

Giuseppe Onni



Curriculum vitae

GIUSEPPE ONNI
DOTTORE DI RICERCA IN PROGETTO AMBIENTALE DELLO SPAZIO
INGEGNERE

Curriculum scientifico e professionale

GENNAIO 2023

Giuseppe Onni



Curriculum vitae



Nome:	Giuseppe Onni
Indirizzi:	Via Montenegro, 21, 09045 Quartu S. Elena (CA)
Data di Nascita:	23 Settembre 1972
Partita Iva	01047660954
Codice Fiscale	NNO GPP 72P23 I374A
E-mail	giuseppeonni@uniss.it giuseppeonni@gmail.com giuseppe.onni@ingpec.eu
E-mail pec	
Cell:	3206476460
Fax:	1782231070
Albo:	Ingegneri, Provincia di Cagliari, n. 5071
Data iscrizione all'Albo	20.01.2003

Titoli di studio

Dottore di Ricerca dal 2009 in Progetto Ambientale dello Spazio, titolo conseguito presso la Facoltà di Architettura dell'Università di Sassari – sede di Alghero, con tesi dal titolo *“Forme turistiche e sostenibilità sociale”*.

Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, indirizzo “Pianificazione e Gestione del Territorio”, conseguita nell'anno accademico 2001/2002, con punti 102/110. Tesi dal titolo: *Requisiti per la definizione di un processo di sviluppo locale nel sistema ambientale del Montiferru*, in cui si analizza il sistema ambientale del Montiferru e si illustra un metodo per costruire/valutare scenari di sviluppo locale in grado di inibire, mantenere o favorire processi territoriali autopoietici attraverso la tecnica della shift-share analysis. Relatore: Prof. Giovanni Maciocco, Correlatore: Prof. Paola Pittaluga.

Maturità linguistica conseguita presso il Liceo Linguistico “Carta – Meloni” nell'anno scolastico 1990/91 votazione 60/60.

Attività Didattiche e di Ricerca

Didattica a livello universitario in Italia

Anno Accademico 2020/21: **Docente a contratto** presso il Dipartimento di Architettura, Design e Urbanistica dell'Università di Sassari – sede di Alghero, nel corso “**Valutazione**”, corso di studi di Urbanistica.

Anno Accademico 2019/20: **Docente a contratto** presso il Dipartimento di Architettura, Design e Urbanistica dell'Università di Sassari – sede di Alghero, nel corso “**Valutazione**”, corso di studi di Urbanistica.

Anno Accademico 2017/18: **Docente a contratto** presso il Dipartimento di Architettura, Design e Urbanistica dell'Università di Sassari – sede di Alghero, nel corso “**Gestione Urbana**”, nel corso di laurea magistrale internazionale in Pianificazione e Politiche per la Città, l'Ambiente e il Paesaggio.

Anno Accademico 2017/18: **Docente a contratto** presso il Dipartimento di Architettura, Design e Urbanistica dell'Università di Sassari – sede di Alghero, nel corso “**Valutazione**”, corso di studi di Urbanistica.

Anno Accademico 2016/17: **Docente a contratto** presso il Dipartimento di Architettura, Design e Urbanistica dell'Università di Sassari – sede di Alghero, nel corso “**Gestione Urbana**”, nel corso di laurea magistrale internazionale in Pianificazione e Politiche per la Città, l'Ambiente e il Paesaggio.

Anno Accademico 2015/16: **Docente a contratto** presso il Dipartimento di Architettura, Design e Urbanistica dell'Università di Sassari – sede di Alghero, nel corso “**Gestione Urbana**”, nel corso di laurea magistrale internazionale in Pianificazione e Politiche per la Città, l'Ambiente e il Paesaggio.

Anno Accademico 2013/14: **Docente** presso il Dipartimento di Architettura, Design e Urbanistica dell'Università di Sassari – sede di Alghero del corso a crediti liberi “**Geografia Urbana**”.

Anno Accademico 2013/14: **Docente**, con Cristian Cannas, presso il Dipartimento di Architettura, Design e Urbanistica dell'Università di Sassari – sede di Alghero, del corso a crediti liberi “**Turismi e Popolazioni**”.

Anno Accademico 2012/13: **Docente a contratto** di **Geografia Urbana** durante il Blocco quadrimestrale “**Pianificazione Territoriale**” presso la il Dipartimento di Architettura, Design e Urbanistica dell'Università di Sassari – sede di Alghero

Lezioni nell'ambito di master universitari

12 dicembre 2014 Lezione nel Percorso di Alta Formazione finalizzato alla “Valorizzazione architettonica, turistica ed ambientale della Sardegna” (PaeSarTour) - DADU Dipartimento di Architettura di Alghero, University of Applied Arts di Vienna (dieAngewandte), la School of Architecture and Planning (NICAI) dell'University of Auckland, la Cooper Union di New York e l'Atelier Pinuccio Sciola

17 aprile 2013 Lezione per il Master Universitario di II livello “Advanced methods and tools for sustainable planning” – DADU Dipartimento di Architettura di Alghero, Harbin Institute of Technology (HIT – Cina), Regione Autonoma della Sardegna.

21 dicembre 2012 Lezione per il Master Universitario di II livello “Urban Research Lab Sardegna – Environmental Design” – DADU Dipartimento di Architettura di Alghero, Anhalt University of Applied sciences (Dessau – Germania), Regione Autonoma della Sardegna.

Docenza in workshop italiani e internazionali

1-10 settembre 2017: **Docente** nel Workshop e Simposio Internazionale **Belgrade in the plural** tenuto a Belgrado presso la Facoltà di Architettura dell'Università di Belgrado. Università partecipanti: Facoltà di Architettura dell'Università di Belgrado; Facoltà di Architettura Università la Sapienza, Roma; Facoltà di Architettura “Eduardo Vittoria”, Università di Camerino, sede di Ascoli Piceno; Keio University, Colabo Radović, Tokyo, Giappone; Meiji University, Graduate School of Science and Technology, Tokyo, Giappone; DADU, Università di Sassari.

3 – 12 settembre 2015, **Co-docente** nella 4^a Scuola Internazionale Estiva di Architettura, Alghero, **Il territorio dei luoghi paesaggi rurali architettura, agricoltura, identità**, nel gruppo di lavoro *Nurra: dalle esigenze degli abitanti al progetto di riqualificazione dell'ambiente*. Coordinatori: Michele Di Sivo, Antonello Monsù Scolaro. Co-Docenti: Cristian Cannaos, Cristiana Cellucci, Silvia Farris, Daniela Ladiana, Giuseppe Onni. Tutores: Sabina Selli, Elisa Zichi, Nicola Liscia, Giampiero Costa, Ezio Fabio Solinas. Consulenti: Ferdinando Fornara, Francesco Spanedda. Collaborazioni: Comitato zonale della Nurra

14 - 22 aprile 2011: **Docente** al Workshop Internazionale “**Easy-going landscapes. International scientific meeting and workshop in landscape and spatial planning**”, tenutosi presso il Department of Geography, University of Zadar, Croatia, curando, con Cristian Cannaos il gruppo attinente lo studio delle popolazioni urbane.

29 agosto - 03 settembre 2010: Docente al Workshop “**Abitare e riabitare. Strategie di recupero sostenibile**” tenutosi nel Comune di Sadali.

Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri

Agosto 2017 - Agosto 2018: **Assegnista di Ricerca** presso il Dipartimento di Architettura, Design e Urbanistica dell'Università degli Studi di Sassari, sede di Alghero, per il progetto di ricerca dal titolo: *Analisi urbana e requisiti di rigenerazione del patrimonio abitativo in disuso negli insediamenti turistici costieri e nei centri storici della Sardegna*, Area Scientifica 08 - Ingegneria Civile e Architettura, Settore Concorsuale 08/F1 - Pianificazione e Progettazione Urbanistica e Territoriale, Settore Scientifico-disciplinare ICAR/20 - Tecnica e Pianificazione Urbanistica, ai sensi dell'art. 22, comma 4, lettera b, della legge 30 dicembre 2010, n. 240. Responsabile scientifico: Prof.ssa Paola Pittaluga.

Febbraio 2015 – Luglio 2015: **Borsista di ricerca** nell'ambito del progetto di ricerca LanDy: Landscape Dynamics” coordinato dal prof. Enrico Cicalò.

Novembre 2012 - Novembre 2014: **Assegnista di Ricerca** presso il Dipartimento di Architettura, Design e Urbanistica dell'Università degli Studi di Sassari, sede di Alghero per il settore scientifico disciplinare ICAR/21 “Urbanistica”, per il progetto di ricerca dal titolo: “Metodologie e indirizzi operativi per la governance e la partecipazione nella pianificazione paesaggistica e territoriale”. Responsabile scientifico: Prof.ssa Alessandra Casu

Attività di tutoraggio

Anno Accademico 2021/22 Assistente alla didattica e culture della materia in Pianificazione Ambientale presso il Dipartimento di Architettura, Design e Urbanistica dell'Università di Sassari – sede di Alghero durante il corso “Progetto nei contesti storico-culturali (Laboratorio di progetto e restauro)” tenuto dalla prof. Paola Pittaluga.

Anno Accademico 2020/21 Assistente alla didattica e culture della materia in Pianificazione Ambientale presso il Dipartimento di Architettura, Design e Urbanistica dell'Università di Sassari – sede di Alghero durante il corso “Pianificazione e paesaggio” tenuto dalla prof. Paola Pittaluga.

Anno Accademico 2019/20 Assistente alla didattica e culture della materia in Pianificazione Ambientale presso il Dipartimento di Architettura, Design e Urbanistica dell'Università di Sassari – sede di Alghero durante il modulo “Città, ambiente e architettura - Sostenibilità urbana” tenuto dalla prof. Alessandra Casu.

Anno Accademico 2019/20 Assistente alla didattica e culture della materia in Pianificazione Ambientale presso il Dipartimento di Architettura, Design e Urbanistica dell'Università di Sassari – sede di Alghero durante il corso “Progetto e ambiente” tenuto dalla prof. Paola Pittaluga.

Anno Accademico 2018/19: Assistente alla didattica e culture della materia in Pianificazione Ambientale presso il Dipartimento di Architettura, Design e Urbanistica dell'Università di Sassari – sede di Alghero, nel corso di Laurea magistrale in Pianificazione e politiche per la città l'ambiente e il paesaggio, durante il “Laboratorio di Progettazione Urbana” tenuto dalla prof. Alessandra Casu.

Anno Accademico 2018/19: Assistente alla didattica e culture della materia in Pianificazione Ambientale presso il Dipartimento di Architettura, Design e Urbanistica dell'Università di Sassari – sede di Alghero durante il corso “Progetto e ambiente” tenuto dalla prof. Paola Pittaluga.

Anno Accademico 2017/18: Assistente alla didattica e cultore della materia in Pianificazione Ambientale presso il Dipartimento di Architettura, Design e Urbanistica dell'Università di Sassari – sede di Alghero durante il corso “Pianificazione territoriale” tenuto dalla prof. Paola Pittaluga, corso di studi di Urbanistica.

Anno Accademico 2016/17: Assistente alla didattica e cultore della materia in Pianificazione Ambientale presso il Dipartimento di Architettura, Design e Urbanistica dell'Università di Sassari – sede di Alghero durante il corso “**Pianificazione ambientale**” tenuto dalla prof. Paola Pittaluga.

Anno Accademico 2016/17: Tutor didattico presso la Facoltà di Architettura dell'Università di Sassari – sede di Alghero durante il corso “**Città, territorio: analisi, dinamica, governo**” tenuto dal prof. Francesco Indovina.

Anno Accademico 2015/16: Assistente alla didattica e cultore della materia in Pianificazione Territoriale presso il Dipartimento di Architettura, Design e Urbanistica dell'Università di Sassari – sede di Alghero durante il corso “**Pianificazione territoriale**” tenuto dal prof. Francesco Indovina.

Anno Accademico 2015/16: Assistente alla didattica e cultore della materia in Pianificazione Territoriale presso il Dipartimento di Architettura, Design e Urbanistica dell'Università di Sassari – sede di Alghero durante il corso “**Pianificazione ambientale**” tenuto dalla prof. Paola Pittaluga.

Anno Accademico 2015/16: Tutor didattico presso la Facoltà di Architettura dell'Università di Sassari – sede di Alghero durante il corso “**Città, territorio: analisi, dinamica, governo**” tenuto dal prof. Francesco Indovina.

Anno Accademico 2014/15: Cultore della materia in Pianificazione Territoriale presso il Dipartimento di Architettura, Design e Urbanistica dell'Università di Sassari – sede di Alghero durante il corso “**Città, Ambiente, Architettura**”, nel corso di laurea magistrale internazionale in Pianificazione e Politiche per la Città, l'Ambiente e il Paesaggio.

Anno Accademico 2014/15: Cultore della materia in Pianificazione Territoriale presso il Dipartimento di Architettura, Design e Urbanistica dell'Università di Sassari – sede di Alghero durante il corso “**Pianificazione ambientale**” tenuto dalla prof. Paola Pittaluga.

Anno Accademico 2014/15: Tutor didattico presso la Facoltà di Architettura dell'Università di Sassari – sede di Alghero durante il corso “**Città, territorio: analisi, dinamica, governo**” tenuto dal prof. Francesco Indovina.

Anno Accademico 2013/14: Cultore della materia in Pianificazione Territoriale presso la il Dipartimento di Architettura, Design e Urbanistica dell'Università di Sassari – sede di Alghero durante il corso “**Città, Ambiente, Architettura**”, nel corso di laurea magistrale internazionale in Pianificazione e Politiche per la Città, l'Ambiente e il Paesaggio.

Anno Accademico 2013/14: Cultore della materia in Pianificazione Territoriale presso il Dipartimento di Architettura, Design e Urbanistica dell'Università di Sassari – sede di Alghero durante il corso “**Progetto ambientale**” tenuto dalla prof. Paola Pittaluga.

Anno Accademico 2013/14: Cultore della materia in Pianificazione Territoriale presso il Dipartimento di Architettura, Design e Urbanistica dell'Università di Sassari – sede di Alghero durante il corso “**Pianificazione ambientale**” tenuto dalla prof. Paola Pittaluga.

Anno Accademico 2013/14: Tutor didattico presso la Facoltà di Architettura dell'Università di Sassari – sede di Alghero durante il corso “**Città, territorio: analisi, dinamica, governo**” tenuto dal prof. Francesco Indovina.

Anno Accademico 2012/13: Cultore della materia in Pianificazione Territoriale presso il Dipartimento di Architettura, Design e Urbanistica dell'Università di Sassari – sede di Alghero durante il corso “**Pianificazione ambientale**” tenuto dalla prof. Paola Pittaluga.

Anno Accademico 2012/13: Cultore della materia presso il Dipartimento di Architettura, Design e Urbanistica dell'Università di Sassari – sede di Alghero durante il corso “**Città, territorio: analisi, dinamica, governo**” tenuto dal prof. Francesco Indovina.

Anno Accademico 2011/12: Cultore della materia in Pianificazione Territoriale presso la Facoltà di Architettura dell'Università di Sassari – sede di Alghero durante il semestre “**Progettazione Ambientale: Città e Architettura**” del Master europeo // Laurea magistrale in Pianificazione e Politiche per la Città, l'Ambiente e il Paesaggio. Docenti: Alessandra Casu, Isabel Salamanya i Serra, Marco Dettori.

Anno Accademico 2011/12: Cultore della materia in Pianificazione Territoriale presso la Facoltà di Architettura dell'Università di Sassari – sede di Alghero durante il corso “**Pianificazione ambientale**” tenuto dalla prof. Paola Pittaluga.

Anno Accademico 2011/12: Cultore della materia in Pianificazione Territoriale presso la Facoltà di Architettura dell'Università di Sassari – sede di Alghero durante il corso “**L'urbanistica e i suoi strumenti**” tenuto dal prof. Francesco Indovina.

Anno Accademico 2010/11: Cultore della materia in Pianificazione Territoriale presso la Facoltà di Architettura dell'Università di Sassari – sede di Alghero durante il Blocco quadrimestrale “**Pianificazione Territoriale**” nel corso tenuto dai proff. Francesco Indovina e Oriol Nel.lo.

Anno Accademico 2010/11: Cultore della materia in Pianificazione Territoriale presso la Facoltà di Architettura dell'Università di Sassari – sede di Alghero durante il Blocco bimestrale “**Pianificazione Ambientale**” nel corso tenuto dalla prof. Paola Pittaluga.

Anno Accademico 2010/11: Cultore della materia in Pianificazione Territoriale presso la Facoltà di Architettura dell'Università di Sassari – sede di Alghero durante il corso “**L'urbanistica e i suoi strumenti**” tenuto dal prof. Francesco Indovina.

3 - 12 settembre 2010: Partecipa in qualità di tutor alla Scuola Estiva Internazionale “**Rendere efficace la sostenibilità. Un approccio multidimensionale al progetto e alla pianificazione a diverse scale**” tenutasi presso la Facoltà di Architettura dell'Università di Sassari – sede di Alghero, all'interno del gruppo di lavoro guidato dai proff. Alessandra Casu, Fitnat Cimsit e William Carpenter, avente come tema: La piana agricola e Fertilia.

Anno Accademico 2009/10: Cultore della materia in Pianificazione Territoriale presso la Facoltà di Architettura dell'Università di Sassari – sede di Alghero durante il Blocco quadrimestrale “**Pianificazione Territoriale**” nel corso tenuto dal prof. Francesco Indovina.

Anno Accademico 2009/10: Cultore della materia in Pianificazione Territoriale presso la Facoltà di Architettura dell'Università di Sassari – sede di Alghero durante il Blocco bimestrale “**Pianificazione Ambientale**” nel corso tenuto dalla prof. Paola Pittaluga.

4 - 13 settembre 2009: Partecipa in qualità di tutor alla Scuola Estiva Internazionale “**Caramelle e sommergibili. Le politiche turistiche sono politiche territoriali**” tenutasi presso la Facoltà di Architettura dell'Università di Sassari – sede di Alghero, all'interno del gruppo di lavoro guidato dal prof. Aldo Lino e dai proff. Rosa M. Fraguell, Margarida Castañer Vivas, Francisco Serdoura avente come tema: Residenze per turisti ma non solo.

Anno Accademico 2008/09: Attività di assistenza e tutoraggio presso la Facoltà di Architettura dell'Università di Sassari – sede di Alghero al Blocco quadrimestrale “**Pianificazione Territoriale**” nei corsi tenuti dai proff. Francesco Indovina, Oriol Nel.lo e Giampaolo Nuvolati.

5 - 13 settembre 2008: Partecipa in qualità di tutor alla Scuola Estiva Internazionale “**L'esplosione urbana. Governare lo sviluppo urbano**”, tenutasi presso la Facoltà di Architettura dell'Università di Sassari – sede di Alghero, all'interno del gruppo di lavoro guidato dal prof. Francis P. Russel e dalla prof. Alessandra Casu.

Anno Accademico 2007/08: Attività di assistenza e tutoraggio presso la Facoltà di Architettura dell'Università di Sassari – sede di Alghero al Blocco bimestrale “**Progetto nel contesto sociale**” nei corsi “Pianificazione Territoriale” tenuto dalla prof. Lidia Decandia, “Topografia antica” tenuto dal Prof. Giovanni Azzena, “Geografia ambientale” tenuto dalla prof. Silvia Serreli.

12 – 20 aprile 2008: Partecipa in qualità di tutor al **Workshop Internazionale - Low Cost Landscapes II Sardegna**, tenutosi ad Alghero dal 12 al 20 aprile 2008 presso la Facoltà di Architettura dell'Università di Sassari – sede di Alghero, all'interno del gruppo di lavoro guidato dalla prof. Alessandra Casu.

Anno Accademico 2007/08: Attività di assistenza e tutoraggio al Blocco bimestrale “**Progetto ambientale**” nei corsi “Progettazione Ambientale” tenuto dalla prof. Paola Pittaluga, “Ecologia II” tenuto dal Prof. Nicola Sechi, “Geologia” tenuto dal Prof. Giacomo Oggiano, “Igiene Ambientale” tenuto dal Prof. Marco Dettori, “Pedologia” tenuto dal Prof. Salvatore Madrau.

27 Luglio - 4 Agosto 2007: Partecipa in qualità di tutor alla Scuola Estiva Internazionale 2007, avente come tema “**Le sfide e i problemi della Pianificazione Strategica**”, tenutasi presso la Facoltà di Architettura dell'Università

di Sassari – sede di Alghero, all'interno del gruppo di lavoro guidato dal prof. Abdul Khakee, dal prof. Francis P. Russel e dalla prof. Alessandra Casu.

Anno Accademico 2006/07: Attività di assistenza e tutoraggio presso la Facoltà di Architettura dell'Università di Sassari – sede di Alghero al Blocco bimestrale **"Progetto nel contesto sociale"** nei corsi "Pianificazione Territoriale" tenuto dalla prof. Lidia Decandia, "Topografia antica" tenuto dal Prof. Giovanni Azzena, "Geografia ambientale" tenuto dalla prof. Silvia Serreli.

17 - 20 maggio 2007: Partecipa in qualità di tutor al Workshop Internazionale **"I nuovi paesaggi agrari peri-urbani: i conflitti e le opportunità tra città e campagna"**, tenutosi ad Alghero dal 17 al 20 maggio 2007 presso la Facoltà di Architettura dell'Università di Sassari – sede di Alghero. Docenti Joao Ferreira Nunes, Stefan Tischer, Alessandra Casu.

Anno Accademico 2006/07: Attività di assistenza e tutoraggio presso la Facoltà di Architettura dell'Università di Sassari – sede di Alghero, al Blocco bimestrale **"Progetto ambientale"** nei corsi "Progettazione Ambientale" tenuto dalla prof. Paola Pittaluga, "Storia della città e del territorio II" tenuto dal Prof. Giovanni Azzena, "Geologia" tenuto dal Prof. Giacomo Oggiano, "Botanica ambientale" tenuto dal Prof. Emanuele Farris.

Anno Accademico 2005/06: Attività di assistenza e tutoraggio presso la Facoltà di Architettura dell'Università di Sassari – sede di Alghero, al Blocco bimestrale **"Progetto nel contesto sociale"** nei corsi "Pianificazione Territoriale" tenuto dalla prof. Lidia Decandia, "Topografia antica" tenuto dal Prof. Giovanni Azzena, "Sociologia della città e del territorio" tenuto dal Prof. Fabio Bacchini, "Storia dell'architettura" tenuto dal Prof. Manlio Brusatin.

Anno Accademico 2004/05: Attività di assistenza e tutoraggio presso la Facoltà di Architettura dell'Università di Sassari – sede di Alghero, al Blocco bimestrale **"Progetto e Valutazione"**, nei corsi "Tecniche di valutazione economica" tenuto dal prof. Alexis Tsoukias, "Pianificazione territoriale" tenuto dalla Prof. Paola Rizzi, "Economia ambientale" tenuto dalla Prof. Valentina Bosetti, "Economia urbana e regionale" tenuto dalla Prof. Bianca Biagi.

Anno Accademico 2004/05: Attività di assistenza e tutoraggio presso la Facoltà di Architettura dell'Università di Sassari – sede di Alghero, al Blocco bimestrale **"Progettare nel contesto sociale"** nei corsi "Pianificazione Territoriale" tenuto dalla prof. Lidia Decandia, "Topografia antica" tenuto dal Prof. Giovanni Azzena, "Sociologia urbana" tenuto dal Prof. Fabio Bacchini, "Geografia urbana" tenuto dal Prof. Corrado Zoppi, "Topografia" tenuto dal Prof. Maurizio Minchilli.

Anno Accademico 2004/05: Attività di assistenza e tutoraggio presso il Dipartimento di Ingegneria del Territorio - sezione Urbanistica - dell'Università di Cagliari al corso di **Pianificazione Territoriale**, tenuto dalla prof.ssa Paola Pittaluga.

Anno Accademico 2003/04: Attività di assistenza e tutoraggio presso la Facoltà di Architettura dell'Università di Sassari – sede di Alghero, al Blocco bimestrale **"Processi Spaziali"**, nei corsi "Analisi dei sistemi territoriali e urbani" tenuto dal prof. Arnaldo Cecchini, "Pianificazione urbanistica" tenuto dalla Prof. Alessandra Casu, "Trasporti e infrastrutture" tenuto dal Prof. Willi Husler, "Geografia urbana" tenuto dal Prof. Corrado Zoppi, "Economia urbana e regionale" tenuto dal Prof. Stefano Usai, "Statistica sperimentale" tenuto dal Prof. Giorgio Garau.

Anno Accademico 2003/04: Attività di assistenza e tutoraggio presso la Facoltà di Architettura dell'Università di Sassari – sede di Alghero, al Blocco bimestrale **"Progetto nel contesto storico"** nei corsi "Pianificazione Territoriale" tenuto dalla prof. Lidia Decandia, "Topografia antica" tenuto dal Prof. Giovanni Azzena, "Sociologia urbana" tenuto dal Prof. Fabio Bacchini, "Geografia urbana" tenuto dal Prof. Corrado Zoppi, "Topografia" tenuto dal Prof. Maurizio Minchilli.

Anno Accademico 2003/04: Attività di assistenza e tutoraggio presso il Dipartimento di Ingegneria del Territorio - sezione Urbanistica - dell'Università di Cagliari al corso di **Pianificazione Territoriale**, tenuto dalla prof.ssa Paola Pittaluga.

Agosto 2003: Attività di assistenza didattica presso la **Scuola Estiva Internazionale Sul Progetto Ambientale e la Pianificazione Territoriale** organizzata dalla Facoltà di Architettura di Sassari, Sede di Alghero, tenutasi a Porto Torres – Asinara, 21 luglio - 3 agosto 2003.

Anno Accademico 2002/03: Attività di assistenza e tutoraggio presso il Dipartimento di Ingegneria del Territorio - sezione Urbanistica - dell'Università di Cagliari al corso di **Pianificazione Territoriale**, tenuto dalla prof.ssa Paola Pittaluga.

Anno Accademico 2002/03: Attività di assistenza e tutoraggio presso il Dipartimento di Ingegneria del Territorio - sezione Urbanistica - dell'Università di Cagliari al corso di **Riqualificazione ambientale, urbana e territoriale**, tenuto dalla prof.ssa Paola Pittaluga.

Partecipazione a gruppi di ricerca nazionali e internazionali

2020: Componente del comitato scientifico internazionale del **II International Congress Transversal Tourism & Landscape, TURISCAPE**, Barcelona, (Spain), 5-6 novembre 2020

2016-2018: Partecipa al progetto di ricerca tra Italia e Serbia "**Learning Economies. Modelling Community-Led Local Development for the Sustainable Economic Trajectories of the Negotin and Zlatibor Regions**", orientato orientato alla realizzazione di una piattaforma per la collaborazione scientifica interdisciplinare sull'identificazione e la costruzione di un modello di intervento di sviluppo locale di tipo partecipativo (CLLD) sui percorsi di sviluppo sostenibile regionale.

2017: Componente del comitato scientifico internazionale del **I International Congress Transversal Tourism & Landscape, TURISCAPE**, Torremolinos, Malaga (Spain), 8- 10 febbraio 2018

2007-2014: Partecipa, con Cristian Cannaos, all'**Osservatorio sul turismo ad Alghero e sulla Provincia di Sassari**, redigendo report negli anni tra il 2007 ed il 2014. Responsabile scientifico: Prof. Arnaldo Cecchini

2008-2014: Membro del laboratorio di ricerca **Turisti e Turismi** presso la Facoltà di Architettura dell'Università di Sassari – sede di Alghero

Dal marzo **2008** collabora con il **LAMP** – Laboratorio di Analisi e Modelli per la Pianificazione, presso la Facoltà di Architettura dell'Università di Sassari – sede di Alghero, laboratorio guidato dal prof. Arnaldo "Bibo" Cecchini

Dal **2007/08:** Componente di **Matrica** Laboratorio di Fermentazione Urbana, diretto dalla Prof.ssa Lidia Decandia presso la Facoltà di Architettura dell'Università di Sassari – sede di Alghero

Dal **2006/07:** Componente del laboratorio di laurea **TRA** – *Territorio, Ricerca, Architettura* diretto dai Proff. Paola Pittaluga, Francesco Spanedda e Fabio Bacchini.

2005-2008: Componente del laboratorio di laurea **Il tempo e l'invisibile** diretto dalla Prof.ssa Lidia Decandia presso la Facoltà di Architettura dell'Università di Sassari – sede di Alghero

2005: Componente del gruppo di lavoro della Facoltà di Architettura dell'Università di Sassari – sede di Alghero nell'ambito del progetto **LIFE ShMILE**, progetto dimostrativo attuato in 3 siti pilota, Corsica, Sardegna e Halkidiki (Grecia), finalizzato alla promozione a scala europea dell'Ecolabel per i servizi di accoglienza turistica (ELTAS, Eco-label for Tourist Accommodation Service).

2003: Attività di ricerca "Metodi di pianificazione interattiva orientata in senso ambientale", ricerca MURST 60% 2003. Responsabile scientifico: prof. Paola Pittaluga.

Partecipazione a comitati scientifici editoriali

Dal **2022:** Assistant Editor della rivista **City, Territory and Architecture** (Rivista scientifica di classe A), diretta da Giovanni Maciocco, edita da Springer Nature.

Dal **2017:** Componente del comitato scientifico della collana **Prospettiva Sardegna, Laboratorio scientifico editoriale**, diretta da Francesco Indovina, edita da Ciranò Ed., Alghero.

2016: Componente del comitato scientifico della collana **Studi urbani e regionali**, diretta da Francesco Indovina, edita da Franco Angeli, Milano.

Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca

2011 Premio "Fernando Clemente", assegnato dall'Istituto Nazionale di Urbanistica, sezione Sardegna, alla tesi di dottorato "Forme turistiche e sostenibilità sociale". In: AA.VV.. Catalogo della IV RUR Sardegna. Atti convegno Piani e progetti in rassegna, IV RUR Sezione Sardegna, INU, 19-26 Febbraio, Cagliari..

Pubblicazioni

Onni G., P. Pittaluga, S. Serreli (2003), *Costruzione di scenari di auto-organizzazione territoriale attraverso la shift-share analysis* in Maciocco G., Pittaluga P. (a cura di) **Immagini spaziali e progetto del territorio**, Franco Angeli, Milano. ISBN 9788846446770

Onni G., P. Pittaluga, S. Serreli (2003), Valutazione di scenari di sviluppo locale attraverso la shift-share analysis. Un'applicazione al sistema territoriale del Montiferru, in Santini L., Zotta D. (a cura di) **Atti della Terza Conferenza Nazionale su Informatica e Pianificazione Urbana e Territoriale: Costruzione e Gestione della Conoscenza, INPUT 2003, Pisa 5-7 giugno 2003, costruzione e gestione della conoscenza, Pisa 5-7 giugno 2003**, Alinea, Firenze. ISBN 88-8125-715-7

Onni G. (2009), *Santu Lussurgiu*, in (a cura di) Brigaglia M e Tola S. **Dizionario storico geografico dei comuni della Sardegna O – S**, ISBN: 978-88-7138-498-6, Carlo Delfino Editore, Sassari

Onni G. (2009), L'albergo diffuso del Montiferru, in (a cura di) A. Calcagno Maniglio **"Paesaggio costiero, sviluppo turistico sostenibile"**, ISBN 978-88492-1618-9, Gangemi, Roma

Onni G. (2010), *Tourist forms and social sustainability: an example of relational tourism in Sardinia*, in (Ruggieri G., & Trapani F., a cura di) the proceedings of **3rd IRT International Scientific Conference –Integrated Relational Tourism Territories and Development in the Mediterranean Area**, ISBN: 88-88276-18-1, Gulotta Editore, Palermo.

Onni G. (2011), *Forme turistiche e sostenibilità sociale*, in AA.VV., **Catalogo della IV RUR Sardegna. Atti convegno Piani e progetti in rassegna, IV RUR Sezione Sardegna, INU, 19-26 Febbraio, Cagliari.**

Onni G. (2011), Il ruolo del basista, in **"L'apprendimento come esperienza estetica. Una comunità di pratiche in azione"**, a cura di Lidia Decandia, ISBN 978-88-568-3685-1, Milano (Franco Angeli).

Onni G. (2011), Il paesaggio degli abitanti del vicinato, in **"L'apprendimento come esperienza estetica. Una comunità di pratiche in azione"**, a cura di Lidia Decandia, ISBN 978-88-568-3685-1, Milano (Franco Angeli).

Onni G. (2011), Il paesaggio mostrato dai lussurgesi ai turisti, in **"L'apprendimento come esperienza estetica. Una comunità di pratiche in azione"**, a cura di Lidia Decandia, ISBN 978-88-568-3685-1, Milano (Franco Angeli).

Onni G. (2011), Il vicinato (Il tessuto del vicinato nell'Ottocento, L'evoluzione dei vicinati, Giocare nel vicinato, Via Angioy: lo spazio della conservazione, San Giovanni, San Pietro e Sa Surzaga: vicinati a confronto, Ripensare "s'istrada" come elemento generatore di nuove relazioni), in **"L'apprendimento come esperienza estetica. Una comunità di pratiche in azione"**, a cura di Lidia Decandia, ISBN 978-88-568-3685-1, Milano (Franco Angeli).

Onni G., Cannaos C. (2011), Gli studenti riprendono la parola: l'esposizione itinerante, in **"L'apprendimento come esperienza estetica. Una comunità di pratiche in azione"**, a cura di Lidia Decandia, ISBN 978-88-568-3685-1, Milano (Franco Angeli).

Onni G. (2012), Tourism forms and social sustainability, in **Proceedings of the 6th International Conference of the International Forum of Urbanism**, ISBN 978-84-8157-620-7, ETSAB-UPC, Barcelona.

Onni G. (2012), Ruralità e auto-organizzazione nei territori della Provincia di Sassari, in Detotto C., Onni G., Paolini D., Tola A. (a cura di) **Il modello INNO_LABS. Idee, metodi e strumenti per la governance territoriale. Atti "Giornata di studi" Alghero 18 Maggio 2011**, ISBN 978-88-6025-222-7, EDES - Editrice Democratica Sarda Srl, Sassari.

Onni G., C. Detotto, D. Paolini, A. Tola (2012), La gestione del territorio, problematiche e nuove possibilità, in C. Detotto, Onni G., D. Paolini, A. Tola (a cura di) **Il modello INNO_LABS. Idee, metodi e strumenti per la**

governance territoriale. Atti "Giornata di studi" Alghero 18 Maggio 2011, ISBN 978-88-6025-222-7, EDES - Editrice Democratica Sarda Srl, Sassari.

Onni G., C. Cannaos (2012), The tip of the iceberg. Tests of indirect measures of tourism in Alghero, in Campagna M., De Montis A., Isola F., Lai S., Pira C., Zoppi C (a cura di) **Planning Support Tools: Policy Analysis, Implementation and Evaluation. Proceedings of the Seventh International Conference on Informatics and Urban and Regional Planning INPUT2012**, ISBN: 9788856875973, Milano (Franco Angeli).

Onni G.(2012), Paesaggio e sostenibilità nei processi turistici. Un caso di sostenibilità sociale in Sardegna, in **Ri-Vista ricerche per la progettazione del paesaggio**, rivista elettronica semestrale del Dottorato di Ricerca in Progettazione Paesistica, Facoltà di Architettura – Università degli Studi di Firenze, ISSN 1724-6768

Onni G.(2013), La città del turismo. Processi e forme del turismo sulle coste della Sardegna, in E. Bonacucina, F. Bua, S. Borsato, C. Cannaos, A. Cappai, P. Idini, M. Mastinu, Onni G., S. Scalas, V. Talu **Sardegna. La nuova e l'antica felicità**, ISBN 9788820431006, Franco Angeli, Milano.

Onni G.(2013), Nuovi spazi del turismo. Proposta di progetto dello spazio pubblico negli spazi turistici della Sardegna, Atti della XVI Conferenza Nazionale Società Italiana degli Urbanisti, Urbanistica per una diversa crescita, Napoli, 9-10 maggio 2013, in **Planum. The Journal of Urbanism**, no.27, vol.2(2013), pp.xx-xx. ISSN 1723-0993

Onni G (2014). Turismo e sostenibilità sociale: un nuovo percorso. In: (a cura di): Fava N.; García Vergara, M., **Preliminary proceedings. Touristic territories: touristic imagery and the construction of contemporary landscape** . ISBN: 978-84-92931-37-8, GIRONA, 23/25 gennaio 2014

Onni G. (2014). Il turismo come strumento di sostenibilità sociale. In: AA.VV.. **Progetto, ricerca, didattica. L'esperienza decennale di una nuova scuola di architettura**. MILANO: FrancoAngeli, ISBN/ISSN: 9788820475062

Onni G., Simula V (2014). Il "concorso di idee" – un'esperienza didattica. In: AA.VV.. **Progetto, ricerca, didattica. L'esperienza decennale di una nuova scuola di architettura**. MILANO: FrancoAngeli, ISBN/ISSN: 9788820475062

Onni G. (2014). Introduzione alla Vetrina Processi, elementi e relazioni del territorio contemporaneo. In: **Ricerca in Vetrina: originalità e impatto sul territorio regionale della ricerca scientifica di dottorandi e dottori di ricerca. Sassari - Porto Torres, 23 - 24 settembre 2013**, MILANO: FrancoAngeli, ISBN/ISSN: 9788891706034

Onni G., AA.VV. (a cura di) (2014). **Ricerca in vetrina. Originalità e impatto sul territorio regionale della ricerca scientifica di dottorandi e dottori di ricerca**. MILANO: FrancoAngeli, ISBN: 9788891706034

Enrico Cicalò, Maurizio Minchilli, Loredana Tedeschi, Mara Balestrieri, Gianfranco Capra, Nicolò Ceccarelli, Arnaldo Cecchini, Tanja Congiu, Raffaella Lovreglio, Antonella Lugliè, ONNI G., Bachisio Mario Padedda, Paola Pittaluga, Paola Rizzi, Nicola Sechi, Silvia Serreli, Sergio Vacca (2014). LANDY. LANDscape DYnamics. Strategies for the Representation, the Monitoring and the Communication of Urban and Environmental Dynamics and of Related Risks. In: **Giornata mondiale del suolo – Workshop Il Suolo nella Pianificazione Territoriale** Alghero, 5-6 dicembre 2014. Alghero, 5-6 dicembre 2014

Casu A, ONNI G., Satta V, Serafini F (2014). Il territorio della valle del Flumendosa. Processi di pianificazione e riduzione dei rischi. In: **Giornata mondiale del suolo – Workshop Il Suolo nella Pianificazione Territoriale**. Alghero, 5-6 dicembre 2014

Salvatore Carta, Enrico Cicalò, Silvia Farris, ONNI G., Paola Pittaluga, Francesco Spanedda (2014). Energie rinnovabili e progetto del territorio. In: **Giornata mondiale del suolo – Workshop Il Suolo nella Pianificazione Territoriale** Alghero, 5-6 dicembre 2014. Alghero, 5-6 dicembre 2014

Salvatore Carta, Enrico Cicalò, Silvia Farris, Gianluca Melis, ONNI G., Paola Pittaluga, Francesco Spanedda (2014). FRUIZIONE CONSERVAZIONE E GESTIONE SOSTENIBILE DEI PAESAGGI COSTIERI: Riqualficazione ex batteria militare «Carlo Faldi» e compendio costiero di Is Mortorius. In: **Giornata mondiale del suolo – Workshop Il Suolo nella Pianificazione Territoriale** Alghero, 5-6 dicembre 2014. Alghero, 5-6 dicembre 2014

Enrico Cicalò, Maurizio Minchilli, Loredana Tedeschi, Mara Balestrieri, Gianfranco Capra, Alessandra Casu, Arnaldo Cecchini, Tanja Congiu, Raffaella Lovreglio, Antonella Lugliè, ONNI G., Bachisio Mario Padedda, Paola Pittaluga, Clara Pusceddu, Paola Rizzi, Nicola Sechi, Silvia Serreli, Sergio Vacca (2015). LANDY. LANDscape

DYnamics. Survey, representation, monitoring and communication of the dynamics of the landscape and risks related to them. In **HERITAGE and TECHNOLOGY Mind Knowledge Experience Le Vie dei Mercanti XIII Forum Internazionale di Studi**. Napoli: La scuola di Pitagora editrice, ISBN/ISSN: 9788865424162

Melis G, ONNI G. (2015). I piani di adattamento ai cambiamenti climatici. Nuovi strumenti per la gestione del territorio. In **Disegnare le dinamiche del territorio Trasferimento tecnologico e informazione territoriale**. MILANO: FrancoAngeli, ISBN/ISSN: 9788891728371

ONNI G. (2016). Per una nuova geografia della Sardegna. Processi di pianificazione e trasformazioni territoriali. In: **Ricerca in vetrina 2015. PhD in Sardinia: Higher Education, Scientific Research and Social Capital**, MILANO: FrancoAngeli. Codice ISBN: 9788891736635

ONNI G. (2016). Dicotomie e obiettivi, postfazione al libro **Visioni della sostenibilità. Politiche ambientali e strumenti di valutazione**, a cura di Giampiero Lombardini. MILANO: FrancoAngeli, ISBN/ISSN: 9788891750761

Onni G., Cannaos C. (2017). Sardegna: ad marginem. **Archivio di Studi Urbani e Regionali**, ISSN: 0004-0177

Onni G., Cannaos C. (2018), "Paradigmi culturali e trasformazioni del territorio. Il caso della Nurra", in M. Balestrieri, E. Cicalò, A. Ganciu (a cura di), **Paesaggi rurali. Prospettive di ricerca**, FrancoAngeli, Milano.

Onni G. (2018), "Paesaggi turistici costieri e rigenerazione sostenibile: il caso di studio di Capo Mannu", in P. Pittaluga (a cura di) **Insediamenti turistici costieri e sostenibilità. Progetti di rigenerazione**, FrancoAngeli, Milano.

Onni G. (2018), "L'Effetto Ryanair", in F. Indovina (a cura di) **Alghero. Persone, storie, speranze**, Ciranò Ed., Alghero.

Casu A; Onni G; Serra MS; Tedde C. (2018), Rigenerazione di una periferia per renderla più resiliente: note a margine di un'esperienza. pp.45-47. In **URBANISTICA INFORMAZIONI** - ISSN:0392-5005 vol. 278 special issue

Casu A; Congiu T; Melis G; Onni G (2018), Rigenerazione di una periferia attraverso partecipazione e resilienza: note a margine di un'esperienza. pp.5-8. In **URBANISTICA INFORMAZIONI** - ISSN:0392-5005 vol. 278 special issue (Sessione speciale 01)

Onni G; Pittaluga P; Cannaos C; Monsù Scolaro A (2018), L'edificio "cava": soluzioni costruttive e sperimentazioni tecnologiche per un recupero ecoefficiente dei contesti urbani. pp.1855-1866. In **ReUSO 2018 L'intreccio dei saperi per rispettare il passato interpretare il presente salvaguardare il futuro** - ISBN:978-88-492-3659-0 vol. Unico

Onni, G; Cannaos, C.; Cecchini, A. (2018). Tourism: Handle with Care. The Case of Alghero. In **TOURISCAPE: Turismo y Paisaje**, Tirant Humanidades, Valencia - ISBN:978-84-17508-15-9

Casu, A.; Onni, G.; Serra, M.S.; Tedde, C. (2019). Rigenerare una periferia per renderla resiliente. Note a margine di un'esperienza in corso. In **Atti della XXI Conferenza Nazionale SIU. CONFINI, MOVIMENTI, LUOGHI. Politiche e progetti per città e territori in transizione**, Firenze 6-8 giugno 2018, Planum Publisher, Roma-Milano - ISBN:978-88-99237-17-2

Onni, G.; Pittaluga, P. (2019). Rigenerazione dei territori turistici costieri marginali. Un caso di studio in Sardegna. In **Atti della XXI Conferenza Nazionale SIU. CONFINI, MOVIMENTI, LUOGHI. Politiche e progetti per città e territori in transizione**, Firenze 6-8 giugno 2018, Planum Publisher, Roma-Milano - ISBN:978-88-99237-17-2

Onni, G.; Cannaos, C. (2019). A methodological approach on the procedural effectiveness of EIA: the case of Sardinia. DOI:10.1186/s40410-019-0100-5. In **CITY, TERRITORY AND ARCHITECTURE** - ISSN:2195-2701 vol. 6 (1)

Onni, G.; Cannaos, C. (2019). Invecchiamento e case in disuso. L'assistenza sanitaria come strumento di recupero dei piccoli centri complessi. pp.468-476. In **RICERCA IN VETRINA 2018 Ricerca è democrazia. Il ruolo dell'attività scientifica nella costruzione di un futuro equo e sostenibile**, FrancoAngeli, Milano - ISBN:9788891783806

Onni, G.; Cannaos, C. (2019). The role of community enterprises in spatial planning for low density territories. In **Planning, Nature and Ecosystem Services**, pp.800-810.- ISBN:978-88-6887-054-6. In Smart City. Urban

Planning for a Sustainable Future, FedOA Press (Federico II Open Access University Press) issn:2611-6103 vol. 5

Onni G; Pittaluga P; Cannaos C (2020). Le cooperative di comunità come “imprese di luogo” nei territori a bassa densità. In (AA.VV.) **Atti della XXII Conferenza Nazionale SIU. L'Urbanistica italiana di fronte all'Agenda 2030. Portare territori e comunità sulla strada della sostenibilità e della resilienza, Matera-Bari 6-7-8 giugno 2019.** Planum Publisher (Roma-Milano). ISBN:9788899237219

Onni, G.; Pittaluga, P. (2020). Processi rigenerativi nei luoghi della crisi. Le cooperative di comunità come strumenti di contrasto allo spopolamento. pp.114-135. In **Territori dell'abbandono. Strategie di rigenerazione per contesti spaziali e sociali in crisi demografica** - ISBN:9788835109976. In METODI DEL TERRITORIO

Onni, G.; Pittaluga, P. (2020). Territori dell'abbandono: strategie di rigenerazione per contesti spaziali e sociali in crisi demografica. pp.7-16. In **Territori dell'abbandono: strategie di rigenerazione per contesti spaziali e sociali in crisi demografica** - ISBN:9788835109976. In METODI DEL TERRITORIO

Onni G; Pittaluga P; Cannaos C (2020). La crisi territoriale in epoca Covid-19. Il riequilibrio delle disparità territoriali attraverso le Cooperative di Comunità. **Urbanistica Informazioni** 289 s.i. ISSN 0392-5005

Onni, G.; Cannaos, C. (2020). Rendita urbana negativa, valore d'uso e politiche di rigenerazione urbana: il caso della Sardegna, in **ARCHIVIO DI STUDI URBANI E REGIONALI** 129, pp 113-136. DOI: 10.3280/ASUR2020-129-S1006

Beretic N., Cannaos C., Casu A., Onni G. (2021). Rigenerazione urbana nelle aree interne: note a margine di un'esperienza in corso e processi progettuali di una città in trasformazione. In Caruso N., Pasqui G., Tedesco C., Vassallo I. (a cura di) **Rigenerazione dello spazio urbano e trasformazione sociale. Atti della XXIII Conferenza Nazionale SIU DOWNSCALING, RIGHTSIZING. Contrazione demografica e riorganizzazione spaziale, Torino, 17-18 giugno 2021**, vol. 05 Planum Publisher e Società Italiana degli Urbanisti, Roma-Milano. ISBN 978-88-99237-32-5 | DOI: 10.53143/PLM.C.521

Onni G., Cannaos C. (in corso di stampa). Turismo in movimento. Il caso della Sardegna, in **Trasporti e Cultura**, n. 61, a. XXI. ISSN 2280-3998

Convegni

18 dicembre 2020 relatore alla **XII Giornata Internazionale di Studio INU Benessere e/o salute? 90 anni di studi, politiche, piani**, nella sessione speciale **Oltre la SNAI**

24-26 Giugno 2019 relatore alla **Conferenza internazionale “INPUT aCAdeMy 2019 – Planning, Nature and Ecosystem Services”**, tenutasi presso la Facoltà di Ingegneria e Architettura dell'Università di Cagliari.

08-10 Febbraio 2018, relatore e membro del comitato scientifico internazionale del **I Congreso Internacional Turismo transversal y Paisaje**, tenutosi a Torremolinos, Málaga (España).

22 Settembre 2017, relatore alla Conferenza/Dibattito sul tema: **L.R. 28 luglio 2017, n. 16, Norme in materia di turismo. - Art. 39, Rete dei Borghi della Sardegna. "COSTRUIAMO INSIEME IL LORO FUTURO"**, Tonara (NU).

16 settembre 2017, relatore alla conferenza “Turismo costiero, trasporti e sviluppo delle aree interne”, inserita nel contesto del progetto **Sardinia everywhere**, progetto di valorizzazione dei circoli degli emigrati sardi nel mondo nato per le cure della Regione Sardegna – Assessorato al Lavoro.

8-9 Giugno 2017, speaker at the workshop with stakeholders and the semiannual meeting of the project **Learning Economies. Modelling Community-Led Local Development for the Sustainable Economic Trajectories of the Negotin and Zlatibor Regions**, held at the University of Belgrade Faculty of Architecture.

14-15 Novembre 2016, speaker at the methodological workshop of the project **Learning Economies. Modelling Community-Led Local Development for the Sustainable Economic Trajectories of the Negotin and Zlatibor Regions** took place in Rome, at the Di Vittorio Foundation

9-10 Ottobre 2015, relatore al convegno **Ricerca in vetrina, “Il Dottorato in Sardegna: alta formazione, ricerca scientifica e capitale sociale”**, tenutosi a Casa Gioiosa, Parco Naturale Regionale di Porto Conte, Alghero, organizzato dall'Associazione Dottori e Dottorandi di Ricerca dell'Università di Sassari.

22 Ottobre 2015, relatore al convegno **Turismo sostenibile e sviluppo del territorio**, tenutosi a Cabras(OR), organizzato dall'Area marina protetta "Penisola del Sinis – Isola di mal di Ventre".

26 Settembre 2015, relatore al seminario **Albergo diffuso, proposta sostenibile per il turismo sull'Etna**, organizzato dal Comune di Piedimonte Etneo (CT).

23-24 settembre 2013, organizzatore e chairman al convegno **Ricerca in vetrina**, organizzato dall'Associazione Dottori e Dottorandi di Ricerca dell'Università di Sassari.

9 e 10 maggio 2013, partecipa in qualità di relatore alla **XVI Conferenza Nazionale 2013 SIU - Società Italiana degli Urbanisti, "Urbanistica per una diversa crescita"**, tenutasi a Napoli presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II.

10-12 maggio 2012, chairman e relatore al **Seventh International Conference on Informatics and Urban and Regional Planning, INPUT 2012**, tenutosi presso il dipartimento di Ingegneria dell'Università di Cagliari.

27 gennaio 2012, partecipa come relatore al **6th International Conference of the International Forum of Urbanism**, tenutosi presso l'ETSAB-UPC di Barcellona, nei giorni compresi tra il 25 ed il 27 gennaio 2012

18 maggio 2011, partecipa come relatore al seminario **Europa 2020: verso una crescita intelligente, sostenibile e inclusiva nell'area di cooperazione del programma Italia-Francia "Marittimo"**, tenutosi al Quartè Sayal di Alghero, e organizzato dalla Provincia di Sassari nell'ambito di Inno_Labs, progetto europeo elaborato nell'ambito del programma di cooperazione transfrontaliera Italia-Francia "Marittimo", presentando la relazione dal titolo "Ruralità e auto-organizzazione nei territori della Provincia di Sassari"

28-26 ottobre 2009, partecipa come relatore al **3rd IRT International Scientific Conference, Integrated Relational Tourism - Territories and Development in the Mediterranean Area**, presentando il paper dal titolo "*Tourist forms and social sustainability: an example of relational tourism in Sardinia*" durante la sessione Re-qualification of Local Supply, tenutasi al Cairo, presso la Helwan University

16-18 ottobre 2009, partecipa come relatore al workshop internazionale **360° Isole e patrimonio costiero** organizzato dall'European Museum Forum e dal museo MAN di Nuoro, tenutosi a Nuoro presso l'Auditorium del consorzio Universitario.

28 aprile 2009, organizza, con Cristian Cannao, il seminario **Turismi e non solo. Il appuntamento: La sostenibilità turistica della città storica: Alghero**, organizzato in seno al laboratorio di ricerca Turisti e Turismi della facoltà di Architettura di Alghero, tenutosi presso l'Hotel Calabona ad Alghero.

2 febbraio 2009, organizza, con Cristian Cannao, il seminario **Turismi e non solo: I turismi con i voli low-cost**, organizzato in seno al laboratorio di ricerca Turisti e Turismi della facoltà di Architettura di Alghero, tenutosi presso l'Hotel Calabona ad Alghero.

25-26 gennaio 2008, organizza il seminario internazionale **FARE TERRITORIO: linguaggi sensibili e pratiche collettive di produzione dello spazio urbano**, tenutosi ad Alghero, presso la facoltà di Architettura, e a Santu Lussurgiu, presso i locali del Montegranatico.

19-21 Luglio 2007, partecipa all'International Symposium **Intelligent Coast Tourism XXL. The European Megalopolis** tenutosi presso il CCCB - Center of Contemporary Culture of Barcelona.

Marzo 2006: partecipa al convegno **Nuove prospettive del settore del riciclaggio dei rifiuti da costruzione e demolizione** organizzato nell'ambito di SEP 2006 – International Ecotechnologies Exhibition, presso PadovaFiere dal 15 al 18 marzo 2006.

Settembre 2005: partecipa al Quarto Incontro Informatica e Pianificazione Urbanistica e Territoriale **INPUT 2005** – tenutosi presso l'ex- Asilo Sella, sede Facoltà Architettura, Alghero.

Settembre 2004: partecipa al seminario di aggiornamento **"Caratterizzazione e bonifica delle vecchie discariche"**. Impostazione dei piani di caratterizzazione; tecniche e metodologie per le indagini preliminari; analisi di rischio e valutazione interventi; tecniche di messa in sicurezza e bonifica; valutazione dei costi. Isola di Albarella, Rosolina, Rovigo. 16-17 settembre 2004.

Attività Professionale

Valutazione Ambientale

2022 Incaricato dallo StudioLaab per la VIA per il progetto "impianto di produzione di energia elettrica da fonte fotovoltaica della potenza di circa 10,098 MWp, e delle relative opere connesse, nel territorio del Comune di Portoscuso (SU)".

2021 Incaricato dalla METKA EGN SARDINIA S.R.L per la Verifica di Assoggettabilità a VIA per il progetto "impianto di produzione di energia elettrica da fonte fotovoltaica della potenza di circa 10,098 MWp, e delle relative opere connesse, nel territorio dei Comuni di Mores (SS) e Siligo (SS)".

2021 Incaricato dalla METKA EGN SARDINIA S.R.L per la Verifica di Assoggettabilità a VIA per il progetto "impianto di produzione di energia elettrica da fonte fotovoltaica della potenza di circa 10,098 MWp, e delle relative opere connesse, nel territorio dei Comuni di Portoscuso (SU)".

2020 Professionista incaricato, con l'ing. Cristian Cannaos, per l'espletamento del servizio di redazione di Analisi Costi/Benefici relativamente ai: Redazione di una analisi costi-benefici ad integrazione e completamento dello Studio di Impatto Ambientale relativo al "Progetto di lottizzazione in variante comparto "F" località Li Lieri - Comune di Tempio Pausania". Committente: Arch. Antonello Naseddu.

2020 Consulente per la Verifica di Assoggettabilità a VIA per il progetto di realizzazione di un impianto fotovoltaico a terra situato nel Comune di Alghero nella zona industriale San Marco, della potenza nominale di 40,804 MWp. Committente: BLUSOLAR UNO S.r.l.

2019 Professionista incaricato per l'espletamento del servizio di redazione di Analisi Costi/Benefici relativamente ai: lavori per la mitigazione del rischio idraulico (tr 50 anni) della Bassa Valle del Coghinas. Committente: Consorzio di Bonifica del Nord Sardegna.

2019 Consulente per la Verifica di Assoggettabilità a VIA per il progetto di realizzazione di un impianto fotovoltaico della potenza nominale di 25 MWp circa da realizzarsi nel territorio comunale di Sestu (CA) in località "Terr'e Picciau - Su Pauli Mannu. Committente: BLUSOLAR UNO S.r.l.

2019 Consulente per la Verifica di Assoggettabilità a VIA per il progetto di realizzazione di un impianto di produzione di energia elettrica da fonte fotovoltaica della potenza di circa 14,904 MWp, e delle relative opere connesse, nel territorio di Isili (SU), all'interno della zona industriale di Isili. Committente: BLUSOLAR UNO S.r.l.

2019 Incaricato dalla METKA EGN SARDINIA S.R.L per la Verifica di Assoggettabilità a VIA per il progetto "Impianto fotovoltaico a terra della potenza Nominale di 52,796 Mwp Zona Industriale Porto Torres – Sassari" località FiumeSanto, Comuni di Sassari e Porto Torres.

2016 Incaricato dalla Sardinia Green Island per per lo Studio di Impatto Ambientale relativo alla procedura di V.I.A. dell'impianto al progetto di sviluppo e produzione di energia elettrica e termica da fonte rinnovabile e, specificatamente, attraverso la realizzazione di un impianto solare termico a concentrazione, da realizzarsi nel comune di Uta (CA) in località "Su Coddu de Sa Feurra", adiacente all'area industriale di Macchiareddu.

2014 - 2015 Consulente per lo Studio di Impatto Ambientale relativo alla procedura di V.I.A. dell'ampliamento della attività di allevamento intensivo di pollame sito nel comune di Gonnosfanadiga.

2004 Consulente per lo Studio di Impatto Ambientale relativo alla procedura di V.I.A. del Piano di lottizzazione finalizzato alla realizzazione di un complesso turistico-alberghiero nella fascia costiera del Comune di Sorso - Località Pischina Tunda, interamente ricadente all'interno del p.S.I.C. "Stagno e ginepreto di Platamona".

2003 Incaricato dallo studio professionale "Ortu – Pillola" della redazione di una Relazione sugli Effetti Ambientali della Metropolitana Leggera di Cagliari al fine di partecipare all'appalto concorso bandito dal Comune di Cagliari per la progettazione esecutiva della tratta Piazza Repubblica – Monserrato.

2003 Collabora col Dipartimento di Ingegneria del Territorio Sez. Urbanistica dell'Università degli Studi di Cagliari, nell'ambito delle attività connesse alla convenzione conto terzi con il Comune di Porto Torres per lo Studio di Impatto Ambientale relativo alla procedura di V.I.A. dell'intervento Consolidamento contro l'erosione costiera del Lungomare Balai a Porto Torres.

Pianificazione Territoriale e Ambientale

2022 Componente del gruppo di lavoro per i Comuni di Gavoi e Ovodda incaricato della redazione del progetto PNRR CM31 - I borghi del lago, legato all'**Intervento per la rigenerazione culturale e sociale dei piccoli borghi storici da finanziare nell'ambito del PNRR M1C3 Investimento 2.1: Attrattività dei Borghi Storici- Linea B.**

2022 Dipartimento di °Architettura, Design e Urbanistica dell'Università di Sassari – sede di Alghero: Incaricato della predisposizione di linee guida per le valutazioni ambientali e strategiche nell'ambito dell'assistenza tecnico scientifica alla redazione del Documento di indirizzo alla Progettazione del Comune di Olbia, nel merito del finanziamento di 12.000.000 € del Ministero delle Infrastrutture per il Programma Innovativo Nazionale per la Qualità dell'Abitare.

2021 Dipartimento di °Architettura, Design e Urbanistica dell'Università di Sassari – sede di Alghero: Incaricato degli studi e valutazione delle condizioni di coerenza interna ed esterna, materiali ed immateriali del patrimonio immobiliare del Centro Storico del Comune di Atzara, rispetto alla realizzazione di un sistema di ricettività diffusa, finalizzati alla redazione del Progetto Integrato di Riordino Urbano del Comune di Atzara

2021 Comune di Oristano: Componente del gruppo di lavoro coordinati dalla società Rete Gaia srl relativo alla bando del Ministero delle Infrastrutture per il Programma Innovativo Nazionale per la Qualità dell'Abitare. Redazione del progetto integrato nella parte sul progetto urbano. Importo lavori € 10.904.701,63

2020 Dipartimento di Architettura, Design e Urbanistica dell'Università di Sassari – sede di Alghero: Incarico professionale sul tema del riuso del patrimonio abitativo disabitato della Sardegna per il ripensamento dell'assistenza sanitaria e la promozione dell'invecchiamento attivo: Costruzione report sullo stato dell'arte sul tema; Individuazione di un caso di studio in Sardegna con problemi di spopolamento e definizione di scenari progettuali di riuso del patrimonio abitativo dismesso per lo sviluppo locale, l'assistenza sanitaria e la promozione dell'invecchiamento attivo, anche attraverso il coinvolgimento della popolazione.

2019 Incaricato dal Comune di Arbus della Progettazione di fattibilità tecnica ed economica ed elaborati di istanza al bando relativo alla realizzazione dell'azione 6.5.1. del P.O. FESR 2014-2020, relativo ad interventi di protezione e ripristino della biodiversità, con promozione dei servizi per gli ecosistemi, per il SIC Monte Arcuentu e Rio Piscinas ITB 040031. Importo lavori: € 668.900,00

2018 Redige, all'interno del gruppo di lavoro del Dipartimento di Architettura, Design e Urbanistica dell'Università di Sassari – sede di Alghero, il "Programma integrato per il riordino urbano della periferia la Pietraia", per il Comune di Alghero, nell'ambito del Bando "PIRU - Programmi Integrati per il Riordino Urbano - Legge Regionale 23 aprile 2015 n. 8, articolo 40. Responsabile scientifico: prof. Alessandra Casu. Programma finanziato per un importo complessivo di € 4.063.000,00.

2018 Redige, all'interno del gruppo di lavoro del Dipartimento di Architettura, Design e Urbanistica dell'Università di Sassari – sede di Alghero, il Programma integrato "Vita Activa", per il Comune di Belvi, nell'ambito del Bando "PIRU - Programmi Integrati per il Riordino Urbano - Legge Regionale 23 aprile 2015 n. 8, articolo 40. Responsabile scientifico: prof. Alessandra Casu. Programma finanziato per un importo complessivo di € 1.200.000,00.

2016 Progettista incaricato dall'Unione dei Comuni Montiferru Sinis nell'aggregazione di società Rete Gaia e Associazione Terras per l'elaborazione di una strategia di sviluppo locale e nella redazione del Piano di Azione nell'ambito della Misura 19 – sostegno allo sviluppo locale LEADER – PSR Sardegna 2014/2020.

2015 Professionista incaricato dal Comune di Ulà Tirso (OR), in ATP Con l'ing. Cristian Cannao, l'arch. Samanta Bartocci e l'arch. Michele Valentino, della redazione del progetto relativo al finanziamento di Programmi Integrati e Piani di Riqualificazione Urbana, L.R. n. 29/1998 – Deliberazione G.R. n. 40/9 del 7.8.2015.

2015 Professionista incaricato dal Comune di Arbus (VS), in ATP Con l'ing. Cristian Cannao, l'arch. Samanta Bartocci e l'arch. Michele Valentino, della redazione del progetto relativo al finanziamento di Programmi Integrati e Piani di Riqualificazione Urbana, L.R. n. 29/1998 – Deliberazione G.R. n. 40/9 del 7.8.2015.

2015 Partecipa alla redazione del Piano di adattamento ai cambiamenti climatici del comune di Sorradile, nel gruppo di lavoro del Dipartimento di Architettura, Design e Urbanistica dell'Università di Sassari. Professionisti incaricati: Rete Gaia srl

2011 Elaborazioni demografiche del Comune di Tresnuraghes – Piramidi demografiche, proiezioni e stime fabbisogni abitativi. Ricerca con l'Ing. Cristian Cannao

2009 - 2012 Membro del gruppo di lavoro interdisciplinare costituito dalla Provincia di Sassari, settore Pianificazione Territoriale, per la fase di ricerca, sviluppo ed innovazione del progetto **INNO LABS**, Laboratorio di governance per l'innovazione e lo sviluppo locale sostenibile, Ente capofila la Collectivité territoriale de Corse, partners: Regione Toscana, Regione Liguria, Università di Pisa e Provincia di Sassari. Gruppo di lavoro composto da: prof. Dimitri Paolini, dott. Claudio Detotto, dott. Giuseppe Onni.

2007 - 2012 Professionista incaricato, in ATP con gli ingg. Paolo Vargiu, Gianni Lussu, Alessandro Cadeddu, Giuseppe Fanni, della progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva, direzione dei lavori, misura e contabilità per i lavori di Gestione integrata dei rifiuti, bonifica siti inquinati e tutela dall'inquinamento – P.O.R. Sardegna 2000/2006 – Asse I - Misura 1.4 e l'aggiornamento dello studio del sistema della raccolta differenziata del Subambito 4, Importo lordo dell'intervento: Euro 191.724,42.

2007 Collabora in qualità di consulente esterno alla redazione del Piano di Gestione del p.S.I.C. "Riu Sicaderba" POR Sardegna 2000-2006 Asse I - Misura 1.5 Rete Ecologica Regionale, riguardante il Comune di Arzana.

2006 Redige, in associazione con la Sirconsul S.a.s, il Piano di Gestione del p.S.I.C. "Monte dei Sette Fratelli e Sarrabus", POR Sardegna 2000-2006 Asse I - Misura 1.5 Rete Ecologica Regionale, riguardante i Comuni di Maracalagonis (capofila), Sinnai, San Vito, Castiadas.

2006 Redige, in associazione con la Sirconsul S.a.s, il Piano di Gestione del p.S.I.C. "Stagni di Murtas e S'Acqua Durci", POR Sardegna 2000-2006 Asse I - Misura 1.5 Rete Ecologica Regionale, riguardante il Comune di Villaputzu.

2006 Redige, in associazione con la Sirconsul S.a.s, il Piano di Gestione del p.S.I.C. "Foce del Flumendosa - Sa Praia – Stagni di Colostrai e delle Saline – Costa Rei", POR Sardegna 2000-2006 Asse I - Misura 1.5 Rete Ecologica Regionale, riguardante Comuni di Muravera (capofila) e Villaputzu.

2006 Redige, in associazione con la Sirconsul S.a.s, il Piano di Gestione del p.S.I.C. "Punta di Santa Giusta (Costa Rei)", POR Sardegna 2000-2006 Asse I - Misura 1.5 Rete Ecologica Regionale, riguardante i Comuni di Castiadas (capofila) e Muravera.

Organizzazione di processi partecipativi all'interno di attività di progettazione e pianificazione

2016 Progettista incaricato dall'Unione dei Comuni Montiferru Sinis nell'aggregazione di società Rete Gaia e Associazione Terras per l'attuazione di un piano di percorso partecipativo attinente l'elaborazione di una strategia di sviluppo locale e nella redazione del Piano di Azione nell'ambito della Misura 19 – sostegno allo sviluppo locale LEADER – PSR Sardegna 2014/2020.

2010-2011 partecipa in qualità di facilitatore e con attività di supporto ai responsabili di ricerca e al gruppo di facilitazione e progettazione partecipata in materia di politiche turistiche e dei loro effetti nell'ambito della convenzione con la RAS Ass. Enti Locali riguardante il processo di revisione del **Piano Paesaggistico Regionale_Sardegna Nuove Idee**

2006 Organizza workshop ed altre occasioni di partecipazione per la condivisione dell'informazione in occasione della redazione dei Piani di Gestione dei p.S.I.C. "Monte dei Sette Fratelli e Sarrabus", riguardante i Comuni di Maracalagonis (capofila), Sinnai, San Vito, Castiadas; "Stagni di Murtas e S'Acqua Durci", riguardante il Comune

di Villaputzu; “Foce del Flumendosa - Sa Praia – Stagni di Colostrai e delle Saline – Costa Rei”, riguardante Comuni di Muravera (capofila) e Villaputzu; “Punta di Santa Giusta (Costa Rei)”, riguardante i Comuni di Castiadas (capofila) e Muravera, nell’ambito del POR Sardegna 2000-2006 Asse I - Misura 1.5 Rete Ecologica Regionale.

Concorsi

2017 Componente della commissione giudicatrice del concorso di idee per l’acquisizione di Studio di Fattibilità finalizzato alla realizzazione di un “Master-Plan degli Affacci a mare dal Porto turistico al colle Balaguer nella città di Alghero” in qualità di Professionista esperto in pianificazione turistico balneare.

2016 Vince il Concorso di idee per la riqualificazione di dieci aree urbane periferiche, area di partecipazione Santu Lussurgiu, Collegio Carta – Meloni, Bandito dal Ministero dei Beni culturali insieme al Consiglio nazionale degli Architetti, in gruppo con Silvia Lai (capogruppo), Miriam Mastinu, Samanta Bartocci, Michele Valentino e Cristian Cannaos.

2010 Quarto classificato nel **concorso di idee per la riqualificazione dell’ex batteria militare “Carlo Faldi” e del compendio costiero di Is Mortorius**, bandito dalla Conservatorie delle Coste della Sardegna, nel gruppo di lavoro coordinato dall’arch. Francesco Spanedda in qualità di consulente sulle politiche turistiche.

2010 Rimborso spese per il premio **Architetture per i litorali**, Idee progettuali per le attrezzature a servizio della balneazione, bandito dalla Regione Sardegna, nel gruppo di lavoro coordinato dall’ing. Gian Piero Cossu, in qualità di progettista.

2009 Vince il Premio del Paesaggio, seconda edizione, Concorso di idee per la promozione di interventi di qualità paesaggistica e sostenibilità ambientale di opere di urbanistica, edilizia e infrastrutturali bandito dalla Regione Sardegna, nella Categoria H: interventi di pianificazione paesaggistica di vasta area urbana o extra urbana, con il lavoro dal titolo *Le mutevoli forme dell’acqua*, nel gruppo di lavoro costituito dalla Facoltà di Architettura di Sassari, Sede di Alghero.

2007 Partecipa al Concorso di idee per il recupero di otto borgate marine **Costeras**, in qualità di consulente sulle politiche turistiche, nel gruppo di lavoro costituito dalla Facoltà di Architettura di Sassari, Sede di Alghero.

2007 Partecipa al **Premio del Paesaggio**, prima edizione, Concorso di idee per la promozione di interventi di qualità paesaggistica e sostenibilità ambientale di opere di urbanistica, edilizia e infrastrutturali bandito dalla Regione Sardegna, nel gruppo di lavoro costituito dalla Facoltà di Architettura di Sassari, Sede di Alghero.

2003 Partecipa al concorso internazionale di idee **European 7**, alla ideazione di un progetto di una “Home for the elderly with day care centre”, nel gruppo di lavoro composto dall’Arch. Francesco Spanedda e dagli Ingegneri Cristian Cannaos, Enrico Cicalò, Maddalena Mameli e Giovanni Satta

Riqualificazione ambientale

2021 Comune di Santa Giusta (OR): Incaricato della progettazione, definitiva, esecutiva, direzione lavori, misura, contabilità, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione del progetto relativo alla “Azione 6.5.1 Azioni previste nei Prioritized Action Framework (PAF) e nei Piani di Gestione della Rete Natura 2000”, nel gruppo coordinato dalla società Rete Gaia srl.

2019 Incaricato dal Comune di Sennariolo (OR), per le verifiche di cui alle direttive in materia di opere interferenti con il reticolo idrografico (Deliberazione G.R n. 43/2 del 01.09.2015).

2019 Incaricato dal Comune di Belvi (NU), in RTP con Ing Cristian Cannaos, Dott. Geol. Pietro Masia, Ing. Enzo Battaglia, Ing. Cinzia Oggianu (giovane professionista), per le verifiche di cui alle direttive in materia di opere interferenti con il reticolo idrografico (Deliberazione G.R n. 43/2 del 01.09.2015).

2019 Incaricato dal Comune di Cossoine (SS), in RTP con Ing Cristian Cannaos, Dott. Geol. Pietro Masia, Ing. Enzo Battaglia, Ing. Cinzia Oggianu (giovane professionista), per le verifiche di cui alle direttive in materia di opere interferenti con il reticolo idrografico (Deliberazione G.R n. 43/2 del 01.09.2015).

2019 Incaricato dal Comune di Giave (SS), in RTP con Ing Cristian Cannaos, Dott. Geol. Pietro Masia, Ing. Enzo Battaglia, Ing. Cinzia Oggianu (giovane professionista), per le verifiche di cui alle direttive in materia di opere interferenti con il reticolo idrografico (Deliberazione G.R n. 43/2 del 01.09.2015).

2007 Incaricato dal Comune di Villaputzu (CA) per la redazione del Piano di Caratterizzazione relativo alla discarica di rifiuti dismessa in località "S. Angelo"

2006 Incaricato dal Comune di San Vito (CA) per la redazione della progettazione definitiva, esecutiva, coordinamento della sicurezza, studio di compatibilità idraulica e direzione lavori per la bonifica delle aree di proprietà pubblica interessate da discariche abusive

Consulenze tecniche

2004 - 2005 Consulente tecnico incaricato dalla Procura della Repubblica presso il Tribunale di Oristano nel procedimento n. 2416/2003 R.G. notizie di reato/mod. 21 in merito alla discarica di "Bau Craboni – Tiria" in Comune di Oristano.

2003 - 2004 Collabora con l'ing. Gian Piero Cossu, consulente tecnico incaricato dalla Procura della Repubblica presso il Tribunale di Oristano in merito al procedimento n. 1212/03 R.G. mod. 21.

Progettualità

2023 – in corso Comune di Santu Lussurgiu: Professionista incaricato dei servizi tecnici di progettazione definitiva ed esecutiva per i "lavori di manutenzione straordinaria del P.I.P. Ziu Frasu". Importo lavori stimato € 236.000,00.

2022 – in corso Comune di Sedini: Professionista incaricato dei servizi tecnici di progettazione definitiva ed esecutiva per i lavori di manutenzione, adeguamento statico, efficientamento energetico della scuola elementare e media. Importo complessivo a disposizione (quadro economico complessivo): € 108.375,00.

2021 Comune di Sennariolo: Professionista incaricato dei servizi tecnici di progettazione preliminare/definitiva/esecutiva, direzione lavori per i lavori di "interventi di efficientamento energetico e dello sviluppo territoriale sostenibile" annualità 2020. Importo complessivo: € 81.300,81.

2021 Comune di Sedini: Professionista incaricato dei servizi tecnici di progettazione definitiva ed esecutiva della messa in sicurezza manutenzione ed adeguamento della scuola elementare e media in via San Giacomo. Importo lavori: € 234.740,00

2021 Incaricato dalla società SEAC srl per la redazione del Progetto di efficientamento energetico, ex Superbonus 110%, di un edificio unifamiliare sito in Arborea (OR).

2021 Incaricato dalla società SEAC srl per la redazione del Progetto di efficientamento energetico, ex Superbonus 110%, di un edificio unifamiliare sito in Pimentel (SU).

2021 Incaricato dalla società SEAC srl per la redazione del Progetto di efficientamento energetico, ex Superbonus 110%, di un edificio unifamiliare sito in Villanovafranca (SU).

2021 Incaricato dalla società SEAC srl per la redazione del Progetto di efficientamento energetico, ex Superbonus 110%, di un edificio unifamiliare sito in Samassi (SU).

2018 Progettazione e direzione dei lavori dell'Accertamento di conformità di un immobile sito a Quartu Sant'Elena (CA) in via San Giovanni, n. 59, committente privato.

2020 Collabora con l'ing. Cristian Cannaos alla redazione del progetto esecutivo relativo al rispetto delle disposizioni in materia di prevenzione incendi presso la Palestra Comunale sita in via San Pietro nel Comune di Pozzomaggiore. Importo lavori: € 39.244,60.

2019 Professionista incaricato dei servizi tecnici di progettazione, definitiva, esecutiva, direzione lavori, misura, contabilità, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione, e certificato di regolare esecuzione per la Realizzazione di un nuovo impianto di potabilizzazione, modifiche e nuovi allacciamenti alle reti di adduzione e distribuzione consortili. Committente: Consorzio Industriale Provinciale di Nuoro. Importo lavori Euro 211.316,91.

2019 Professionista incaricato dei servizi tecnici di progettazione, definitiva, esecutiva, direzione lavori (direttore operativo), misura, contabilità, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione in R.T.P. PROAP Lda, Serra, Pasella, Canu, Cannaos, Onni, Masia per l'intervento denominato "Sistema per la valorizzazione sostenibile del patrimonio storico ambientale ai piedi del Massiccio Limbara" nel Comune di Calangianus (SS). Committente: Unione dei Comuni Alta Gallura. Importo lavori € 1.047.593,00

2018-2019 Redazione con l'ing. Cristian Cannaos e gli arch. Michele Valentino, Samanta Bartocci e Silvia Lai del progetto per il restauro della Chiesa della Maddalena in Ulà Tirso. Professionista incaricato del coordinamento per la progettazione e per l'esecuzione. Committente: Parrocchia di Sant'Andrea Apostolo. Importo lavori: € 70.432,88.

2018 Progettazione e direzione dei lavori della manutenzione straordinaria di un edificio sito in San Leonardo, Santulussurgiu, committente privato.

2015-2019 Redazione con l'ing. Cristian Cannaos e gli arch. Michele Valentino e Samanta Bartocci del progetto preliminare per "Realizzazione del primo lotto funzionale del Polo Tecnologico per la qualità e l'efficienza edilizia, ambientale ed energetica all'interno dell'area industriale di Alghero-San Marco incentrato sulla ricerca sui materiali, tecnologie e sviluppo software ed ITC in genere". Committente: Consorzio Industriale Provinciale di Sassari. Importo lavori Euro 2'500'000,00.

2014 – 2015 Incaricato dalla Comunità Montana del Goceano della elaborazione del progetto preliminare, definitivo e esecutivo, direzione lavori, misura e contabilità del progetto "Un G..oceano di tecnologia ed emozioni". Importo lavori € 84.565,90.

2011 - 2017 Incaricato, nell'ambito della RTP composta dagli ingg. Gianni Lussu, Giuseppe Fanni e Giuseppe Onni, dei lavori di realizzazione dell'Ecocentro del Comune di Villaputzu, nel progetto dal titolo "Piano integrato della Raccolta differenziata Sub Ambito A4", opere finanziate dalla RAS, Assessorato alla Difesa Ambiente, con fondi POR Sardegna 2000-2006 Asse I - Misura 1.4 per un importo complessivo di € 610.000.

2011 Incaricato dal Comune di Santu Lussurgiu della redazione del progetto esecutivo, della direzione dei lavori e del coordinamento per la progettazione e per l'esecuzione in merito alla manutenzione straordinaria della strada comunale Paltzi Paris - Santa Filidiga - Funtanas - Alisones. Importo finanziamento Euro 200.000.

2011 Progettazione e direzione dei lavori della manutenzione straordinaria di un edificio sito in Santulussurgiu, committente privato.

2011 Progettazione e direzione dei lavori della manutenzione straordinaria di un edificio sito in San Leonardo di Siete Fuentes (Santu Lussurgiu), committente privato.

2009 – 2011 Incaricato dal Comune di Santu Lussurgiu, con l'ing. Alessandro Salis, l'arch. Mario Coda e il geom. Antonello Cadau, della redazione del progetto esecutivo, della direzione dei lavori e del coordinamento per la progettazione e per l'esecuzione in merito alla Ristrutturazione della chiesa di San Giovanni Bosco. Importo finanziamento Euro 200.000.

2007 Studio di fattibilità finalizzato alla realizzazione del Progetto per il recupero dell'area del Quadrilatero, in Via Grazia Deledda a Sassari, componente del gruppo di lavoro, coordinato dal prof. Giovanni Maciocco (coordinatore scientifico), composto dall'arch. Francesco Spanedda, dall'arch. Giovannangela Floris, dall'ing. Antonio Serra e dall'arch. Silvia Farris.

2007-2009 Incaricato, quale componente del gruppo di lavoro della società "Architettura e Pianificazione srl", coordinato dal prof. Giovanni Maciocco (capogruppo), composto dall'arch. Gianfranco Sanna, dall'ing. Silvia Serreli e da Vladimiro Frau, dal Comune di Santu Lussurgiu della redazione del progetto esecutivo, della direzione dei lavori e del coordinamento per la progettazione e per l'esecuzione in merito alla Ristrutturazione di parte dell'edificio IPAB Carta-Meloni al fine di destinarlo a servizio residenziale di qualità, destinato a persone con disabilità mentale di elevata dipendenza quale l'autismo. Lavori finanziati dalla misura POR 5.2 "La Qualità della vita nelle città: miglioramento dell'offerta di servizi sociali, assistenziali" - Azione 5.2 a). Importo finanziamento Euro 600.000.

2007 – 2009 Progettazione e direzione dei lavori della manutenzione straordinaria di un edificio sito in Santu Lussurgiu, committente privato. Importo Lavori Euro 95.000

2007 - 2008 Progettazione, direzione dei lavori e responsabilità della sicurezza nella manutenzione straordinaria di un edificio sito in Santu Lussurgiu, committente privato. Importo Lavori Euro 32.000

2006 Progettazione di un impianto di recupero dei rifiuti inerti da demolizione e costruzione, sito in località "Pilieri", Santu Lussurgiu, committente privato.

2006 - 2007 Progettazione, direzione dei lavori e responsabilità della sicurezza nel restauro e risanamento conservativo di un edificio sito in Santu Lussurgiu da destinare a civile abitazione, committente privato. Importo Lavori Euro 50.000

2006 Progettazione, direzione dei lavori e responsabilità della sicurezza nella ristrutturazione di un edificio sito in Santu Lussurgiu, committente privato. Importo Lavori Euro 30.000

2006 Progettazione, direzione dei lavori e responsabilità della sicurezza nella ristrutturazione di un edificio sito in Seneghe, committente privato. Importo Lavori Euro 50.000

2005-2008 Incaricato dal Comune di Santu Lussurgiu, in ATP con l'arch. G. Soru, della redazione del progetto esecutivo, della direzione dei lavori, del coordinamento per la progettazione e per l'esecuzione in merito alle opere di riqualificazione urbana del Centro Storico annualità 2003 "Sistemazione della piazza S. Giovanni e altre vie del Centro Storico". Importo Lavori Euro 258.205,01.

2005 - 2009 Incaricato dal Comune di Santu Lussurgiu della redazione del progetto preliminare definitivo ed esecutivo, della direzione dei lavori, del coordinamento per la progettazione e per l'esecuzione in merito agli interventi di salvaguardia ambientale delle sorgenti di San Leonardo di Siete Fuentes, Matteu Campullu, Su Saucchu,. Importo Lavori Euro 231.458,91.

2004-2006 Progetto, direzione dei lavori e responsabile per la sicurezza nel restauro e risanamento conservativo di un edificio sito in Santu Lussurgiu da destinare ad albergo diffuso, commissionato dalla Società Nuova Armonia, gestore dell'albergo diffuso "Sas Benas". Importo Lavori Euro 313.000

2003-2004 Progetto, direzione dei lavori, responsabile per la sicurezza nel restauro e risanamento conservativo di un edificio da adibire a laboratorio per la lavorazione delle carni, sito in Santu Lussurgiu. Committente: Nuova Armonia srl, gestore dell'albergo diffuso "Sas Benas", primo esempio di albergo diffuso in Sardegna. Importo Lavori Euro 150.392,28

Partecipazioni a Corsi e Tirocini

Corsi

Agosto 2003, collabora nella **Scuola Estiva Internazionale Sul Progetto Ambientale e la Pianificazione Territoriale** organizzata dalla Facoltà di Architettura di Sassari, Sede di Alghero, tenutasi a Porto Torres - Asinara dal 21 luglio al 3 agosto 2003 al gruppo di studio del prof. Joao Ferreira Nunes al progetto "Processi di Gestione Ambientale e di Integrazione Territoriale del Parco Nazionale dell'Asinara".

Ha frequentato nel 2000 il **Corso per "Coordinatore per la progettazione e l'esecuzione dei lavori"** relativo alla Direttiva Cantieri (L. 494/96), della durata di 120 ore inserito nell'ambito del corso universitario di **Sicurezza del Lavoro e Difesa Ambientale**.

Tirocini

Dal settembre 2001 al marzo 2002: tirocinio formativo professionale presso la Regione Sardegna, Assessorato EE.LL., Finanze e Urbanistica, dipartimento Pianificazione del Territorio, durante il quale ha svolto studi di settore riguardanti le Aree Industriali della Sardegna (costruzione di casi di studio, costruzione e analisi di indicatori territoriali), partecipato attivamente ad istruttorie di alcuni studi di compatibilità paesistico ambientale per il Comitato Tecnico Regionale dell'Urbanistica (CTRU). Tutori durante il tirocinio: Ing. Giuseppe Biggio ed Ing. Roberto Zedda.

Docenza nella formazione professionale

Attività Didattiche in enti di Formazione Professionale

2022 Collabora con la Confederazione Generale dell'Agricoltura Italiana - Confagricoltura in corsi per l'abilitazione alla conduzione dei trattori agricoli nelle colonie penali di Mamone ed Is Arenas.

2021 Collabora con la Confederazione Generale dell'Agricoltura Italiana - Confagricoltura in alcuni corsi di formazione professionale tenendo lezioni di Sicurezza sul Luogo di Lavoro in corsi per RSPP a Cagliari.

2021 Collabora con la Confederazione Generale dell'Agricoltura Italiana - Confagricoltura in corsi per l'abilitazione alla conduzione dei trattori agricoli nelle colonie penali di Mamone ed Is Arenas.

2020 Collabora con la Confederazione Generale dell'Agricoltura Italiana - Confagricoltura in alcuni corsi di formazione professionale tenendo lezioni di Sicurezza sul Luogo di Lavoro in corsi per RSPP a Iglesias.

2019 Collabora con la Confederazione Generale dell'Agricoltura Italiana - Confagricoltura in alcuni corsi di formazione professionale tenendo lezioni di Sicurezza sul Luogo di Lavoro in corsi per RSPP a Cagliari e in corsi per l'abilitazione alla conduzione dei trattori agricoli nella colonia penale di Mamone.

2018 Collabora con la Confederazione Generale dell'Agricoltura Italiana - Confagricoltura in corsi per l'abilitazione alla conduzione dei trattori agricoli nelle colonie penali di Mamone ed Is Arenas.

2018 Collabora con la Confederazione Generale dell'Agricoltura Italiana - Confagricoltura in alcuni corsi di formazione professionale tenendo lezioni di Sicurezza sul Luogo di Lavoro in corsi per RSPP a Cagliari.

2017 Collabora con la Fondazione Istituto Tecnico Superiore di Macomer, nel corso di Efficienza Energetica, tenendo lezioni di Valutazione, Ambiente, Sostenibilità.

2017 Collabora con la Confederazione Generale dell'Agricoltura Italiana - Confagricoltura in alcuni corsi di formazione professionale tenendo lezioni di Sicurezza sul Luogo di Lavoro in corsi per RSPP a Cagliari.

2017 Collabora con la Confederazione Generale dell'Agricoltura Italiana - Confagricoltura in alcuni corsi legati all'Aggiornamento Prevenzione Incendi

2017 Collabora con la Confederazione Generale dell'Agricoltura Italiana - Confagricoltura in alcuni corsi per l'abilitazione alla conduzione dei trattori agricoli.

2017 Collabora con l'ente CIOFS/FP ad alcuni corsi di formazione autofinanziati "Operatore Socio Sanitario" in qualità di docente di Disposizioni generali di protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori/Antincendio (rischio elevato)

2016 Collabora con la Confederazione Generale dell'Agricoltura Italiana - Confagricoltura in alcuni corsi di formazione professionale regionali tenendo lezioni di Sicurezza sul Luogo di Lavoro in corsi per RSPP a Cagliari.

2015-2016 Collabora con la Fondazione Istituto Tecnico Superiore di Macomer, nel corso di Efficienza Energetica, tenendo lezioni di Valutazione, Ambiente, Sostenibilità.

2015 Collabora con l'ente CIOFS/FP al corso "Tecnico della progettazione e direzione di lavori per il recupero di edifici e manufatti storici tradizionali in terra cruda" tenendo lezioni di Sicurezza sul Luogo di Lavoro e Antincendio a Cagliari.

2015 Collabora con la Confederazione Generale dell'Agricoltura Italiana - Confagricoltura in alcuni corsi di formazione professionale regionali tenendo lezioni di Sicurezza sul Luogo di Lavoro in corsi per RSPP e Antincendio a Villasor.

2015 Collabora con l'ente CIOFS/FP al Progetto Artemisia: Percorsi formativi per il rilascio della qualifica di Operatore Socio Sanitario (OSS) tenendo lezioni di Disposizioni generali di sicurezza e della salute dei lavoratori OSS sui luoghi di lavoro e lotta antincendio in attività a rischio di incendio elevato a Cagliari. Tipologia utenza 2

2015 Collabora con l'ente CIOFS/FP al Progetto Artemisia: Percorsi formativi per il rilascio della qualifica di Operatore Socio Sanitario (OSS) tenendo lezioni di Disposizioni generali di sicurezza e della salute dei lavoratori OSS sui luoghi di lavoro e lotta antincendio in attività a rischio di incendio elevato a Cagliari. Tipologia utenza 3

2015 Collabora con l'ente ISFORCOOP nel corso di formazione regionale "Tecnico della gestione delle attività di raccolta e trasporto dei rifiuti e bonifica ambientale" tenendo lezioni di Normativa in materia di ripristino e recupero ambientale Tecniche di monitoraggio del territorio a Sassari

2014-2015 Curatore scientifico e docente di Fisica, Pianificazione territoriale, Sicurezza sul lavoro e Recupero ambientale del Corso "Tecnico delle attività di analisi e monitoraggio di sistemi di gestione ambientale" presso l'Agenzia formativa il Palladio, Tempio Pausania

2014 Collabora con l'ente ISFORCOOP in alcuni corsi di formazione professionale regionali tenendo lezioni di Sicurezza e manutenzione degli impianti, sicurezza in agricoltura e Predisposizione documenti sicurezza aziendale a Nuoro

2014 Collabora con l'ente ISFORCOOP in alcuni corsi di formazione professionale regionali tenendo lezioni di Addetto all'antincendio a Nuoro

2014 Collabora con l'ente CIOFS/FP in alcuni corsi di formazione professionale regionali tenendo lezioni di Sicurezza sul Luogo di Lavoro a Cagliari

2013 Collabora con la Confederazione Generale dell'Agricoltura Italiana - Confagricoltura in alcuni corsi di formazione professionale regionali tenendo lezioni di Sicurezza sul Luogo di Lavoro in corsi per RSPP a Cagliari.

2013 Collabora con l'ente CIOFS/FP in alcuni corsi di formazione professionale regionali tenendo lezioni di Sicurezza sul Luogo di Lavoro a Cagliari

2012 Collabora con l'ente CIOFS/FP in alcuni corsi di formazione professionale regionali tenendo lezioni di Sicurezza sul Luogo di Lavoro a Cagliari

2012 Collabora con la Confederazione Generale dell'Agricoltura Italiana - Confagricoltura in alcuni corsi di formazione professionale regionali tenendo lezioni di Sicurezza sul Luogo di Lavoro in corsi per RSPP e per Addetti all'antincendio a Cagliari e Nuoro.

2011 Collabora con l'ente CIOFS/FP in alcuni corsi di formazione professionale regionali tenendo lezioni di Sicurezza sul Luogo di Lavoro a Cagliari

2011 Collabora con la Confederazione Generale dell'Agricoltura Italiana - Confagricoltura in alcuni corsi di formazione professionale regionali tenendo lezioni di Sicurezza sul Luogo di Lavoro in corsi per RSPP e per Addetti all'antincendio a Cagliari e Nuoro.

2011 Collabora con la Confederazione Generale dell'Agricoltura Italiana - Confagricoltura in alcuni corsi di formazione professionale regionali tenendo lezioni di Sicurezza sul Luogo di Lavoro in corsi per RSPP a Nuoro.

2010 Collabora con la Confederazione Generale dell'Agricoltura Italiana - Confagricoltura in alcuni corsi di formazione professionale regionali tenendo lezioni di Sicurezza sul Luogo di Lavoro in corsi per RSPP e per Addetti all'antincendio a Sassari, Oristano e Villasor

2009 Collabora con l'ente CIOFS/FP in alcuni corsi di formazione professionale regionali tenendo lezioni di Sicurezza sul Luogo di Lavoro a Cagliari

2009 Collabora con l'ente CRFPA in alcuni corsi di formazione professionale regionali tenendo lezioni di Sicurezza sul Luogo di Lavoro a Sassari e Oristano

2008 Collabora con l'ente CRFPA in alcuni corsi di formazione professionale regionali tenendo lezioni di Sicurezza sul Luogo di Lavoro e Antinfortunistica a Macomer

2008 Collabora con l'ente CIOFS/FP in alcuni corsi di formazione professionale regionali tenendo lezioni di Cultura Ambientale a Cagliari

2007 Collabora con l'ente CIOFS/FP in alcuni corsi di formazione professionale regionali tenendo lezioni di Cultura ambientale a Cagliari, Nuoro e Macomer. Oggetto delle lezioni sono state le seguenti attività: Trattamenti e smaltimento dei rifiuti solidi. Caratteristiche qualitative e quantitative. La nozione di rifiuto. La classificazione dei rifiuti. Cosa si intende per gestione dei rifiuti speciali. I registri e i formulari di trasporto. Il sistema sanzionatorio. Discussione in aula per le specifiche tematiche. Generalità sugli impianti di depurazione.

2006 Collabora con l'ente CIOFS/FP in alcuni corsi di formazione professionale regionali tenendo lezioni di Cultura ambientale a Cagliari, Nuoro e Macomer. Oggetto delle lezioni sono state le seguenti attività: Trattamenti e smaltimento dei rifiuti solidi. Caratteristiche qualitative e quantitative. La nozione di rifiuto. La classificazione dei rifiuti. Cosa si intende per gestione dei rifiuti speciali. I registri e i formulari di trasporto. Il sistema sanzionatorio. Discussione in aula per le specifiche tematiche. Generalità sugli impianti di depurazione.

2006-07 Collabora con l'ente CRFPA in alcuni corsi di formazione professionale regionali I.G.A. tenendo lezioni di Sicurezza sul Luogo di Lavoro e Antinfortunistica a Ghilarza.

2004 Collabora con l'ente IS.FOR.COOP nel corso di formazione professionale n. 020641: "Imprenditoria femminile nel settore dell'artigianato" tenendo lezioni di Igiene e Sicurezza. Sede operativa: Nuoro.

2004 Collabora con l'ente CRFPA in alcuni corsi di formazione professionale regionali tenendo lezioni di Sicurezza sul Luogo di Lavoro e Antinfortunistica ad Oristano.

2003 Collabora con l'ente CRFPA in alcuni corsi di formazione professionale regionali tenendo lezioni di Sicurezza sul Luogo di Lavoro e Antinfortunistica nei seguenti comuni: Busachi, Paulilatino, Cuglieri, Ghilarza, Oristano, Terralba, Arborea, Morgongiori ed Escovedu (fraz. Usellus), nei corsi legati all'imprenditoria giovanile nell'agricoltura.

2002/03 Collabora con l'ente CIOFS/FP in alcuni corsi di formazione professionale regionali tenendo lezioni di: Cultura ambientale nei corsi di "Addetto al Ricevimento" e di "Tecnico della qualità dei prodotti agroalimentari" presso la sede di Cagliari. Oggetto delle lezioni sono state le seguenti attività: Trattamenti e smaltimento dei rifiuti solidi. Caratteristiche qualitative e quantitative. La nozione di rifiuto. La classificazione dei rifiuti. Cosa si intende per gestione dei rifiuti speciali. I registri e i formulari di trasporto. Il sistema sanzionatorio. Discussione in aula per le specifiche tematiche. Generalità sugli impianti di depurazione.

2002/03 Collabora con l'ente CIOFS/FP in alcuni corsi di formazione professionale regionali tenendo lezioni di Prevenzione e Sicurezza nei corsi "Tecnico della comunicazione multimediale" e di "Tecnico controllo qualità e sicurezza" nella sede di Nuoro e, presso la sede di Santu Lussurgiu, nel corso "Addetto alla preparazione ed al confezionamento dei prodotti agroalimentari"; Sicurezza sul Luogo di Lavoro nel corso "Confezionista in serie" presso la sede di Nuoro.

2002/03 Collabora con l'ente ENFAP, nella sede di Oristano, in alcuni corsi di formazione professionale regionali tenendo lezioni di: Analisi del territorio e compatibilità ambientale nel corso di "Tessitore" e nel corso "Operatore oleifici industriali"; Fisica presso il corso "Operatore movimento terra". Sempre per l'ente ENFAP tiene lezioni di Scienze della materia nei corsi indirizzati all'obbligo formativo.

Conoscenze Informatiche

Conoscenza approfondita degli usuali programmi del pacchetto Microsoft Office, utilizzo professionale di programmi Cad, Archline, software applicativi in campo GIS, programmi di computo e contabilità lavori, programmi di elaborazione grafica quali Corel e Photoshop.

Lingue Straniere

Buona conoscenza della lingua inglese scritta e parlata (B2).

Buona conoscenza della lingua francese scritta e parlata (B2).

Buona conoscenza della lingua spagnola scritta e parlata (B2).

Interessi

Segretario dal 2012 al 2014 dell'ADI, Associazione Dottorandi e Dottori di Ricerca Italiani, sede di Sassari

È membro del consiglio direttivo della Sardegna dell'INU, Istituto Nazionale di Urbanistica dal 2018, e lo è stato dal 2011 al 2014, nonché membro per conto del direttivo regionale del gruppo di lavoro nazionale sulla città diffusa.

Dal giugno 2001 ad oggi è presidente del consorzio di gestione della strada "Bau 'e mela – Su Lidone", via di comunicazione tra l'agro del Comune di Santu Lussurgiu e quello del Comune di Cuglieri.

Curriculum Vitae redatto sotto forma di certificazione ai sensi e per gli effetti delle disposizioni contenute negli articoli 46 e 47 del decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, n.445 e consapevole delle conseguenze derivanti da dichiarazioni mendaci ai sensi dell'articolo 76 del predetto D.P.R. n° 445/2000

Quartu Sant'Elena 11/01/2023

In fede



Ai sensi del D.Lgs n.196/03 e ss. mm. e ii. dà il consenso affinché i dati personali innanzi esposti possano essere utilizzati.
