



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

RAINER TOSHIKAZU WINTER

Indirizzo

4 VIA POMPEO NERI 50051 CASTELFIORENTINO ITALIA

Telefono

+39.3286171884

Fax

+39.0571629006

E-mail

winter@waralab.eu

arch.rainer.toshikazu.winter@pec.it



Nazionalità

tedesca

Data di nascita

25.07.1970

ESPERIENZA LAVORATIVA

Tipo di impiego

Principali mansioni e responsabilità

ARCHITETTO LIBERO PROFESSIONISTA (dal 1997)

DIRETTORE LABORATORIO DI FORMAZIONE PROFESSIONALE ECOFORM (dal 2003)

FONDATORE STUDIO DI PROGETTAZIONE WARA (DAL 2012) MAGMA ARCHITETTI (dal 2020)

COLLABORATORE SPECIALISTICO DI LUCENSE SCARL PER RICERCA E SERVIZI DI TRASFERIMENTO TECNOLOGICO (DAL 2011)

2020 | 2022

Attività di Ricerca+Sviluppo:

Esperto tecnico del progetto **INTERREG** Italia Francia Marittimo III “**INTERMEDIA** - réseau transfrontalier d’INTER-échange d’étudiants pour les compétences MEDiterranéennes dans la construction durable de l’InnovAtion pour l’environnement.” Capofila: Chambre des Métiers del la Corse du Sud, Ruolo: Esperto Edilizia Sostenibile

Esperto tecnico nella scrittura del progetto **EU COSME PROACTIVE**

Esperto tecnico nella presentazione e nello svolgimento del progetto **TRIS** Consorzio Pegaso, Toscana Sud, Progetto finanziato Ruolo: Esperto Edilizia Sostenibile, **INTERREG** Italia Francia Marittimo IV

Attività di Progettazione e Consulenza Specialistica:

Coordinatore tecnico per conto di LUCENSE, dell’elaborazione delle Linee Guida per l’Edilizia Sostenibile Committente: **GAL Sulcis, Sardegna**

Coordinamento tecnico per conto di LUCENSE per la consulenza alla costituzione del quadro di riferimento per la riconversione in chiave sostenibile del nuovo stabilimento di **operatore pubblico nettezza urbana**, Lucca.

Consulenza specialistica in ambito della costruzione di un’abitazione monofamiliare in Terra e Paglia, Sardegna, Committente privato.

Esperto membro del **Tavolo Tecnico della Piattaforma Regionale Abitare Mediterraneo** per la competitività delle imprese toscane nell’Edilizia Sostenibile, **Regione Toscana**

Esperto Senior Edilizia Sostenibile per servizi di consulenza ed assistenza Tecnica a **Sardegna Ricerche** per il Bando Bioeconomia (per ATI - ISRI, Poliste)

Attività di Docenza e Convegni:

ITS – Accademia Tecnologica Edilizia docente nei corsi formazione post-diploma a Livorno “Tecnico per la digitalizzazione dei processi edilizi” e Lucca “Tecnico Superiore per l’innovazione e la qualità delle abitazioni”

Laboratorio del Costruire Sostenibile – Corso di Formazione indirizzato a Professionisti del settore delle costruzioni,

CNA Lucca – Settimana dell’Edilizia Sostenibile – Docenza Abitare Mediterraneo | Politecnico di Torino e Bari,

IFOLD- Sardegna

Docenza per tecnici della Pubblica Amministrazione in ambito Gal Anglona, Sardegna

Tipo di impiego
Principali mansioni e responsabilità

ARCHITETTO LIBERO PROFESSIONISTA (dal 1997)
DIRETTORE LABORATORIO DI FORMAZIONE PROFESSIONALE ECOFORM (dal 2003)
FONDATORE STUDIO DI PROGETTAZIONE WARA (DAL 2012)
COLLABORATORE SPECIALISTICO DI LUCENSE SCARL PER RICERCA E SERVIZI DI TRASFERIMENTO TECNOLOGICO (DAL 2011)

2017 | 2019

Attività di Ricerca+Sviluppo:

Coordinatore tecnico della proposta presentata in ambito del programma INTERREG Italia Francia Marittimo III **"INTERMEDIA** - réseau transfrontalier d'INTER-échange d'étudiants pour les compétences MEDiterranéennes dans la construction durable de l'InnovAtion pour l'environnement." Progetto finanziato Capofila: Chambre des Métiers del la Corse du Sud

Coordinatore tecnico della proposta INTERREG Italia Francia Marittimo I **"VIVIMED** -"SerVizi innovativi per lo sViluppo della filiera del turismo nell'entroterra dell'area MEDiterranea"
Capofila: Agenzia del Lavoro della Regione Autonoma della Sardegna. Progetto finanziato e in svolgimento. Ruolo: Project Manager specialistico.

Consulente specialistico per la presentazione del progetto **"Urban PV"** in ambito del Bando **"Green InnoProject"** promosso da IRESEN, Marocco

Coordinatore tecnico della proposta INTERREG Italia Francia Marittimo II **"RESET**- Rete di centri per servizi di tutoring e coaching per le imprese dell'edilizia mediterranea"

Attività di Progettazione e Consulenza Specialistica:

Coordinatore tecnico per la consulenza alla progettazione di massima e esecutiva della riconversione in chiave sostenibile attraverso principi dalla Bioedilizia e Bioclimatica, di uno stabilimento produttivo di 8.000m2 in sede operativa unica per un'azienda fornitore dell'Alta Moda.

Consulente specialistico in ambito del progetto regionale per l'Internazionalizzazione in Marocco **Por Fesr 2014-2020** . **"CESAR** - Promozione dell' Edilizia Sostenibile basato sul modello Abitare Mediterraneo" Progetto Finanziato

Consulenza specialistica in ambito della ricostruzione post-terremoto con sistemi di prefabbricazione bioedili e materiali della filiera italiana nel cratere di Amatrice. Committente privato.

Esperto membro del Tavolo Tecnico della **Piattaforma Regionale Abitare Mediterraneo** per la competitività delle imprese toscane nell'Edilizia Sostenibile

Attività di Docenza e Convegni:

Progettazione Corso LCS – Laboratorio del Costruire Sostenibile, Coordinamento e docenza per Corsi per Università di Firenze, dell'Aquila.

Scuola Edile di Firenze e Prato docenza inerente ai temi dell'Edilizia Sostenibile verso livelli nZEB in ambito Mediterraneo

Ente Scuola Edile Sassari: formazione in Edilizia Sostenibile **"SHS** - Sviluppare Habitat Sostenibili"

Corsi per Università di Firenze, dipartimento DIDA

Istituti tecnici superiori della provincia di Lucca e Cagliari con attività frontale e laboratoriale

2015 | 2016

ARCHITETTO LIBERO PROFESSIONISTA (dal 1997)
DIRETTORE LABORATORIO DI FORMAZIONE PROFESSIONALE ECOFORM (dal 2003)
FONDATORE STUDIO DI PROGETTAZIONE WARA (DAL 2012)
COLLABORATORE SPECIALISTICO DI LUCENSE SCARL PER RICERCA E SERVIZI DI TRASFERIMENTO TECNOLOGICO (DAL 2011)

Ricerca+ Sviluppo:

Coordinatore tecnico per il Trasferimento Tecnologico del Modello **ABITARE MEDITERRANEO in Sardegna**, attraverso un progetto biennale di sviluppo per la competitività delle imprese del settore edile della Sardegna finanziato da **SARDEGNA RICERCHE**.

Consulente specialistico per la proposta “ **COESA** - Componenti Edilizi Sardi nella Bioeconomia Circolare, a base di risorse rinnovabili o di processi di riciclo, per l'Edilizia a Quasi Zero Energia (nZEB) in ambito mediterraneo.” **POR Sardegna Azioni Cluster “Top Down”** Capofila: Università di Cagliari - Progetto ammesso a finanziamento

Consulente tecnico per la proposta **INTERREG Italia Francia Marittimo I “REBMED** - Rénovation Energétique Bâtiments Méditerranéens” Capofila: Chambre des Métiers d'Ajaccio

Progettazione e Consulenza Specialistica:

Consulente tecnico del progetto **INTERREG Italia Francia Marittimo I “MeR - Mediterraneo in Rete”** per la creazione di reti d'impresa transfrontaliere. Capofila: Università degli Studi di Genova

Elaborazione della prima fase del **MASTERPLAN** per il Piano di Miglioramento Aziendale di un Agricampeggio a Portoferraio, Isola D'Elba.

Consulenza in ambito della **ricostruzione post-terremoto** con sistemi di prefabbricazione bioedili e materiali della filiera italiana nel cratere di Amatrice, committente privato.

Docenza:

N.75 ore di docenze nel Corso di formazione **MACISTE ESA** “Edilizia Sostenibile per l'Ambiente” e n.12 ore per il Corso **SFIDE** per Scuola Edile Sassari

Progettazione e docenza Corso **LCS** – Laboratorio del Costruire Sostenibile, Corsi per Università di Firenze, Università dell'Aquila, Convegni e Workshop Centro PANTA REI, Umbria. Conferenza Riabitare la Terra.

2013 | 2014

Ricerca+ Sviluppo:

Coordinatore tecnico della Proposta in ambito HORIZON 2020 “**CLIMAFIT** - Integrated training of higher workforce and planners for smart, cost-efficient and CLIMate adapted residential NZEB retrofitting technology” – presentato nel contest della call “EE04_Construction Skills”. Capofila: LUCENSE.

Conordinatore tecnico della Proposta in ambito del programma **INTELLIGENT ENERGY** “Promotion / Dissemination Projects: SAVE, ALTENER, STEER and INTEGRATED INITIATIVES CIP-IEE-2013 “**ZEBRAMED** - nearly Zero Energy Building and Renovation by Advanced training in MEDiterranean area” Capofila: LUCENSE

Progettazione e Consulenza Specialistica:

Fondatore - Studio di progettazione “ **WARA** - Sistemi costruttivi per l'edilizia sostenibile”. Progettazione e Realizzazione del primo **PROTOTIPO WARA**: Modulo Abitativo con standard Nearly Zero Energy Building a basso impatto ambientale ed elevati livelli di comfort climatico in ambito mediterraneo, Abruzzo, committente privato.

Coordinatore del gruppo di lavoro per l'elaborazione dello Studio di Fattibilità / Concept Design per la realizzazione della nuova sede di **SVS Pubblica Assistenza Livorno** in collaborazione con Centro ABITA, ASEV, CNR ISTI, Fondazione per la Ricerca e Sviluppo.

Coordinatore e consulente per il servizio di Formazione e Trasferimento Tecnologico erogato all'azienda **RAT srl Prato**, per la creazione della nuova divisione operativa dell'azienda, “RAT-CASA PIU’” dedicata al retrofitting di edifici esistenti.

ARCHITETTO LIBERO PROFESSIONISTA (dal 1997)
DIRETTORE LABORATORIO DI FORMAZIONE PROFESSIONALE ECOFORM (dal 2003)
FONDATORE STUDIO DI PROGETTAZIONE WARA (dal 2012)
ASSEGNISTA DI RICERCA UNIVERSITÀ DI FIRENZE (2008-2012)
ESPERTO ESTERNO PER PROVINCIA DI LUCCA (2009-2011)
COLLABORATORE SPECIALISTICO LUCENSE SCARL PER RICERCA E SERVIZI DI TRASFERIMENTO TECNOLOGICO (dal 2011)

2013 | 2014

Attività di Docenza:

Docente per i Corsi di formazione della FILIERA DELL'EDILIZIA E DELL'ABITARE SOSTENIBILE promosso da **UNIONCAMERE** e in erogazione per le CCIAA di Oristano, Sassari, Nuoro, e Campobasso, Potenza, Isernia e Aquila rivolto alle aziende del settore edile per un totale di 150 ore.

Coordinatore tecnico del corso **"INCOM"** (Innovazione e competitività per il settore delle costruzioni) per Scuola Edile di Lucca.

Coordinatore di Workshop teorico pratico per **Master di II Livello** Abita Università di Firenze.

2011 | 2012

Ricerca+ Sviluppo:

Assegnista di ricerca dell'Università di Firenze dipartimento di Tecnologia TAED per il progetto di ricerca **"ABITARE MEDITERRANEO"** (2010-2012) co-finanziato dal POR CreO 2007-2013. Responsabile Tecnico dell'allestimento del CDF (Centro di Divulgazione e Formazione - di 800m2) presso il Polo Tecnologico lucchese. Realizzazione di campioni di componenti edilizi altamente innovativi, finalizzati all'efficienza energetica delle costruzioni sia in regime invernale che estivo, con elevati livelli di comfort interno, e soluzioni tecnologiche adatti alle condizioni climatiche del bacino mediterraneo.

Collaboratore specialistico per la Provincia di Lucca (2009-2011), Capofila del progetto europeo **"TEENERGY SCHOOLS"** (efficienza energetica degli edifici scolastici in contesto del sud Europa) del Programma EU MED. Ruolo: Technical Project Manager,

Coordinatore tecnico per L'Università di Firenze per la stesura della proposta INTELLIGENT ENERGY / CIP-IEE-2011, **"ZERO ENERCLASS"** Nearly Zero Energy School building retrofitting: Knowledge Transfer and Dissemination of instruments and measures for the implementation of specific Building Codes" Capofila: Provincia di Lucca

Partecipazione come consulente specialistico nelle attività del progetto Intelligent Energy Europe **REETROFIT** – "Training on Renewable Energy solutions and Energy Efficiency in reTROFITting" per conto del capofila del progetto LUCENSE.

Responsabile tecnico per lo sviluppo di Servizi di consulenza e trasferimento tecnologico per le aziende aderenti al modello **"ABITARE MEDITERRANEO"** (POR CreO 2007-2013) :

- **Coordinatore** delle attività di *scouting* di aziende del settore edile con particolare focus incentrato sulle aziende toscane. Contattati circa **200 aziende** di cui la metà toscane o con sedi operative in Toscana.
- **Collaboratore tecnico** in ambito di iniziative B2B per trasferimento tecnologico per **l'innovazione trasversale** (Settore della carta - Settore ICT – Smart Mobility- Settore Edilizia Sostenibile, ad esempio: sviluppo di focus tematici sulla Domotica e l'isolamento termico a base di cellulosa).

Progettazione e Consulenza Specialistica:

Piano di miglioramento Aziendale con misure di efficientamento energetico, Azienda Agricola Biodinamica, Chianciano Terme. Committente privato.

Docenza:

Coordinamento tecnico, Docenze e tutoraggio per conto di LUCENSE per la progettazione del primo corso di formazione **LCS (Laboratorio del Costruire Sostenibile)**, in collaborazione con Istituto Nazionale di Bioarchitettura, Celsius, Scuola Edile di Lucca.

Coordinatore tecnico del corso **"INCOM"** (Innovazione e competitività per il settore delle costruzioni), e **"SLES"** (Sistema Locale Edilizia Sostenibile) con Scuola Edile di Lucca, Docenza per corso **"IFTS"** "Tecnico superiore per la conduzione del cantiere", Scuola Edile di Firenze, Docenza per corso di formazione **COSVIG**

ARCHITETTO LIBERO PROFESSIONISTA (dal 1997)
DIRETTORE LABORATORIO DI FORMAZIONE PROFESSIONALE ECOFORM (DAL 2003)
COLLABORATORE SPECIALISTICO PROVINCIA DI LUCCA (2009-2011)
ASSEGNISTA DI RICERCA CENTRO INTER UNIVERSITARIO ABITA - DIPARTIMENTO TAED
FACOLTA DI ARCHITETTURA DI FIRENZE (2008-2011)

2009 | 2010

Ricerca+ Sviluppo:

Coordinamento tecnico di 3 Workshop internazionali in Italia, Cypro e Spagna e organizzazione del CAMPUS WEEK in Grecia, coordinamento tecnico della ICT Platform del progetto **TEENERGY SCHOOLS**. **Committente: Procinvia di Lucca, Capofila**

Partecipazione al team di ricerca sull'autocostruzione per la **FONDAZIONE MICHELUCCI** Firenze

Progettazione e Consulenza Specialistica:

Progetto di massima per una sopraelevazione in Bioedilizia con principi di **Casa Passiva** Viareggio, committente privato.

Vincitore del concorso per la realizzazione di un **Centro di Educazione Ambientale** nel parco fluviale per il **Comune di Cuneo** con **NAET WORK**, 1AX Architetti associati, Roma, come Consulente di Bioedilizia in ambito della progettazione definitiva ed esecutiva.

Studio di fattibilità per una **CASA LABORATORIO** a quasi-zero-energia in Bioedilizia, **Castiglione del Lago**, Umbria, committente privato.

Progettazione definitiva di fabbricato unifamiliare in classe A, sviluppando un sistema costruttivo Innovativo a secco in legno, terra cruda e cellulosa. **Tuoro sul Trasimeno**, committente privato.

Quarto classificato **Concorso di Bioedilizia** della Regione Umbria per la realizzazione di alloggi con criteri di efficienza energetica e comfort climatico a Lacugnano in collaborazione con Studio Marco Sala Associati.

Docenza:

Docente nel corso di **MASTER Architettura Bioclimatica** organizzato da ORSA, Scuola di Alta Formazione Ambiente – Palermo

Docenza nel corso di formazione in Bioedilizia del **progetto "ECOSTRUENDO"** destinato alla qualificazione di laureati in architettura in collaborazione con Scuola Superiore di Tecnologie Industriali Firenze.

Docenza nel corso di formazione in Bioedilizia del progetto **"BIOARKIT"** destinato alla qualificazione di laureati in architettura in collaborazione con Scuola Superiore di Tecnologie Industriali Firenze

Organizzazione e coordinamento scientifico del Corso di alta formazione in Bioedilizia di 400 ore per **APIFORM** (Associazione piccole e medie imprese) **PERUGIA** con 50 ore di docenza

Docenza **INBAR** Firenze centro di educazione PANTA REI

2007 | 2008

Ricerca+ Sviluppo

Liason-officer con missioni in **Indonesia** come esperto dell'**ABITA** international research center dell'Università degli studi di Firenze per il progetto di cooperazione europea **ASIA PRO ECO "BEST PRACTICE IN EARTHQUAKE-RESISTANT AND SUSTAINABLE BUILDING TECHNIQUES"** cofinanziato e capofila dalla **Regione Toscana** per la **ricostruzione di un centro scolastico** (1000m2) con l'utilizzo di tecnologia appropriata eco-compatibile impiegando sistemi antisismici in bambù, **Nias Island**, Nord Sumatra.

Missione di ricerca rivolta a materiali sostenibili da impiegare nel progetto ASIA PRO ECO sopralluogo nel **Environmental Bamboo Foundation**, Bali, Ubud Indonesia.

ARCHITETTO LIBERO PROFESSIONISTA (dal 1997)
DIRETTORE DEL LABORATORIO DI FORMAZIONE PROFESSIONALE ECOFORM (dal 2003)
COLLABORATORE A CONTRATTO CENTRO INTER UNIVERSITARIO ABITA (2007-2008)

2007 | 2008

Progettazione e Consulenza Specialistica

Nias Island , Nord Sumatra: Coordinamento e direzione lavori per la Costruzione di un **modulo antisismico realizzato in bambù** utilizzando risorse esclusivamente locali, durante un **Cantiere Scuola** mirato alla formazione di artigiani locali, che dopo aver frequentato il corso di specializzazione diventano "Bamboo Trainers"

Vezzano Ligure La Spezia **progettazione definitiva ed esecutiva e direzione dei lavori** per la costruzione di un refettorio come annesso ad una scuola elementare, di 165m2 in **classe A con criteri di Bioedilizia ad alto risparmio energetico** (apporto solare diretto, accumulo interno in mattoni di terra cruda come regolatore del clima indoor e un intercapedine isolante di cellulosa) in collaborazione con Iris Ambiente di ing. Maurizio Bacci_ Committente: Comune di Vezzano Ligure

Docenza:

Lezione sugli "Principi dell'architettura bioclimatica utilizzando Tecnologia Appropriata" alla **Facoltà di Architettura di Medan**, Nord Sumatra.

Organizzazione di corso di formazione di alto livello per responsabili di **UN-Habitat**, Gunungsitoli, Nias Island.

Organizzazione di **seminari di formazione specialistica** sul bambù in collaborazione con SAHABAT BAMBU, Isola di Java, rivolto a tecnici ed artigiani locali.

Docenza nel corso di formazione in Bioedilizia del **progetto "FARO"** destinato alla qualificazione di giovani artigiani della provincia di Arezzo in collaborazione con Apiservizio Arezzo

Docenza per **INBAR** sezione Firenze e Livorno seminario di approfondimento nelle tematiche della Bioedilizia svoltosi nel centro di educazione ambientale **Panta Rei**, Passignano sul Trasimeno, Umbria

Organizzatore dell'**Accademia Estiva di Autocostruzione** di un modulo abitativo sperimentale di alta prestazione energetica a basso impatto ambientale utilizzando metodologie della Bioedilizia e tecnologie low-tec /low-budget. in collaborazione con l'associazione AVS - "Architettura in Via di Sviluppo" Firenze **Passignano sul Trasimeno**, Perugia

2005 | 2006

Progettazione e Consulenza Specialistica

Consulenza in Bioedilizia per la progettazione definitiva ed esecutiva della "**CASA DELL'AMBIENTE**" struttura divulgativa in Bioedilizia (260m2), **Roma**. Committente: **RISORSE PER ROMA SpA**.

Progettazione preliminare di una **Palestra Polivalente** in Bioedilizia - sala convegni ad apporto solare diretto con alloggi annessi (300m2) per un ampliamento di un complesso agrituristico. **Pomarance**, Volterra, committente privato.

Progettazione partecipata definitiva ed esecutiva e direzione dei lavori per la trasformazione di un capannone agricolo (95m2) con criteri bioclimatici e l'utilizzo di tecnologia appropriata ad alto risparmio energetico. (preriscaldamento invernale tramite scambiatore terra-aria, rinfrescamento estivo attraverso camino solare) **Sovicille**, Siena committente privato.

Studio di fattibilità per la trasformazione di un fienile in **modulo abitativo con serra di accumulo solare a ventilazione naturale**, committente privato **Perugia**

Progettazione definitiva ed esecutiva con direzione dei lavori per la realizzazione di una **Serra Solare bioclimatica** a **Lacona** Isola d'Elba, committente privato.

Progettazione definitiva ed esecutiva e direzione lavori per la ristrutturazione e l'ampliamento di una casa colonica (260m2) con serra bioclimatica ed impianto di riscaldamento a biomassa/solare. **Marlia**, Lucca, committente privato.

2005 | 2006

ARCHITETTO LIBERO PROFESSIONISTA (dal 1997)

DIRETTORE DEL LABORATORIO DI FORMAZIONE PROFESSIONALE ECOFORM (dal 2003)

Docenza:

Organizzazione di un **laboratorio di progettazione** per l'ampliamento del centro di educazione ambientale **Panta Rei** per la realizzazione di una struttura di accoglienza e spazio vendita (350m2) con caratteristiche energetiche di eccellenza; per il corso del **MASTER interuniversitario ABITA**

Docenza per **INBAR** sezione Livorno, relatore convegno **APRE** (Architettura Per il Risparmio Energetico) Firenze

Responsabile del **corso di specializzazione professionale in Bioedilizia** di 60 ore rivolto ad artigiani e piccole/medie imprese dell'Umbria per CONFAPI Perugia

Passignano sul Trasimeno, Perugina centro **Panta Rei**, organizzazione del **weekend formativo** teorico-pratico per la facoltà di Architettura di Napoli e Firenze ,

Attività formative organizzate per **ANAB** Modena, **INBAR** Firenze, Grosseto e Livorno

Docenza al corso **ANAB** Rovereto, **ANAB** Rimini, corso di formazione specialistica per **ECAP** Modena, ciclo di conferenze sull'edilizia scolastica eco-sostenibile a Vasto, (CH) Abruzzo

Organizzazione di corso di alta formazione e laboratorio di progettazione per il **MASTER interuniversitario ABITA** con moduli teorico-pratici di approfondimento in Bioedilizia.

Organizzazione di **moduli di formazione** teorico-pratico con la partecipazione delle facoltà di Architettura di Genova e Firenze , **Workshop Pratico** sul tema della terra cruda

Organizzazione di seminari residenziali per studenti delle facoltà di architettura di Firenze e Roma, corso di alta formazione per il **MASTER interuniversitario ABITA** con moduli teorico-pratici di approfondimento in Bioedilizia.

Presentazione del centro panta rei e del laboratorio ecoform al convegno annuale sulla terra cruda nel **CEDTERRA** Chieti

Docente per **corsi di formazione** rivolto ad artigiani edili sul tema della Bioedilizia per la Regione Toscana.

Firenze, conferenza alla facoltà di Ingegneria sul tema „Utilizzo di tecnologie appropriate negli progetti di Bioedilizia“

2003 | 2004

Progettazione e Consulenza Specialistica

Progettazione definitiva ed esecutiva di casa unifamiliare (160m2) ad **alto risparmio energetico** con serra di accumulo solare sistemi di coibentazione naturale a basso impatto ambientale. **Noto**, Siracusa , committente privato.

Consulente specialistico in Bioedilizia e urbanistica eco-compatibile per il piano di recupero sostenibile per “l'Eco-borgo Morino Vecchio”, Avezzano.

Docenza e Convegni:

Fondatore e direttore laboratorio di formazione professionale **ECOFORM**: organizzazione di corsi di specializzazione in Bioedilizia nel centro di educazione ambientale **Panta Rei**

Work shop di autocostruzione in terra cruda e seminario di introduzione nelle tecniche della Bioedilizia in collaborazione con **AIAB Sicilia** e **ICEA**

Corso di formazione "Biocostruiamo c.a.s.a." per Scuola Edile e Confartigianato della provincia di Arezzo e Firenze

Organizzazione dell' **“ACCADEMIA ESTIVA”** di alta formazione teorico pratico con la partecipazione del **MASTER di progettazione ambientale** della facoltà di Architettura Valle Giulia di Roma .

Workshop sulla didattica legata all'utilizzo della terra cruda rivolto ad insegnanti della provincia di **Bergamo**

ARCHITETTO LIBERO PROFESSIONISTA (dal 1997)
DIRETTORE DEL LABORATORIO DI FORMAZIONE PROFESSIONALE **ECOFORM** (dal 2003)
PRESIDENTE DELL'ASSOCIAZIONE INTERDISCIPLINARE EUROPEA **AADA**
ATELIER AMBULANT D'ARCHITECTURE (1999-2003)

2003 | 2004

Docenza e Convegni:

SAIE Bologna, conferenza e presentazione del libro "progetti di architettura bioecologica" progettazione tecniche e materiali dicembre 2004 di Luca Berta e Marco Bovati, introduzione di Segio Loos, Maggioli Editore

Organizzazione di un viaggio studio in Francia per **Confartigianato** Firenze e **Scuola Edile** rivolto ad architetti e geometri delle province di Prato e Firenze

Consulenza specialistica in Bioedilizia per il progetto di recupero ecologico della scuola elementare "Francesco Crispi" per il comune di Roma in collaborazione con lo studio 1AX

Corsi di aggiornamento tecnico per studenti, geometri ed architetti con la partecipazione del Politecnico di Torino, l'Ordine degli Architetti di Siena, Livorno e Perugia: **Workshop e cantiere scuola nel centro Panta Rei**: messa in opera di intonaci di terra cruda

2001 | 2002

Progettazione e Consulenza Specialistica

Progettazione e direzione lavori per il recupero di un fienile con criteri di Bioedilizia, usando tecnologia appropriata innovativa e tradizionale **Lamporecchio**, Pistoia, committente privato

Progettazione di un prototipo di casa in balle di paglia ad alto risparmio energetico per un bando di riqualificazione per l'area del parco dell'Aniene **Roma**. **Committente**: Comune di Roma.

Docenza e Convegni:

Docente per il corso nazionale dell'istituto nazionale di bioarchitettura (INBAR) e per l'associazione nazionale di architettura bioecologica (ANAB) organizzazione di seminari residenziali nel centro **Panta Rei**

Docenza per il **corso di aggiornamento in Bioedilizia** della Provincia di **Lucca**. Per la Camera di Commercio di Lucca

Docenza specifica per lo sviluppo e lo scambio tecnico sul verde pensile con il Giappone, in collaborazione con la Provincia di Pistoia. **Incontri B to B con le aziende del settore**.

Docente per **corsi di formazione** sulla Bioedilizia, per i colleghi dei geometri, e nell'ambito dei programmi del **fondo sociale europeo** (FSE) per la provincia di Perugia

Responsabile di **corsi di formazione** per insegnanti e geometri neolaureati in collaborazione con il liceo tecnico Arnolfo de Cambio di Perugia

1999 | 2000

Progettazione e Consulenza Specialistica

Passignano sul Trasimeno, Perugia gestione della fase di co-progettazione, di progettazione esecutiva e direzione dei lavori per la realizzazione del **centro di educazione ambientale Panta Rei di 1.000m2** (1999-2002) con criteri di architettura solare, (serre di accumulo) risparmio energetico (coibentazione eco-compatibile ad alto rendimento) e materiali locali naturali (muri perimetrali in terra e paglia, muro di inerzia termica in adobe) inizio Cantiere-Scuola e corsi di formazione professionale. Committente privato.

Docenza e Convegni:

Incontri B to B con le aziende partecipanti al Cantiere Scuola Panta Rei per la formazione di una filiera corta di eccellenza per l'Edilizia Sostenibile in Umbria

Docente per **corsi di formazione** rivolto ad artigiani edili sul tema della Bioedilizia per la Regione Toscana.

Conferenza alla facoltà d'ingegneria di **Roma** sulla progettazione partecipata in Bioedilizia.

1999 | 2000

ARCHITETTO LIBERO PROFESSIONISTA (dal 1997)
PRESIDENTE DELL'ASSOCIAZIONE INTERDISCIPLINARE EUROPEA AADA
ATELIER AMBULANT D'ARCHITECTURE (1999-2003)

Attività di Progettazione Partecipata/ Cantieri Scuola come AADA (associazione europea Atelier Ambulant d'Architecture):

Cantiere di recupero socio-ambientale in un borgo terremotato con la partecipazione degli abitanti, iniziative di sensibilizzazione e sviluppo di proposte per l'agenda 21. **Morino**, Avezzano, committente : Comune di Morino.:

Progettazione partecipata di un percorso didattico nell'ambito del programma comunale "andiamo a scuola da soli" con cantiere di animazione e coinvolgimento diretto dei bambini. realizzazione di un'area attrezzata didattica durante un cantiere scuola. **Scandicci**, Firenze

Direzione di **laboratori didattici** sul tema della terra cruda per il centro di documentazione sulle tecniche di terra (**CedTERRA** Casalinostrada, Chieti) e per il comune di Roma, in collaborazione con **CESVOT**

Organizzazione di **viaggi di studio** in Germania per architetti francesi per il **laboratorio di formazione professionale** dell'Ecole d'Architecture de Paris Lavillette.

1997 | 1998

Attività di Progettazione Partecipata/ Cantieri Scuola come AADA (associazione europea Atelier Ambulant d'Architecture):

Passignano sul Trasimeno, Perugia fase definitiva del **Laboratorio di Co-progettazione** per la realizzazione del centro di educazione ambientale **Panta Rei**

Processo di riqualificazione sociale in collaborazione con l'ONG C.R.I.C, nell'ambito del programma europeo LIFE. **Messina**, Sicilia:

Animazione didattica sul tema della terra cruda come iniziativa di in-formazione e rivalutazione del patrimonio locale commissionato dal comune di Villamassargia, Sardegna

Cantiere sociale di ripristino ecologico per la rete G.E.N (Global Ecovillage Network) **Ecovillaggio Torri Superiore**, Ventimiglia:

Progetto di salvaguardia del patrimonio architettonico in collaborazione con associazioni culturali operando nel settore del reinserimento sociale: cantiere scuola di restauro con metodologia tradizionale locale. **Herrmannshagen**, Germania:

Esperienza Professionale internazionale:

Berlino, Germania Architekturbüro Alessandro Vasella:
restauro di una scuola materna in Bioedilizia, progettazione esecutiva, scenari di didattica ambientale e di divulgazione di tecniche bioedili nelle scuole

Tuebingen, Germania Joachim Eble Architektur: urbanistica sostenibile e Bioedilizia a grande scala: masterplan e progetto paesaggistico, progetto architettonico di alloggi per l'insediamento per un turismo sostenibile su un'isola ex militare nel mar baltico

Berlino, Germania partecipazione al convegno europeo sulla terra cruda "LEHM 97" come traduttore simultaneo italiano- tedesco

Berlino, Germania Architekturbüro Hürten, vincitore **borsa europea COMETT**, progettazione esecutiva abitazioni

Parigi, Francia socio fondatore e presidente dell'associazione europea atelier ambulant d'architecture, (**AADA**) rete di professionisti interdisciplinari operando nella riqualificazione socio-ambientale, tramite la progettazione partecipata, il "social management" e processi di autocostruzione

Tipo di impiego
Principali mansioni e responsabilità

STUDENTE IN ARCHITETTURA (1989-1996)

1995 | 1996

Parigi, Francia Coordinatore ed interprete nel ciclo di conferenze “**HQE - habitat à haute qualité environnementale**” commissionata dal ministero francese in collaborazione con prof. Pierre Lefèvre dell'Ecole d'Architecture de Paris La Villette.

Progettazione partecipata quartiere residenziale, Draveil (Essonnes, nella regione dell'Île-de-France) con **Pratique Operationelle** laboratorio operativo dell'Ecole D'architecture de Paris La Villette

Tesi sulla riconversione ecologica urbana selezionata al **Premio Tony Garnier**

1993 | 1994

Studio C.o.s.p, Parigi progettazione esecutiva architettura d'interni e arredi per fiere

Barcellona, Spagna borsa ERASMUS svolta all' “**Escuela Técnica Superior de Barcelona**”

Primo classificato concorso d'idee “**Westbahnhof 2000**”, **Vienna** in collaborazione con Lorenzo Parretti, Peter Ebenhoeh

ISTRUZIONE, FORMAZIONE E RICERCA

• 2008

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita

- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

• 1991-1996

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita

- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

• 1993-1994

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita

- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

• 1989-1991

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita

- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

• 1980-1988

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita

- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Facoltà di Architettura di Firenze Dipartimento di Tecnologia Pierluigi Spadolini ASSEGNO DI RICERCA - CENTRO INTER UNIVERSITARIO ABITA

Titolo del programma di ricerca "Trasferimento di tecnologie sostenibili in paesi in area tropicale con riferimento in particolare al contenimento dei consumi energetici e nello sfruttamento di energie rinnovabili in modo appropriato ai contesti locali da un punto di vista climatico, economico e sociale"

Ecole d'Architecture de Paris La Villette UP6

Architettura

"Architecte diplômé par le gouvernement" d.p.l.g

Laurea con lode

Escuela Tecnica Superior de Barcelona

Architettura

Anno di scambio universitario europeo Erasmus

Ecole d'Architecture de Strasbourg

Architettura

"Diplome d'études fondamentales en architecture" d.e.f.a.

Lycee Franco-Allemand de Berlin"

Liceo

Maturità francese (Baccalauréat) e tedesca (Abitur)

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

PRIMA LINGUA

tedesca

ALTRE LINGUE

francese

Ottimo (C2)

Ottimo (C2)

Ottimo (C2)

inglese

Ottimo (C2)

Ottimo (C2)

Ottimo (C2)

italiano

Ottimo (C2)

Ottimo (C2)

Ottimo (C2)

giapponese

Elementare (A2)

Elementare (A2)

Avanzato (C1)

spagnolo

Ottimo (C2)

Avanzato (C1)

Avanzato (C1)

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

OTTIME COMPETENZE COMUNICATIVE DOVUTE ALLE CAPACITÀ LINGUISTICHE AQUISITE DURANTE IL PERCORSO FORMATIVO, ALL' ORIGINE INTERCULTURALE (MADRE GIAPPONESE, PADRE TEDESCO) AGLI SOGGIORNI INTERNAZIONALI, LA CULTURA SCOLASTICA FRANCESE, LO STUDIO DI ARCHITETTURA IN FRANCIA, SPAGNA E GERMANIA, E VIAGGI FUORI EUROPA IN GIAPPONE, INDIA, MESSICO, STATI UNITI, FILIPPINE, EGITTO, MAROCCO E INDONESIA)

ECCELLENTI CAPACITÀ DIDATTICHE MATURATE DURANTE LE ATTIVITÀ DI FORMAZIONE PROFESSIONALE, LE DOCENZE SPECIALISTICHE NELL'AMBITO DELLA BIOEDILIZIA, L'ATTIVITÀ DI TRADUZIONE SIMULTANEA E NEL CONTATTO CON ASSOCIAZIONI DI CATEGORIA, ORDINI E COLLEGI DI PROFESSIONISTI NONCHÉ IL MONDO UNIVERSITARIO .

OTTIME CAPACITÀ DI SCRITTURA E COORDINAMENTO DI PROGETTI DI COOPERAZIONE INTERNAZIONALE E NEL CONTESTO DI BANDI, NAZIONALI, REGIONALI E UE, ANCHE IN INGLESE E FRANCESE

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

OTTIME CAPACITÀ DI COORDINAMENTO DEI FLUSSI DI LAVORO , E ELEVATE COMPETENZE ORGANIZZATIVE ACQUISITE DURANTE ESPERIENZE SVOLTE GESTENDO GRUPPI DI LAVORO SIA A LIVELLO SCIENTIFICO SIA NEL MONDO DELLE IMPRESE.

SOCIO FONDATORE E PRIMO PRESIDENTE DELL'ASSOCIAZIONE INTERDISCIPLINARE AADA, OPERATIVA A LIVELLO INTERNAZIONALE NEL RECUPERO SOCIO AMBIENTALE LEGATO ALL'ARCHITETTURA, AL RECUPERO DEL PATRIMONIO STORICO-CULTURALE, L'ORGANIZZAZIONE DI CANTIERI E WORKSHOP DI FORMAZIONE CON CANTIERI SCUOLA E SEMINARI DI AUTOCOSTRUZIONE.

DIRETTORE DEL LABORATORIO DI FORMAZIONE PROFESSIONALE ECOFORM CHE SI OCCUPA DI FORMAZIONE TEORICO-PRATICA IN BIOEDILIZIA A LIVELLO NAZIONALE ED INTERNAZIONALE, COLLABORANDO CON STRUTTURE UNIVERSITARIE, ORDINI DI PROFESSIONISTI ED ASSOCIAZIONI DI CATEGORIA; ORGANIZZA VISITE E SEMINARI RESIDENZIALI NEL CENTRO DI DIDATTICA AMBIENTALE PANTA REI IN UMBRIA, REALIZZATO CON METODOLOGIE BIOEDILI DI ECCELLENZA, COLLABORATORE SPECIALISTICO DELLA PROVINCIA DI LUCCA NELL'AMBITO DEL PROGETTO EUROPEO "TEENERGY SCHOOLS" COME COORDINATORE TECNICO.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	MS OFFICE, AUTOCAD, PHOTOSHOP, CORAL DRAW, ILLUSTRATOR, SKETCHUP, MONTAGGIO VIDEO: PINNACLE STUDIO, PROTOCOLLI FTP, GESTIONE PAGINE WEB, MANAGEMENT ICT PLATFORM
CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE	SCULTURA , FOTOGRAFIA , DISEGNO
ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE	MURATURA E INTONACI, FALEGNAMERIA , CARPENTERIA IN LEGNO
PATENTE	B
PUBBLICAZIONI	<p>"Il progetto sostenibile" ricerca e tecnologie per l'ambiente costruito no.4 agosto 2004, edicom editore</p> <p>"Materiali Edili" maggio 2005 dipartimento di tecnologia taed università di firenze</p> <p>"Casa Naturale" trimestrale giugno agosto 2005 edizione living international</p> <p>"Aamterra Nova" novembre 2006 "BIOEDILIZIA Una serra solare all'Elba"</p> <p>"Bee" luglio 2011 ESE srl Serravalle "costruire sano a prezzo accessibile"</p> <p>"Architettura Bioecologica oggi" febbraio 2005 di maurizio corrado, de vecchi editore</p> <p>"APE Asia Pro Eco" Regione Toscana: sustainable earth quake safe building in North Sumatra BEST PRACTICE IN EARTHQUAKE-RESISTANT AND SUSTAINABLE BUILDING TECHNIQUES" Firenze, 2009</p> <p>"CAMPUS" Architettura Sostenibile Manuale Multimedia dell'Architettura Bioclimatica Responsabile Prof. Marco Sala a cura di Lucia Ceccherini Nelli ACCA software 2009</p> <p>"100 tesi... sostenibili" Di Prof. Marco Sala 2010, Alinea 2009</p> <p>"Action plan TEENERGY SCHOOLS" Provincia di Lucca , Lucca 2011</p> <p>Paper "Teenergy Schools" International Scientific Conference CLEANTECH FOR SUSTAINABLE BUILDINGS FROM NANO TO URBAN SCALE CISBAT 2011, Lausanne, Switzerland, 14-16 September 2011 ISBN 978-2-8399-0906-8</p> <p>Opere realizzate pubblicate in</p> <p>"Progetti di architettura bioecologica" progettazione tecniche e materiali dicembre 2004 di luca berta e marco bovati, introduzione di segio los, maggioli editore "LA SERRA SOLARE" di Zappone Claudio CRITERI DI PROGETTAZIONE E RISPARMIO ENERGETICO- ARCHITETTURA, FUNZIONAMENTO, MATERIALI- ASPETTI NORMATIVI Sistemi Editoriali 2009</p>
PREMI	<p>Label "Outstanding Earthen Architecture in Europe" award 2011 attribuito al centro di educazione PANTA REI dal progetto EU Culture "TERRA INCOGNITA – Conservation of European Earthen Architecture"</p> <p>"CONSAPEVOLE DELLE SANZIONI PENALI, NEL CASO DI DICHIARAZIONI NON VERITIERE, DI FORMAZIONE O USO DI ATTI FALSI, RICHIAMATE DALL'ART. 76 DEL D.P.R. 445/2000, DICHIARO CHE QUANTO SOPRA CORRISPONDE A VERITÀ. AI SENSI DEL D.LGS N. 196 DEL 30/06/2003 DICHIARO, ALTRESÌ, DI ESSERE INFORMATO CHE I DATI PERSONALI RACCOLTI SARANNO TRATTATI, ANCHE CON STRUMENTI INFORMATICI, ESCLUSIVAMENTE NELL'AMBITO DEL PROCEDIMENTO PER IL QUALE LA PRESENTE DICHIARAZIONE VIENE RESA E CHE AL RIGUARDO COMPETONO ALLA/AL SOTTOSCRITTA/O TUTTI I DIRITTI PREVISTI ALL'ART. 7 DELLA MEDESIMA LEGGE";</p> <p>ARCH. RAINER TOSHIKAZU WINTER FIRENZE, IL 10/02/2023</p>

