

Curriculum

Formazione	<p>Laurea in Economia e Commercio (vecchio assetto quadriennale), titolo conseguito in data 3 luglio 1984 presso Università degli Studi di Cagliari. Voto di laurea 110/110 cum laude.</p> <p>Diplome d'Econométrie, 10 marzo 1988, Université de Genève. Durata mesi 24 (Master II livello).</p> <p>Doctorat es Science Economiques et Sociales, 6 luglio 1993, Université de Genève. Durata mesi 36 ; Votazione: très bien avec félicitation du jury.</p> <p>Japan Foundation Fellowship, maggio –agosto 1994. Università di Keio, Tokyo (J). Modellazione delle funzioni di consumo e di investimento nel modello INFORUM; costruzione ed uso delle Bilateral Trade Matrix at the United Nation University (Tokyo).</p> <p>Competenze linguistiche: Inglese comprensione scritta e orale, produzione scritta e orale, livello B2; Francese comprensione scritta e orale, produzione scritta e orale, livello C1.</p> <p>Competenze informatiche: Office, Power BI, Latex, SPSS, R, E-views, Matlab.</p>
Attività professionale	
01/2003 - 12/2006	<p>Posizione: esperto di Sistemi Informativi Statistici</p> <p>Ente Organizzatore: Regione Autonoma della Sardegna – Agenzia Regionale per il Lavoro</p> <p>Ruolo: Responsabile dell'equipe di ricerca e analisi del progetto E.D.A. Employment, Development and Adaptability, FSE art.6, 2003-2005. Coordinamento di un'equipe di dieci ricercatori che in diversa misura hanno contribuito alla realizzazione del rapporto di Ricerca e Analisi.</p>
Mesi 48 (2 incarichi)	<p>Posizione: esperto di Sistemi Informativi Statistici</p> <p>Ente Organizzatore: Regione Autonoma della Sardegna – Assessorato al Lavoro</p> <p>Ruolo: Componente del comitato di pilotaggio del SIL SARDEGNA misura 3.10 POR Sardegna 2000-2006, con funzioni di controllo delle funzionalità del sistema e in previsione dello sviluppo dello stesso al fine di monitorare e valutare gli interventi.</p>
01/2000 - 12/2004	<p>Posizione: esperto di Sistemi Informativi Statistici</p> <p>Ente Organizzatore: Regione Autonoma della Sardegna – Osservatorio Industriale della Sardegna</p> <p>Ruolo: Collaborazione specialistica finalizzata all'uso delle fonti amministrative e alla costruzione dell'archivio integrato delle imprese attive (ASTRI). Progettazione ed implementazione del Sistema Informativo Statistico dell'economia della Sardegna ed interpretazione dello stesso come strumento di Contabilità territoriale.</p>
Mesi 60	
01/2007 - 12/2013	<p>Posizione: componente Nucleo di Valutazione e Verifica Investimenti Pubblici della Regione Sardegna.</p> <p>Ente Organizzatore: Regione Autonoma della Sardegna</p> <p>Ruolo: Coordinatore; Collaborazione specialistica;</p> <p>Tipo di contratto: Collaborazione coordinata e continuativa.</p> <p>Dettagliata descrizione delle attività svolte: nell'ambito della posizione ricoperta ho sviluppato diverse attività di alta professionalità in supporto alla programmazione, sia in ambito di interventi cofinanziati con risorse comunitarie (FERS, FSE, Cooperazione transfrontaliera), sia nazionali (FAS-FSC e Obiettivi di Servizio) e regionali (Progettazione integrata). Nel dettaglio, tra le attività svolte, si richiamano le seguenti:</p> <ol style="list-style-type: none">1. contributo alla definizione del PO FESR Sardegna 2007-2013 (analisi di contesto, criteri di selezione, etc.);2. elaborazione del documento a sostegno della "proposta di revisione del POR-FESR Sardegna 2007-2013" a seguito dell'acutizzarsi della crisi economica;3. elaborazione del documento di definizione della posizione della RAS relativamente allo schema di decreto sulla cosiddetta "Perequazione Infrastrutturale";4. valutazioni ex-ante ed ex-post di Programma o singoli interventi. A tal proposito, si richiamano i seguenti documenti, sviluppati in qualità di coordinatore: a. (ex-post FSE) diverse dimensioni del funzionamento dei Centri Servizi per il Lavoro della Regione Autonoma della Sardegna (presentazioni in Convegni e lavoro pubblicato in Rassegna Italiana di Valutazione, 2013, vol. 56/57); b. (ex-post FAS-FSC) efficacia delle politiche di assistenza domiciliare integrata
Mesi 84	

(lavoro presentato alla IX th International Conference of the European Evaluation Society, 2010); c. (ex-post FERS) efficacia delle policy regionali sulla R&I tramite un modello di equilibrio generale calcolabile (presentazioni in Convegni e lavori pubblicati); d. (ex-post FSE) efficacia delle policy regionali di contrasto all'abbandono universitario (XII Convegno dell'AlV, 2009, Cagliari); e. (ex-post FAS_FSC) impatto dell'APQ Viabilità (report tecnico a cura del sottoscritto e di A. K. El Meligi); f. (ex-post RAE FESR) impatto occupazionale del programma operativo; g. assistenza tecnica all'Assessorato all'Industria per la predisposizione del Piano Energetico Regionale.

5. redazione di relazioni di accompagnamento (ex-ante FAS-FSC) APQ;
6. redazione della VEXA del Programma Attuativo Regionale FAS 2007- 2013;
7. redazione della VEXA del POR Sardegna 2014-2020. I punti maggiormente qualificanti riguardano principalmente: a. verifica della strategia del programma (congruenza degli obiettivi di programma; coerenza interna; correlazione tra le azioni supportate, output e risultati attesi; presenza principi orizzontali); b. indicatori, monitoraggio e valutazione (pertinenza e chiarezza degli indicatori di programma proposti; congruenza quantificazione valori base e valori target; capacità amministrativa, procedure di raccolta dati e valutazione); c. congruenza delle ripartizioni finanziarie; d. contributo alla Strategia Europa 2020;

03/2014 -12/2014

Mesi 10

Posizione: componente Steering Committee per l'indirizzo del servizio di "Valutazione degli effetti di policy alternative, inclusa la Politica di Coesione, sul sistema socio-economico e ambientale della Sardegna".

Ente Organizzatore: Regione Autonoma della Sardegna

Oggetto del contratto: Indirizzi alla RTI Nomisma-Prometeia per la conclusione del servizio e per l'assistenza alla redazione della VEXA del POR-FESR Sardegna 2014- 2020

Dettagliata descrizione delle attività svolte: Le principali attività svolte, di interesse per il presente Bando sono riassumibili nelle seguenti:

1. verifica affidabilità dati di monitoraggio (fonti monitweb e opencoesione) per la ricostruzione delle politiche regionali nei due cicli di programmazione 2000-2006 e 2007-2013;
2. verifica affidabilità "matrici ponte" utilizzate per la riclassificazione dei dati di monitoraggio in termini di vettori di spesa;
3. contributi all'alimentazione del flusso di dati della nuova programmazione in modo tale da assistere l'amministrazione regionale nella redazione del PO FESR Sardegna 2014-2020;
4. orientare il modello costruito dal RTI Nomisma – Prometeia alla valorizzazione di indicatori di risultato relativamente a quelle policy (innovazione pubblica e privata e competitività del sistema imprenditoriale) su cui il modello è in grado di fornire indicazioni di tipo prospettico;
5. "estrazione" delle informazioni dal modello per procedere alla stima dei valori target degli indicatori per la realizzazione della VEXA del POR- FESR Sardegna.

10/2013 -10/2021

Mesi 96

Posizione: Socio fondatore

Ente Organizzatore: VISPO srl

Ruolo: Amministratore delegato

Dettagliata descrizione delle attività svolte: VISPO srl è uno spin off dell'Università di Sassari creato nel 2008 da alcuni docenti e ricercatori dell'Università di Sassari. L'obiettivo principale è quello della valutazione delle politiche pubbliche e in questo ambito i principali progetti riguardano il monitoraggio delle politiche del lavoro (Agenzia Regionale per il Lavoro), la valutazione dell'impatto economico (SARAS SpA e MATRICA SpA), e le analisi socio-economiche finalizzate al disegno di politiche di contrasto alle povertà (Caritas diocesana). La società ha anche realizzato attività formative (organizzazione di Master universitari), piani di comunicazione per enti pubblici (Comune di Sassari) e Analisi dei fabbisogni formativi in funzione dell'attivazione di corsi di formazione professionale (R.A.S.). Recentemente ha svolto per conto di Batelle 21 un'analisi di fattibilità relativa ad investimenti nel settore energetico in Croazia.

03/2014 - 12/2014

Mesi 23

(2 incarichi)

Posizione: esperto senior di Monitoraggio

Ente Organizzatore: OBR Sardegna

Oggetto del contratto: Monitoraggio valutativo (Controllo) dei Piani formativi aziendali a valere sulle risorse di Fondimpresa (avvisi pubblici e conto formazione). Dettagliata descrizione delle attività svolte: visite di controllo presso le agenzie formative, Focus Group con i Comitati Scientifici di progetto e redazione di report di controllo (mesi 12)

Oggetto del contratto: Monitoraggio di II livello (efficacia) dei Piani formativi aziendali a valere sulle risorse di Fondimpresa (avvisi pubblici e conto formazione). Dettagliata descrizione delle attività svolte: costruzione del sistema di indicatori, impostazione dei sistemi di monitoraggio e verifica degli effetti delle attività svolte (mesi 11).

03/2017 - 02/2019

Mesi 24

Posizione: esperto senior di Statistica economica

Ente Organizzatore: Presidenza del Consiglio dei ministri – Dipartimento per le politiche di coesione.

Oggetto del contratto: supporto specialistico all'Agenzia per la Coesione Territoriale nelle attività funzionali all'attività

istituzionale del Dipartimento nelle materie di rilevanza statistico-economica

Dettagliata descrizione delle attività svolte: a) supporto al coordinamento e alla realizzazione di analisi statistiche e di attività di interpretazione delle strutture e delle tendenze socio-economiche territoriali e degli indicatori di policy, con particolare riferimento agli ambiti di sviluppo regionale e crescita, mercato del lavoro, altre politiche pubbliche nazionali ed europee; b) supporto all'uso delle principali metodologie di analisi statistica ai fini del trattamento, dell'elaborazione e dell'interpretazione di dati e tendenze economiche e di dati di monitoraggio delle politiche pubbliche. In tali ambiti si riportano di seguito i principali prodotti riferibili all'attività del sottoscritto:

1. Supporto alla redazione dell'Allegato II al Documento di Economia e Finanza (marzo 2017).
2. Redazione della relazione ex art 52 sull'aggiornamento dell'Accordo di Partenariato 2014-2020 (aggiornamento del quadro macroeconomico, sintesi dei contributi sugli 11 OT e aggiornamento della relativa Banca Dati), luglio 2017.
3. Costruzione di graduatorie tra i paesi/regioni europee per esplorare la posizione relativa dell'Italia e delle sue regioni nell'ambito di alcune dimensioni di policy (istruzione, lavoro, povertà, reddito).
4. Contributo alla preparazione della presentazione al "Friend of Cohesion Meeting" del 7 12 2017.
5. Redazione di documenti di sintesi su "Unione Economico Monetaria" e su proposta UE di istituzione del "Ministro dell'Economia e delle Finanze".
6. Contributo alla preparazione del questionario di EU Survey, sulla posizione dell'Italia in preparazione della Consultazione pubblica sui fondi UE nel settore della coesione, del 20 febbraio 2018.
7. Elaborazione, in collaborazione con l'Agenzia per la Coesione Territoriale, della risposta ai quesiti posti dal documento "Background fiche for EGESIF: lesson learned from the implementation of 2014-2020 financial instruments".
8. Predisposizione di un dossier sul Programma InvestEu.
9. Contributo, relativamente alla riunione del Gruppo Misure Strutturali del 20 luglio 2018.
10. Contributo alla predisposizione dei documenti di commento ai Regolamenti: a. analisi della prima e della seconda bozza di testo di compromesso del blocco tematico 2 del CPR "Condizioni e quadro di performance"; b. analisi della prima bozza di testo di compromesso del blocco tematico 4 del CPR "Financial support from the Funds – articles 46-62" (24 gennaio 2019).
11. Analisi del tematic policy paper relativo al policy objective 1, "A smarter europe by promoting innovative and smart economic trasformation".
12. Analisi della fiche tematica n. 50 della CE sul legame tra fondi europei e semestre europeo.
13. Sintesi dei documenti OCSE in preparazione della Missione OCSE del 10 12 2018 e del Rapporto Italia.
14. Preparazione dell'incontro bilaterale della Commissione Europea con l'Italia del 12 dicembre su Investment Needs e Country Report (11 dicembre 2018).

Nel 2017 ho sviluppato un progetto al fine di dotare il Dipartimento di un set informativo composto da dati quantitativi a dimensione temporale e territoriale riferiti a fenomeni economici, sociali, ambientali e morfologici), orientato all'analisi delle diverse dimensioni della Politica di Coesione (PC) e di come questa interviene sui territori. La proposta prevedeva di costruire un DB per aree. In una prima area si trovano le informazioni riconducibili agli 11 OT e al QM (quadro macro), con una scansione temporale annuale ed una disaggregazione territoriale regionale. In una seconda area si trovano le informazioni, sempre di natura regionale, utili per i confronti tra regioni europee, al fine di studiare come la PC incide nel posizionamento relativo delle regioni italiane in Europa (vedi Rapporto sulla coesione economico sociale). In particolare, questa seconda area avrebbe una rilevanza specifica nelle analisi preliminari alla definizione del futuro della PC, perché aiuterebbe nella definizione di una gerarchia dei problemi e nella costruzione di una visione strategica. In una terza area, infine, si propose di sistemare un appropriato sottoinsieme selezionato di osservazioni tratte da "OpenCoesione" (OC), eventualmente rielaborate al fine di armonizzarne la natura con le variabili di origine esterna che popoleranno la banca-dati.

In sintesi, questo progetto nasceva per proporre dentro il sito di OC un modulo di analisi esplorativa, descrittiva multivariata, e inferenziale per scoprire le relazioni e indagare i motivi per cui accadono certi fatti piuttosto che altri. Il progetto nasceva per stimolare ricerche sull'efficacia della spesa e sull'impatto dei programmi, con l'idea che le strategie di rimodulazione e ridefinizione degli obiettivi potessero essere costruite non più sulla semplice base degli indicatori ma col supporto di modelli in grado di riprodurre tali indicatori, spiegando quindi come e perché gli stessi si muovono.

Dal 1/11/2022 ad
oggi

Posizione: Esperto di Monitoraggio e Valutazione

Ente Organizzatore: Ministero Università e Ricerca – Unità di Missione PNRR.

Oggetto del contratto: Monitoraggio e valutazione di programmi e progetti

Dettagliata descrizione delle attività svolte: valutazione del rischio e piani di campionamento nell'ambito delle attività di controllo; valutazione del rispetto del principio di DNSH in progetti di ricerca; redazione di un documento sulla parità di genere e indicazioni operative per una autovalutazione sul mainstreaming di genere; supporto all'Audit della Corte dei Conti europea sul rispetto del tagging digitale; Internazionalizzazione dell'Alta Formazione (Università e AFAM); ricostruzione della Teoria del Cambiamento (ToC), descrizione delle fasi e definizione di indicatori di risultato e d'impatto.

Supporto alla produzione di dashboard standardizzate per i monitoraggi del PNRR (procedurale, fisico e finanziario).

Politiche di internazionalizzazione dei sistemi formativi:

Il principale risultato dell'analisi dei progetti di internazionalizzazione delle AFAM fa riferimento alla puntuale ricostruzione della ToC, delle sue fasi e del sistema di indicatori. È stato prodotto il tracciato record degli indicatori di outcome e si attende la relazione tecnica trimestrale per testare il sistema di indicatori di monitoraggio. Si sta replicando lo schema di lavoro sul progetto TNE (Iniziative educative transnazionali), progetto gemello di internazionalizzazione dei sistemi formativi, che però si basa su relazioni tra gli attori maggiormente consolidate. Sarà interessante confrontare ToC, fasi e indicatori dei due progetti oltre che naturalmente i tempi di realizzazione delle iniziative, l'apparire degli outcome e il manifestarsi degli impatti.

Politiche di trasferimento tecnologico:

Ecs è un'azione di sistema e quindi posso valutarla guardando come evolve la densità e integrazione del tessuto delle imprese. In accordo con ISTAT si sta verificando la possibilità di utilizzare il sistema SDI per aggiornare le tavole input output e disporre così di uno strumento contabile, coerente col quadro macroeconomico di riferimento (nazionale o regionale), capace di monitorare l'intensificazione del volume degli scambi tra gli operatori classificati coi loro codici Ateco.

Politiche di approfondimento tecnologico:

Le KET agiscono sulle imprese e quindi è meglio privilegiare analisi micro del tipo controfattuale. Le principali difficoltà incontrate sul campo nell'applicazione del metodo controfattuale fanno riferimento all'atteggiamento non collaborativo manifestato dagli istituti di credito partner del progetto nel fornire le liste delle aziende non finanziarie, candidate naturali per la costituzione del gruppo di controllo.

Dal 1/06/2023 al
30/11/2023

Posizione: Esperto middle di Valutazione Ministero Università e Ricerca – PON R&I

Ente Organizzatore: Eutalia.

Oggetto del contratto: Analisi e sviluppo dati raccolti in indagini quantitative e qualitative.

Dettagliata descrizione delle attività svolte: Nell'ambito dell'analisi del funzionamento del Fondo dei fondi, al fine di incentivare l'uso delle Key Enabling Technologies (KET), mi sono occupato di: a. pulizia dei dati e trasformazione delle variabili; b. trattamento multivariato delle informazioni (Analisi delle Corrispondenze Multiple e Analisi di Cluster); c. analisi e riclassificazione dei dati di bilancio delle imprese beneficiarie ed estrazione di due componenti principali; d. analisi di classificazione binaria (Alberi di segmentazione) su alcune variabili obiettivo.

**Attività
accademiche nel
campo delle
politiche
pubbliche**

Dal 2003 – Numero Ore Lezioni 60 per otto edizioni

Posizione: docente Master I livello in Statistica Applicata (MSTAT).

Ente Organizzatore: Università degli Studi di Sassari.

Dettagliata descrizione delle attività svolte: ciclo di lezioni sui Sistemi Informativi Statistici, sulla contabilità territoriale, sulla costruzione di modelli macro-multisettoriali e sull'uso di tali strumenti al fine di fornire strumenti di monitoraggio e valutazione delle diverse dimensioni delle politiche pubbliche.

Dal 2012 – Numero Ore Lezioni 20 per due edizioni

Posizione: docente Master II livello in Sviluppo economico e territoriale (SVIT).

Ente Organizzatore: Università degli Studi di Catania.

Dettagliata descrizione delle attività svolte: lezioni orientate alla presentazione degli strumenti della Politica di Coesione e a come si può utilizzare la modellistica economica per valutarne l'efficacia.

01/2011 - 12/2012
Mesi 24

Posizione: Coordinatore di un progetto di ricerca

Ente Organizzatore: Università degli Studi di Sassari

Oggetto del contratto: progetto I.r. 7 del 2007, Bando 2008, "La valutazione d'impatto socio-economico e ambientale

delle Politiche di sviluppo regionale alla luce delle linee strategiche di Lisbona e Gotenborg: aspetti teorici e applicativi".

Dettagliata descrizione delle attività svolte: redazione del progetto, coordinamento di cinque unità territoriali, redazione di bandi per borse di studio e collaborazioni occasionali, realizzazione del workshop finale del progetto.

**Altre attività
Dal 2010 al 2013**

Componente del Comitato scientifico del Centro Studi del quotidiano "Unione Sarda". Redazione di articoli tematici e sviluppo di un format editoriale (cartaceo e web) basato su un sistema informativo statistico destinato alla divulgazione dell'informazione statistica e all'educazione statistico economica dei lettori del quotidiano.

07/2008 - 06/2011
Mesi 36

Componente del Nucleo di Valutazione del Comune di Oristano con competenze in sistemi informativi, costruzione di indicatori per attribuire la premialità e di pesi per valutare le performance dei dirigenti. Responsabile del Nucleo di

Valutazione del Comune di Sinnai con competenze in sistemi informativi, costruzione di indicatori per attribuire la premialità e di pesi per valutare le performance dei dirigenti.

Dal 1/06/2014 ad oggi

Ente Organizzatore: Batelle 21 (CH)

Dettagliata descrizione delle attività svolte: Nell'ambito di questa collaborazione mi occupo di promozione delle politiche di cluster e di costruzione dei partenariati tra imprese e istituzioni di ricerca, finalizzati allo sviluppo di progettualità in ambito Horizon 2020. Un'altra attività rilevante è costituita dallo sviluppo e dall'applicazione di metodologie di valutazione d'impatto economico (VIE) a diversi progetti strategici di sviluppo territoriale. Infine, insieme ad altri associati, abbiamo sviluppato E-map, un progetto editoriale di diffusione della cultura statistica per l'adozione di decisioni consapevoli da parte dei decisori pubblici, di cui segue una breve sintesi. La crescente disponibilità di informazioni numeriche di fonte istituzionale e amministrativa (open data ma non solo) e di tecnologie informatiche per la gestione dei dati, ha reso più agevole l'analisi dei fenomeni socioeconomici. Contemporaneamente è aumentata anche la richiesta, da parte dei diversi portatori d'interesse (famiglie, imprese, associazioni, ecc), di informazioni puntuale sulle dinamiche dell'economia e di strumenti conoscitivi della complessità, che vadano oltre le singole aree di interesse. L'informazione pubblica e privata (attraverso tutti i canali disponibili: media tradizionali e nuovi media) si adopera per soddisfare questi bisogni anche utilizzando nuove forme di comunicazione: infografiche, storytelling, ecc, che consentono di presentare in modo semplice e intuitivo singoli aspetti dell'attuale situazione socioeconomica. Questo incontro tra domanda e offerta di informazione ha quindi finora soddisfatto solo richieste puntuale e ben delimitate, trascurando di offrire una visione complessiva del sistema che metta il lettore in condizioni di osservare la realtà "dall'alto". E-Map, si propone di compensare questa mancanza, ed è stato sviluppato come strumento che offre al lettore una capacità nuova di comprensione delle relazioni tra i fattori chiave del territorio, attraverso una visione dall'alto e senza parcellizzazioni o riduzioni di complessità della realtà economica-sociale-culturale. E-Map, è un prodotto editoriale, declinato in forma di "mappa" che permette al lettore di orientarsi rispetto alle diverse dimensioni della complessità. È composto da un'analisi e una presentazione numerica di un fenomeno, esposta in modo chiaro e sintetico con l'utilizzo di infografiche e da un approfondimento di "esperti di dominio" che completano il quadro fornito dai numeri con delle motivazioni teoriche o derivanti da esperienze dirette.

Pubblicazioni nel campo delle politiche pubbliche (2011-2024)

1. (2024) Data and Models: the Role of Statistical Information Systems, Big Data Research, Elsevier.
2. (2024) Estimation of the Economic and Social Impact of a Museum Activity, a Case Study: the Tavolara Pavillon in Sassari, Networks Markets and People; NMP2024, Lecture Notes in Networks and Systems, Springer.
3. (2024) The Economic Impact of Tourism on the Italian Economy: an Input-output Approach, Social Indicator Research, Springer.
4. (2024) Il puzzle della povertà, Rapporto Caritas, Caritas diocesana, Cagliari.
5. (2024) Improving Policy and Tourism Planning with Smart Data Integration, DSSR – Data Science and Social Research, 4th International Conference, Naples, march.
6. (2023), Evoluzione e trasformazione dell'economia italiana: il caso della Sardegna, Rapporto Caritas, Caritas diocesana, Cagliari.
7. (2023) Tourism, sustainability, and territorial impact: an input-output analysis, IES 2023 - Statistical Methods for Evaluation and Quality: Techniques, Technologies and Trends.
8. (2023), The Impact of the Pandemic and War on Surplus Redistribution Mechanisms: A Sectoral Analysis of France and Italy, Contributi di ricerca CRENoS.
9. (2022), Come cambia la povertà, tra guerra e inflazione, Rapporto Caritas, Caritas diocesana, Cagliari.
10. (2022), Total Factor Productivity and Relative Prices: the case of Italy, National Accounting Review, doi:10.3934/NAR.2022002.
11. (2021), Economic and social polarization dynamics in the EU, Contributi di ricerca CRENoS.
12. (2021), Sardegna vs Italia: informazioni e modelli per prendere decisioni, Rapporto Caritas, Caritas diocesana, Cagliari.
13. (2021), Ripartenza, resilienza e inclusione sociale, Rapporto Caritas, Caritas diocesana, Cagliari.
14. (2021), Perceived crowding and physical distance rules: a national account perspective, National Accounting Review, doi: 10.3934/NAR.2021017.
15. (2020), Pandemia e povertà, Rapporto Caritas, Caritas diocesana, Cagliari.
16. (2020), Economic and Environmental Impact of the Tourism Carrying Capacity: a Local Based Approach", Journal of Hospitality & Tourism Research, doi: 10.1177/10963480211031426.
17. (2017), Environmental and economic sustainability of integrated production in bio-refineries: the thistle case in Sardinia, Renewable & Sustainable Energy Reviews.
18. (2017), Tourism Economy and Environment, Chartridge Books Oxford.
19. (2016), Total Factor Productivity and Relative Prices. In: (a cura di): Martino Lo Cascio and Otto Hyeronimi, From Econometrics to the Social Market Economy. ROMA, Aracne Editrice.
20. (2015), Economy-wide rebound effects from an increase in efficiency in the use of energy: the Italian case. Contributi di ricerca CRENoS.

21. (2014), La transizione verso il mercato del lavoro dipendente dei disoccupati iscritti ai Centri Servizi per il Lavoro in Sardegna, Rivista Italiana di valutazione.
22. (2013), How does ageing population affect energy use? An OLG-GE application for Italy. Economic Modelling, ISSN: 0264-9993.
23. (2013), The Impact of Regional R&D Subsidy in a Computable General Equilibrium Model. International Regional Science Review, ISSN: 0160-0176, doi: 10.1177/0160017613485758.
24. (2013), Monitoring, Evaluation and Information Systems, in Connections, Newsletter of the European Evaluation Society.
25. (2013), Gazzetta ambiente, Edited by Alpes, 09/2013: chapter Efficienza energetica, risparmio energetico ed effetto rebound: alcune considerazioni: pages 27-34; ISSN 1123-5489.
26. (2012), La valutazione dei risultati conseguiti: le ricadute economiche e finanziarie, in AA VV, (a cura di) A SPANO, L'impatto delle politiche regionali per la ricerca scientifica e l'innovazione tecnologica per le imprese. Alatri (FR), Kataconsulting srl.
27. (2011), A Statistical Information System Supporting Environmental Policies. Environmental Engineering and Management Journal, vol. 12.

Esperienza lavorativa

Dal 1° aprile 2001 ad oggi

Università di Sassari (precedentemente Università di Cagliari, Dipartimento di Economia, dal gennaio 1990), Dipartimento di Scienze Umanistiche e Sociali.
 Professore Ordinario di Statistica Economica (dal 2010) – corsi di Statistica, Statistica Economica e Statistica Sociale; Corsi di Contabilità macroeconomica e Analisi multisettoriale presso Dottorato in Metodi Quantitativi per la Politica Economica, Università degli Studi di Macerata.
 Responsabile di IDeA Lab, Innovation DEvelopment and Assessment, laboratorio di ricerca relativo all'uso della strumentazione statistica necessaria per l'analisi, la comprensione e la rappresentazione dei fenomeni economico sociali.
 Direzione della Scuola in Quantitative Economic Modeling, Cagliari, 2025.
 Presidente del Comitato Organizzatore Locale della 29 th International Input-Output Conference, Alghero, 2023.
<https://www.iioa.org/conferences/29th/conference.html>
 Direzione di Master di Statistica Applicata (8 edizioni), Master in Finanza Etica (RAS) e Master in Valutazione di Politiche pubbliche (INPDAP certified).
 Referente di Facoltà per la valutazione della didattica. Delegato del Rettore per l'Apprendistato in Alta Formazione e per il Programma "Master in Sardegna". Componente del Presidio di Qualità di Ateneo e della Commissione Ricerca di Dipartimento.
 Componente dell'Osservatorio della Regione Autonoma della Sardegna sulla Violenza di genere.
 Componente dell'Osservatorio della Regione Autonoma della Sardegna sulla Povertà.
 Delegato del Rettore per i Rapporto con gli Enti Pubblici.
 Coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali (PRIN e Ir 7 del 2007).
 Referee per Regional Studies, Journal of Applied Economic Studies, Rivista Italiana di Valutazione, Scienze Regionali, National Accounting Review.

10/1986 - 12/1989

Università di Ginevra, Dipartimento di Econometria, assistant-doctorant, esercitazioni nei corsi di Statistica, Matematica, Teoria dei Modelli Economici e Contabilità Nazionale.

06/1984 - 09/1985

SO.M.E.A. (Società per la matematica e l'economia applicata), Roma, Ricercatore junior, analisi socioeconomiche.

10/1983 - 09/1985

Centro Studi Confindustria, progetto C.N.R. su "Struttura ed evoluzione dell'economia italiana," sotto-progetto 3 "Strategie e tecniche d'intervento", tema 9 "Effetti degli strumenti di politica industriale e di politica economica sulla struttura produttiva italiana, valutati con modelli keynesiani e leontiefiani", sotto la direzione di A. Heimler e C. Milana. Ricercatore junior, ricostruzione di banche dati.