Curriculum Vitae
Federico Aru

INFORMAZIONI PERSONALI

Federico Aru
Via Giuseppe Verdi 56, 0928, Sestu, Cagliiari, Italia
RAUFRC89A06B354B
+34 3461491851,
aru.federico@gmail.com | arch.federicoaru.pec@architetticagliari.it
Data di Nascita 06/01/1989
Nazionalità Italiana
P. IVA. 01391300900
Iscrizione Albo Professionale: O.A.P.P.C. Città Metropolitana di Cagliari e Sud Sardegna, n. 999 (iscrizione in data 07-06-2016)

FORMAZIONE

Settembre 2015 – Giugno 2019
Dottorato Internazionale di Ricerca (PhD)
Escuela Tecnica Superior de Arquitectura de Sevilla, Università degli Studi di Cagliari, Facoltà di Ingegneria e Architettura
Tutor: Prof. C. Atzeni, Prof.ssa S. De Giles Dubois, Prof. José Morales, Prof. A. Sanna
La tesi esamina il tema della **modificazione dell'architettura della casa a corte e dei tessuti storici dei centri minori della Sardegna rural**e dagli anni '50 ad oggi. In particolare la tesi si concentra sulla descrizione dei fattori e dei processi culturali, storici ed economici che hanno alterato l'ideale continuità tra regole insediative, costruttive, sociali pre-moderne e quelle contemporanee. Attraverso varie chiavi di lettura viene poi trattato il tema del progetto in contesti minori che, a partire dalle innovazioni del Team X invaderà tutto il bacino del mediterraneo, dalla scuola portoghese a quelle spagnole e italiane. Attraverso un atlante dei casi studio – tra Campidano e Marmilla – si illustrano tali modificazioni che riguardano sostanzialmente densità, modi di occupazione delle proprietà e di relazionarsi alla strada, linguaggi architettonici e scelte costruttive e si propone un caso studio di progetto nel centro di Mogoro.

Settembre 2014
Workshop "III Scuola estiva internazionale di architettura", Cagliari, Italia
Università degli Studi di Cagliari, Università degli Studi di Sassari
Conferenze e seminari di: Francesco Venezia, Joseph Rykwert, Jordi Bellmunt, Juliette Bekkering, Nicola Di Battista, Jose Morales, Joao Nunes, Fernando Salvador, Jaques Sbriglio, Zoran Djukanovic

Ottobre 2011 – Marzo 2014
Università degli Studi di Cagliari, Facoltà di Ingegneria e Architettura
(Laurea Magistrale in Architettura LM04)
Voto: 110/110 e Lode

Luglio 2013 - Agosto 2013
Workshop "Patrimonio Arquitectonico: Fuente de nueva arquitectura", Santiago del Chile, Chile
Universidad Federal de Bahia, Universidad Central de Chile, Università degli Studi di Cagliari, Università degli Studi di Pavia, Università "La Sapienza" di Roma, National Cheng Kung University of Taiwan.

Dicembre 2011
Workshop - Wintern Accessibility School
Università degli Studi di Cagliari, Università degli Studi di Pavia, Università "La Sapienza" di Roma

Settembre 2010
Workshop - CastrumLab, Gli spazi dell'Università e i luoghi della città
Università degli Studi di Cagliar

Ottobre 2008 – Ottobre 2011
Università degli Studi di Cagliari, Facoltà di Ingegneria e Architettura
Laurea Triennale in Scienze dell'architettura - L17
Voto: 110/110

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Dicembre 2019
Concorso di progettazione in due fasi “Tre piazze”, Monastir, Italia
Federico Aru, Studio Ortu Pillola Associati, Michela Serra
Progetto ammesso a seconda fase - Quinto premio

Ottobre 2019 – In corso
Incarico per il progetto preliminare, definitivo, esecutivo, coordinamento sicurezza e direzione dei lavori per il “Mater – Museo del Territorio e delle Tecnologie Agrarie”, Loceri, Italia
Federico Aru, Marcello Carlotti, Studio Ortu Pillola Associati, Michela Serra

Settembre 2019
Concorso di progettazione “Piazza Marconi”, Valdobbiadene, Italia
Federico Aru, Michela Serra
Progetto menzionato

Aprile 2019
Concorso di progettazione “Scuola Secondaria di Primo Grado Manara Valgimigli”, Bagno di Romagna, Italia
Federico Aru, Michela Serra
Progetto menzionato

Marzo 2019
Concorso di idee “Recupero Ex Macello Borgosotto”, Montichiari, Italia
Federico Aru, Michela Serra
Secondo premio

Gennaio 2019
Concorso di progettazione “Mater – Museo del Territorio e delle Tecnologie Agrarie”, Loceri, Italia
Federico Aru, Marcello Carlotti, Studio Ortu Pillola Associati, Michela Serra
Primo Premio

Dicembre 2017
Concorso Europan Europe 14 - Cuneo, Italia
Federico Aru, Michela Serra
Primo Premio

Ottobre 2017 – In corso
Incarico per il progetto preliminare, definitivo, esecutivo, coordinamento sicurezza e direzione dei lavori per il “Centro Servizi per il territorio”, Monastir, Italia
Federico Aru, Gianluca Chessa, Gianluigi Marchi, Michela Serra, Francesco Zucca

Settembre 2017
Concorso di progettazione in due gradi “Centro Servizi per il territorio”, Monastir, Italia
Federico Aru, Gianluca Chessa, Gianluigi Marchi, Michela Serra, Francesco Zucca
Primo Premio

Giugno 2017
Concorso di progettazione in due gradi “Torino fa Scuola”, Fondazione Intesa San Paolo-Fondazione Agnelli, Torino, Italia
Federico Aru, Antonio Maria Licheri, Gianluigi Marchi, Michela Serra
Progetto ammesso a seconda fase - Quinto premio

Dicembre 2016
Concorso di idee “Hornachuelos Downtown Competition”, Hornachuelos, Spagna
Federico Aru, Michela Serra
Secondo premio

Dicembre 2015
Concorso Europan Europe 13 - Azenha do Mar, Portugal
Federico Aru, Adriano Dessì, Francesco Marras, Silvia Mocci, Philip Grosh, Francesca Oggiano, Aurora Perra, Federico Sercis
Runner-up Prize (Secondo Premio)

Dicembre 2015
Concorso Europan Europe 13 - Sn Polten, Austria
Federico Aru, Adriano Dessì, Francesco Marras, Silvia Mocci, Philip Grosh, Francesca Oggiano, Aurora Perra, Federico Sercis
Primo Primio

Settembre 2014
Concorso di idee per il nuovo teatro e centro civico di Villacidro, Italia
Federico Aru, Carlo Atzeni, Adriano Dessì, Francesco Marras, Silvia Mocci, Philip Grosh, Francesca Oggiano, Aurora Perra, Claudio Sirigu
Quarto Premio

Giugno 2014
Concorso di idee per una torre per turisti nel paesaggio di Leverano, Italia
Federico Aru, Simone Langiu
Progetto menzionato

Luglio 2014 – Settembre 2015
Collaborazione per progetto definitivo, esecutivo e direzione lavori
Ing. PhD Silvia Mocci
Progetto per la trasformazione di 17 piccoli spazi culturali in Marmilla, Sardegna.

Giugno 2014 – Gennaio 2016
Collaborazione per progetto definitivo, esecutivo e direzione lavori
Ing. PhD Francesca Oggiano, Arch. PhD Stefano Cadoni, Gruppo SAIR-EUROPE
Progetto di allestimento per il miglioramento dell'attività turistica in 13 siti in Marmilla, Sardegna.

Settembre 2012 – Gennaio 2013
Tirocinio
Arch. Domenico Bianco

ESPERIENZA ACCADEMICA

Settembre 2018 – Luglio 2019
In qualità di tutor – Laboratorio di Progetto 3
Università degli Studi di Cagliari, Facoltà di Ingegneria e Architettura
Prof. C.Atzeni, Prof. Adriano Dessì

Giugno 2018
In qualità di tutor
Workshop Laboratorio internazionale di architettura e paesaggio, Miniere di Monteponi, Italia
Università degli Studi di Cagliari
Coordinamento scientifico: Antonio Angelillo, Carlo Atzeni, Nicola Di Battista, Salvatore Cherchi, Massimo Faiferri, Joao Gomes da Silva, Joao Nunes, Ippolita Nicotera, Paolo Ceccon e Laura Zampieri (CZstudio), Pierpaolo Manca, Giorgio Massacci, Markus Otto, Giorgio Peghin, Gianluigi Pillola, Alessandro Plaisant, Antonello Sanna

Settembre 2017
In qualità di tutor
Workshop Innesti urbani 2017 – RE-START Oliena, Italia
Politecnico di Milano, Università degli Studi di Cagliari, Università degli Studi di Sassari
Coordinamento scientifico: Ernesto D'Alfonso, Carlo Atzeni, Giuseppe Boi, Alessandra Casu, Laura D'Aglio, Adriano Dessì, Roberto Podda, Antonello Sanna

Febbraio 2017
In qualità di tutor
Workshop Laboratorio internazionale di architettura e paesaggio, Miniere di Monteponi, Italia
Università degli Studi di Cagliari
Coordinamento scientifico: Antonio Angelillo, Carlo Atzeni, Nicola Di Battista, Salvatore Cherchi, Massimo Faiferri, Joao Gomes da Silva, Joao Nunes, Ippolita Nicotera, Paolo Ceccon e Laura Zampieri (CZstudio), Pierpaolo Manca, Giorgio Massacci, Markus Otto, Giorgio Peghin, Gianluigi Pillola, Alessandro Plaisant, Antonello Sanna

Settembre 2016 – Settembre 2017
In qualità di tutor – Laboratorio di Progetto 3
Università degli Studi di Cagliari, Facoltà di Ingegneria e Architettura
Prof. C.Atzeni, Prof. Adriano Dessì

Luglio 2016
In qualità di tutor
Workhop di progetto e costruzione Monastir Santa Lucia
Università degli Studi di Cagliari
Coordinamento scientifico:: Carlo Atzeni

Dicembre 2015 – Gennaio 2016
Collaborazione nello studio “Programmi Integrati” per i centri di Assemini, Nuraminis, Mogoro, Monastir, Italia
Università degli Studi di Cagliari
Coordinamento scientifico:Carlo Atzeni

Settembre 2015 – Gennaio 2017
Ricerca “I paesaggi rurali della Sardegna”, Regione Autonoma della Sardegna
Università degli Studi di Cagliari e Università degli Studi di Sassari
Coordinamento scientifico: Carlo Atzeni, Giorgio Peghin, Antonello Sanna

Settembre 2015 – Settembre 2016
In qualità di tutor – Laboratorio di Progetto 3
Università degli Studi di Cagliari, Facoltà di Ingegneria e Architettura
Prof. C.Atzeni

Luglio 2015
Workhop di progetto e costruzione MAAII [Modulo Arte Architettura Itinerante Integrato], Serdiana, Italia
Università degli Studi di Cagliari, Fondazione Casa Falconieri, RuralType
Coordinamento scientifico: Carlo Atzeni, Federico Aru, Philip Grosh, Gabriella Locci, Francesca Oggiano, Dario Piludu

Settembre 2014 – Settembre 2015
In qualità di tutor – Laboratorio di Progetto 3
Università degli Studi di Cagliari, Facoltà di Ingegneria e Architettura
Prof. C.Aymerich, Prof. C.Atzeni

Marzo 2014 – Julio 2014
In qualità di tutor – Laboratorio “Lab TesTi”
Università degli Studi di Cagliari, Facoltà di Ingegneria e Architettura
Prof.ssa Silvia Mocci

PUBBLICAZIONI, PREMI E RICONOSCIMENTI

Paper, Articoli, Pubblicazioni in riviste, Atti di Convegno

2018
Green is the colour, Progetto pubblicato in “Europan 14 Results, Productive Cities 1”, p.118-119, AA. VV.
Federico Aru, Michela Serra

2018
Modificazioni della casa a corte in Sardegna in atti convegno “Colloqui.AT.e 2018, Convegno Ar.Tec”, Cagliari, Italia

2017
I codici del relazionale, in “Nella città storica”; C.Atzeni; Gangemi Editore, 2017
Federico Aru

2016
Connections Among Scales in the Settlement Processes of the Sardinian Rural Landscape: The Gavoi Case, en “BRIDGING THE GAP - Proceedings of the ECLAS conference”; ed. HSR Hochschule für Technik; Bauer, P.; Collender, M.; Jakob, M.; Ketterer Bonnelame, L.; Petschek, P.; Siegrist, D.; Tschumi, C. ; 2016
Federico Aru

2016
From the countryside to the house: the other living. Persistence and transformations in the sardinian rural landscape, en “In Beetween Scales - Eurau 2016 Proceedings”, Beatrice-Gabriela Jöger, 2016, p. 317-326
Federico Aru

2016
Rapporto tra corte e recinto. Processi di trasformazione del vuoto storico, en “Artec. Colloqui.AT.e 2016 Mater(i)a”, Gangemi Editore, Marco D’Orazio, 2016, p. 1019-1024
Federico Aru

2016

04401 Architects. Architettura come progetto - Progetto come ricerca en “SYA. Sardinia Young Architects 2016”, ed. Publica, p. 56-61
Federico Aru, Adriano Dessì, Francesco Marras, Silvia Mocci, Philip Grosh, Francesca Oggiano, Aurora Perra, Federico Sercis

2016
Europan 13 ST Polten (AT) - Ju(mp) in the Water_Kiss that frog, Edizioni Grafica del Parteolla, 2016
Federico Aru, Adriano Dessì, Francesco Marras, Silvia Mocci, Philip Grosh, Francesca Oggiano, Aurora Perra, Federico Sercis

2016
Progetto pubblicato in “Europan 13 Results. The adaptable city 2”, ed. Europan, 2016 Europan, p. 170-171
Federico Aru, Adriano Dessì, Francesco Marras, Silvia Mocci, Philip Grosh, Francesca Oggiano, Aurora Perra, Federico Sercis

2016
EUROPAN 13 - DIE ANPASSBARE STADT 2 - St. Polten: A Vision of Housing for a Sleeping Beauty, ed. ARCHITEKTUR WETTBEWERBE, 2016
Federico Aru, Adriano Dessì, Francesco Marras, Silvia Mocci, Philip Grosh, Francesca Oggiano, Aurora Perra, Federico Sercis

2015
MAAII Art Architecture Itinerant Integrated Module Edizioni Grafica del Parteolla, 2016
Federico Aru, Carlo Atzeni, Stefano Cadoni, Gabriella Locci, Francesco Marras, Silvia Mocci, Philip Grosh, Francesca Oggiano, Aurora Perra, Dario Piludu, Claudio Sirigu

2015
Giovani italiani premiati all'estero, doppio colpo per i sardi di 04401. Il team di Cagliari è primo in Austria e secondo in Portogallo, rev. Edilizia e territorio
Federico Aru, Adriano Dessì, Francesco Marras, Silvia Mocci, Philip Grosh, Francesca Oggiano, Aurora Perra, Federico Sercis

2015
Europan- Otto team di progettisti italiani vincono i concorsi banditi all'estero, rev. Edilizia e territorio
Federico Aru, Adriano Dessì, Francesco Marras, Silvia Mocci, Philip Grosh, Francesca Oggiano, Aurora Perra, Federico Sercis

2013
DEMO_accessibility. Progetti en “Studiare e progettare l'accessibilità degli edifici storici. Winter school in Accessibility with ThyssenKrupp Encasa, EdicomEdizioni, 2013”, p.116-120
Federico Aru, Francesco Marras, Philip Grosh, Federico Sercis

Presentazioni, Congressi, Seminari

Aprile 2019
Selezione progetto “Centro Servizi per il territorio di Monastir” per la mostra a scala nazionale “Trasformazioni Urbane innovative” organizzata da Consiglio Nazionale Architetti Pianificatori Paesaggisti e Conservatori, Dipartimento Agenda Urbana e Politiche Europee, Patrocinio dell’Associazione Nazionale Comuni Italiani

Gennaio 2019
Presentazione SYA Sardinia Young Architects 2019 – Cagliari, Italia
Sistemi d’habitat (Mostra progetti)
Federico Aru, Michela Serra

Maggio 2018 – Novembre 2018
Esposizione del progetto “Green is the Colour”, primo premio Europan 14
Biennale Architettura, Venezia

Luglio 2018
Selezione progetto “Centro Servizi per il territorio di Monastir” per esposizione sulla buona pratica del “Concorso di progettazione in due gradi” nell’ambito del **VIII Congresso Nazionale del Consiglio Nazionale Architetti Pianificatori Paesaggisti e Conservatori, Roma**

Giugno 2018
Presentazione progetto definitivo “Centro Servizi per il territorio” organizzata dall’Amministrazione Comunale di Monastir, Italia
Federico Aru, Michela Serra

Gennaio 2018
Presentazione progetto vincitore Europan 14, Cuneo, Italia
Federico Aru, Michela Serra

Ottobre 2016
Congresso ArTec 2016 – Matera, Italia
Rapporto tra corte e recinto. Processi di trasformazione del vuoto storico
Federico Aru

Septembrie 2016
Congreso EURAU 2016 – Bucarest, Romania
From the countryside to the house: the other living. Persistence and transformations in the sardinian rural landscape
Federico Aru

Giugno 2016
Presentazione SYA Sardinia Young Architects 2016 – Dolianova, Italia
Concorso Europan 13
Federico Aru, Adriano Dessì, Francesco Marras, Silvia Mocci, Philip Grosh, Francesca Oggiano, Aurora Perra, Federico Sercis

COMPETENZE PROFESSIONALI

Lingua materna **Italiano**

Altre lingue **English (Certificazione Centro Linguistico Ateneo di Cagliari, luglio 2019)**

Comprensione		Espressione		Scrittura
Comprensione orale	Comprensione lettura	Interazione orale	Espressione orale	
B2	B2	B2	B2	B2

Español

Comprensione		Espressione		Scrittura
Comprensione orale	Comprensione lettura	Interazione orale	Espressione orale	
B2	B2	B2	B2	B1

COMPETENZA DIGITALE

Autovalutazione

Trattamento dati	Comunicazione	Creazione contenuti	Sicurezza	Risoluzione problemi
Utente base	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente base	Utente avanzato

Sistemi operativi conosciuti
Windows, Mac, Linux/Ubuntu

Software conosciuti
Microsoft software (Word, Excell, PowerPoint, Acess, Publischer) e suoi corrispondenti Open/Free (Libre office, Open Office); Adobe Suit Software (Photoshop, Illustrator, InDesign, Premiere, Camera Raw) e suoi corrispondenti Open/Free (Gimp, Krita, Inkscape, Scribus, Rawtherapy); Software 2D e modellazione 3D (Sketchup, Blender, Autocad, Draftsight, Freecad); Software GIS (Qgis, ArcGis)

Sestu, 14/11/2020

Arch. Federico Aru
[*firmato digitalmente*]