

Curriculum Vitae Andrea Ferrando

Il sottoscritto, Andrea Ferrando, nato a Roma (RM) il 01/12/1984, ai sensi dell'art.47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n.445, dichiara che le informazioni contenute nel seguente curriculum sono veritiere.

Informazioni personali

Nome / Cognome	ANDREA FERRANDO
Indirizzo	Via Capo Sandalo 6, 09042, Monserrato (CA), Italia
Telefono	(+39) 320 86 41 551
E-mail	studio@ortupillola.it
Cittadinanza	Italiana
Data di nascita	Roma, 01.12.1984
Abilitazione professionale	Iscrizione all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Cagliari, settore "Civile e ambientale" al numero 7074 dal 05/08/2009.

Esperienza professionale

Nome e indirizzo del datore di lavoro



STUDIO DI ARCHITETTURA ORTU, PILLOLA E ASSOCIATI
Via Francoforte 13,
09129 Cagliari

Tipo di attività o settore	Progettazione architettonica e ingegneristica
Date	Da Luglio 2016 (socio)
Lavoro o posizione ricoperti	Progettazione e direzione dei lavori.
Descrizione attività	Socio dello studio con l'Arch. Lucio Ortu, l'Ing. Fausto Cuboni e l'Ing. Carlo Pillola.

Lo Studio si occupa di progettazione architettonica, restauro, arredamento, consolidamento, museografia. La complementarietà delle competenze dei soci consente di affrontare diversi ambiti d'intervento: edifici e spazi pubblici, residenze collettive o private, scuole, restauro di architetture religiose, edifici e beni vincolati, allestimenti museali.

La ricerca progettuale ha sempre mirato a soluzioni ispirate ai principi della **edilizia sostenibile** e dell'**efficienza energetica**; ciò ha prodotto progetti meritevoli di riconoscimenti o di pubblicazione; tra questi: il *Centro polivalente per anziani ad Armungia* e una *Abitazione privata in classe A3 a Quartu Sant'Elena*. Tra gli edifici pubblici sono da segnalare: la *Residenza per anziani ad Armungia*, il *Palazzetto dello Sport ad Arbus*, il *Polo dell'associazionismo ambientale, culturale, sportivo e della Protezione Civile – Ex mattatoio a Sinnai*; *Manutenzione straordinaria per l'adeguamento alla normativa antincendio della Casa dello Studente di via Monte Santo a Cagliari*; *Recupero, funzionalizzazione, manutenzione straordinaria, messa in sicurezza e abbattimento delle barriere architettoniche dei locali ex ISOLA ad Atzara (NU)*; *Recupero dell'ex Seminario Vescovile di Dolianova (CA)*; *Verifica del rischio sismico, riduzione delle vulnerabilità, restauro della Torre di San Pancrazio a Cagliari*.


Tra gli incarichi svolti secondo il DM 11/10/2017 sui **Criteri Ambientali Minimi**:

- Lavori di manutenzione straordinaria per il ripristino funzionale dell'unità immobiliare destinata ad alloggio per studenti universitari in via Canopolo a Sassari (progettazione e direzione lavori)
- MATER – Il Sistema Museo della Tecnologia Agraria Regionale e il Paese Museo a Loceri (OG) (progettazione)
- Lavori di nuova estensione del cimitero di Assemini (progettazione)
- Riqualificazione, manutenzione, completamento e trasformazione del fabbricato denominato "Mercato Ittico" in un centro servizi per il porto di Porto Torres (progettazione in corso)

Lo Studio si avvale della collaborazione di giovani professionisti e di diversi specialisti.

Lo Studio aderisce a Sardegna Produce Verde, una rete di imprese e professionisti orientati alla sostenibilità, promossa dall'agenzia regionale per la innovazione scientifica Sardegna Ricerche.



Principali attività e responsabilità	<p>Progettazione nei seguenti ambiti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Edifici pubblici e privati; - Edifici ad alta efficienza energetica di nuova costruzione e/o riqualificazione energetica di edifici esistenti con attenzione agli aspetti di sostenibilità ambientale; - Concorsi di architettura. <p>Attività:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Progettazione e Direzione Lavori; - Cura degli aspetti energetici ed ambientali (Criteri Ambientali Minimi); - Coordinamento e aspetti amministrativi in gare e concorsi per lavori pubblici, anche internazionali e con partner stranieri; - Certificazioni energetiche e pratiche ENEA per detrazioni fiscali; - Ricerca; - Comunicazione sui principali social network.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	STUDIO DI ARCHITETTURA ORTU E PILLOLA ASSOCIATI Via Francoforte 13, 09129 Cagliari
Tipo di attività o settore	Progettazione architettonica e ingegneristica
Date	Da Settembre 2011 a Maggio 2016 (dipendente)
Lavoro o posizione ricoperti	Progettazione e assistenza alla direzione dei lavori. Progettazione nei seguenti ambiti: - Edifici pubblici e privati; tra i quali: - Progettazione per la realizzazione di un <i>"Centro polivalente per anziani e la riqualificazione del sagrato della chiesa Maria Immacolata e delle vie attigue"</i> , edificio ad alte prestazioni energetiche . Committente: ENAS – Ente Acque della Sardegna – Ruolo: giovane professionista - Studio di fattibilità e progetto preliminare del <i>"Polo dell'associazionismo ambientale, culturale, sportivo e della Protezione Civile presso l'Ex Mattatoio"</i> Committente: Comune di Sinnai – Ruolo: collaboratore - Progetto definitivo, esecutivo e CSP per la <i>"Ristrutturazione del Palazzetto dello Sport"</i> di Arbus Committente: Comune di Arbus – Ruolo: collaboratore - Progettazione e assistenza alla direzione dei lavori per la realizzazione di una <i>"Residenza privata in classe energetica A3"</i> <i>Committente privato – Ruolo: collaboratore</i> - Edifici ad alta efficienza energetica di nuova costruzione e/o riqualificazione energetica di edifici esistenti con attenzione agli aspetti di sostenibilità ambientale; - Concorsi di architettura.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	ARCHEI Società Cooperativa Via Francoforte 13, 09129 Cagliari
Tipo di attività o settore	Progettazione architettonica e ingegneristica
Date	Luglio 2011
Lavoro o posizione ricoperti	Progettazione aspetti energetici e bioclimatici nell'ambito del "Concorso per la riqualificazione dell'ex Stabilimento Assegnatari Associati Arborea Arborea" con il progetto GALA008, vincitore del secondo premio .
Principali attività e responsabilità	Progettazione con software specialistico, analisi energetiche ed ambientali delle proposte progettuali
Nome e indirizzo del datore di lavoro	 <p>Via di San Luca 11, 40135 Bologna</p>
Tipo di attività o settore	Progettazione architettonica e ingegneristica
Date	Ottobre 2010 - Giugno 2011
Lavoro o posizione ricoperti	Assistenza alla progettazione dell'illuminazione di edifici commerciali mediante l'adozione di corpi illuminanti a led , nei punti vendita Coop Adriatica siti nella città di Bologna e provincia. Collaborazione tecnica alla redazione dell' attestato di qualificazione energetica dell' Eco Coop di Conselice (Ra), punto vendita innovativo in classe A.
Principali attività e responsabilità	Rilievi e progettazione con software specialistico, analisi energetiche ed economiche degli interventi.
Date	Giugno 2010 - Settembre 2010

Lavoro o posizione ricoperti	Stage nell'ambito del "Master di II livello in Architettura Ecosostenibile": - Diagnosi energetiche e proposte di intervento relative ad edifici industriali , nell'ambito del progetto "EnergiApea" della Provincia di Bologna, pubblicato nel volume "EnergiApea – Vincere la sfida energetica. La riqualificazione energetica negli edifici produttivi" edito dalla Provincia di Bologna e presentato nell'ambito del Green Social Festival, edizione 2011. - Collaborazione alla redazione di certificazioni energetiche di edifici residenziali.
Principali attività e responsabilità	Modellazione tridimensionale, calcolo ed elaborazione di dati energetici con software specialistici; analisi economiche degli interventi proposti.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	I. S. E CO s.r.l. Via Danimarca, 16/C 09045 Quartu S. Elena (CA)
Tipo di attività o settore	Progettazione e riqualificazione energetica
Date	29 Giugno 2009 – 22 Luglio 2009
Lavoro o posizione ricoperti	Collaborazione alla redazione di un progetto di riqualificazione energetica di un fabbricato ubicato nel centro storico di Assemini (CA)
Principali attività e responsabilità	Elaborazione della cartografia di base, piante prospetti e sezioni allo stato di fatto e di progetto, computi volumetrici, fotomontaggi, relazione tecnica
Istruzione e formazione	
Date	2 e 8 Luglio 2020
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Corso di formazione CAM Base Corso organizzato da Green Building Council Italia
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	- Il Green Public Procurement e i CAM nella normativa - Le disposizioni ambientali contenute negli appalti pubblici - La struttura dei CAM e del CAM Edilizia - Gli strumenti di gestione ambientale e l'applicazione dei CAM Edilizia
Date	10 e 17 Luglio 2020
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Corso di formazione CAM Avanzato per progettisti Corso organizzato da Green Building Council Italia
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	- Visione di Sistema e di Processo - Struttura dei Cam e Sequenza dei Contenuti - I CAM preliminari alla progettazione - Applicazione dei CAM Per Ambiti Progettuali (aree esterne) - Applicazione dei CAM Per Ambiti Progettuali (progetto architettonico e salubrità indoor) - Applicazione dei CAM Per Ambiti Progettuali (progetto energetico) - Il Cantiere e la rendicontazione - CAM e Aspetti amministrativi - Le gare
Date	5-6 Ottobre 2018
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Workshop di preparazione all'esame di LEED® Green Associate Workshop organizzato da Ordine degli Ingegneri di Cagliari con Macro Design Studio srl
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Principi della progettazione sostenibile Innovazione del processo edilizio Struttura e contenuti dei sistemi di rating LEED Guida all'iter per sostenere l'esame Lavoro di gruppo e scambio di competenze/conoscenze Simulazione d'esame
Date	Novembre 2018
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Workshop di preparazione all'esame di LEED® AP BD+C Workshop organizzato da Ordine degli Ingegneri di Cagliari con Macro Design Studio srl
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	L'innovazione del processo edilizio Gestione del processo LEED Analisi approfondita dei crediti LEED Guida all'iter per sostenere l'esame Simulazione d'esame
Date	25 – 29 luglio 2016
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Laboratorio sulla tecnica costruttiva dell'adobe (Iadiri) Workshop organizzato dalla Cattedra UNITWIN UNESCO dell'Università degli Studi di Cagliari "Architettura in Terra Cruda. Culture costruttive e Sviluppo Sostenibile" e L'Associazione Internazionale Città della Terra.

Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Conoscenza del materiale terra, sulla produzione dell'adobe e sulle tecniche di messa in opera.
	<ul style="list-style-type: none"> - Conoscenza del materiale terra e delle architetture in conglomerati di argilla; - Tecniche di produzione dell'adobe; - Tecniche di messa in opera;
Date	9-13 Marzo 2015
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione	Corso " EGE - Esperto in gestione dell'energia " organizzato da Sogea e KHC Know How Certification. Durata del corso: 40 ore
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	<ul style="list-style-type: none"> - Panorama normativo sul rendimento energetico in materia di edilizia, certificazione energetica degli edifici, riduzione dei gas serra; - Tecnologie di efficienza energetica; - Incentivazioni della produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili, certificati verdi e mercato; - Project manager: tipo di conoscenze generiche; - Metodologie di valutazione economica dei progetti: costi e benefici, LCCA.
Date	11-15 Dicembre 2012
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Master in " Europrogettazione " organizzato dal Centro Ricerche e Studi Europei Eurogiovani. Durata del corso: 125 ore.
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	<ul style="list-style-type: none"> - Metodologia di progettazione - Programmi comunitari e Istituzioni UE - Progettazione esecutiva: tecniche e metodi - Project work
Date	Marzo – Giugno 2011
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Corso " Certificatore energetico in edilizia " tenuto dall'Istituto Istruzione Professionale Lavoratori Edili (IIPLE) di Bologna e Provincia. Durata del corso: 80 ore.
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	<ul style="list-style-type: none"> - Normativa energetica europea e nazionale - Prestazioni energetiche degli edifici - Impianti per la valorizzazione delle fonti energetiche rinnovabili - Valutazioni economiche degli investimenti - Principi di green economy
Date	Gennaio – Ottobre 2010
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	" Master di II livello in Architettura Ecosostenibile " presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Bologna.
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	<ul style="list-style-type: none"> - Pianificazione territoriale ed urbana sostenibile - Progettazione architettonica integrale - Energie da fonti rinnovabili - Materiali e sistemi costruttivi - Gestione delle risorse idriche - Ciclo dei rifiuti
Date	5 agosto 2009
Titolo della qualifica rilasciata	Abilitazione alla professione di ingegnere, matricola n. 7074, sez. A, Settore Civile Ambientale
Organizzazione	Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cagliari
Date	Ottobre 2003 – Aprile 2009
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Laureato all'Università degli Studi di Cagliari, Facoltà di Ingegneria, Corso di laurea in Ingegneria Edile-Architettura . Laurea a ciclo unico (5 anni) con voto 110/110 e lode .
Date	Settembre 1998 – Luglio 2003
Titolo della qualifica rilasciata	Maturità classica
Organizzazione	Liceo Ginnasio Statale G.M. Dettori, Cagliari
Livello nella qualificazione nazionale	100/100

Capacità e competenze personali

Lingua straniera: INGLESE

Livello europeo (*)

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
BC1	Livello avanzato	C1	Livello avanzato	C1	Livello avanzato	C1	Livello avanzato	C1	Livello avanzato

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Certificazione di conoscenza della **lingua inglese IELTS, livello C1** nel quadro comune europeo di riferimento per la conoscenza delle lingue (QCER). Rilasciata dal British Council nel gennaio 2014.

Frequenziazione in contesti informali di persone di madrelingua inglese.

Capacità e competenze sociali

2011-2016: Socio fondatore dell'associazione culturale "**La Ciclofucina**", promotrice della mobilità ciclabile attraverso diverse attività: laboratori didattici sulla conoscenza della bicicletta e sul riciclo creativo, racconti di viaggio, partecipazione ad iniziative istituzionali quali la *Settimana Europea della Mobilità Sostenibile* e lo *European Cycling Challenge*. L'associazione gestisce la "Ciclofficina Sella del Diavolo", laboratorio permanente di educazione all'uso e riparazione della bici, intesa come mezzo ecologico di conoscenza e trasformazione del territorio.

Buone capacità relazionali in ambiti e contesti variegati, coltivate durante attività lavorative, di volontariato ed educative, in contesti sportivi e amatoriali.

Elevata adattabilità a contesti multiculturali e internazionali, esperita durante viaggi all'estero e nella frequentazione di persone di lingua straniera, oltre a specifiche occasioni lavorative.

Cura dei contenuti dei profili dello Studio nei principali social network e siti di settore (Facebook, LinkedIn, Google +, Homify, Houzz, Archilovers).

Capacità e competenze informatiche

- ottima conoscenza dei programmi Office (Excel, Word, PowerPoint)
- ottima conoscenza dei programmi OpenOffice (Writer, Calc, Draw)
- ottima conoscenza di programmi CAD e modellazione 3D (Autocad, SketchUp, Rhinoceros)
- buona conoscenza di programmi per il rendering di modelli 3D (V-ray, Artlantis)
- ottima conoscenza delle applicazioni grafiche (Illustrator, Photoshop, Gimp, In Design, Scribus)
- ottima conoscenza di software per diagnosi, analisi e certificazioni energetiche (EdiClima, MC4, Ecotect, Therm, Mold Simulator)
- discreta conoscenza di software per la progettazione illuminotecnica (Relux, Dialux)
- buona conoscenza di software per la contabilità di progetto e di cantiere (Primus)

Capacità e competenze artistiche

25 agosto 2016

Corso Taglio Laser Base presso FabLab Cagliari

Competenze tecniche essenziali sulle potenzialità e sulle modalità d'uso delle macchine a taglio laser.

26 – 28 febbraio 2009

Seminario Internazionale "Percorsi dell'Abitare Sociale - ricerca, proposte, progetti."

Congresso sull'edilizia sociale in Italia ed in Europa, con relatori locali e internazionali.

Esposizione della proposta progettuale inerente al tema, denominata "Plug-in Spaces".

19 – 29 maggio 2008

Workshop "LabMar08 - Idee e progetti per il paesaggio rurale. Scenari per il turismo in Marmilla."

Workshop di pianificazione urbanistica e progetto di paesaggio con P. Cannavò, A. Kipar e I. Nicotera.

Esposizione degli elaborati progettuali nell'ambito del "Festarch 2008, Festival internazionale di Architettura in Sardegna".

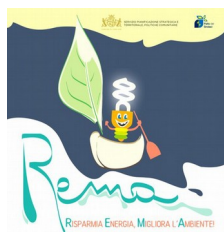
1 luglio 2007

Laboratorio video "Città Architettura e Video" con R.Papillault, G.B.Cocco nell'ambito di "Festarch 2007".

Patente

Automobilistica (patente B)

DIDATTICA



Lezioni nella scuola media Manno di Cagliari nell'ambito della campagna "REMA! Risparma Energia, Migliora l'Ambiente. Iniziativa di sensibilizzazione per il risparmio e l'efficienza energetica nelle scuole secondarie inferiori" del Comune di Cagliari. Novembre 2015.

Materiale didattico per il corso regionale "Pianificatore dell'Ambiente e del Paesaggio"; modulo "Tecnologie dell'architettura", durata 40 ore, tenuto dall'Ing. Fausto Cuboni, inerente i temi: geografie dell'abitare, materiali da costruzione, edilizia tradizionale e sostenibilità, edilizia contemporanea e sostenibilità. Gennaio 2015

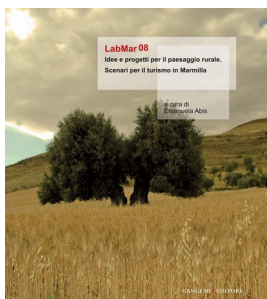
CONFERENZE E CONVEGNI

Relatore dell'intervento sul tema del progetto architettonico in relazione agli aspetti energetici e all'uso dei materiali da costruzione tradizionali all'interno del ciclo di incontri "Dal cucchiaino alla Città II – Architetti e Designer under 40 raccontano i loro progetti" a cura di Oskarch, presso il coworking LabVega, il 20 ottobre 2017.

Relatore dell'intervento dal titolo "Comportamento in regime termico dinamico delle murature in terra cruda" all'interno del convegno internazionale "IDEA Terrae 2014" tenutosi nell'ambito del Culture Festival di Serramanna il 5 dicembre 2014.

Intervento dal titolo "Conservare, riqualificare, innovare nella tradizione", nell'ambito del convegno "S.F.I.D.E. Strumenti Formativi per Innovare, Decollare, Emergere – I centri storici in Sardegna: un patrimonio proiettato nel futuro. Elementi per un recupero consapevole.", Serrenti 21 dicembre 2015.

PUBBLICAZIONI



Progetto "Marmilla Express" in "Labmar08. Idee e Progetti per il Paesaggio Rurale. Scenari per il turismo in Marmilla", a cura di Emanuela Abis, Gangemi Editore, 2009.

Progetto "Plug-in spaces" in: "Architettura città e paesaggio - Il progetto urbano per il quartiere S. Elia a Cagliari", a cura di Pier Francesco Cherchi, Giovanni Battista Cocco, Gangemi Editore, 2009.

PREMI E CONCORSI

"Realizzazione del centro polivalente per anziani e riqualificazione del sagrato della chiesa Maria Immacolata e vie attigue ad Armungia"

Progetto vincitore del concorso di progettazione, Progettista all'interno di un RTP con Archei Soc. Coop e AE Studio. Marzo 2012.

Concorso per la "Riqualificazione dell'ex Stabilimento Assegnatari Associati Arborea"

Secondo premio Progettista all'interno di un gruppo. Luglio 2011.

Tesi di laurea dal titolo: "221008_RIabitare. Progetto di un quartiere sostenibile a Capoterra"

Nell'elaborato si prende atto delle gravi conseguenze di un'alluvione e si progetta un nuovo quartiere secondo i criteri della sostenibilità ambientale, dalla scala urbana al dettaglio costruttivo.

Menzione d'onore nell'ambito del Premio "Fernando Clemente" indetto dall'INU – Istituto Nazionale di Urbanistica, Sezione Sardegna per tesi di laurea in materia di pianificazione territoriale ed urbanistica.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Data
Firma

27/11/2020

Andrea Ferrando