

DAVIDE FERRO

CURRICULUM VITAE

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)	Aprile 2007- Attuale
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Attività di libera professione
• Tipo di azienda o settore	Attività di ricerca, pianificazione territoriale e progettazione.
• Tipo di impiego	
• Principali mansioni e responsabilità	PRINCIPALI ESPERIENZE PROGETTUALI E DI RICERCA: <u>Iuav, Facoltà di Pianificazione.</u> Programma ART tra IUAV/Regione Veneto e PNUD Quito. "Progetto di sviluppo economico sostenibile nel quadro di un nuovo assetto della pianificazione territoriale dell'area umida Humedal Abras de Mantequilla- 1 Anno" Gennaio-Luglio 2012. <u>Iuav e Parco Regionale Veneto del Delta del Po.</u> Coordinamento tecnico e supporto operativo al Progetto NATREG SEE (2010/2011) <u>Iuav e Gal Polesine Delta Po.</u> (2011) Supporto tecnico scientifico allo studio-ricerca nell'ambito del Programma di Sviluppo Locale 2007-2013, "Tutela e riqualificazione del patrimonio rurale – Studi e ricerche", <u>Iuav e Parco Regionale Veneto del Delta del Po.</u> Contributo scientifico per elaborazione della Valutazione di Incidenza al Piano Ambientale. (2010) <u>Iuav, unità di ricerca TESS.</u> Progetto di Ricerca sullo stato dei piani per la protezione del clima in Europa (2010) <u>Iuav, Facoltà di Pianificazione.</u> Missione interlocutoria in Ecuador (28 Febbraio-14 Marzo 2010) per avvio programma ART tra IUAV e PNUD Quito. <u>Iuav e Provincia di Rovigo.</u> Stesura della Valutazione di Incidenza e contributo scientifico per elaborazione Rapporto Ambientale del PTCP della Provincia di Rovigo. (2009) <u>Linee guida per la riqualificazione del Fiume Fratta Gorzone.</u> Cliente: Consorzio di bonifica LEB, AATO Valle del Chiampo, Ass. Sentinella dei Fiumi, Federazione Coldiretti Veneto. (2005-2009) <u>Istituto Europeo per la Montagna.</u> Concorso di idee per il recupero funzionale e riqualificazione di un plesso da adibire a istituto europeo per la montagna. Quinto classificato. (2008) <u>Quinto Vicentino e Villa Thiene.</u> Concorso di idee per la riqualificazione urbanistica, ambientale, paesaggistica ed architettonica di Piazza 4 Novembre in Quinto Vicentino. Progetto di riqualificazione degli spazi pubblici adiacenti Villa Thiene del Palladio. (2008) <u>Il Fiume e la Città.</u> Concorso di idee per la riqualificazione del tratto cittadino del Collettore Padano, indetto dalla città di Porto Viro. Secondo classificato. Delta del Po. (2007)

• Date (da – a)	Settembre 2005-Ottobre 2006
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Atelier Dreiseitl, Nussdorfer Straße 9, 88662 Überlingen, Germany
• Tipo di azienda o settore	Atelier Dreiseitl è uno studio di architettura del paesaggio e progettazione urbana. Si occupa prevalentemente della risorsa acqua, paesaggio ed ecologia in ambito urbano.
• Tipo di impiego	Architetto del paesaggio e consulente tecnico per le materie riguardanti acqua e territorio.

• Date (da – a)	2003-2007
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	eDesign Dynamics, LLC. 338 West 39th Street, 10th Flr. New York, NY 10018
• Tipo di azienda o settore	EDD e' una società che si basa sull'interazione multidisciplinare con lo scopo di trovare soluzioni per coniugare attività umane e sistemi naturali. Fa ricerca, design e consulenza nel campo dell'idrologia, ingegneria ambientale e pianificazione.
• Tipo di impiego	Responsabile per architettura e pianificazione (socio fondatore)

• Date (da – a)	2002/2003
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	The Gaia Institute, 440 City Island Avenue, Bronx, NY 10464 (Director: Paul Mankiewicz, Ph.D.)
• Tipo di azienda o settore	The Gaia Institute e' un'organizzazione non-profit che fa ricerca e design nel campo dell'ingegneria ecologica in ambito urbano. Opera da più di vent'anni nell'area metropolitana di New York.
• Tipo di impiego	Consulente tecnico part-time.

• Date (da – a)	Aprile. 2002/Ottobre 2003
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Biosphere Inc. Landscape Architecture, 445 Ramapo Valley Road, Oakland, Nj 10853
• Tipo di azienda o settore	Biosphere Inc. e' uno studio che elabora e realizza progetti di architettura del paesaggio
• Tipo di impiego	Architetto del paesaggio, part-time
• Principali mansioni e responsabilità	Progettazione di giardini e spazi aperti.

• Date (da – a)	Novembre 2003/Febbraio 2004)
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Masaya Sin Fronteras , Dissur 150 mts al sureste, carretera Masaya – Granada, Masaya, Nicaragua.
• Tipo di azienda o settore	Masynta e' un'organizzazione non-profit che da quindici anni realizza progetti di sviluppo agricolo e infrastruttura primaria in Nicaragua
• Tipo di impiego	Consulente tecnico per le materie riguardanti pianificazione e territorio
• Principali mansioni e responsabilità	ESPERIENZE PROGETTUALI: Proyecto Salto Transatlantico, Masaya, Nicaragua. Progetto finanziato da fondo locale e Associazione Nijmegen (Olanda). Progettazione e realizzazione di un nuovo quartiere urbano di edilizia popolare.

• Date (da – a)	Settembre 2000/Febbraio 2002
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dean Marchetto architects P.C. , Hoboken, New Jersey. (US)
• Tipo di azienda o settore	DM architects e' uno studio d'architettura e urban planning che si occupa di grandi progetti pubblici o privati, operando all'interno dell'area metropolitana di New York
• Tipo di impiego	Impiego full-time

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a)	Dicembre 2011- Gennaio 2012
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Agenzia Casaclima Bolzano
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Corso Base e Corso Avanzato CasaClima
• Qualifica conseguita	Esperto Junior CasaClima
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	Corso di perfezionamento

• Date (da – a)	da Settembre 2008 – a Aprile 2009
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	IUAV
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Azione locale partecipata e sviluppo urbano sostenibile
• Qualifica conseguita	
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	Corso di perfezionamento post-lauream

• Date (da – a)	da Settembre 2004 – a Aprile 2005
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	IUAV
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Progettare le acque negli ambienti insediativi contemporanei
• Qualifica conseguita	
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	Corso di perfezionamento post-lauream

• Date (da – a)	Ottobre 2003
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	<i>"U.S. Green Building Council".</i>
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Riconoscimento professionale che distingue una conoscenza approfondita nel campo della progettazione sostenibile negli Stati Uniti.
• Qualifica conseguita	LEED 2.0 accredited professional
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	Abilitazioni Professionale

• Date (da – a)	Luglio 2000
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	IUAV
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	
• Qualifica conseguita	Esame di Stato
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	Abilitazioni Professionale (Isritto all'ordine degli architetti pianificatori, paesaggisti e conservatori della provincia di Rovigo, n.313)

• Date (da – a)	29 Marzo 2000
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	IUAV
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Titolo: Una Biblioteca Universitaria per la Città di Trento Relatore: Sergio Los
• Qualifica conseguita	Laurea in architettura
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	Votazione conseguita : 105/110

<p>ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE <i>Competenze non precedentemente indicate.</i></p>	<p>PRESENTAZIONI A CONVEGNI <u>Verde Pubblico e Privato: le attuali linee di gestione.</u> Convegno organizzato dalla Regione Veneto e dal Comune di Rosolina. Titolo presentazione: <u>Spazi verdi e gestione delle acque di pioggia: problematiche ed esempi internazionali.</u> (Ott. 2005) <u>Bioarchitettura e Tecnologie Sostenibili, nuove opportunità per un nuovo mercato.</u> Convegno organizzato da Assindustria, Rovigo. (Gen. 2005)</p> <p>LEZIONI ED ATTIVITÀ DIDATTICA (Lezione) <u>Oltre il Costruito. I temi dell'energia e dell'uso delle risorse a scala territoriale.</u> Al corso di certificazione energetica degli edifici per i dipendenti del comune di Bassano del Grappa. Organizzato da Necsl srl. (Docente al corso) <u>Tecnico Qualificato Bioedile,</u> CSL Toscana, Firenze. Per le tematiche relative a paesaggio, gestione delle acque e risparmio energetico. (2009) (Lezione) <u>Il fiume e la città.</u> Lezione agli studenti della Summer School Delta del Po 2008. Organizzata dallo IUAV. Porto Viro. (Luglio 2008) (Lezione) <u>Il paesaggio costruito fluviale nella progettazione di interventi previsti dall'attuale normativa per la gestione del territorio: Buone Pratiche</u> (Lezione) al corso: <u>Riqualificazione fluviale con tecniche di ingegneria naturalistica.</u> Organizzato da Veneto Agricoltura, Corte Benedettina, Legnaro, Padova. (Mag. 2007) (Lezione) <u>Acque Superficiali e Gestione dei Paesaggi.</u> Lezioni introduttive agli studenti del primo anno della specialistica. Corso di Laurea Specialistica in Pianificazione e Politiche per L'ambiente. IUAV. (Ott. 2006) (Lezione) <u>Eco-effectiveness and Design: creative potentials.</u> Ospite dei professori Laurin Raiken e Barnaby Ruhe. New York University, New York. (Giu 2003)</p> <p>Ha svolto attività di tutor e collaboratore alla didattica nei seguenti corsi:</p> <p>(Tutoraggio didattico e docenza). IUAV/Fondazione per l'Università e l'Alta Cultura in Provincia di Belluno. <u>Summer School 2011: Land use and climate change.</u> Feltre (Settembre 2011) (Tutoraggio didattico) IUAV/FSE. Workshop di composizione architettonica e pianificazione del territorio nel campo della progettazione e pianificazione della città- Intervento 3 Città e cambiamenti climatici: strategie e strumenti per la mitigazione (settembre 2010) (Tutoraggio didattico e docenza). IUAV/Fondazione per l'Università e l'Alta Cultura in Provincia di Belluno. <u>Summer School: Planning and Climate Change.</u> Feltre (Luglio 2010) (Collaboratore alla didattica). Corso del prof. Francesco Musco: <u>Analisi e Governo dello Sviluppo Urbano Sostenibile.</u> IUAV (Anni Accademici 2009/10-2010/11) (Tutoraggio didattico) IUAV/FSE, modulo professionalizzante: <u>Piani di Gestione per la Rete Natura 2000.</u> (Gennaio-Marzo 2010) (Tutoraggio didattico) IUAV/FSE, Esperto in Nuove Tecniche di Progettazione e Pianificazione della Città. <u>Territorio e Cambiamenti Climatici</u> (settembre 2009) (Assistente all'insegnamento). Corso del prof. arch. Erich Trevisiol: <u>Progettazione Sostenibile del Territorio.</u> IUAV (Anno Accademico 2006-2007)</p>
<p>ELENCO PUBBLICAZIONI RECENTI</p>	<p>Università IUAV di Venezia, Quaderni IUAV 56, Titolo Articolo: Strategie di adattamento ai cambiamenti climatici negli Stati Uniti. Università IUAV di Venezia, IUAV 93, Titolo Articolo: Città territori e cambiamenti climatici: il ruolo della pianificazione territoriale. (con Francesco Musco) Università IUAV di Venezia/Regione Veneto, Aree protette e sviluppo sostenibile. Reti ecologiche e pianificazione ambientale interregionale (con Riccardo Santolini)</p>

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

PRIMA LINGUA	ITALIANO
--------------	-----------------

ALTRE LINGUE

	INGLESE
• Capacità di lettura	OTTIMA
• Capacità di scrittura	BUONA
• Capacità di espressione orale	OTTIMA

	SPAGNOLO
• Capacità di lettura	OTTIMA
• Capacità di scrittura	SUFFICIENTE
• Capacità di espressione orale	OTTIMA

PERCORSO FORMATIVO PROFESSIONALE

Davide Ferro (nato ad Adria il 21 Giugno 1970), laureato in *Architettura* (2000), abilitato alla professione è iscritto all'ordine degli architetti di Rovigo.

Dal conseguimento della laurea, l'attività professionale e la ricerca individuale si sono sviluppate attraverso il coinvolgimento in esperienze progettuali di vario carattere ma legate da una riflessione costante sulle tematiche ambientali che attualmente caratterizzano il legame tra attività umana ed equilibri ambientali.

All'interno del percorso formativo si possono individuare due filoni principali di lavoro:

LINGUAGGIO ARCHITETTONICO E NUOVI PARADIGMI AMBIENTALI

Un filone di natura propriamente architettonica, strettamente connesso alla progettazione di edifici, sviluppatosi durante gli studi per la tesi di laurea svolta con il prof. Sergio Los, e orientato alle necessità di dare dei contenuti linguistico-architettonici ai nuovi paradigmi di risparmio energetico e di uso sostenibile delle risorse. Tale settore di ricerca è stato sviluppato tramite varie esperienze di progettazione, costruzione e approfondimento teorico. In questo ambito ricadono il primo impiego professionale negli Stati Uniti con Marchetto Architects (2000-2002), l'attività di costruzione in campo cooperazione internazionale durante la permanenza in Nicaragua (2004), la recente attività progettuale nella libera professione in Italia ed il conseguimento delle abilitazioni professionali LEED (USGC Ny 2003) e Casaclima (2012).

TEMATICHE AMBIENTALI E VISIONE TERRITORIALE

Quest'ambito di approfondimento è orientato ad una visione dei temi ambientali a scala territoriale e nasce dall'interesse di approfondire le dinamiche che trascendono il processo architettonico/edilizio espandendosi nella moltitudine di processi produttivi e decisionali.

I primi progetti ed approfondimenti (2002-2004) hanno luogo nel contesto dell'area metropolitana della città di New York, con Edesign Dynamics e The Gaia Institute, sono di carattere sperimentale e si orientano alla necessità di restituire alcune funzionalità ecologiche a porzioni di territorio urbano completamente compromesse, hanno come obiettivo principale la gestione delle acque meteoriche ma si caratterizzano per una più generale rigenerazione urbana.

I progetti svolti in Germania con Atelier Dreiseitl (2005-2006) pur rimanendo in un quadro di miglioramento della funzionalità ecologica dei sistemi naturali nei contesti urbanizzati, pongono una forte attenzione agli aspetti di qualità estetica degli spazi e di miglioramento della fruizione. Si tratta per la maggior parte di lavori di progettazione paesaggistica con forte cura ai temi d'ingegneria ecologica e di gestione delle risorse idriche.

Si pongono su questo filone anche le linee guida prodotte in Italia per la riqualificazione del Fiume Fratta Gorzone (2005-2009), un progetto che tenta di andare oltre le esigenze, seppur forti, di risanamento del corso d'acqua stesso e propone una lettura da Master Plan degli elementi e usi del suolo che caratterizzano il bacino idrografico.

Le stesse esperienze portate avanti con IUAV (2009-2012), approfondiscono e completano alcune delle tematiche di tipo territoriale già toccate in altri progetti, esempio: progetto NATREG (2010-2011) lavoro compiuto per il Parco Regionale Delta Po

Veneto per esperimento pilota di rete ecologica basata sui valori offerti dai servizi ecosistemici e per gli incarichi di sviluppo di Vas e Vinca al il Ptcp della provincia di Rovigo.

PIANIFICAZIONE TERRITORIALE, CAMBIAMENTI CLIMATICI E DOTTORATO DI RICERCA IN NUOVE TECNOLOGIE INFORMAZIONE TERRITORIO AMBIENTE

I recenti approfondimenti condotti in ambito IUAV hanno aperto un nuovo settore di interesse orientato allo studio delle connessioni esistenti tra l'evoluzione dei cambiamenti climatici e la pianificazione territoriale. La necessità di ridurre le emissioni di CO₂ e le relative azioni di adattamento ai cambiamenti climatici stanno diventando elementi determinanti per le politiche territoriali, locali e nazionali, in molti paesi del mondo. Nel prossimo futuro, risulterà di fondamentale importanza la creazione di "connessioni" tra gli ambiti specifici toccati dai cambiamenti climatici (edilizia, gestione delle acque, biodiversità, salute pubblica, climatologia, ecc) e l'utilizzo delle nuove tecnologie per la misurazione e la modellazione delle evoluzioni in atto.