

# Curriculum Vitae et Studiorum

## I – GENERAL INFORMATION

Nome e Cognome: Luca Salvati

## II – EDUCATION

1. Laurea V.O. in Scienze Biologiche, Università degli studi di Roma Tre, conseguita in data 19 Giugno 2000 con la votazione di 110/110 e lode.
2. Laurea in Statistica per le Analisi Demografiche e Sociali c/o Università degli Studi di Roma 'La Sapienza', Facoltà di Scienze Statistiche, conseguita in data: 8 Luglio 2004 - con la votazione di 110/110 e lode.
3. Laurea specialistica in Scienze Statistiche ed Economiche c/o Università degli Studi di Roma 'La Sapienza', Facoltà di Scienze Statistiche, conseguita in data: 11 Aprile 2007 - con la votazione di 110/110 e lode.
4. Dottore di ricerca in Geografia Economica istituito presso il Dipartimento di Studi Geo-economici, Linguistici, Storico, Statistici per l'Analisi Regionale (ora Dipartimento MEMOTEF, Metodi e modelli per l'economia, il territorio e la finanza), Facoltà di Economia, Università di Roma La Sapienza (XXIII° Ciclo), successivamente confluito nel dottorato "Modelli per l'economia e la finanza", incardinato presso la Scuola di Dottorato in Economia, Sapienza Università di Roma. Data conseguimento: 26 Maggio 2011.

## IIIa – APPOINTMENTS

A.

**Periodo:** Ottobre 2001 – Ottobre 2005 (con interruzione nei mesi di Luglio e Agosto 2002).

**Ente:** Consiglio per la ricerca e la sperimentazione in Agricoltura, unità di ricerca CRA-CMA (ex UCEA, organo tecnico-scientifico del Ministero delle Politiche Agricole e Forestali (MIPAF) con missione di monitoraggio agro-meteorologico e gestione-analisi delle serie storiche climatiche in Italia, inserito nel Sistema Statistico Nazionale).

**Posizione:** Ricercatore a progetto mediante incarico di collaborazione coordinata/lavoro a progetto nell'ambito del progetto nazionale di ricerca 'Climagri' finanziato dal MIPAF.

### 1. *Research activities*

1. Trattamento ed analisi statistica multivariata e in serie storica, con approcci classici e frequentisti, di dati di remote sensing, e di dati demografici, economici e sociali, di fonte statistica ufficiale.
2. Stima econometrica delle produzioni agricole e previsione delle rese stagionali a livello locale.
3. Analisi micro-economica degli indicatori di imprenditorialità giovanile in agricoltura e diffusione dell'agriturismo.
4. Implementazione di banche dati esistenti riguardanti il Sistema Informativo Agricolo Nazionale.
5. Redazione di progetti internazionali in lingua inglese Interreg IIIB: Cadses, Medoc, Spazio Alpino, Archimed (Marzo 2002), nazionali FISR-Miur (Marzo 2003).
6. Pubblicazione di bollettini statistici a stampa inseriti nell'ambito della produzione del Sistema Statistico Nazionale, e partecipazione come co-autore all'"Annuario delle statistiche meteorologiche" dell'ISTAT.
7. Dichiarazione di lodevole servizio a firma del Direttore del CRA-CMA, Dott. D. Vento (2004).

### 2. *Partecipazione a gruppi di ricerca nell'ambito di progetti di ricerca nazionali e internazionali*

1. Dal 2001 al 2006, partecipante al progetto di ricerca nazionale triennale 'CLIMAGRI: cambiamento

- climatico e agricoltura in Italia' finanziato dal Ministero delle Politiche Agricole, Alimentari e Forestali nella U.O. 3.1 (Responsabile: Dott. A. Brunetti).
2. Dal 2001 al 2002, partecipante al progetto di ricerca nazionale triennale 'PHENAGRI: phenological observations and methods' finanziato dal Ministero delle Politiche Agricole, Alimentari e Forestali (coordinatore: Dott. A. Brunetti).
  3. Dal 2001 al 2002, partecipante al progetto di ricerca nazionale biennale di statistica ufficiale 'Interscambio Agrometeo' finanziato dal Ministero delle Politiche Agricole, Alimentari e Forestali (responsabile: Dott. A. Brunetti).
  4. Dal 2001 al 2002, partecipante al progetto di ricerca nazionale triennale 'MONIDRI: water management for crop irrigation requirements' finanziato dal Ministero delle Politiche Agricole, Alimentari e Forestali all'Istituto Nazionale di Economia Agraria, con specifico riferimento all'analisi delle serie storiche di disponibilità idrica per l'agricoltura nell'ottica del cambiamento climatico (responsabile U.O. CMA: Dott. L. Perini).
  5. Dal 2004 al 2005, partecipante al progetto di ricerca annuale finanziato dal Segretariato Generale della Presidenza della Repubblica dal titolo "CASTELPORZIANO: Impatto del clima e della circolazione atmosferica locale sugli ecosistemi costieri mediterranei - la Tenuta Presidenziale di Castelporziano come caso di studio", Progetto finanziato dall'Accademia Nazionale delle Scienze detta dei XL, svolto in collaborazione con CNR-ISAC e CNR-IBIMET, anche con riferimento all'analisi delle serie storiche climatologiche (Responsabile: Dott. A. Brunetti).

B.

**Periodo:** 23 Gennaio 2006 – 28 Novembre 2010.

**Ente:** Istituto Nazionale di Statistica (ISTAT).

**Posizione:** Ricercatore (CCNL Enti Pubblici di Ricerca) di III livello professionale (dal 14/7/2006 al 28/11/2010) e precedente Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa su progetto (dal 23/1/2006 al 13/7/2006).

#### *1. Research activities and duties*

1. Incardinato presso il Servizio delle Statistiche Demografiche e dell'Istruzione (2006-2008), Direzione DCIS.
2. Partecipa al progetto di ricerca nazionale "Progetto per l'estensione dell'indagine sui percorsi di studio e di lavoro dei diplomati e per l'analisi di altri percorsi formativi", Convenzione Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali – ISTAT, il candidato ha partecipato attivamente al gruppo di ricerca ISTAT volta alla predisposizione di un'analisi statistica sulla struttura del mercato del lavoro a livello regionale e ripartizionale, fornendo un supporto autonomo e originale alla predisposizione dell'indagine nazionale dei percorsi di studio e di lavoro dei diplomati effettuata dall'ISTAT con cadenza triennale, anche tramite una specifica analisi della partecipazione ai corsi di formazione professionale di primo e secondo livello mediante modelli regressivi.
3. Dal 2008, presso la Direzione delle Statistiche Sociali e Ambientali, è responsabile del progetto Indicatori Meteorologici e Climatici (inserito nel Programma Statistico Nazionale);
4. Responsabile del settore 'Statistiche agro-ambientali' e del settore 'Statistiche sull'Uso del Suolo';
5. Esperto per i temi Clima, Uso del Suolo, Agricoltura, Sviluppo Economico, Mercato del Lavoro, Istruzione e Capitale Umano nell'ambito del Progetto dipartimentale "Indicatori di Sviluppo Sostenibile: ambiente, società, economia".
6. Per l'Annuario delle Statistiche Ambientali è curatore dei capitoli Clima, Agricoltura, Uso del suolo e Acqua.
7. Referente per il volume "Statistiche meteorologiche", Collana Informazioni, e per le relative 'Statistiche in breve', collana 'Ambiente e Territorio'.
8. Autore del volume "Agricoltura e ambiente – Dati SPA 2007", Collana Informazioni.
9. Autore del volume "Le interrelazioni dell'agricoltura con l'ambiente", Collana Argomenti.
10. Referente per il tema "Indicatori meteo-climatici – La costituzione della banca dati e le serie storiche".

11. Referente di Eurostat per conto ISTAT nei settori agro-ambientale, meteo-climatico, uso del suolo, acqua.
12. Membro permanente del circolo di qualità 'Agricoltura' (Anni 2008-2009).
13. Membro permanente del circolo di qualità 'Territorio' (Anno 2010).
14. Partecipa al gruppo di lavoro interdipartimentale di supporto al progetto MARSALa (grant Eurostat 2008) dell'ISTAT, Ministero delle Politiche Agricole e Forestali e dell'Istituto Nazionale di Economia Agraria (2008-2010), anche per quanto attiene all'analisi delle serie storiche sulla disponibilità idrica in Italia.
15. Dal 2008, membro permanente del Comitato Consultivo per la preparazione del 6° Censimento Generale dell'Agricoltura.
16. Membro permanente del Gruppo di Lavoro ISTAT "Analisi geo-statistica del territorio sulla base di dati per sezioni di censimento".
17. Membro permanente del Gruppo di Lavoro ISTAT "Standardizzazione, controllo e correzione di dati spazio-temporali".
18. Membro del comitato editoriale delle pubblicazioni periodiche ISTAT (collane 'contributi', 'documenti', 'working papers'; fa parte del Comitato Editoriale della 'Rivista di Statistica Ufficiale').
19. Coautore del capitolo "La crisi e le sostenibilità" inserito nel Rapporto Annuale Istat sulla situazione del paese per l'anno 2009 come da attestazione interna (DCET prot. 806 del 2/09/2010).
20. Coordinatore per conto della direzione DCCV del capitolo 'Statistiche ambientali' nel sommario di statistiche storiche 1861-2010 edito nell'anno 2011 dall'Istat.

## 2. Partecipazione a convegni nazionali ed internazionali

1. Convegno Nazionale organizzato dall'Università di Teramo (Cattedra di statistica economica) dal titolo "Istruzione e territorio. Governance e sviluppo locale", Teramo-Giulianova (4-6 Giugno 2009). Presenta un contributo orale dal titolo: "Università, Capitale Umano, Sviluppo Regionale. Un'analisi socio-spaziale della mobilità degli studenti in Italia" con R. Gemmiti (Univ. Roma Sapienza), F.M. Rottino e M. Loconte (ISTAT). Il contributo è stato pubblicato come full paper.
2. 12° Convegno Nazionale di Agrometeorologia "Clima e Agricoltura: Strategie di adattamento e mitigazione", Sassari (15-17 Giugno 2009). Contributo orale dal titolo: "The Italian National Institute of Statistics (ISTAT) survey on meteorological networks in Italy" con S. Ramberti e S. Tersigni. Il contributo è stato pubblicato in inglese in un apposito special issue dell'Italian Journal of Agrometeorology (rivista scientifica di Area 13, Repertorio ANVUR).
3. International Conference "StatGis 2009 – Geoinformatics for Environmental Surveillance", Milos, Greece (17-19 Giugno 2009). Due contributi poster-talks dal titolo: "The integrated Information System on water resources: the Italian experience from official statistics" con S. Tersigni, M. Ciarallo e S. Ramberti. "A preliminary analysis of GIS-based decision support system to monitor climate aridity and drought in a Mediterranean country" con S. Tersigni e S. Ramberti.
4. International Conference SIS 'Statistical methods for the analysis of large data-sets', Pescara (23-25 Settembre 2009). Contributo poster-talks dal titolo: "Climate monitoring in Italy: design and analysis of ISTAT hydro-meteorological database and time series" con S. Tersigni e S. Ramberti.
5. IARIW International Conference 2010 (St. Gallen, Switzerland, 22-28 Agosto 2010). Presenta un contributo short-talk dal titolo: "Economic Development as a Determinant of Desertification Risk: Exploring a local-EKC Hypothesis" con M. Carlucci.
6. Partecipazione al Convegno AISRE (Associazione Italiana di Scienze Regionali) 2010 (Aosta, 20-22 Settembre 2010) con un contributo orale dal titolo "Analisi dello sprawl urbano attraverso i dati del censimento della popolazione: il caso di Roma" con co-autori: Salvucci Gianluigi; Zitti Marco; Abbate Corrado.

C.

**Periodo:** 29 Novembre 2010 – 1 Marzo 2020.

**Ente:** Consiglio per la Ricerca e la Sperimentazione in Agricoltura (CRA), ora Consiglio per la Ricerca in Agricoltura e l'analisi dell'economia agraria (CREA), ente pubblico di ricerca partecipante al Sistema

Statistico Nazionale.

**Posizione:** Ricercatore di III livello professionale (CCNL Enti Pubblici di Ricerca).

### *1. Research activities and duties*

1. Membro designato del gruppo di lavoro interdipartimentale (anno 2011) per la redazione del 'Piano Triennale delle Attività di Ricerca' dell'ente CRA.
2. Membro designato del gruppo di lavoro interdipartimentale CRA per l'editoria scientifica e le riviste elettroniche, anche con riferimento ai periodici scientifici afferenti ai settori disciplinari dell'area 13 (anno 2012).
3. Membro designato, dopo screening comparativo, della commissione 'VQR 2011-2014' in ambito CREA (Novembre 2015-Aprile 2016).
4. Responsabile della struttura sperimentale n. 5 "Rilevamento meteo-climatico" del CRA-RPS (dal 14/03/2013 al 31 Agosto 2017) incaricato mediante ordine di servizio n. 1/2013 a firma del direttore del CRA-RPS (Dott.ssa Anna Benedetti). In base alla Direttiva di II livello "Organizzazione del lavoro scientifico e amministrativo del centro RPS", il sottoscritto ha diretto la struttura sperimentale che cura "le attività di monitoraggio climatico afferenti i progetti del centro, di acquisizione e di memorizzazione dati, di manutenzione delle centraline di rilevamento". Tale attività include l'analisi statistica dei dati, e la creazione di idonei indicatori in serie storica.
5. Responsabile della struttura sperimentale n. 21 "Programmazione e statistica" del CRA-RPS (dal 14/03/2013 al 31/8/2017) incaricato mediante ordine di servizio n. 1/2013 a firma del direttore del CRA-RPS (Dott.ssa Anna Benedetti). In base alla Direttiva di II livello "Organizzazione del lavoro scientifico e amministrativo del centro RPS", il sottoscritto ha diretto la struttura sperimentale che "collabora con tutti i ricercatori del centro relativamente all'impostazione delle attività di ricerca sia di laboratorio che di campo. Collabora nell'analisi statistica dei dati".
6. Responsabile dell'Ufficio di statistica (SISTAN) del Centro di Ricerca CREA-FL (dal 1 Settembre 2017 al 1 Marzo 2020), curando tutti i rapporti con l'ISTAT e il SISTAN. Partecipa come membro designato dal CREA ai Circoli di Qualità ISTAT-SISTAN su "Popolazione e famiglia; condizioni di vita e partecipazione sociale" e 'Industria, costruzioni e servizi: statistiche strutturali e trasversali'.

### *2. Responsabilità di unità operativa di progetti e convenzioni di ricerca*

1. Responsabile dell'Unità CRA-RPS (dal 15 Dicembre 2010 al 30 Giugno 2011 e per tutta la durata della rendicontazione scientifica e amministrativa) del progetto Europeo 'FUTMON: Forest Monitoring for the Future' presentato nell'ambito del Regolamento (CE) n. 614/2007 - LIFE+ approvato e co-finanziato dalla Commissione Europea con durata biennale, coordinato a livello internazionale dal Johann Heinrich von Thunen-Institute, Federal Research Institute for Rural Areas, Forestry and Fisheries (vTI), Germany. L'obiettivo dell'Unità CRA-RPS (associate beneficiary) è legato al monitoraggio meteo-climatico di lungo termine sui siti forestali partecipanti al programma comunitario CON.ECO.FOR. tramite integrazione di tecniche di serie storica e dati telerilevati, congruo con l'obiettivo generale di potenziare, anche a fini di statistica ufficiale, il programma di Monitoraggio sullo stato di salute delle Foreste Europee, attraverso l'integrazione e l'armonizzazione degli Inventari Nazionali (SISTAN) e delle Reti di Monitoraggio di Livello I E II installate nei 24 paesi coinvolti nel progetto.
2. Responsabile della convenzione di ricerca rinnovata annualmente al CRA-RPS e finanziata dal Segretariato Generale della Presidenza della Repubblica (anni dal 2011 al 2020) e dall'Accademia Nazionale delle Scienze detta dei XL in Roma, nell'ambito del Programma di Monitoraggio Ambientale permanente della Tenuta Presidenziale di Castelporziano dal titolo "Rete di monitoraggio dei parametri climatici, monitoraggio delle deposizioni atmosferiche, e implementazione dei dati presso l'Osservatorio per gli Ecosistemi Costieri Mediterranei della tenuta presidenziale di Castelporziano".
3. Responsabile della convenzione di ricerca al CRA-RPS rinnovata annualmente (2011-2018) dal titolo "Analisi meteorologiche nelle aree permanenti della Rete Nazionale Integrata per il Controllo degli

Ecosistemi Forestali (CON.ECO.FOR.)" finanziata dal Corpo Forestale dello Stato Ispettorato Generale Divisione VI (Contributo per la Ricerca n. 5 nell'ambito del programma di Monitoraggio CON.ECO.FOR.).

4. Responsabile dell'attività CRA-RPS nell'ambito della ricerca di durata triennale "PST/SAUS: Sostenibilità Ambientale e Uso del Suolo" (2012-2015), progetto a sportello finanziato da FILAS - Regione Lazio (Coordinatore: Ing. Paolo Di Giacomo, AgriConsult S.r.l.). L'attività di ricerca è volta a supportare il coordinamento del progetto nell'analisi dei cambiamenti di lungo termine di uso del suolo nella regione Lazio, con integrazione di banche dati diacroniche di diversa fonte dati e di analisi dati multivariate, in serie storica, e neurali.
5. Responsabile dell'Unità CRA-RPS nell'ambito del progetto di ricerca "FOR-MAN: Sviluppo di indicatori dello stato di salute e vitalità biologica delle foreste per l'adattamento al cambiamento climatico e loro traduzione in misure forestali nell'ambito delle politiche di sviluppo rurale" finanziato dalla Rete Rurale Nazionale, MIPAF (Prot. 0001648 del 6/6/2014) con durata dal 2/5/2014 al 30/6/2015 (Coordinatore: Dott. Gianfranco Fabbio, CRA-SEL). L'attività dell'unità di ricerca si è incentrata sullo sviluppo di indicatori in serie storica di sostenibilità degli ecosistemi forestali sottoposti a monitoraggio intensivo anche attraverso l'implementazione di una nuova rete meteorologica di misura con campionamento dedicato, con potenzialità per applicazioni di statistica ufficiale.
6. Responsabile dell'unità CRA-RPS nell'ambito del progetto "JASMINN: Justice spatiale dans la protection du foncier agricole périurbain: innovations en Méditerranée" (coordinatore: Dott. Coline Perrin, INRA-SUPAGRO, Montpellier, France) di durata annuale, finanziato su bando competitivo dall'Agenzia Nazionale della Ricerca Francese (ANR) - Bando AAP Giovani Ricercatori 2014 (Défi 5: Sécurité alimentaire et défi démographique). L'attività di ricerca, di specifica durata annuale (Gennaio 2015-Dicembre 2015) ha avuto come obiettivo l'analisi della complessità socioeconomica di sistemi socio-economici campione nel Mediterraneo.
7. Negli anni 2019 e 2020 è stato responsabile del CREA-FL per la convenzione di ricerca CREA-Università della Tuscia (Dipartimento DIBAF) sul progetto Europeo PREVAIL (PREvention Action Increases Large fire response preparedness), finanziato su bando competitivo da European Union Civil Protection Mechanism (UCPM) della Unione Europea. La convenzione di ricerca annuale assegna al CREA il ruolo di supporto al coordinamento UNITUS per quanto attiene alla creazione di un modello statistico-econometrico per l'analisi dei danni monetari degli incendi forestali, anche attraverso la valorizzazione del patrimonio di serie storiche della statistica ufficiale e di micro-dati forniti dal Corpo Forestale dello Stato.
8. Dal 2019 al 2020 (durata: 12 mesi) è stato responsabile di una convenzione di ricerca stipulata dall'Università della Tuscia (Dipartimento DAFNE) con il CREA-FL per la predisposizione di modelli statistico-regressivi, di classificazione e neurali, per la stima delle performance economiche e delle esternalità negative della meccanizzazione agricola in aree campione.
9. Dal 2019 al 2020 (durata: 12 mesi) è stato responsabile di una convenzione di ricerca stipulata dalla Fondazione MEDES (Fondazione per lo Sviluppo Sostenibile del Mediterraneo), istituzione privata con fini di ricerca, per il supporto all'analisi statistica ed econometrica nell'ambito del progetto di ricerca EU H-2020 SHUI "Soil Hydrology research platform underpinning innovation to manage water scarcity in European and Chinese cropping systems" (grant n. 773903).

### *3. Partecipazione a gruppi di ricerca formali operanti in progetti di ricerca nazionali e internazionali*

1. Dal 2009 al 2010, partecipante al progetto di ricerca nazionale annuale 'FABIA: water availability for crops, high spatial resolution evaluation' finanziato dal Ministero delle Politiche Agricole, Alimentari e Forestali, con riferimento all'analisi delle serie spazio-temporali di variabili ambientali con metodologie geo-statistiche (coordinatore: Dott. Luigi Perini).
2. Nel 2010 partecipa come ricercatore aggregato al progetto di facoltà annuale "Turismo e dinamiche d'impresa a scala regionale" presso la facoltà di Economia, Università di Roma 'La Sapienza' (Responsabili: F.M. Sanna e R. Gemmiti).
3. Partecipante al gruppo di ricerca (2011-2014) del progetto nazionale triennale 'AGROSCENARI:

- Impatto dei cambiamenti climatici sui sistemi agricoli e misure di adattamento' finanziato dal Ministero delle Politiche Agricole, Alimentari e Forestali nella linea operativa 6a (responsabile: Dott. Luigi Perini). Il sottoscritto si è occupato prevalentemente dell'analisi degli impatti monetari del degrado ambientale tramite produzione di indicatori quantitativi in serie storica, integrando il contenuto di banche dati statistiche ufficiali e di immagini satellitari ad alta risoluzione.
4. Partecipante come 'research member' del progetto di ricerca Europeo 7° Framework Program (1 Aprile 2010 - 31 Marzo 2014) "LEDDRA: Land and Ecosystem Degradation and Desertification: Assessing the Fit of Responses" (coordinatore: Prof. H. Briassoulis, University of the Aegean, Greece) e attivo per tutta la durata del progetto nell'ambito del Work Package 3. Il sottoscritto si è occupato dell'analisi degli impatti economici della desertificazione in Italia attraverso la valutazione dei sistemi adattativi complessi integrando statistica multi-dimensionale esplorativa, analisi in serie storiche e reti neurali.
  5. Dal 2011 al 2013, ha partecipato come ricercatore CRA alla Convenzione di studio triennale stipulata tra Università di Roma 'La Sapienza' - Dipartimento MEMOTEF e CRA-CMA per la valorizzazione degli studi geo-economici sul tema della desertificazione (responsabile: Dott. L. Perini – Prof. R. Gemmiti), con particolare riferimento alla stima econometrica degli impatti socioeconomici del degrado delle terre in Italia.
  6. Partecipa al gruppo di ricerca del progetto nazionale biennale a bando competitivo 'Urban4tree' finanziato da FILAS - Regione Lazio e coordinato da RPS (Dott. S. Fares); è referente per l'analisi statistica delle serie storiche meteo-climatiche e di variabili socioeconomiche di contesto.
  7. Partecipa al progetto internazionale (Settembre 2014-Settembre 2018) "Smart4action: Sustainable Monitoring And Reporting To Inform Forest- and Environmental Awareness and Protection" finanziato tramite il programma LIFE+2013 (Environmental Policy and Governance) e coordinato da Corpo Forestale dello Stato (CFS Divisione 6°). L'attività di ricerca è legata all'implementazione del monitoraggio e della reportistica meteo-climatica e ambientale, anche a fini statistici, in aree scelte di campionamento CON.ECO.FOR. in ambito nazionale, anche attraverso tecniche di campionamento spaziale. Nell'ambito dello stesso progetto è stato Tutor di un assegno di ricerca di durata annuale assegnato previo scrutinio comparativo per titoli ed esami alla dott.ssa Carlotta Ferrara.
  8. Nel 2014-2016 partecipa come ricercatore aggregato al progetto d'ateneo biennale "Sviluppo economico e rischio di desertificazione in Italia a scala provinciale: scenari a breve termine" (DESERT2) presso l'Università di Roma 'La Sapienza' (coordinatore: Prof. E. Patacchini)
  9. Partecipa al progetto internazionale (1/10/2015-30/9/2018) "Future For CoppiceS: Shaping future forestry for sustainable coppices in southern Europe: the legacy of past management trials" finanziato tramite il programma LIFE14 (ENV/IT/000514 Environment and Resource Efficiency) e coordinato da CRA-SEL (Coordinatore: Dott. A. Cutini). L'attività di ricerca si esplica nell'azione A1 'Stakeholders involvement and consultation', con la preparazione, somministrazione e analisi statistica dei risultati diacronici di questionari su conoscenze oggettive e su percezioni delle problematiche ambientali, economiche e sociali in Italia.

#### *4. Partecipazione a convegni nazionali ed internazionali*

1. Partecipazione al Convegno AISRE 2012 - XXXIII Conferenza Scientifica Annuale (Roma, 13-15 Settembre 2012) con un contributo orale dal titolo "The approach of spatial cycle for the study of urban areas: The case of the Athens' metropolitan area, Greece, 1896-2011", con co-autori: K. Rontos, C. Mavroudis, R. Gemmiti.
2. Convegno Nazionale della Società Italiana di Economia, Demografia e Statistica (Università Europea di Roma, 29 e 30 Maggio 2013); contributo poster/talk dal titolo "Turning to rurality: profiling urban and rural areas for the evaluation of regional development policies" with V. Benaki, K. Apostolopoulos, M. Carlucci and M. Zitti.
3. Convegno Internazionale: The 16th Conference of the Applied Stochastic Models and Data Analysis International Society (ASMDA) and DEMOGRAPHICS2015 workshop (30 June - 4 July 2015), University of Piraeus, Greece. Presenta un contributo orale dal titolo: "Urban Growth and Forest Cover in a Southern European context: Long-term Socio-environmental Dynamics explored through

- Multiway Factor Analysis".
4. 55th European Regional Science Association (ERSA) Congress "World Renaissance: Changing roles for people and places" (25-28 August 2015, University of Lisbon, Portugal). Presenta un contributo orale dal titolo: "Urban Sprawl and Natural Areas in a Mediterranean context: Long-term Dynamics Explored using a dynamic Multivariate Approach (1960-2010)".
  5. Convegno AIQUAV 2016 (8-10 Dicembre, Università di Firenze). Presenta un contributo orale dal titolo "Indici elementari e indicatori compositi di benessere: elementi per una lettura dal punto di vista dell'utilizzatore".
  6. Plenary lecture (invited speaker) alla conferenza internazionale "Changing Cities III" organizzata da University of Thessaly (Syros, 26-30/6/2017) dal titolo: "Economic expansion, urban growth and the Mediterranean city: past, present and future". Membro dello scientific committee dello stesso convegno.

D.

**Periodo:** 2 Marzo 2020 – ad oggi.

**Ente:** Università di Macerata, Dipartimento di Economia e Diritto, e successivamente, Sapienza Università di Roma, Facoltà di Economia.

**Posizione:** Ricercatore RTDB.

#### 1. Attività didattica

Vedi teaching experience

#### 2. Progetti di ricerca

1. Nel 2020, il candidato è responsabile di un accordo di collaborazione scientifica (convenzione di ricerca a titolo oneroso) di durata pari a 15 mesi con il CNR (Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto di Metodologie per l'Analisi Ambientale, IMAA, Tito Scalo), riguardo "il supporto all'analisi quantitativa di natura spaziale su dati ambientali e territoriali e redazione di prodotti della ricerca", anche con riferimento all'analisi delle serie storiche provenienti dal monitoraggio satellitare remoto in continuo per l'analisi socioeconomica, Prot. 38450 del 18/03/2021 (Responsabile CNR: Dott.ssa Maria Lanfredi).
2. PRIN 2020. Titolo "Multi-scale observations to predict Forest response to pollution and climate change (MULTIFOR)" (Coordinamento CNR – Istituto per la BioEconomia, Roma). Responsabile di unità di ricerca e vice PI.
3. PRIN 2022 PNRR. Titolo "Monitoraggio dei progetti PNRR nei comuni Italiani" (Coordinamento Università Politecnica delle Marche). Responsabile di unità di ricerca e vice PI.
4. Progetti Medi Ateneo 2023 (a bando competitivo). Titolo "UnRaveling the inherent complexity in spatio-temporal patterns of urBanization: Theoretical and empirical contributions from global to local observation scaleS" (URBS). Principal Investigator.
5. "MONitoring and Assessing prevention and restoration solutions to combat desertification in Living labs for achieving Soil health" (MONALISA), H2020 "HORIZON-MISS-2023-SOIL-01-04", Partecipante Unità di Ricerca (dal 2024).
6. ERC-MSCA Marie-Curie "Sustainable Soil Management Decision Support System in Viticulture" (SOSVITI). Responsabile di Unità operativa.
7. Il candidato ha curato la stipula di una convenzione didattica e di ricerca con l'ente pubblico di ricerca ISPRA (Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale).
8. Il candidato ha curato la stipula di due convenzioni di ricerca a titolo oneroso a favore di Sapienza Università di Roma, rispettivamente con l'Università di Sassari e con l'Università della Tuscia.

### IIIb - Other appointments

#### 1. Attività di consulenza scientifica, supporto statistico e attività di conto-terzi

**1. Periodo:** Da Febbraio 2023 a Novembre 2023.

**Ente:** Eutalia, ex Studiare Sviluppo, Società vigilata dal Ministero dell'Economia.

**Posizione:** contratto di prestazione d'opera intellettuale.

**Attività svolte:** Incarico di esperto senior, Monitoraggio e Valutazione PON RI della misura I.3 "StudioSi".

**2. Periodo:** Anni 2022 e 2023 (due incarichi di ricerca e di studio di durata annuale).

**Ente:** Istituto Guglielmo Tagliacarne, Unioncamere.

**Posizione:** Esperto senior in temi di economia, statistica e pianificazione forestale nell'ambito di un progetto di ricerca finanziato dal MASAF.

**Attività svolte:**

Disegno e realizzazione di un'indagine sulla filiera produttiva. Analisi statistico-economica dei dati secondari sulle foreste in Italia. Analisi di pianificazione della risorsa forestale.

**3. Periodo:** 2004 – 2021 (incarichi di ricerca, vari anni).

**Ente:** Istituto di Ricerche Economiche e Sociali (IRES).

**Posizione:** Contratti di collaborazione ad attività di ricerca gravanti su vari progetti di ricerca a carattere nazionale; incarichi di prestazione d'opera intellettuale – profilo senior.

**Attività svolte:** Disegno e realizzazione di un'indagine sull'agricoltura biologica e sull'agriturismo nel basso Lazio (2004). Analisi statistico-economica dei dati secondari sull'energia in Italia e supporto alla predisposizione di un rapporto di ricerca ad uso interno sulla stessa tematica (2006). Analisi statistico-economica dei dati di statistica ufficiale sui rifiuti in Italia e supporto alla predisposizione di un rapporto di ricerca sulla stessa tematica (2009). Indagine sulla povertà energetica (2019-2021).

**4. Periodo:** Da Ottobre 2004 a Gennaio 2010 (per un totale di n. 7 mesi).

**Ente:** Comitato Italiano per l'Irrigazione e il Drenaggio (ITAL-ICID) presso il Ministero dell'Agricoltura (MIPAF)

**Posizione:** contratti di collaborazione ad attività di ricerca.

**Attività svolte:** Incarico ad un esperto di statistica applicata per la realizzazione di un modello prototipo di bilancio idrico territoriale a scala geografica di dettaglio.

**5. Periodo:** Aprile 2004 – Gennaio 2009 (per un totale di n. 10 mesi).

**Ente:** Istituto di Ricerche Economiche e Sociali (IRES).

**Posizione:** Contratti di collaborazione ad attività di ricerca gravanti su vari progetti di ricerca a carattere nazionale.

**Attività svolte:** Disegno e realizzazione di un'indagine sull'agricoltura biologica e sull'agriturismo nel basso Lazio (2004). Analisi statistico-economica dei dati secondari sull'energia in Italia e supporto alla predisposizione di un rapporto di ricerca ad uso interno sulla stessa tematica (2006). Analisi statistico-economica dei dati di statistica ufficiale sui rifiuti in Italia e supporto alla predisposizione di un rapporto di ricerca sulla stessa tematica (2009).

**6. Periodo:** Anno 2006 (Luglio).

**Ente:** Università degli Studi della Calabria.

**Posizione:** Consulenza scientifica mediante contratto di collaborazione occasionale ad attività di ricerca - Convenzione MATT-UNICAL-CNLSD (Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio).

**Attività svolte:** Ricerca e calcolo di indicatori economici ed ambientali di base, elaborazione statistica, stesura di rapporti intermedi e preparazione della pubblicazione finale nell'ambito dell'Accordo di Programma MATT-UNICAL-CNLSD.

**7. Periodo:** Agosto 2004 - Dicembre 2004.

**Ente:** Accademia delle Scienze detta dei XL – Università degli Studi di Roma 'La Sapienza'.

**Tipologia contrattuale:** Consulenza scientifica mediante contratto di collaborazione coordinata e continuativa a progetto di ricerca - Convenzione di ricerca 'Monitoraggio permanente della Tenuta



Presidenziale di Castelporziano').

**Attività svolte:** Trattamento e analisi di dati territoriali su indicatori vari attraverso tecniche statistiche multivariate (multidimensional scaling, regression and classification trees).

**8. Periodo:** 2004 (1 mese).

**Ente:** Università degli Studi di Roma 'La Sapienza' - Dipartimento di Scienze Statistiche (ex. Dip. DCNAPS).

**Tipologia contrattuale:** Contratto di collaborazione scientifica.

**Attività svolte:** Predisposizione di un Sistema Informativo Territoriale a livello provinciale inerente indicatori quantitativi e relativa analisi multivariata su supporto dedicato.

## 2. Organizzazione di eventi scientifici

1. Membro del comitato scientifico e organizzatore della conferenza annuale del progetto PST/SAUS (Sostenibilità ambientale e uso del suolo) di cui è responsabile di U.O., vedi sopra (Luglio 2013).
2. Organizzatore del seminario scientifico del coordinatore del Progetto (INRA-SUPAGRO), Coline Perrin, presso CRA-RPS, vedi sopra (Settembre 2013).
3. Organizzatore (con Piermaria Corona e Lorenzo Fattorini) e membro del comitato scientifico della *winter school* di statistica "Esplorando la complessità: metodi statistici per il monitoraggio dei sistemi agricoli e forestali" (CREA-UNIFI-UNIMOL-UNISI-UNITUS-SISEF) presso CREA-SEL, Arezzo (26-30 Gennaio 2015).
4. Ospita il prof. Pere Serra (Università Autonoma di Barcellona) come visiting professor presso CRA-RPS per n. 3 mesi (Marzo-Maggio 2015).
5. Organizza, insieme a Coline Perrin (INRA), la giornata seminariale di studi italo-francese (17 Settembre 2015) presso l'Ecole Francaise di Roma nell'ambito del progetto INRA-SUPAGRO-ANR, vedi sopra.

## 3. Visiting scientist

1. Aprile – Giugno 2012 (3 mesi). Visiting researcher presso Aegean University (Prof. Kostas Rontos) e varie università pubbliche di Atene (Università Panteion per le scienze economiche e sociali, Università Harokopio per l'economia applicata). Si occupa, tra l'altro, di sviluppare un modello economico di stima degli impatti del rischio di degrado ambientale valutando la perdita di reddito agricolo a scala aziendale e aggregata.
2. Luglio – Ottobre 2012 (3 mesi). Visiting researcher presso l'INRA di Tolosa (Francia) nel dipartimento AGIR (Dr. Isabelle Duvernoy). Si occupa di sviluppare un modello interpretativo socio-economico dei sistemi agricoli peri-urbani complessi in Francia, unendo competenze di statistica inferenziale ed esplorativa all'analisi diacronica degli indicatori censuari.
3. Aprile – Luglio 2013, Gennaio 2014, Aprile - Luglio 2014 (7 mesi). Visiting researcher presso l'Università Autonoma di Barcellona (Dr. Pere Serra Ruiz). Sviluppa, tra gli altri, studi relativi all'analisi quantitativa di dati telerilevati in serie temporale.

## 4. Partecipazione a iniziative Cost Actions e simili iniziative internazionali di ricerca cooperativa

1. Partecipazione come *Member delegate* Italiano al management structure (Designazione MIUR) della COST Action n. 18135 "Fires in the Earth System: Science and Society" (2018-2023).
2. Partecipazione come *Member substitute* Italiano al management structure (Designazione MIUR) della COST Action n. 17125 "Public value capture of increasing property values" (2017-2022).
3. Partecipazione come *Member delegate* Italiano al management structure (Designazione MIUR) della COST Action n. 16209 "Natural flood retention on private land" (2016-2021).
4. Partecipazione al progetto internazionale 'MedWildFireLab: Global Change Impacts on Wildland Fire Behaviour and Uses in Mediterranean Forest Ecosystems, towards a «wall less» Mediterranean Wildland Fire Laboratory (Coordinatore: Prof. Francisco Castro Rego, CEABN InBIO, Portugal) finanziato nell'ambito dell'iniziativa FORESTERRA ERA-NET "Enhancing forest research in the

Mediterranean through improved coordination and integration". La partecipazione è incardinata nel work package 3.3 per tutta la durata dell'attività e include un'analisi statistico-economica delle serie di dati raccolte nel progetto.

#### *5. Membro di commissioni di concorso e di comitati*

1. Membro interno di commissioni di concorso per la valutazione di assegni di ricerca su progetti nazionali e internazionali per il CREA (vari anni, a partire dal 2011).
2. Membro interno di commissione di concorso per ricercatori di III livello professionale (con professionalità economica) bandito da CREA-PB (Centro di Politiche e Bioeconomia). Codice concorso: RIC.AGR01SR (Dicembre 2015).
3. Membro interno di commissione di concorso per collaboratori tecnici enti di ricerca di VI livello professionale a tempo determinato bandito da CREA-RPS (Aprile 2016).

### **IV – Memberships, Awards and Honors**

#### *1. Abilitazioni scientifiche nazionali*

1. Abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di professore di seconda fascia per il settore concorsuale 13/D2 - Statistica Economica in data 30/3/2017;
2. Abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di professore di prima fascia per il settore concorsuale 13/D2 - Statistica Economica in data 6/8/2018;
3. Abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di professore di seconda fascia per il settore concorsuale (SSD: AGR/05) – Assestamento forestale, anno 2017;
4. Abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di professore di prima fascia per il settore concorsuale (SSD: AGR/05) – Assestamento forestale, anno 2018;
5. Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) nel ruolo di professore associato (seconda fascia) nel settore scientifico-disciplinare Economia Agraria (AGR-01).
6. Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) nel ruolo di professore associato (seconda fascia) nel settore scientifico-disciplinare Economia Applicata (SECS-P/06).
7. Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) nel ruolo di professore associato (seconda fascia) nel settore scientifico-disciplinare Agronomia Generale (AGR-02).
8. Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) nel ruolo di professore associato (seconda fascia) nel settore scientifico-disciplinare Pedologia e Scienza del suolo (AGR-14).
9. Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) nel ruolo di professore associato (seconda fascia) nel settore scientifico-disciplinare Geografia Economica (M-GGR/02).
10. Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) nel ruolo di professore associato (seconda fascia) nel settore scientifico-disciplinare Pianificazione territoriale e urbana (ICAR-20).
11. Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) nel ruolo di professore associato (seconda fascia) nel settore scientifico-disciplinare Ecologia (BIO/07).
12. Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) nel ruolo di professore associato (seconda fascia) nel settore scientifico-disciplinare Botanica Ambientale e Applicata (BIO/03).

#### *2. Partecipazione a comitati editoriali di riviste scientifiche*

1. Dal 2009 al 2011 partecipa come membro interno ISTAT al comitato di redazione della "Rivista di Statistica Ufficiale" edita dalla casa editrice Franco Angeli (rivista scientifica ANVUR di area 13).
2. Dal 2011 partecipa al comitato editoriale (editorial board) della rivista 'Statistical Review' (Università del Pireo e Università dell'Egeo, Greece).
3. Dal 2012, membro dell'editorial board della rivista 'International Journal of Latest Trends in Finance and Economic Studies' (rivista scientifica ANVUR di area 13).
4. Dal 2012 al 2018, subject editor della rivista SISEF i-Forest Biogeosciences and Forestry per il subject: "Economia e statistica" (indicizzata in SCOPUS e WOS, rivista scientifica ANVUR di area 13).

5. Subject editor della Rivista Italiana di Economia, Demografia e Statistica della SIEDS (dal 2020).
6. Editorial board member: Sustainability (indicizzata in SCOPUS e WOS, rivista scientifica ANVUR di area 13), Land (indicizzata in SCOPUS e WOS, rivista scientifica ANVUR di area 13), Regional Statistics (indicizzata in SCOPUS, rivista scientifica ANVUR di area 13), Journal of Urban and Regional Analysis (indicizzata in SCOPUS, rivista scientifica ANVUR di area 13), International Journal of Population Studies (rivista scientifica ANVUR di area 13).

### 3. Vincitore di pubblici concorsi negli Enti Pubblici di Ricerca

1. Vincitore del concorso pubblico bandito dall'Istituto Superiore per la Formazione e l'Orientamento dei Lavoratori (ISFOL) per il profilo di Tecnologo di III livello professionale 'Area Statistica, Economica e Informatica' (Bando Selezione pubblica n. 5/2007).
2. Vincitore del concorso pubblico bandito dall'Istituto Nazionale di Economia Agraria (INEA) per il profilo di Tecnologo di III livello professionale (Bando Selezione pubblica n. 3/2007 – posizione D).
3. Idoneo al concorso pubblico bandito dall'Ente Nazionale per l'Energia e l'Ambiente (ENEA) per il profilo di Ricercatore (Bando Selezione pubblica anno 2007 – posizione LT.02).
4. Nel Settembre 2020, vincitore del concorso pubblico per posti di ruolo bandito dal Consiglio per la Ricerca in Agricoltura e l'Analisi dell'Economia Agraria (CREA) per il profilo di Primo Ricercatore di II livello professionale.

## V - Teaching experience

### 1. Affidamenti e contratti di insegnamento presso università pubbliche

1. Professore a contratto (anno accademico 2009/10) per il settore disciplinare SECS-S/02: Statistica per la Ricerca Sperimentale e Tecnologica – Insegnamento di “Statistica per le applicazioni ecologiche” (6 CFU) presso la facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali della Terza Università degli Studi di Roma.
2. Professore a contratto (anno accademico 2010/11) per un modulo dell'insegnamento di “Economia territoriale e internazionalizzazione d'impresa” presso la facoltà di Giurisprudenza dell'Università di Camerino.
3. Professore a contratto (anno accademico 2010/11) per un modulo dell'insegnamento di “Economia territoriale” presso l'Università del Piemonte Orientale, sede di Domodossola.
4. Professore a contratto (vari anni accademici dal 2010/11 al 2015-2016) per l'insegnamento di “Valutazione Strategica d'Impatto Ambientale” (6 CFU) presso la facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali della Terza Università degli Studi di Roma (ICAR-20/21).
5. Professore a contratto (anno accademico 2015/16) per l'insegnamento OFA di “Matematica di base” presso la facoltà di Scienze Politiche dell'Università di Roma 'La Sapienza'.
6. Professore a contratto (anno accademico 2015/16) per il settore disciplinare SECS-03: Statistica Economica – Insegnamento di “Contabilità economico-sociale e ambientale. Misure avanzate di produttività e Finanza Pubblica” (20 ore) del corso ufficiale di “Sistemi di contabilità economica e sociale” (Prof. Isabella Carbonaro), presso il Dipartimento di Economia e Finanza, Università degli Studi di Roma Tor Vergata.
7. Professore a contratto (vari anni accademici dal 2005/06 al 2017-2018) per l'insegnamento di “Tecniche Cartografiche e GIS” (6 CFU) presso la facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali della Terza Università degli Studi di Roma.
8. Dall'a.a. 2018-2019 ad oggi (3 anni accademici), corso integrativo di 10 ore per anno in lingua inglese dal titolo “Factor analysis – A primer in territorial statistics” nell'ambito dell'insegnamento di Business Statistics (SECS-S/03), Università Politecnica delle Marche.
9. Dall'a.a. 2019-2020 all'a.a. 2021-2022 (3 anni accademici), affidamento dei corsi di “Statistica economica, Big data e micro dati” (9 CFU) presso laurea triennale L-33 e di “Statistica economica e statistiche istituzionali” (6 CFU) presso la Laurea Magistrale LM-77, Università degli Studi di

Macerata, Dipartimento di Economia e Diritto.

10. Dall'a.a. 2021-2022 ad oggi, affidamento dei corsi di "Statistica economica" (9 CFU) presso laurea triennale L-33, di "Business Data Science" (6 CFU) presso la Laurea Magistrale LM-77, di "Analisi dei dati e data mining" (9CFU) presso la Laurea Magistrale LM-77, di "Statistica Medica" presso la Laurea Triennale Facoltà Medicina, e di "Economia Urbana e Regionale" presso la Laurea Magistrale LM-56, presso Università degli Studi di Roma La Sapienza.

## 2. Docenze a carattere non strutturale

1. Negli anni 2011, 2012, 2013, 2016, docente interno dei corsi di alta formazione scientifico-professionale *intra-moenia* rivolti al personale ricercatore e tecnologo del CRA dal titolo "Statistica di base", "Statistica multivariata", "Analisi di regressione e serie storiche" per un totale di 10 cicli da 21 ore ciascuno comprensive di esercitazioni tecnico-pratiche erogati presso i centri di ricerca del CRA in tutta Italia.
2. Docente del corso 'Analisi Statistica con SPSS' presso CITICORD, Facoltà di Economia, Università di Roma 'La Sapienza', Giugno 2006 (ciclo didattico di 24 h).
3. Nell'anno accademico 2009-2010, docente del corso master IFTS "Tecnico superiore per la mobilità ed il trasporto pubblico locale" organizzato nell'anno 2008 dall'Università di Roma 'La Sapienza' – Dipartimento di Studi Geo-economici, Linguistici, Storico, Statistici per l'Analisi Regionale per conto della Regione Lazio, Direzione Regionale Istruzione, Formazione e Diritto allo Studio, nell'ambito del POR Obiettivo 3 nella programmazione 2000-2006 del FSE. Ha impartito gli insegnamenti di 'Statistica' per un totale di 30 ore.
4. Negli anni 2020 e 2021, Dottorato 'Quantitative methods for policy evaluation' (Università di Macerata). Ciclo di lezioni su 'Analisi spaziale' (6 ore per anno).

## 3. Partecipazione a collegi di dottorato di ricerca

1. Dottorato di 'Modelli per l'economia e la finanza' incardinato presso la Scuola di Dottorato in Economia, Sapienza Università di Roma. Ha partecipato al collegio dei docenti del curriculum 'Statistica Economica' dall'anno 2014 all'anno 2023. Ha fatto parte della commissione di valutazione dei candidati in ingresso al dottorato nell'anno 2015-2016 come commissario di statistica economica. Ha impartito un modulo di 'analisi spaziale' (4 ore) nello stesso dottorato, in vari anni.

## 4. Partecipazione su invito a commissioni di dottorato esteri (Jury)

1. Dicembre 2009-Dicembre 2011. Membro del Jury ministeriale della tesi di dottorato sperimentale dal titolo "Indicatori di sviluppo rurale sostenibile" (dott. Vassiliki Benaki, ELSTAT) presso il Dipartimento di Economia, Harokopio University, Atene.

## VI – Funding info

Riportati separatamente per ogni periodo di ricerca, da A a D, nella parte IIIa – Appointments, distinguendo responsabilità di progetti di ricerca da partecipazioni formali a gruppi di ricerca in progetti sia internazionali che nazionali.

## VII - Research activities

Riportate separatamente per ogni periodo di ricerca, da A a D, nella parte IIIa – Appointments.

## VIII - Summary of scientific achievements

1. Produzione scientifica complessiva, Indici bibliometrici  
H-index: 85; Citazioni: 18.789; 682 pubblicazioni (Fonte: SCOPUS); l'intera produzione è indicizzata su

Scopus e visibile all'indirizzo <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57210686067>

Il sottoscritto è inserito nella graduatoria 'Top Scientists' con posizione tra i primi 10.000 ricercatori per citazioni totali (anni 2019-2024) su circa 200.000 ricercatori valutati (insieme che comprende circa il 2% dei ricercatori a livello mondiale). In particolare, è collocato al 23° posto della graduatoria mondiale per impatto nel subject "Urban and Regional Planning" su 12.841 censiti (anno 2014). Fonte: Ioannidis JPA, Boyack KW, Baas J (2020) Updated science-wide author databases of standardized citation indicators. PLoS One 18(10): e3000918. <https://doi.org/10.1371/journal.pbio.3000918>.

2. Produzione scientifica tramite valutazione non bibliometrica secondo i criteri ANVUR propri del settore disciplinare di appartenenza.

Criterio 1 (Riviste di Classe A): 80 articoli apparsi su riviste di Classe A secondo il repertorio ANVUR per il settore disciplinare di riferimento, aggiornato in Novembre 2024.

Criterio 2 (Riviste scientifiche): 121 articoli in lingua inglese (in aggiunta ai 80 articoli di cui sopra) apparsi su riviste internazionali esclusivamente indicizzate WOS e/o SCOPUS classificate nel repertorio ANVUR delle riviste scientifiche per l'area di riferimento, aggiornato in Novembre 2024.

Criterio 3 (monografie): 14 volumi (di cui 6 in lingua inglese).

Roma, 28 Novembre 2024

Luca Salvati