



Giovanni Tedeschi

Date of birth: 25/06/1981 | **Nationality:** Italian | **Gender:** Male | **Phone:** (+39)

3496949444 (Mobile) | **Email address:** giovannit@mac.com | **Email address:**

giovanni.tedeschi@unipr.it | **Website:** <https://www.linkedin.com/in/giovannitedeschi> |

Address: Via Teresa Confalonieri Casati, 3, 43125, Parma, Italy (Home)

● ABOUT MYSELF

Civil engineer and PhD researcher in the field of urban sustainability and climate change.

● PUBLICATIONS

Integrated Model for Walkability and Bikeability Assessment Around Railway Stations. 2025

• Blečić, I., Caselli, B., Errico, A., Marinelli, L.J., Martini, S., Meloni, I., Ravagnan, C., Sottile, E., Tedeschi, G. XXVII International Conference LWC 2025, Brescia, 11–12 September 2025

Towards an Interoperable Tool Suite for Integrated Multi-Scale Walkability and Bikeability Assessments. 2025

Blečić, I., Caselli, B., Meloni, I., Piras, F., Mocci, M., Sottile, E., Tedeschi, G. MT-ITS2025

Reframing the 15-Minute City Around Secondary Railway Stations: A Case Study of Roma Val d'Ala 2025

Tedeschi, G., Marinelli, L.J., Caselli, B. INPUT 2025

Resilience in Strategic Urban Planning: Sustainable Energy and Climate Action Plans and Urban Plans in Three Case Studies in Italy. 2024

Tedeschi, G. Land 13(4), 450.

Mitigating Risks in Pedestrian Pathways of Railway Station Districts: A Parma Case Analysis. 2024

Marinelli, L.J., Stabile, F., Tedeschi, G., Rossetti, S., Caselli, B. 24rd International Conference on Computational Science and Its Applications (ICCSA 2024)

Soil de-sealing and participatory urban resilience actions: the "Green in Parma" case study 2023

UPLAND, vol. 7, p. 5-18

ISSN: 2531-9906

Marianna Ceci, Ilaria De noia, Giovanni Tedeschi, Barbara Caselli, Michele Zazzi.

Una proposta metodologica per l'individuazione e il censimento delle opere incongrue in territorio rurale: applicazione e prime riflessioni sul caso del Comune di Modena 2023

Proceedings XXV Conferenza Nazionale SIU Cagliari, 15/16 Giugno 2023.

Barbara Caselli, Marianna Ceci, Silvia Rossetti, Giovanni Tedeschi.

La desigillazione del suolo nelle azioni partecipate di resilienza urbana: il caso "Green in Parma" 2022

URBANISTICA INFORMAZIONI, vol. 306 s.i., p. 43-46

ISSN: 0392-5005

Barbara Caselli, Marianna Ceci, Ilaria De Noia, Giovanni Tedeschi, Michele Zazzi.

Il verde pubblico a Parma: evoluzione storica e prospettive future per l'adattamento al Cambiamento Climatico

Webinar Open Science CEA 1 febbraio 2021 - *Implicazioni del Cambiamento Climatico sul tessuto urbano di Parma*. CEA-Parma edizioni digitali, 2021, 9 p.

ISBN: 978-88-946108-1-9

Giovanni Tedeschi .

La valenza ambientale del verde urbano. Riflessioni sul caso della città di Parma 2020

Proceedings XII Giornata di Studio INU - Urbanistica Informazioni Special Issue n. 289. Sessione 10. Pagine 23-25.

ISSN n. 0392-5005

Tedeschi G., Zazzi M.

Casa Tecnologia Ambiente - Architetture e prestazioni ambientali per la residenza contemporanea 2011

Maggioli Editore

ISBN: 8838765189

Ghini Agnese.

Buone pratiche nella progettazione delle aree produttive ecologicamente attrezzate 2011

In "Parma. I luoghi del lavoro. Analisi e scenari per una riqualificazione urbanistica nella città di Parma", Monte Università Parma Editore, Parma 2011, a cura di Michele Zazzi.

ISBN: 978-88-7847-363-8

Zazzi Michele (a cura di).

Uso mirato delle risorse per una nuova qualità dell'edilizia abitativa a costo contenuto: una ricerca nel territorio di Forlì - Cesena 2010

Edizioni CLUEB

ISBN 978-8849134353

AA. VV. .

● **EDUCATION & TRAINING**

2018 - Current

PRESIDENT OF THE CEA AND MEMBER OF THE EXPERT GROUP "CLIMATE CRISIS".- CENTRO ETICA AMBIENTALE

2016 - Current - PARMA, ITALY

MEMBER OF THE ENERGY COMMISSION.- REGIONAL FEDERATION OF ORDERS OF ENGINEERS OF EMILIA ROMAGNA.

Principali attività della Commissione:

- organizzazione di eventi formativi di livello regionale sui temi dell'energia e dell'innovazione in campo impiantistico ed edilizio.
- aggiornamenti tecnici e normativi;
- supporto tecnico al dialogo istituzionale tra Ordini Provinciali e Regione Emilia Romagna.

Field(s) of study:Engineering and related studies

31/10/2019 - 12/05/2023 - PARMA

PHD COURSE.- UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA - DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ED ARCHITETTURA.

Dottorato di ricerca in Ingegneria Civile e Architettura, curriculum Architettura e Città – SSD ICAR/20 “Tecnica e pianificazione urbanistica”, XXXV ciclo. Tutor prof. Michele Zazzi.

Field(s) of study:Architecture and town planning | **Final grade:** Eccellente | **Thesis:** Piani urbanistici e piani per il clima nella città media emiliana: criteri per l'integrazione

18/11/2020 - 31/12/2021

PROFESSIONAL COURSE "INNOVATIVE MODALITIES AND TOOLS FOR THE LOCAL DEVELOPMENT OF THE APENNINES." - UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA - NETWORK UNIVERSITÀ DELL'APPENNINO (AL.F.O.N.S.A.).

Il ruolo di resilienza trasformativa degli enti pubblici nelle politiche di sviluppo delle aree montane:

- la fiscalità ottimale per le aree montane;
- vecchie e nuove emergenze (dissesto idrogeologico, problematiche infrastrutturali, carenza di servizi, ecc.) e prevenzione;
- politiche sociali e demografiche per frenare l'esodo e attrarre nuovi residenti;
- fare impresa in montagna tra start-up e imprese di comunità e come sostenere la nuova imprenditoria;
- sviluppo di tecnologie ICT/digitalizzazione per lo sviluppo dello smart working;
- importanza del capitale naturale;
- nuove residenzialità stanziali e temporanee;
- definizione di strategie innovative per il turismo sostenibile.

11/2020 - 12/2020

WEBINAR CYCLE "CLIMATE CRISIS/URBAN RESILIENCE. CLIMATE THURSDAYS." - ARPAE - CTR EDUCAZIONE ALLA SOSTENIBILITÀ - REGIONE EMILIA ROMAGNA.

1. La crisi climatica spaziando dalla scala globale a quella locale:

- distribuzione diversificata degli effetti dei cambiamenti climatici nel mondo;
- vulnerabilità del territorio regionale - hotspot dei cambiamenti climatici;
- scenari emissivi;
- strategie di mitigazione e di adattamento climatico;
- rischi già presenti sul territorio (idrogeologico, idraulico, sanitario, ecc.) e loro peggioramento a causa dal mutato regime delle temperature e delle precipitazioni;
- misure di prevenzione e di gestione;
- peculiare vulnerabilità delle zone costiere;
- componenti ambientali, suoli e foreste: corretta conservazione e gestione per massimizzare sia l'assorbimento e lo stoccaggio della anidride carbonica sia gli altri benefici ambientali, economici e sociali.

2. Il rapporto tra città, microclima urbano e cambiamenti climatici:

- le caratteristiche dell'ambiente urbano che maggiormente influenzano il microclima e relativi problemi;
- la capacità delle città di adattarsi per rispondere agli impatti indotti dagli eventi climatici estremi (come i nubifragi o le onde di calore) e superare le criticità;
- leggere la città: materiali, caratteristiche, morfologia dello spazio, la presenza o meno della natura (parchi, giardini, strade alberate ed aree permeabili);
- alberi, infrastruttura verde urbana: i benefici per la mitigazione termica, la gestione delle piogge intense, la qualità dell'aria, salute, la sicurezza e il nostro benessere;
- suoli urbani e ruolo delle piante in città: prestazioni ambientali.

03/2019 - 11/2020

"IDEATING CLIMATE BUSINESS." ONLINE COURSE.- CLIMATE-KIC LEARNING PORTAL, EUROPEAN INSTITUTE OF INNOVATION AND TECHNOLOGY, EU.

Principali argomenti trattati:

- studio degli impatti delle attività umane sulle emissioni climalteranti;
- individuazione di un ambito in cui realizzare un'idea imprenditoriale innovativa che affronti uno degli aspetti del cambiamento climatico;
- acquisizione di strumenti di analisi per passare dall'idea innovativa ad un inizio di business plan e capirne le possibilità di sviluppo reale.

27/02/2020 - 29/09/2020

II LEVEL EUROPEAN MASTER IN "URBAN REGENERATION. ANALYSIS TECHNIQUES FOR THE PROTECTION AND REQUALIFICATION OF THE BUILT ENVIRONMENT."- UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA - DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ED ARCHITETTURA.

Moduli del corso:

- "Pianificazione e progettazione urbanistica per la rigenerazione urbana" a cura del prof. Paolo Ventura.
- "Tecnica e valutazione urbanistica per la rigenerazione urbana" a cura del prof. Michele Zazzi.
- "Analisi topografica e sistemi informativi territoriali" a cura del prof. Gianfranco Forlani. **Con esercitazioni specifiche sull'uso di software GIS.**
- "Analisi e rilievo urbano per la rigenerazione della città" a cura dei proff. Chiara Vernizzi e Paolo Giandebiaggi.
- "Analisi e rigenerazione del patrimonio edilizio" a cura della prof.ssa Eva Coisson.
- "Analisi e rigenerazione del paesaggio urbano" a cura dei prof. Marco Cillis e Damianos Damianakos.
- "Progettazione architettonica per la rigenerazione urbana" a cura dei prof. Dario Costi e Aldo De Poli.

08/07/2020

"CLIMATE SCENARIOS." WEBINAR- FORUM REGIONALE CAMBIAMENTI CLIMATICI – REGIONE EMILIA ROMAGNA.

Presentazione dei servizi climatici forniti dalla Regione Emilia Romagna per l'analisi e la pianificazione:

- il concetto di Climate Services;
- l'utilità e le funzioni generali dei Servizi climatici rispetto alle necessità di adattamento e prevenzione del territorio indotte dai cambiamenti climatici;
- il pacchetto di servizi già sviluppati e disponibili per il territorio regionale, in particolare nell'ambito del progetto CLARA;
- presentazione del progetto SaferPLACES, sui rischi di allagamento in ambito urbano;
- presentazione del progetto AQCLI, inerente la qualità dell'aria.

24/06/2020

"AIR-ALTERING GAS EMISSIONS." WEBINAR - FORUM REGIONALE CAMBIAMENTI CLIMATICI – REGIONE EMILIA ROMAGNA.

Presentazione dei dati e le informazioni sulle emissioni di gas climalteranti disponibili a livello regionale, fornite dall'Osservatorio Energia gestito da Arpae Emilia-Romagna, a supporto dei Comuni e delle Unioni di Comuni del territorio regionale nella elaborazione dei rispettivi Piani d'Azione per l'Energia Sostenibile e il Clima.

27/05/2020

"FREEING THE SOIL / GUIDELINES FOR NATURE-BASED URBAN REGENERATION." WEBINAR- PROGETTO SOS4LIFE - REGIONE EMILIA ROMAGNA E COMUNI PARTNER.

Presentazione delle linee guida sulla resilienza urbana di Save Our Soil for LIFE, un progetto dimostrativo finanziato nell'ambito del programma LIFE «Environment and Resource Efficiency» che intende contribuire all'attuazione su scala comunale degli indirizzi europei in materia di tutela del suolo e rigenerazione urbana:

- aree urbane da rigenerare e clima;
- criteri per la qualità urbana, ecologica ed ambientale;
- progetti ed interventi nature based;
- alberi e vegetazione in ambienti urbani ed habitat ostili;

- casi studio, interventi di desigillazione.

10/2019 - 19/02/2020

"INTRODUCTION TO THE METHODS AND TOOLS OF SCIENTIFIC RESEARCH." COURSE- UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA - DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ED ARCHITETTURA.

Principali argomenti trattati:

- diritti, doveri ed opportunità del dottorando di ricerca nelle normative nazionali e nei regolamenti di Ateneo e SDIA;
- dati di ricerca, biblioteche digitali e risorse per la ricerca;
- introduzione alla scrittura di articoli scientifici;
- pubblicare in ambiente accademico: indicazioni utili per il percorso di dottorato;
- start-up innovative e percorsi per la imprenditorialità basata sulla conoscenza;
- esperienze di successo nella presentazione di progetti di ricerca in bandi competitivi europei e nazionali: aspetti chiave e difficoltà da superare;
- uno sguardo al ruolo e alle opportunità per i dottori di ricerca a livello europeo: bandi, borse di studio, posizioni disponibili.
- proprietà industriale e ricerca universitaria: strumenti ed opportunità per una sinergia possibile.

2016 - 2019 - PARMA, ITALY

ORGANIZING MEMBER OF THE "ASVIS SUSTAINABLE DEVELOPMENT FESTIVAL" FOR PARMA.- ASVIS, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA, ORDINE DEGLI INGEGNERI DI PARMA.

Supporto all'organizzazione degli eventi del festival per Parma 2017-2018-2019.

Principali argomenti trattati:

- l'implementazione dell'Agenda 2030 delle Nazioni Unite in politiche di sostenibilità attuabili in diversi campi;
- rigenerazione urbana e sostenibilità;
- il futuro della città di fronte alle sfide dei cambiamenti climatici.

Field(s) of study:Protezione dell'ambiente

05/2019

"INTRODUCTION TO COST BENEFIT ANALYSIS FOR CLIMATE CHANGE ADAPTATION." ONLINE COURSE.- CLIMATE-KIC LEARNING PORTAL, EUROPEAN INSTITUTE OF INNOVATION AND TECHNOLOGY, EU.

Analisi costi benefici nell'ambito delle progettazione per l'adattamento al cambiamento climatico.

2007 - 2018 - PARMA, ITALY

FOUNDER AND COORDINATOR OF THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT COMMISSION.- ORDINE DEGLI INGEGNERI DI PARMA.

Principali tematiche affrontate dalla Commissione nella preparazione di eventi formativi e convegni:

- progettazione sostenibile;
- efficienza energetica;
- mitigazione e adattamento ai cambiamenti climatici.

Field(s) of study:Ingegneria e studi correlati

09/2017 - 03/2018 - PARMA, ITALY

ADVANCED COURSE "CLIMATE CHANGE - ADAPTATION OPTIONS."- EU.WATERCENTER - UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA.

Principali argomenti trattati:

- clima e cambiamento climatico;
- impatti e mitigazione;

- vulnerabilità e danno;
- strumenti e opzioni di adattamento;
- sicurezza salute e benessere dell'uomo;
- sistemi urbani;
- sistemi produttivi e infrastrutture;
- ecosistemi naturali;
- sistemi rurali.

Field(s) of study:Ingegneria e studi correlati

01/2016 - 11/2016

"BIOMIMICRY: A SUSTAINABLE DESIGN METHODOLOGY." ONLINE COURSE.- SUSTAINABLE DESIGN PROGRAM ALL'INTERNO DEL MINNEAPOLIS COLLEGE OF ART AND DESIGN (MCAD).

Principali argomenti trattati:

- basi e principi della biomimica;
- metodologie di progettazione ispirata alla natura;
- progettazione sostenibile avanzata.

02/2016 - 04/2016

"THE EUROPEAN FUNDS 2016/2020. NATIONAL AND INTERNATIONAL OPPORTUNITIES." ONLINE COURSE.- FONDAZIONE INARCASSA.

Principali argomenti trattati:

- la struttura dei Fondi europei;
- impostazione ed implementazione dei progetti all'interno dei bandi di finanziamento.

Field(s) of study:Ingegneria e studi correlati

08/2011 - 12/2011 - PARMA, ITALY

ENABLING COURSE "THE ENERGY CERTIFICATE IN CONSTRUCTION: RELATIONSHIP BETWEEN CASING AND PLANT IN THE ENVIRONMENTAL BEHAVIOR OF ARCHITECTURE."- ORDINE DEGLI INGEGNERI E ORDINE DEGLI ARCHITETTI DI PARMA.

Principali argomenti trattati:

- inquadramento normativo;
- ruolo e funzione del soggetto certificatore;
- fondamenti di energetica e procedura per la valutazione della prestazione energetica degli edifici;
- metodologie di determinazione del rendimento energetico di un edificio;
- diagnosi energetica degli edifici esistenti.
- prestazioni energetiche dell'involucro edilizio in regime invernale ed estivo;
- efficienza energetica degli impianti per la climatizzazione invernale, produzione di ACS ed impianti per la climatizzazione estiva;
- tipologie e caratteristiche degli impianti per fonti rinnovabili;
- comfort abitativo e sostenibilità ambientale degli organismi edilizi.

Formazione ai sensi del D.lgs. n° 192/05 "Attuazione della direttiva 2002/91/CE relativa al rendimento energetico nell'edilizia" e della D.G.R. Emilia Romagna n° 1754/08. Disposizioni per la formazione del certificatore in edilizia in attuazione della delibera Assembleare Legislativa n. 156/08" per dare compiuta attuazione alle disposizioni di legge e fornire ai tecnici le competenze e l'accesso al sistema regionale di accreditamento dei certificatori energetici.

Field(s) of study:Ingegneria e studi correlati

12/2008 - 10/2009 - BOLOGNA, ITALY

II LEVEL UNIVERSITY MASTER "ECO-SUSTAINABLE ARCHITECTURE"- DAPT - UNIVERSITÀ DI BOLOGNA.

Principali argomenti trattati:

- progettazione integrale sostenibile, dalla scala insediativa a quella edilizia;

- materiali e ciclo di vita;
- tecnologie costruttive;
- elementi di ecologia applicata e controllo ambientale.

Field(s) of study:Ingegneria e studi correlati

09/2008 - 12/2008 - PARMA, ITALY

"ARCHITECTURE AND SUSTAINABILITY" TRAINING COURSE.- ORDINE DEGLI INGEGNERI E ORDINE DEGLI ARCHITETTI DI PARMA.

Sostenibilità in Architettura e in Ingegneria in rapporto alla prassi professionale e alla cultura progettuale.

Field(s) of study:Architettura ed edilizia

08/2007 - 10/2007 - FERRARA, ITALY

SPECIALIZATION COURSE "ARCHITECTUREENERGY.- FACOLTÀ DI ARCHITETTURA - UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA.

Corso livello base ed avanzato. Principali argomenti trattati:

- Risparmio energetico.
- Consumo energetico dell'edificio.
- Progettazione sostenibile.
- Materiali a basso impatto.

Field(s) of study:Ingegneria e studi correlati

08/2000 - 10/2006 - PARMA, ITALY

FIVE-YEAR MASTER'S DEGREE IN CIVIL ENGINEERING - BUILDING 100/110- UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA

Field(s) of study:Ingegneria e studi correlati

● WORK EXPERIENCE

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA - PARMA, ITALY

● ASSISTANT LECTURER 01/01/2026 - CURRENT

Teaching of the course "Projects for the Sustainable City" (3 CFU), as part of the Integrated Course Final Synthesis Laboratory in "Architectural Project for Sustainable Urban Regeneration" + Workshop, second semester, third year. Bachelor's Degree Course in Architecture Regeneration Sustainability, Architectural and Urban Design curriculum, Department of Engineering and Architecture. Commitment: minimum 30 hours of lessons plus exam sessions.

● RESEARCH FELLOW 01/11/2023 - 31/12/2025

Research activities within the project "Planning urban enclaves without cars: urban retrofit scenarios for accessible, inclusive and adaptive public spaces" — SSD ICAR/20, Department of Engineering and Architecture. Research funded by NextGenerationEU (PNRR, M4C2, Sustainable Mobility Center – CNMS, CUP D93C22000400001, Spoke 9). Scientific supervisor: Prof. Barbara Caselli.

● RESEARCH FELLOW 01/11/2022 - 31/10/2023

Research program under the project proposal entitled "Ecosystem for Sustainable Transition in Emilia-Romagna" in implementation of Investment 1.5- "Creation and strengthening of "innovation ecosystems", construction of "territorial R&D leaders" under the M4C2 of the National Recovery and Resilience Plan (PNRR)

Program title:

Methodologies for analyzing pedestrianization and cycling to improve urban and territorial accessibility in medium-sized cities.

09/2024 - CURRENT - PARMA, ITALY

PROFESSOR OF DESIGN AND TECHNOLOGY LICEO QUADRIENNALE STEAM INTERNATIONAL
"ADRIANO OLIVETTI" — PROGES EDUCA IMPRESA SOCIALE S.R.L.

Teaching Design & Technology (72 hours per year) the STEAM International High School, with reference to the Cambridge A-Level Design & Technology program (9705). The educational path integrates advanced digital design, motion graphics (Adobe After Effects, Illustrator, Premiere Pro), 3D modeling with a laboratory approach and STEAM methodology. Activities include individual and group project work, cooperative learning, flipped classroom and professional digital portfolio development. The evaluation is based on drafts, process dossiers and multimedia presentations.

04/2011 - CURRENT - PARMA - MANTOVA, ITALY

FREELANCE ENGINEER. STUDIO TECNICO TEDESCHI, STUDIO DI INGEGNERIA BORRA.

Main professional activities carried out:

Preliminary, final design and elaboration of variants also of buildings bound by the Superintendence;

Energy certifications of existing buildings;

Construction management of construction works such as new residential subdivisions, renovations and extraordinary maintenance also in the Historic Center, elaboration of practices and variants,

Drafting of real estate valuation reports;

Expertise as an Office Technical Consultant at the Court of Parma.

2012 - 2021 - PARMA, ITALY

TEACHER WITHIN THE PREPARATORY COURSE FOR THE STATE ENGINEERING EXAM IN PARMA.
ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PARMA.

Main topics covered:

Notions of sustainability;

Environmental certification systems for constructions;

Energy efficiency of buildings.

01/2021 - 08/2021 - PARMA, ITALY

RESEARCH FELLOW UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA

Participation in the research project: "Definition of criteria and methods for the discipline of uses and transformations in the Emilian rural territory, in relation to the regeneration, reconversion and modernization of agricultural settlement nuclei or no longer functional to agricultural activity."

Topics addressed:

- Comparative analysis of cases study of planning and discipline of use of core transformations
- Settlements in the rural territory at national and international level;
- Definition of methodological criteria for the implementation of an investigation/planning sheet for Settlement nuclei in rural areas, compatible with GIS-type territorial information systems;
- Definition of guidelines for the identification of intervention priorities in the planning processes of transformations in settlement nuclei in rural territory, also with attention to actions to tackle climate change.

2015 - 2019 - PARMA

LECTURER OF THE COURSE "THE ENERGY CERTIFIER IN CONSTRUCTION." CENTRO SERVIZI EDILI.

Main topics covered:

- Regulatory framework;
- Role and function of the certifying subject;
- Fundamentals of energy and procedure for the evaluation of the energy performance of buildings;
- Energy performance of the building envelope in winter and summer;

- Energy efficiency of winter air conditioning systems, production of ACS and summer air conditioning systems.

03/2013 - 05/2013 - PARMA., ITALY

TEACHER OF THE COURSE "LOCAL AND SUSTAINABLE PRODUCTION OF BIOMASS: INTRODUCTION OF MODERN AND INNOVATIVE INTEGRATED SYSTEMS IN SMALL AND VERY SMALL BUSINESSES AND LOW-CONSUMPTION BUILDINGS IN THE PROVINCE OF PARMA." ENTE DI FORMAZIONE AGRIFORM S.C.R.L.

Main topics covered:

- Solar energy: technology, design, practical applications:
- Theoretical hints on solar radiation and design elements;
- Tools for the exploitation of solar energy;
- Forms of incentive;
- Practical examples and discussion.
- Guidelines for energy and environmental certification of buildings:
- Overall approach to certified design;
- Scoring methods and analytical methods;
- The different environmental certification systems in the world and in Italy.
- Energy efficiency and eco-efficiency of buildings:
- Principles of efficiency;
- Study of the building enclosure;
- Analysis of the HVAC systems;
- Difference between energy efficiency and eco-efficiency of a building.

09/2006 - 04/2011 - PARMA - MANTOVA., ITALY

COLLABORATOR. STUDIO TECNICO TEDESCHI, STUDIO DI INGEGNERIA BORRA.

Main collaborative activities carried out:

- Support for the construction management of construction works such as new residential subdivisions, renovations and extraordinary maintenance also in the Historic Center;
- Elaboration of practices and variants;
- Design support;
- Support for the drafting of real estate valuation reports;
- Support for the design and construction management of buildings tied to the Superintendence.

01/2011 - PARMA., ITALY

TEACHER OF THE COURSE "BIO-BUILDING AND QUALITY OF CONSTRUCTION." ENTE DI FORMAZIONE FORMART.

Main topics covered:

- Environmental Protocols
- Brief overview and in-depth analysis of the Itaca and Leed environmental certification systems;
- Intervention strategies: site analysis, rainwater recovery, soil permeability, phytopurification, radon control.
- Enclosure and sustainability:
- Definitions and performance;
- Intervention phases on a building;
- The transmission of heat;
- The passive house in a temperate environment.

09/2009 - 12/2009 - BOLOGNA, ITALY

COLLABORATOR. STUDIO RICERCA & PROGETTO - GALASSI MINGOZZI E ASSOCIATI.

Further development of the internship activities with insights on various project topics including:

- Low-consumption cooling strategies and systems and their integration into the project;

- Study of the behavior of buildings in terms of energy consumption and improvement hypothesis.

05/2009 - 09/2009 - BOLOGNA, ITALY

STAGEUR STUDIO RICERCA & PROGETTO - GALASSI MINGOZZI E ASSOCIATI.

Main collaborative activities carried out:

- Study of the sun-air impact and support for the natural lighting project on existing and project buildings in order to improve their performance in terms of environmental impact, use of resources and living comfort;
- Use of solar axometry and simulations to support the design of sustainable buildings;
- Analysis of the model of use of buildings for the optimization of the casing system and low-consumption systems aimed at energy saving;
- Support for the design of renewable energy systems;
- Support for acoustic study tests: passive acoustic requirements and acoustic simulations.

● **SKILLS**

Social Network | Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) | Gestione autonoma della posta e-mail | Buona conoscenza di Archicad | Conoscenze programmi di modellazione 2D3D (Cad ArchiCad Revit) | Instagram | Editing foto e video | Google | Sistema operativi ios | Geographic information system (QGIS) | Competenze base QGIS | Utilizzo del browser | Sistemi Operativi Microsoft - MacOs | motion graphics | Pacchetto Microsoft Office (Word, Excel, Power Point, Teams) | principles of artificial intelligence

● **LANGUAGE SKILLS**

Mother tongue(s): **ITALIAN**

	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken production	Spoken interaction	
ENGLISH	B2	C1	B2	B2	B2
FRENCH	B1	B1	B1	A2	A2

● **COMPETENZE PROFESSIONALI**

Professional skills

- Memorization and fast reading techniques (Eureka Course at High Consulting in Parma).

● **COMPETENZE ORGANIZZATIVE**

Organizational skills

Ability to support the group and facilitate processes (group projects at the University, educator service, tutoring service for training courses, collaboration with the Order of Engineers of Parma).

2022 - CURRENT

President — Centre for Environmental Ethics (CEA), Parma

President of a cultural association operating in the field of environmental ethics and sustainability. The role involves the legal representation of the association, the convocation and presidency of the assemblies and the board of directors, the definition of strategic lines, the coordination of institutional activities and the implementation of the resolutions of the associative bodies. Supervision of thematic working groups on

climate, environment and health, business and sustainability, with coordination of about forty expert volunteers.

- **COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI**

Competenze comunicative e interpersonali.

Comunicazione efficace e ascolto attivo (Corsi di comunicazione e di mediazione).