Bank, doi: 10.1596/1813-9450-6126.
16. Zito P, Amato G, Amoroso S, Berrittella M (2011). The effect of Advanced Traveller Information Systems on public transport demand and its uncertainty. TRANSPORTMETRICA, vol. 7, p. 31-43, ISSN: 1812-8602, doi: 10.1080/18128600903244727.
17. Berrittella M (2011). Stability of Foreign Aid Agreement: A General Equilibrium Experimental Design. THE EMPIRICAL ECONOMICS LETTERS, vol. 10, p. 281-288, ISSN: 1681-8997.
18. Berrittella M (2010). A macroeconomic analysis of the public investments in European combined transport. EMPIRICAL ECONOMICS, vol. 39, p. 167-181, ISSN: 0377-7332, doi: 10.1007/s00181-009-0299-1.
19. RONNEBERGER K, BERRITTELLA M, BOSELLO F, TOL R. S. J. (2009). KLUM@GTAP: Introducing Biophysical Aspects of Land-Use Decisions into a Computable General Equilibrium Model a Coupling Experiment. ENVIRONMENTAL MODELING & ASSESSMENT, vol. 14, p. 149-169, ISSN: 1420-2026, doi: 10.1007/s10666-008-9177z.
20. BERRITTELLA M, LA FRANCA L, ZITO P (2009). An analytic hierarchy process for ranking operating costs of low cost and full service airlines. JOURNAL OF AIR TRANSPORT MANAGEMENT, vol. 15, p.249-255, ISSN: 0969-6997, doi: 10.1016/j.jairtraman.2008.11.006.
21. Ronneberger K, Berrittella M, Bosello F, Tol R.S.J. (2009). KLUM: A Land Use Model for Coupling Large-Scale Crop and Trade Models. In: Thomas W.

- Hertel, Steven K. Rose, Richard S. J. Tol. *Economic Analysis of Land Use in Global Climate Change Policy*. p. 304-338, New York: Routledge, Taylor and Francis, ISBN: 0-415-77308-3.
22. BERRITTELLA M, REHDANZ K, TOL R.S.J., ZHANG J (2008). The Impact of Trade Liberalisation on Water Use: A Computable General Equilibrium Analysis. *JOURNAL OF ECONOMIC INTEGRATION*, vol.23, p. 631-655, ISSN: 1225-651X.
 23. BERRITTELLA M, REHDANZ K, ROSON R, TOL R.S.J. (2008). The economic impact of water taxes: a computable general equilibrium analysis with an international data set. *WATER POLICY*, vol. 10, p.259-271, ISSN: 1366-7017, doi: 10.2166/wp.2008.003.
 24. BERRITTELLA M, CERTA A, ENEA M, ZITO P (2008). Transport policy and climate change: how to decide when experts disagree. *ENVIRONMENTAL SCIENCE & POLICY*, vol. 11, p. 307-314, ISSN:1462-9011, doi: 10.1016/j.envsci.2008.01.008.
 25. BERRITTELLA M, LA FRANCA L, MANDINA V, ZITO P (2007). Modeling strategic alliances in the wide-body long range aircrafts. *JOURNAL OF AIR TRANSPORT MANAGEMENT*, vol. 13, p. 139-148, ISSN: 0969-6997, doi: 10.1016/j.jairtraman.2007.01.003.
 26. BERRITTELLA M, HOEKSTRA A.Y., REHDANZ K, ROSON R, TOL R.S.J. (2007). The economic impact of restricted water supply: a computable general equilibrium analysis. *WATER RESEARCH*, vol. 41, p.1799-1813, ISSN: 0043-1354, doi: 10.1016/J.WATRES.2007.01.010.
 27. ZHANG J, DOBRANSKYTE A, BERRITTELLA M (2007). Impacts of global multilateral trade liberalization on sustainability indicators. *JOURNAL OF ECONOMIC INTEGRATION*, vol. 22, p. 995-1018, ISSN:1225-651X.
 28. BERRITTELLA M, CERTA A, ENEA M, ZITO P (2007). An Analytic Hierarchy Process for The Evaluation of Transport Policies to Reduce Climate Change Impacts. *NOTE DI LAVORO DELLA FONDAZIONE ENI ENRICO MATTEI*, p. 1-25, Fondazione Eni Enrico Mattei CCMP Climate Change Modelling and Policy, ISSN: 2037-1209.
 29. RONNEBERGER K, BERRITTELLA M, BOSELLO F, TOL R.S.J. (2006). KLUM@GTAP: Introducing biophysical aspects of land-use decisions into a general equilibrium model. A coupling experiment. *NOTE DI LAVORO DELLA FONDAZIONE ENI ENRICO MATTEI*, p. 1-49, Fondazione Eni Enrico Mattei CCMP Climate Change Modelling and Policy , ISSN: 2037-1209.
 30. BERRITTELLA M, REHDANZ K, TOL R.S.J. (2006). The Economic Impact of the South-North Water Transfer Project in China: A computable General Equilibrium Analysis. *NOTE DI LAVORO DELLA FONDAZIONE ENI ENRICO MATTEI*, p. 1-32, Fondazione Eni Enrico Mattei CCMP Climate Change Modelling and Policy , ISSN: 2037-1209.
 31. BERRITTELLA M, BIGANO A, ROSON R, TOL R.S.J. (2006). A general equilibrium analysis of climate change impacts on tourism. *TOURISM MANAGEMENT*, vol. 27, p. 913-924, ISSN: 0261-5177, doi: 10.1016/j.tourman.2005.05.002.

Referee per le riviste scientifiche: Economic Analysis and Policy; Economic Modelling; Environmental and Resource Economics; Environmental Science and Policy; European Economic Review; International Journal of Computational Economics and Econometrics; Journal of Air Transport Management; Journal of Environmental Management; Journal of Transport Economics and Policy; Sustainability; The Journal of International Trade & Economic Development; Transportation Research Part A: Policy and Practice.

- Partecipazione a convegni e seminari**
- 16-17 Settembre 2021. XXXIII Riunione Scientifica della Società Italiana di Economia Pubblica (SIEP) Effetti della pandemia e scenari per l'economia e la finanza pubblica. Università degli Studi di Bari "Aldo Moro", Bari.
 - 19-20 Settembre 2019. Public policies, intergenerational income transmission and crime: a cross-country analysis. XXXI Riunione Scientifica della Società Italiana di Economia Pubblica (SIEP): Quality of government, economic development and social welfare. Università degli Studi di Torino, Torino.
 - 12-13 Settembre 2019. The Impact of Trade and Labour Immigration Policies on the UK Economy. 34th National Conference of Labour Economics DiSEI-Università del Piemonte Orientale, Novara.
 - 20-21 Settembre 2018. A theoretical note on the relationship between crime and intergenerational income transmission. XXX Riunione Scientifica della Società Italiana di Economia Pubblica (SIEP): Global structural changes and government challenges. Università degli Studi di Padova, Padova.
 - 24-25 Settembre 2015. Organized crime and public spending: a cross-country analysis. XXVII Riunione Scientifica della Società Italiana di Economia Pubblica (SIEP): Public Policies in Financial Crisis. Università degli Studi di Ferrara, Ferrara.
 - 26-27 Settembre 2013. Can public education expenditure reduce the shadow economy? XXV Riunione Scientifica della Società Italiana di Economia Pubblica (SIEP): La finanza pubblica nei sistemi multilivello. Università degli Studi di Pavia, Pavia.
 - 30 Maggio 2012. CGE models for assessing economic impacts of environmental issues. Dipartimento di Economia, Università degli Studi Roma Tre, Roma.
 - 19-20 Settembre 2011. Nonlinearities in the Becker-Tomes-Solon model (con V. Dardanoni). XXIII Riunione Scientifica della Società Italiana di Economia Pubblica (SIEP): Crisi Economica, Welfare e Crescita. Università degli Studi di Pavia, Pavia.
 - 16-18 Giugno 2011. Aid for Trade Policy in Developing and Least Developed Countries: A GTAP Simulation Analysis (con J. Zhang). 14th Annual Conference on Global Economic Analysis, Ca' Foscari University of Venice, Venezia (Italy).
 - 18 Aprile 2011 A global perspective on effectiveness of aid for trade (con J. Zhang). World Bank Economists' Forum, World Bank, Washington D.C., USA.
 - 9 Novembre 2010. The labour market of minority ethnic groups: a general equilibrium analysis. Centre for Census and Survey Research Social Statistics and Institute for Social Change, University of Manchester, Manchester (UK).
 - 23 Marzo 2010. The applied general equilibrium approach for the analysis of income inequality and poverty. Dipartimento di Scienze Economiche, Aziendali e Finanziarie, Università degli Studi di Palermo, Palermo.
 - 24-25 Settembre 2009. Public infrastructure investment and taxation: the case of transport policy in the European Union. XXI Riunione della Società Italiana di Economia Pubblica (SIEP): Public choice and Political Economy, I fondamenti positivi della finanza pubblica. Università degli Studi di Pavia, Pavia.

- 23-26 Giugno 2005. Learning, climate change and international environmental agreements. 14th Annual Meeting of the European Association of Environmental and Resource Economists (EAERE), Bremen, Germania.
- 9-11 Giugno 2005. Water scarcity and world trade: a computable general equilibrium approach (con K. Rehdanz, R. Roson and R.S.J. Tol). 8th Annual Conference on Global Economic Analysis, Lubeck, Germania.
- 29-30 Novembre 2004, The Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics (ICTP), Trieste, Italy "II workshop on Integrated Climate Models: an interdisciplinary assessment of climate impacts and policies".
- 13 Maggio 2004. A general equilibrium analysis for the economic valuation of climate change impacts, Environment Department, University of York, York (UK).
- 1-2 Aprile 2004, The Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics (ICTP), Trieste, Italy "International workshop on Integrated Assessment of Sustainable Development".
- 23 Marzo 2004. Methods for decomposing welfare changes in the GTAP model, The Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics (ICTP). Ecological and Environmental Economics (EEE) Programme, Trieste, Italy.
- 1-12 Dicembre 2003, Trieste, Italy, The Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics (ICTP) 2nd Advanced Course on Computable General Equilibrium Modelling (CGE) and the Environment.
- 30 Settembre - 3 Ottobre 2003, Trieste, Italy, The Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics (ICTP) I International Workshop on Integrated Climate Models: An interdisciplinary Assessment of Climate Impacts and Policies.
- 1 Luglio 2003. Learning game and computable general equilibrium (CGE) models for climate change policy analysis, The Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics (ICTP), Ecological and Environmental Economics (EEE) Programme, Trieste, Italy.
- 16-22 Giugno 2002, Certosa di Pontignano, Siena, Italy, University of Siena, Italy, XV workshop on Environment, Inequality and Collective Actions.

Attività didattica

- **Incarichi di insegnamento**

- | | |
|---------------------------|--|
| Anno accademico 2020/2021 | <ul style="list-style-type: none"> - Scienza delle Finanze (CFU=8). Corso di Laurea triennale: Economia e Amministrazione Aziendale. Università degli Studi di Palermo. - Scienza delle Finanze (CFU=6). Corso di Laurea triennale: Scienze del Turismo. Università degli Studi di Palermo. - Public Economics (CFU=8). Corso di laurea magistrale: Scienze Economico-Finanziarie. Università degli Studi di Palermo. |
| Anno accademico 2019/2020 | <ul style="list-style-type: none"> - Scienza delle Finanze (CFU=8). Corso di Laurea triennale: Economia e Amministrazione Aziendale. Università degli Studi di Palermo. - Scienza delle Finanze (CFU=6). Corso di Laurea triennale: Scienze del Turismo. Università degli Studi di Palermo. - Public Economics (CFU=8). Corso di laurea magistrale: Scienze Economico-Finanziarie. Università degli Studi di Palermo. |
| Anno accademico 2018/2019 | <ul style="list-style-type: none"> - Scienza delle Finanze (CFU=8). Corso di Laurea triennale: Economia e Amministrazione Aziendale. Università degli Studi di Palermo. - Scienza delle Finanze (CFU=6). Corso di Laurea triennale: Scienze del Turismo. Università degli Studi di Palermo. - Public Economics (CFU=8). Corso di laurea magistrale: Scienze Economico-Finanziarie. Università degli Studi di Palermo. |
| Anno accademico 2017/2018 | <ul style="list-style-type: none"> - Scienza delle Finanze (CFU=8). Corso di Laurea triennale: Economia e Amministrazione Aziendale. Università degli Studi di Palermo. |

- Anno accademico 2016/2017
 - Scienza delle Finanze (CFU=6). Corso di Laurea triennale: Scienze del Turismo. Università degli Studi di Palermo.
 - Scienza delle Finanze (CFU=6). Corso di Laurea triennale: Sviluppo Economico e Cooperazione Internazionale. Università degli Studi di Palermo.
 - Scienza delle Finanze (CFU=8). Corso di Laurea triennale: Economia e Amministrazione Aziendale. Università degli Studi di Palermo.
 - Scienza delle Finanze (CFU=6). Corso di Laurea triennale: Scienze del Turismo. Università degli Studi di Palermo.
- Anno accademico 2015/2016
 - Scienza delle Finanze (CFU=6). Corso di Laurea triennale: Sviluppo Economico e Cooperazione Internazionale. Università degli Studi di Palermo.
 - Scienza delle Finanze (CFU=8). Corso di Laurea triennale: Economia e Amministrazione Aziendale. Università degli Studi di Palermo.
 - Scienza delle Finanze (CFU=6). Corso di Laurea triennale: Scienze del Turismo. Università degli Studi di Palermo.
 - Scienza delle Finanze (CFU=6). Corso di Laurea triennale: Sviluppo Economico e Cooperazione Internazionale. Università degli Studi di Palermo.
 - Scienza delle Finanze (CFU=8). Corso di Laurea triennale: Economia e Amministrazione Aziendale. Università degli Studi di Palermo.
 - Scienza delle Finanze (CFU=6). Corso di Laurea triennale: Scienze del Turismo. Università degli Studi di Palermo.
- Anno accademico 2014/2015
 - Scienza delle Finanze (CFU=6). Corso di Laurea triennale: Sviluppo Economico e Cooperazione Internazionale. Università degli Studi di Palermo.
 - Scienza delle Finanze (CFU=8). Corso di Laurea triennale: Economia e Amministrazione Aziendale. Università degli Studi di Palermo.
 - Scienza delle Finanze (CFU=6). Corso di Laurea triennale: Scienze del Turismo. Università degli Studi di Palermo.
 - Scienza delle Finanze (CFU=6). Corso di Laurea triennale: Sviluppo Economico e Cooperazione Internazionale. Università degli Studi di Palermo.
- Anno accademico 2013/2014
 - Scienza delle Finanze (CFU=8). Corso di Laurea triennale: Economia e Amministrazione Aziendale. Università degli Studi di Palermo.
 - Scienza delle Finanze (CFU=6). Corso di Laurea triennale: Scienze del Turismo. Università degli Studi di Palermo.
 - Scienza delle Finanze (CFU=6). Corso di Laurea triennale: Sviluppo Economico e Cooperazione Internazionale. Università degli Studi di Palermo.
- Anno accademico 2012/2013
 - Scienza delle Finanze (CFU=8). Corso di Laurea triennale: Economia e Amministrazione Aziendale. Facoltà di Economia, Università degli Studi di Palermo.
- Anno accademico 2011/2012
 - Scienza delle Finanze (CFU=8). Corso di Laurea triennale: Economia e Amministrazione Aziendale. Facoltà di Economia, Università degli Studi di Palermo.
 - Scienza delle Finanze (CFU=6). Corso di Laurea Magistrale: Scienze Economiche – Aziendali. Facoltà di Economia, Università degli Studi di Palermo.
 - Scienza delle Finanze (CFU=7). Corso di Laurea triennale: Economia Aziendale. Facoltà di Scienze Giuridiche ed Economiche, Libera Università degli Studi di Enna Kore.
 - Scienza delle Finanze (CFU=7). Master di I livello in Politiche di welfare e servizi sociali. Libera Università degli Studi di Enna Kore.
- Anno accademico 2010/2011
 - Scienza delle Finanze (CFU=8). Corso di Laurea triennale: Economia e Amministrazione Aziendale. Facoltà di Economia, Università degli Studi di Palermo.
 - Economia Pubblica (CFU=6). Corso di Laurea triennale: Sviluppo Economico e Cooperazione Internazionale. Facoltà di Economia, Università degli Studi di Palermo.
 - Scienza delle Finanze (CFU=7). Corso di Laurea triennale: Economia Aziendale. Facoltà di Scienze Giuridiche ed Economiche, Libera Università degli Studi di Enna Kore.
- Anno accademico 2008/2009
 - Economia pubblica (CFU=6). Corso di Laurea triennale: Economia e valutazione delle politiche pubbliche e territoriali. Facoltà di Economia, Università degli Studi di Palermo.

- Anno accademico 2007/2008 - Economia Applicata all'Ingegneria (SECS/P-06), CFU=3, Corso di Laurea Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Palermo.
- Economia Applicata all'Ingegneria (SECS/P-06), CFU=3, Corso di Laurea Ingegneria Civile, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Palermo.
- Anno accademico 2006/2007 - Economia Applicata all'Ingegneria (SECS/P-06), CFU=6, Corso di Laurea Ingegneria Energetica, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Palermo.
- Anno accademico 2005/2006 - Economia Applicata all'Ingegneria (SECS/P-06), CFU=6, Corso di Laurea Ingegneria Elettrica, Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Palermo.

- **Tutor universitario per attività formative tirocinio**
- **Relatore per tesi di laurea**

-

29/09/2021