



Nome e Cognome Prof. Paolo Mattana  
Qualifica Ordinario di Economia Politica

### ATTIVITÀ ACCADEMICA

Date (1993 – ) Prof. Universitario  
Nome e indirizzo datore lavoro Università di Cagliari – Via Università, 40  
Tipo di azienda o settore Ente pubblico/Istruzione  
Mansioni e responsabilità

#### ATTIVITÀ DI INSEGNAMENTO:

Econometria (> 20 anni)  
Macroeconomia (> 15 anni)  
Economia e Modelli Finanziari (> 15 anni)

**AMBITI DI RICERCA:** Teoria della crescita (in particolare modelli di crescita con investimento in capitale umano e R&S); Economia ambientale; Economia finanziaria e Finanza per lo sviluppo; Valutazione impatti dell'investimento pubblico

#### INCARICHI ACCADEMICI:

- Direttore di Dipartimento (2015-2018)
- Direttore Master Management Patrimonio Culturale e Ambientale (2018)
- Commissione Esame di Stato Dottore Commercialista (2012-2013)
- Senatore Accademico (2011-2013)
- Coordinatore Corso di Laurea in Scienze Economiche (2009-2011)
- Coordinatore Dottorato in Economia politica (2002-2004)

### FORMAZIONE

Date (1998) **CORSO DI ECONOMETRIA AVANZATA**  
Istituto di istruzione/formazione London School of Economics (Londra – UK)  
Qualifica conseguita Perfezionamento Post Lauream in Econometria  
Principali tematiche sviluppate Metodi di analisi econometrica

Date (1990-1992) **DOTTORATO IN ECONOMIA POLITICA**  
Istituto di istruzione/formazione Università di Napoli  
Qualifica conseguita Dottore di ricerca  
Principali tematiche sviluppate Studio e Sviluppo di modelli di crescita con capitale umano e fisico

Date (1990-1992) **MASTER (II LIVELLO) IN ECONOMICS**  
Istituto di istruzione/formazione Università dell'Essex – Gran Bretagna  
Qualifica conseguita Perfezionamento *Post-Lauream* in Economia politica

Principali tematiche sviluppate Corsi di: Econometria; Matematica; Microeconomia; Macroeconomia; Economia dello sviluppo

Date (1990-1992) **LAUREA IN ECONOMIA E COMMERCIO**  
Istituto di istruzione/formazione Università di Cagliari  
Qualifica conseguita Laurea quadriennale  
Valutazione 110/110 e lode

#### ESPERIENZE ALL'ESTERO

Date (2009) Laboratoire d'Analyse et Modélisation de Systèmes pour l'Aide à la Décision (LAMSADE-CNRS). Università Dauphine, Parigi, Francia

Date (2007) Università di Kyoto (Giappone). Istituto di Economia

Date (2002-2003) Università di Parigi, La Sorbonne

Date (1999-2000) Università di Londra, Queen Mary and Westfield College

#### FINANZIAMENTO ALLA RICERCA

Date (2020-2022) *Technological change, asset pricing and human capital accumulation*. Finanziamento Fondazione Banco di Sardegna

Date (2013-2016) Crisi finanziaria ed effetti sulla quantità e qualità del credito. Implicazioni di policy. Finanziamento Regionale

Date (2009-2011) Una "rilettura" del carattere dualistico dell'economia italiana alla luce dei nuovi schemi interpretativi emersi dal dibattito teorico ed empirico-statistico". Finanziamento PRIN

Date (2006-2008) Equilibri multipli e dualismo Nord-Sud, migrazioni interregionali e fuga di cervelli: il nuovo ruolo della politica economica per Il Mezzogiorno. Finanziamento PRIN

Date (2003-2005) Mezzogiorno: sviluppo e nuove teorie della crescita. Finanziamento PRIN.

#### PUBBLICAZIONI PERTINENTI (ECONOMIA AMBIENTALE)

**Mattana P.** & Scaletti Alessandro (2020). "I principi dell'analisi economica integrata per la valutazione dei costi del cambiamento climatico. Una Nota Metodologica per i decisori pubblici, nazionali e locali". Documento preparato per conto del MATTM. Reperibile al sito

Bella G., Liuzzi D., **Mattana P.** & B. Venturi (2020). "Equilibrium selection in an environmental growth model with a S-shaped production function", in *Chaos, Solitons & Fractals*, 130, 109432

Bella G. & **Mattana P.** (2019). Policy implications in an environmental growth model with a generalized Hotelling depletion of non-renewable resources, in *Journal of Environmental Economics and Policy*, **8**, 179-192

Bella G. & **Mattana P.** (2018). "Global indeterminacy and equilibrium selection in a model with depletion of non-renewable resources". *Decisions in Economics and Finance*, **41**, 187-202

Bella G, Massidda C & **Mattana P.** (2014) "A panel cointegration analysis of the relationship among CO2 emissions, electricity power consumption & GDP in OECD countries", in *Journal of Policy Modeling*, **36**, 957 – 1166

**Mattana P.** & Pusceddu C., (2013). "Definizione del pacchetto energia-clima a livello comunitario, nazionale e regionale: alcune riflessioni sugli aspetti valutativi", in *Gazzetta Ambiente*, **3**, 35 – 43

## ATTIVITÀ PROFESSIONALI PERTINENTI

Date (11/2020 – 6/2023)	<b>ECONOMISTA SENIOR – ESPERTO ECONOMIA AMBIENTALE</b>
Nome/indirizzo datore lavoro	Ministero Ambiente – Direzione per l'Economia Circolare ISTAT – Contabilità Satellite Ambientale
Tipo di azienda o settore	Ente Pubblico
Tipo di impiego	Collaborazione Coordinata e Continuativa
Mansioni e responsabilità	Sviluppo framework per l'approfondimento della contabilità satellite ambientale. Le specificità tematiche dell'incarico implicano expertise su: <ul style="list-style-type: none"><li>- classificazioni materiali per l'economia circolare</li><li>- georeferenziazione informazioni</li><li>- integrazione banche dati ambientali</li><li>- integrazione dati satellitari con banche dati territoriali</li></ul>
Date (6/2018 – 6/2020)	<b>ECONOMISTA SENIOR – ESPERTO EFFETTI SOCIALI E ECONOMICI DEL CAMBIAMENTO CLIMATICO E POLITICHE DI ADATTAMENTO</b>
Nome/indirizzo datore lavoro	Ministero Ambiente – Direzione Clima ed Energia
Tipo di azienda o settore	Ente Pubblico
Tipo di impiego	Collaborazione Coordinata e Continuativa
Mansioni e responsabilità	Sviluppo modelli integrati economico/climatici per la valutazione costi CC. Realizzazione Note Metodologiche. Le specificità tematiche dell'incarico implicano expertise su: <ul style="list-style-type: none"><li>- modellistica per analisi economico/ambientale del CC</li><li>- metriche di valutazione delle azioni di adattamento</li><li>- modellistica per computo effetti indiretti del CC</li></ul>
Date (1/2020 – 6/2020)	<b>ECONOMISTA SENIOR – DIGITALIZZAZIONE DI MODELLISTICA ECONOMICO/AMBIENTALE</b>
Nome/indirizzo datore lavoro	Ministero Ambiente – Direzione Clima ed Energia
Tipo di azienda o settore	Ente Pubblico
Tipo di impiego	Collaborazione Coordinata e Continuativa
Mansioni e responsabilità	Disegno web-app per il computo customizzato dei costi del CC a beneficio delle pubbliche amministrazioni locali e centrali. Le specificità tematiche dell'incarico implicano expertise su:

- modelli statistico/climatici previsivi
- modellistica per computo effetti indiretti del CC
- modelli statistici per la previsione degli hazard
- integrazione dati satellitari con banche dati territoriali
- metriche di valutazione delle azioni di adattamento
- conoscenza software, MATLAB, STATA, PYTHON

Date (1/2020 – 6/2020) **ECONOMISTA SENIOR – MODELLIZZAZIONE NESSO ACQUA-ENERGIA-ECONOMIA**  
 Nome/indirizzo datore lavoro **ISPRA - Ministero Ambiente – Direzione Clima ed Energia**  
 Tipo di azienda o settore Ente Pubblico  
 Tipo di impiego Conto Terzi – Dip. Economia Università di Cagliari  
 Mansioni e responsabilità Ricostruzione della modellistica finalizzata ad un'analisi integrata dell'efficienza nell'uso delle risorse in relazione ad alcuni dei principali obiettivi dell'Agenda 2030, in linea con il quadro della transizione verso la sostenibilità dell'Agenzia Europea dell'Ambiente.  
 Le specificità tematiche dell'incarico implicano *expertise* riguardo:

- Nexus inner impact analysis (relazioni interne al nexus)
- Nexus external impact analysis (relazioni tra il nexus e elementi di disturbo esterni, in particolare l'urbanizzazione e il cambiamento climatico)
- dataset globali e loro estensioni legate alle emissioni di gas climalteranti, all'uso del suolo e biofuel etc.
- modelli DCGE (dynamic computable general equilibrium)
- modelli use-supply di energia
- RUMEA – Resource Use and Management Expenditure Account
- decoupling tra crescita economica e pressioni ambientali.
- conti EW-MFA (Economy-wide material flow accounting)
- matrici di conti economici nazionali integrate con conti ambientali (NAMEA - National Accounts Matrix including Environmental Accounts)
- water/energy footprint

Date (10/2018 - 9/2019) **DIRETTORE MASTER “MANAGEMENT BENI CULTURALI E AMBIENTALI”**  
 Nome/indirizzo datore lavoro Università di Cagliari  
 Tipo di azienda o settore - Settore pubblico  
 Tipo di impiego Dipendente  
 Mansioni e responsabilità Definizione contenuti Master; organizzazione syllabus (molti aspetti legati ai costi del CC e alle azioni di adattamento); preparazione seminari; invito professionalità esterne; etc.

Data (2014-2015) **REALIZZAZIONE STUDI DI FATTIBILITA'**  
 Nome/indirizzo datore lavoro Studio Professionisti Associati srl. Piazza Garibaldi, 4, 09127 – Cagliari.  
 Tipo di azienda o settore Società di consulenza  
 Tipo di impiego Collaborazione Occasionale  
 Mansioni e responsabilità Redazione, per la parte di competenze, di studio di fattibilità relativo al recupero di un bene identitario. Dettaglio attività: ricostruzione elementi di domanda e offerta per la realizzazione dell'intervento; varie analisi costi/benefici (con varie graduazioni dei benefici, da quelli diretti, a quelli indiretti fino al computo delle esternalità determinate dalla realizzazione dell'opera); calcolo del TIR; studio modello di gestione

Date (2010-2014) **ECONOMISTA SENIOR, ANALISI DEL TERRITORIO**

Nome/indirizzo datore lavoro Centro Studi dell'Unione Sarda piazza l'"Unione Sarda", 09100 – Cagliari  
Tipo di azienda o settore Impresa privata/settore editoriale  
Tipo di impiego Collaborazione Continuata e Continuativa  
Mansioni e responsabilità Redazione report di natura economico/territoriale/ambientale per pubblicazione quotidiano Unione Sarda, estensione articoli commento, etc.

Date (3/2014-12/2014) **COMPONENTE STEERING COMMITTEE PER ATTIVITA' VALUTATIVA**  
Nome/indirizzo datore lavoro Regione Sardegna, Centro Regionale di Programmazione; Cagliari  
Tipo di azienda o settore Ente pubblico  
Tipo di impiego Collaborazione Continuata e Continuativa  
Mansioni e responsabilità Sviluppo, in collaborazione con Nomisma- Prometeia, di uno studio sugli impatti della politica di coesione sul sistema socio/economico/ambientale Sardegna. Il modello è stato successivamente usato per la redazione del VEXA Por-Sardegna 2014-2020.  
Le specificità tematiche dell'incarico implicano, tra l'altro, *expertise* riguardo:  

- matrici Input/output
- calibrazione di una matrice RAMEA (Regional Accounting Matrix including Environmental Accounts) per la Sardegna.

Date (3/2007 – 12/013) **COMPONENTE NUCLEO DI VALUTAZIONE E VERIFICA INVESTIMENTI PUBBLICI**  
Nome/indirizzo datore lavoro Regione Sardegna - Centro Regionale di Programmazione, Cagliari  
Tipo di azienda o settore Ente Pubblico  
Tipo di impiego Collaborazione Continuata e Continuativa  
Mansioni e responsabilità *Supporto tecnico-scientifico alla Programmazione Fondi Comunitari*  

- ✓ Definizione POR- Sardegna 2007-2013 (contributi vari, analisi di contesto, etc.)
- ✓ Manuale per la definizione dei criteri di selezione (ammissibilità, valutazione e premialità/priorità) delle operazioni proposte a seguito di Bandi nell'ambito del PO FESR Sardegna 2007/2013:
  - presentazione in occasione del Comitato di Sorveglianza riconoscimento come best practice da parte della CE
- ✓ Contributo redazione VEXA POR-FESR Sardegna 2014-2020
- ✓ Redazione capitolato tecnico Avviso Pubblico per la "Valutazione degli effetti di policy alternative, inclusa la Politica di Coesione, sul sistema socio-economico e ambientale della Sardegna". In particolare
  - **estensione ambientale della matrice IO**
  - estensione sociale della matrice IO
- ✓ Predisposizione Piano Energetico Regionale. In particolare, supporto per definizione delle due principali necessità informative:
  - ✓
    - traduzione delle traiettorie di sviluppo del sistema economico della Sardegna in termini di fabbisogni energetici. E' necessaria la simulazione di scenari alternativi (opzione demand-

driven; opzione tecnologica; opzione di spegnimento del comparto energivoro; etc), distinti per fonte energetica

- acquisizione parere degli operatori regionale (audit) nel campo delle *smart grid* sulla possibile incentivazione con fondi comunitari di una filiera di produzione locale. Collaborazione con RTI Nomisma e Prometeia per l'acquisizione delle informazioni necessarie
- ✓ Redazione report "Valutazione dell'Impatto della Crisi Economica a Livello Settoriale e/o Territoriale, in Funzione della Natura di Ciascun Programma" in ottemperanza alla lettera della Commissione 25/2/2009, avente a oggetto la richiesta di informazioni riguardanti lo stato della "Attuazione dei Programmi Operativi 2007-2013".
- ✓ Redazione, per la parte economica, del documento di risposta RAS ai rilievi Corte dei Conti Europea sulla accensione del Fondo di Garanzia a seguito di Audit per la dichiarazione di affidabilità
- ✓ varie analisi macroeconomiche, microeconomiche e settoriali sullo stato dell'economia regionale

Redazione report valutativi a supporto *step* procedurali previsti per la gestione del FESR, documenti di Autovalutazione, Rapporti annuali di Esecuzione, documenti su funzionamento del meccanismo di premialità legato agli Obiettivi di Servizio – RAOS 2010, Rapporto Finale di esecuzione POR Sardegna 00/06

#### A. *Valutazione di programmi/piani/progetti di investimento pubblico*

- ✓ Impatti investimenti pubblici FESR - presentazione Comitato Sorveglianza giugno 2009. Contributo basato su modello INPUT/OUTPUT regionale e su matrice RAMEA (Regional Accounting Matrix including Environmental Accounts) per il computo delle esternalità ambientali
- ✓ Impatti investimenti pubblici FAS - presentazione Comitato Sorveglianza giugno 2009. Contributo basato su modello INPUT/OUTPUT regionale e su matrice RAMEA (Regional Accounting Matrix including Environmental Accounts) per il computo delle esternalità ambientali
- ✓ Impatti intervento pubblico riduzione abbandono universitario
- ✓ VEXA effetti istituzione Fondo di Garanzia in Sardegna
- ✓ *Policy* regionali contrasto disagio sociale
- ✓ Efficienza ed efficacia nella spendita delle risorse comunitarie in ambito di sviluppo urbano
- ✓ Disegno di valutazione *policy* regionali in ambito turistico
- ✓ Impatti della PAC a livello comunale (occupazione e redditi)
- ✓ Partecipazione alla ricerca su "Valutazione degli effetti della Politica di Coesione, sul sistema socio-economico e ambientale della Sardegna". Affidatari di gara: Nomisma e Prometeia.

B. Valutazione di progetti specifici finanziati con fondi comunitari

- ✓ Progetti Integrati di Sviluppo Territoriale e Regionale
- ✓ Progetti proposti nell'ambito del Programma di Cooperazione transfrontaliera Italia/Francia Marittimo 2007/2013"

Date (2008)	<b>ECONOMISTA SENIOR. ESPERTO DI ANALISI DEL TERRITORIO</b>
Nome/indirizzo datore lavoro	d'A. e d'A. Project Associati, via Umbria 229, 09170 Oristano
Tipo di azienda o settore	Società di consulenza
Tipo di impiego	Collaborazione Occasionale
Mansioni e responsabilità	Redazione analisi del territorio nell'ambito della realizzazione del Piano Strategico della provincia di Sanluri
Principali mansioni e responsabilità	Insegnamento modulo su metodi econometrici per l'attribuzione di valore a beni pubblici ambientali, culturali e architettonici

**LINGUE CONOSCIUTE**

INGLESE	Eccellente parlato e scritto
FRANCESE	Buono parlato e scritto

**APPLICATIVI CONOSCIUTI**

STATISTICO/ECONOMETRICI	EVIIEWS; STATA
CALCOLO MATEMATICO	MATEMATICA; MAPLE; MATLAB

Il sottoscritto PAOLO MATTANA nato a CAGLIARI il 11 DICEMBRE 1964 dichiara di aver preso visione dell'informativa di cui al Decreto legislativo 10 agosto 2018 n. 101, contenente le disposizioni per l'adeguamento della normativa nazionale al nuovo Regolamento UE 2016/679 in materia di protezione dei dati personali, ed autorizza SOGESID Srl al trattamento dei propri dati personali ai sensi del predetto Decreto.

Cagliari 10 marzo 2021

In fede 