

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **VIVIAN AMALIA SIRIANA**
E-mail **amalia.vivian@polimi.it**

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Dal 2006 ad oggi Libera professionista, presta la sua collaborazione e consulenza presso la società di ingegneria Ardea Srl con sede in Lecco.
In dettaglio le attività svolte per la società riguardano:
-coordinamento e gestione di attività relative a valutazione di impatto ambientale (rapportianche con Ministero, Regioni, Province ed Enti), progetti di inserimento paesaggistico-ambientale, due diligence per grandi opere di natura civile (es. depuratori, ecc.) ed infrastrutturale (infrastrutture lineari come metrotramvie, autostrade, ferrovie, ecc.), con particolare interesse alle componenti ambientali relative al paesaggio.
-gestione e coordinamento per la partecipazione a gare e bandi (pubblici e privati), contatti con le diverse PA a tutti i livelli, con conoscenza del Codice degli Appalti e delle piattaforme e-procurement;
-sviluppo di documenti specialistici relativi a valutazioni tecniche e/o economiche di edifici, immobiliari;
-partecipazione al design team per lo sviluppo di progetti di architettura civile (ville unifamiliari, residence, loft, centri termali e wellness, ristoranti, attività commerciali), sia di nuova costruzione sia di recupero edilizio, molti dei quali sottoposti a vincolo architettonico e/o paesaggistico, nelle diverse fasi progettuali (preliminare, definitiva, esecutiva), autorizzative e relative ai processi di comunicazione. Coinvolta anche nella progettazione di giardini e arredo urbano (piazze, viabilità).
-partecipazione al design team di concorsi di progettazione svolti dallo studio.
Progettista per opere di natura civile soprattutto per la riqualificazione e ristrutturazione di edifici esistenti (compresa DL).
- Da gennaio a giugno 2005 Stage di lavoro convenzionato con il Politecnico di Milano svolto presso lo Studio di progettazione Botton + Poratelli di Bovisio Masciago MB.
- Da 2007 ad oggi Collaborazione con la rivista ARKETIPO edita da Il Sole 24Ore (ora New Business Media Srl) per la stesura di articoli su progetti contemporanei

ESPERIENZA ACCADEMICA

- Dal 2006 ad oggi **Cultore della materia/Esercitatore e Docente** presso il Dipartimento BEST (Dipartimento di Scienza e Tecnologia dell'Ambiente Costruito) oggi Dipartimento ABC (Architettura, Ingegneria delle Costruzioni e Ambiente Costruito) del Politecnico di Milano (**Settori Scientifico-Disciplinari ICAR 10 e ICAR 17**). **Co-relatrice di numerose tesi di laurea del corso di Ingegneria Edile - Architettura.**
- Dal 2009 **Dottore di Ricerca in Sistemi e Processi Edilizi, XXI ciclo, Dipartimento BEST del Politecnico di Milano.** La ricerca di dottorato [*RECUPERO ed EFFICIENZA ENERGETICA: Linee Guida per la valutazione economica di un intervento di recupero di edilizia residenziale pubblica*] ha previsto un'indagine ad ampio raggio sui programmi e le politiche di riqualificazione dei grandi quartieri di residenze pubbliche.
Il dottorato in Sistemi e Processi Edilizi ha permesso di acquisire una professionalità e una capacità rivolta alla gestione dei processi edilizi, mirando al controllo dell'intero iter progettuale e delle diverse attività coinvolte. Ha inoltre permesso di approfondire le tematiche coinvolte nell'edilizia residenziale pubblica, analizzando casi specifici presenti sul territorio nazionale ed internazionale.
Collaborazione durante il ciclo di dottorato all'Unità di Ricerca "Innovazione e Sostenibilità" (prof. Emilio Pizzi, prof. Giuseppe Turchini, prof. Ettore Zambelli) Dipartimento BEST.

- a.a.2009 -2010 Collaborazione per il Rilievo dello stato di Conservazione della Galleria Vittorio Emanuele II di Milano, ref. Prof.ssa Manuela Grecchi, Dipartimento BEST.
- a.a.2019 -2020
a.a.2018 -2019 **Incarico come docente per il “Laboratorio CAD di informatica grafica”** al primo anno del corso di laurea in Ingegneria Edile – Architettura del Politecnico di Milano, presso la sede di Lecco.
- a.a.2017-2018
a.a.2016-2017
a.a.2015-2016
a.a.2014-2015 **Incarico come docente per il “Laboratorio di Rilievo Fotogrammetrico dell’Architettura”, modulo del corso integrato di DISEGNO DELL’ARCHITETTURA 2** al secondo anno del corso di laurea in Ingegneria Edile – Architettura del Politecnico di Milano, presso la sede di Lecco. Il laboratorio ha l’obiettivo di permettere allo studente di applicare i concetti teorici e scientifici illustrati durante il corso di disegno dell’architettura 2. Il rilievo infatti, oltre alla misurazione dimensionale, deve tendere ad una conoscenza globale dell’opera per poi tradurla in rappresentazione codificata. Per la sua rappresentazione lo studente si deve avvalere dei diversi mezzi espressivi, dallo schizzo dal vero alla restituzione con gli strumenti digitali, allo studio di schemi visivi, alla fotografia.
- a.a.2014-2015
a.a.2013-2014
a.a.2012-2013
a.a.2011-2012 Incarico per **attività di tutoraggio per il “Laboratorio di sintesi Finale”**, al quinto anno del corso di laurea in Ingegneria Edile – Architettura del Politecnico di Milano, presso la sede di Lecco.
- a.a.2010-2011 Incarico come **docente per il “Laboratorio di Sintesi Finale”**, al quinto anno del corso di laurea in Ingegneria Edile – Architettura del Politecnico di Milano, presso la sede di Lecco.
- a.a.2019-2020
a.a.2018-2019 **Assistente all’attività didattica dell’insegnamento di “Laboratorio di Rilievo Fotogrammetrico dell’Architettura”, modulo del corso integrato di DISEGNO DELL’ARCHITETTURA 2** al secondo anno del corso di laurea in Ingegneria Edile – Architettura del Politecnico di Milano, presso la sede di Lecco.
- a.a.2019-2020
a.a.2018-2019
a.a.2017-2018
a.a.2016-2017
a.a.2015-2016
a.a.2014-2015
a.a.2013-2014
a.a.2012-2013
a.a.2011-2012
a.a. 2010-2011
a.a. 2009-2010 **Assistente all’attività didattica dell’insegnamento di “Recupero e conservazione degli edifici”**, esame del quinto anno del corso di laurea in Ingegneria Edile – Architettura del Politecnico di Milano, presso la sede di Lecco con la prof.ssa Laura Malighetti primo semestre.
- a.a. 2009-2010 **Assistente all’attività didattica del “Progetto del Recupero Edilizio”**, al quinto anno del corso di laurea in Ingegneria Edile del Politecnico di Milano con la prof.ssa Manuela Grecchi – secondo semestre.
- a.a. 2008-2009 **Assistente all’attività didattica del “Laboratorio di Recupero Edilizio”**, al quinto anno del corso di laurea in Ingegneria Edile del Politecnico di Milano con la prof.ssa Manuela Grecchi – secondo semestre.
- a.a. 2013-2014 **Assistente all’attività didattica del “Laboratorio di Sintesi Finale”**, al quinto anno del corso di laurea in Ingegneria Edile – Architettura del Politecnico di Milano, con la prof.ssa Manuela Grecchi – secondo semestre.
- a.a.2009-2010
a.a.2008-2009
a.a.2007-2008
a.a.2006-2007 **Assistente all’attività didattica del “Laboratorio di Sintesi Finale”**, al quinto anno del corso di laurea in Ingegneria Edile – Architettura del Politecnico di Milano, con il prof. Arturo Montanelli e prof.ssa Laura Malighetti

a.a.2005-2006	Assistente all'attività didattica del "Caratteri costruttivi e distributivi" al primo anno del corso di laurea in Ingegneria e Tecniche per L'Edilizia e l'Architettura del Politecnico di Milano, con la prof.ssa Laura Malighetti e il prof. Massimo Tadi.
a.a.2013-2014	Incarico per attività di tutoraggio del corso di "Fondamenti di costruzione ed organizzazione degli edifici" al primo anno del corso di laurea in Ingegneria e Tecniche per L'Edilizia e l'Architettura del Politecnico di Milano, con la prof.ssa Laura Malighetti.
a.a.2016-2017	Assistente all'attività didattica del corso di "Fondamenti di costruzione ed organizzazione degli edifici" al primo anno del corso di laurea in Ingegneria e Tecniche per L'Edilizia e l'Architettura del Politecnico di Milano, con la prof.ssa Laura Malighetti.
a.a.2015-2016 a.a.2014-2015 a.a.2008-2009 a.a.2007-2008 a.a.2006-2007	Assistente all'attività didattica dell'insegnamento di "Recupero e conservazione degli edifici" , esame del quinto anno del corso di laurea in Ingegneria Edile – Architettura del Politecnico di Milano con la prof.ssa Manuela Grecchi e la prof.ssa Laura Malighetti.
Dal 2010	Inserimento nell'Albo Dipartimentale per docenti a contratto del Dipartimento BEST per il triennio 2010-2012.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1997	Maturità Artistica Sperimentale conseguita presso il Liceo Artistico Sperimentale di Gussano MI
a.a. 1997-1998	Iscritta alla Facoltà di Architettura presso il Politecnico di Milano e successivamente trasferita al corso di laurea quinquennale in Ingegneria Edile-Architettura, presso la sede staccata di Lecco del Politecnico di Milano.
2004	Laurea in Ingegneria Edile-Architettura conseguita con votazione di 94/100 al Politecnico di Milano presso il Polo Regionale di Lecco, con una tesi sul tema del recupero edilizio di un quartiere di edilizia pubblica, sviluppata anche con la collaborazione dell'azienda VELUX Italia®.
2005 2009	Esame di abilitazione alla professione Conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in Sistema e Processi Edilizi , XXI ciclo, Dipartimento BEST del Politecnico di Milano.
Dal 25 gennaio al 3 maggio 2006 Dal 4 maggio 2006 ad oggi	Iscrizione all'Ordine degli Ingegneri di Milano al n°A25317 Iscrizione all' Ordine degli Ingegneri della Provincia di Monza e Brianza al n°A1723
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	La formazione universitaria è stata svolta presso il Politecnico di Milano, Polo di Lecco.
Qualifica conseguita	Dottore Magistrale in Ingegneria Edile – Architettura
Attestati	Corso di "Sicurezza nei cantieri" ai sensi del D.Lgs. 81/2008 e ss. mm. ii.

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA ITALIANA

ALTRE LINGUA

Capacità di lettura	INGLESE -FRANCESE
Capacità di scrittura	BUONA
Capacità di espressione orale	BUONA

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Ottima propensione a lavorare sia in autonomia sia in gruppi, anche multidisciplinari, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra e per obiettivi.

Esperienza consolidata in ambito didattico, nella comunicazione di argomenti e concetti riguardanti tematiche legate al rilievo con restituzione grafica degli edifici, a progetti di recupero e rifunzionalizzazione di vecchi edifici, anche di interesse monumentale, a progetti oggetto di concorso con rappresentazione grafica degli elaborati da esporre, e alla gestione di lavori, anche complessi, che coinvolgono diversi ambiti disciplinari (architettura, tecnologia, ambiente, cantiere, ecc).

L'esperienza professionale supporta lo sviluppo delle tematiche e dei concetti sviluppati durante le ore di laboratorio per i corsi accademici in cui si presta l'insegnamento, data la caratterizzazione degli insegnamenti stessi.

Ottime capacità relazionali nei rapporti docente-studente.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Ottima propensione all'organizzazione del lavoro per fasi e per tempistiche, al coordinamento delle figure professionali che intervengono nel processo progettuale, alla gestione di commesse che richiama anche ambiti disciplinari diversi. Puntualità, metodo e rispetto delle scadenze. Ottime capacità di problem solving.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

OTTIMA CONOSCENZA DEI SISTEMI OPERATIVI WINDOWS 10.

OTTIMA CONOSCENZA DEL PACCHETTO MICROSOFT OFFICE (WORD, EXCEL, POWERPOINT, OUTLOOK, FRONTPAGE)

OTTIMA CONOSCENZA DI AUTOCAD 2D – BUONA CONOSCENZA DI AUTOCAD 3D

BUONA CONOSCENZA DI GOOGLE SUITE

BUONA CONOSCENZA DI ALLPLAN

BUONA CONOSCENZA DI ADOBE PHOTOSHOP E INDESIGN

BUONA CONOSCENZA DI ADOBE ACROBAT PROFESSIONAL

CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE

OTTIMA CAPACITÀ DI DISEGNARE A MANO LIBERA

OTTIMA PROPENSIONE VERSO ATTIVITÀ SCULTOREE E MANUALI IN GENERE, GRANDE CREATIVITÀ

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Menzione al Concorso d'architettura "Compasso Volante" del Politecnico di Milano anno 2000, concorso a cui partecipano università da tutto il mondo.

Autrice di alcuni scritti in pubblicazioni del settore:

"The Museum Hotel Antakya, Turkey", ARKETIPO, New Business Media Srl, n°138/2020, pp.56-67

"Shoreham Street, Sheffield, UK", ARKETIPO, New Business Media Srl, n°126/2019, pp.16-23

"Residence DBB, Knokke, Belgium", ARKETIPO, New Business Media Srl, n°123/2018, pp.64-73

"Plasencia Congress Center, Plasencia, Spain", ARKETIPO, New Business Media Srl, n°121/2018, pp.82-93

"Konieczny's Ark, Brenna, Poland", ARKETIPO, New Business Media Srl, n°119/2018, pp.20-25

"Vigo Property Records Headquarters, Spain", ARKETIPO, New Business Media Srl, n°115/2017, pp.72-83

"Museo Soulanges, Rodez, Francia", ARKETIPO, New Business Media Srl, n°111/2017, pp.22-27

"Caterpillar House, Santiago del Cile", ARKETIPO, New Business Media Srl, n°110/2017, pp.48-59

"Office and Data Center Building, Milano," ARKETIPO, New Business Media Srl, n°109/2017, pp.30-35

"Docks De Marseille, France", ARKETIPO, New Business Media Srl, n°105/2016, pp.90-103

"Recupero dell'edificio Halle Pajol, Parigi", ARKETIPO, New Business Media Srl, n°99/2016, pp.84-95

"Banca d'Albania a Tirana", ARKETIPO, New Business Media Srl, n°93/2015, pp.58-71
 "Civic Centre in Palencia", ARKETIPO, New Business Media Srl, n°89/2014, pp. 82-93.
 "Alcácer Do Sal Residences", ARKETIPO, New Business Media Srl, n°86/2014, pp. 58-69.
 "J. Lurçat high school and gymnasium in Saint-Denis", ARKETIPO, New Business Media Srl, n°82/2014, pp. 72-83.
 "Alloggi per Giovani Lavoratori in Paris", ARKETIPO, Il Sole 24ore, n°77/2013, pp. 102-113.
 "EDF Archives Centre in Bure, France", ARKETIPO, Il Sole 24ore, n°71/2013, pp. 90-101.
 "El Batel convention center in Cartagena", ARKETIPO, Il Sole 24ore, n°68/2012, pp. 60-69.
 "Razgledi Perovo Housing in Slovenia", ARKETIPO, Il Sole 24ore, n°66/2012, pp. 90-99.
 "Monastero di Siloe a Poggi del Sasso", ARKETIPO, Il Sole 24ore, n°63/2012, pp. 72-81.
 "Vivazz , Mieres social housing", ARKETIPO, Il Sole 24ore, n°61/2012, pp. 106-117.
 "Quartiere Ludgerhof in Lichtenvoorde", ARKETIPO, Il Sole 24ore, n°57/2011, pp. 104-113.
 "La sede NoiVoiLoro a Erba", ARKETIPO, Il Sole 24ore, n°55/2011, pp. 74-83.
 "Casa Kike in Cahuita, Costa Rica", ARKETIPO, Il Sole 24ore, n°52/2011, pp.52-61.
 "Thin Flats - Onion Flats a Philadelphia", ARKETIPO, Il Sole 24ore, n°49/2011, pp. 50-61.
 M. Grecchi; L.E. Malighetti; A. Vivian, "The refurbishment of large residential developments: remodel buildings using volumetric additions which integrate solar systems." In Solar Building Skins. Conference Proceedings of 5° ENERGY FORUM on solar envelopes - 2010 - pp.91-95. - ISBN:9783981205336
 "Westmeath County Council in Mullingar" in Irlanda, ARKETIPO, Il Sole 24ore, n°43/2010, pp. 106-119.
 "Chiesa di Santa Croce a Jyllinge" in Danimarca, ARKETIPO, Il Sole 24ore, n°41/2010, pp. 88-97.
 A. Pavesi; A. Vivian, "Energy Efficiency of Social Housing". In Climate Change and the Built Environment - 2009 - pp.58-64. - ISBN:9788838743665
 "The Queens Botanical Garden Centre a NY", ARKETIPO, Il Sole 24ore, supplemento n°37/2009, pp. 42-45.
 "The Micro Compact Home", ARKETIPO, Il Sole 24ore, supplemento n°37/2009, pp. 50-53.
 "Residenza Parco Sant'Andrea a Menaggio CO", ARKETIPO, Il Sole 24ore, n°36/2009, pp. 68-79.
 "Tribunale Civile di Manchester", ARKETIPO, Il Sole 24ore, n°33/2009, pp.80-91.
 "L'edificio industriale diventa una moderna sede sociale", ARKETIPO, Il Sole 24ore, n°30/2009, pp. 78-89.
 "Un esempio di contratto di quartiere attento alla sostenibilità" in M.Grecchi, "Il recupero delle periferie urbane. Da emergenza a risorsa strategica per la rivitalizzazione delle metropoli", Politecnica, Maggioli Editore, Milano, 2008, pp.92-106
 "Recupero edilizio ed efficienza energetica. La riqualificazione e la rivalorizzazione del patrimonio ERP (Edilizia Residenziale Pubblica): convenienza ed efficacia attraverso la formulazione di un metodo operativo di tipo economico per un intervento di recupero edilizio", in Atti del convegno CODAT Meeting promosso da ARTEC a Pavia, 2008, pp.279-282.
 A.S. Pavesi, A.Vivian, "Efficienza energetica per il patrimonio edilizio residenziale pubblico -Due casi sperimentali per la città di Padova", in Atti del convegno AICARR Riduzione dei fabbisogni, recupero di efficienza e fonti rinnovabili per il risparmio energetico nel settore residenziale, Padova 2008. pp.395-406.
 "Unifamiliare e sostenibile", MODULO, BeMa Editrice, n°328/2007, pp. 42-45.
 "Geometria sperimentale", ARKETIPO, Il Sole 24ore, n°18/2007, pp. 50-61.
 "Involucro dalla doppia identità", ARKETIPO, Il Sole 24ore, n°10/2007, pp. 52-63.
 "Il recupero edilizio, l'innovazione tecnologica e la sostenibilità energetica. La riqualificazione dei grandi complessi di edilizia residenziale pubblica", in Atti del Convegno CODAT Meeting promosso da ARTEC ad Ancona novembre 2007, Editrice Alinea, Perugia, 2007, pp.175-178.

PATENTE O PATENTI

Patente B

Barzanò, giugno 2020

In fede
Amalia Siriana Vivian

