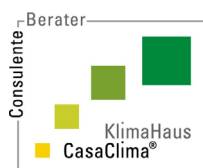


Federico Arieti

Bologna, 22 Aprile 1984

+39 349 7942421

federico.arieti@gmail.com
federico.arieti@pec.it



ATTIVITA' PROFESSIONALE

luglio 2011 – luglio 2013

Collaborazione stabile ed esclusiva presso *E2Project Engineering*

E^2 Project Engineering, titolare ing. Paolo Veggetti, via Valleverde 47, 40065, Pianoro, Bologna

Progettazione di dettagli costruttivi ed esecutivi, consulenza energetica, diagnosi e certificazione energetica, certificazione KlimaHaus, assistenza alla progettazione termotecnica, saltuaria progettazione architettonica.

Attività o settore. Società di ingegneria, attiva nel settore dell'ottimizzazione energetica, consulenza per la progettazione di edifici ad elevate efficienza e basso dispendio energetico, progettazione termotecnica ed impiantistica, diagnostica strumentale, diagnosi e certificazione energetica.

da luglio 2013

Collaborazione straordinaria con *E2Project Engineering*

E^2 Project Engineering, titolare ing. Paolo Veggetti, via Valleverde 47, 40065, Pianoro, Bologna
(vedi sopra)

da novembre 2019

Collaborazione straordinaria con *ENARCO*

Studio Ing. Aldo Barbieri, via del Rondone 1, 40122, Bologna

Collaborazione a progetti di varia tipologia e dimensione, per lo più ai fini della definizione esecutiva / costruttiva / tecnologica.

Attività o settore. Società di ingegneria, attiva nel settore della progettazione edile-architettonica e strutturale, della direzione lavori, della consulenza tecnica ad ampio spettro (ivi incluso lo sviluppo a livello esecutivo e costruttivo di progetti di complessità elevata).

da febbraio 2012

Attività libero-professionale

arch. Federico Arieti, via Mascarella 77/3, 40126, Bologna

CFR. oltre: "competenze PROFESSIONALI", pag. 9/11

CFR. oltre: "competenze / esperienze DIDATTICHE", pag. 10/11

F.A. ha orientato una parte significativa della propria attività alla consulenza a Professionisti / Studi / Imprese per la progettazione esecutiva e l'ottimizzazione energetica, l'ideazione ed elaborazione di dettagli costruttivi, scelte tecnologiche / materiali, l'assistenza all'esecuzione.

E'oggi attivo nella progettazione e direzione lavori edile-architettonica (incluso ambito CasaClima / PassivHaus con le conseguenti complessità costruttive / organizzative).

Opera nell'ambito della diagnosi/consulenza e certificazione energetica, nonché certificazione KlimaHaus.

Particolare rilievo ha pure l'attività di divulgazione e formazione (sinteticamente argomentata nei paragrafi che seguono).

Opera in forma autonoma o in collaborazione con altri Tecnici / Studi Tecnici.

Tra le prestazioni e collaborazioni professionali prestate si menzionano in estrema sintesi gli esempi che seguono.

- 2012, Reggio Emilia. Collaborazione alla redazione dei dettagli costruttivi per il risanamento energetico e architettonico di uno dei fabbricati più energivori tra quanti in proprietà di Unicredit. Si tratta oggi della prima sede bancaria condotta in standard passivo secondo protocollo PassivHaus Institut di Darmstadt.
- 2012, Bologna. Collaborazione alla progettazione architettonica, redazione dei dettagli esecutivi per ottimizzazione energetica, calcoli termotecnici, elaborazioni grafiche promozionali, progetto e calcolo per la certificazione CasaClima: per un intervento di ristrutturazione architettonica totale e risanamento energetico di un edificio d'impianto originale medievale nel cuore del centro storico di Bologna, con cambio d'uso a residenziale (8 alloggi + 1 ufficio) e certificazione in standard CasaClima (assimilabile a nuova costruzione) Classe A.
- 2012, Trespiano (FI). Consulenza alla progettazione esecutiva per l'ottimizzazione energetica e calcoli termotecnici, nell'ambito di un intervento di demolizione e ricostruzione di una villa privata in contesto di pregio paesistico nella campagna toscana.
- 2013, Cagliari. Consulenza per l'ottimizzazione energetica e calcoli termotecnici, nell'ambito di un appalto concorso per ristrutturazione architettonica e risanamento energetico in classe A+ nazionale di due edifici nel centro storico della città, da convertire a polo culturale e scolastico.
- 2013, Anzola Emilia (BO). Consulenza alla progettazione esecutiva e dettagli costruttivi per l'ottimizzazione energetica, calcoli termotecnici, progetto e calcolo per la certificazione CasaClima, assistenza al cantiere durante l'iter di certificazione CasaClima, nell'ambito dell'intervento di demolizione e ricostruzione di una villa privata, in standard CasaClima Classe A.
- 2013, Como. Collaborazione al progetto / calcolo / consulenza per la certificazione CasaClima Classe Gold di due ville private di pregio, delle quali una di nuova costruzione ed una oggetto di demolizione e ricostruzione in sagoma.
- 2014, Anzola Emilia (BO). Sviluppo di proposta progettuale, prefigurazione di aspetti costruttivi, calcolistica CasaClima, promozione immobiliare, per la commercializzazione ed esecuzione di due villini monofamiliari in standard CasaClima Classe Gold.
- 2014, Bologna. Sviluppo di proposta progettuale per la rifunzionalizzazione dell'edificio del Teatro Comunale di Bologna, in cooperazione con un gruppo di lavoro. Condivisione con esso di quanto sviluppato della pregressa attività progettuale individuale sul medesimo Teatro (già riassunta e pubblicata nella monografia "Tornando all'Opera") quale rilievi digitali, nozioni acquisite, soluzioni progettuali elaborate, ecc.
- 2016 (autunno, a partire da), Castel Maggiore (BO). Progettazione preliminare, definitiva, esecutiva, coordinamento generale, direzione lavori edile ed impiantistica, progetto / calcolo per la certificazione CasaClima, per una villa bifamiliare. Incluso esteso studio di fattibilità economica preliminare in forma comparativa tra diverse soluzioni progettuali e costruttive. Certificata CasaClima Gold 2 kWh/mq_a e 0 kg CO₂/mq_a. Obiettivo Certificazione PassivHaus.
Edificio selezionato per Award CasaClima 2021 dalla Giuria, insieme ad altri 22 tra circa 1000 certificati nell'anno.
- 2016, Lucca. Sviluppo di proposta progettuale per la riconversione a centro polifunzionale (eventi, conferenze, resort) di un complesso monastico d'impianto Cinquecentesco, di circa 2500 mq coperti, posto nella campagna toscana.
- 2017, Bologna. Progetto di nuova centrale termica per edificio condominiale, inclusa assistenza all'esecuzione. In cooperazione con Ing. E.T.
- 2017, Bologna. Sviluppo di proposta progettuale per la rifunzionalizzazione e valorizzazione di parti aperte al pubblico dell'edificio del Teatro Comunale di Bologna.
- 2018, Bologna. Progetto e Direzione Artistica per il restauro del portico del Teatro Comunale di Bologna. In cooperazione con Ing. B.B. e staff Teatro Comunale. L'intervento è **raccontato e illustrato da F.A. sul sito del Teatro Comunale: <https://www.tcbo.it/il-teatro/il-nostro-portico/>**
- 2018, Puntaldia (Olbia Tempio). Consulenza alla progettazione esecutiva, dettagli costruttivi, calcoli termotecnici per l'ottimizzazione energetica, per la sopraelevazione di una villa privata.

- 2018, Castel Maggiore, Bologna. Sviluppo di proposta progettuale per la realizzazione di un comparto residenziale a tipologia mista (ville singole e fabbricati pluripiano) ad alta efficienza energetica, in prima periferia.
- 2018, S. Pietro in Casale (BO). Progettazione esecutiva, computo metrico, oltre a calcolo CasaClima, per una villa monofamiliare di nuova costruzione, incluso studio offerte economiche, con obiettivo di certificazione in standard CasaClima Gold.
- 2018, Bologna. Progetto e direzione lavori per riqualificazione delle facciate di un fabbricato condominiale in centro storico.
- 2018, (*omissis*). Collaborazione alla progettazione esecutiva di un terminal aeroportuale di alta rappresentanza.
- 2019. Novara. Collaborazione alla consulenza acustica da parte di esperto di chiara fama sul Teatro Coccia, rilievi della sala teatrale e dei volume scenici.
- 2019. S. Giorgio di Piano (BO). Progetto e direzione lavori per riqualificazione di villetta private.
- 2019. Bologna. Progetto e Direzione lavori per riqualificazione di appartamento privato.
- 2019. Bologna. Progetto e Direzione lavori per intervento di accessibilità a persona diversamente abile ad un fabbricato condominiale in centro storico.
- 2020. Bologna. Progetto di riqualificazione di un giardino privato in area di vincolo paesaggistico.
- 2020. Bologna. Progetto e Direzione lavori per riqualificazione di appartamento privato.
- 2020. Firenze. Consulenza per ottimizzazione energetica per gara d'appalto, edilizia scolastica.
- 2020. Ovindoli. Consulenza per ottimizzazione energetica per gara d'appalto, municipio.
- 2020. Bologna. Consulenza e calcolo per ottimizzazione in standard CasaClima di edificio residenziale pluripiano e plurialloggio di edilizia residenziale economica e popolare.
- 2020. Bologna. Sviluppo di proposta progettuale per abitazione privata in standard CasaClima
- 2020. Cesenatico. Consulente Tecnico d'Impresa per calcolo CasaClima, definizione esecutivo, assistenza cantiere, istruzione maestranze, per intervento di riqualificazione e ottimizzazione energetica di fabbricato residenziale privato con demolizione e rifacimento integrale del coperto, obiettivo CasaClima A.
- 2020. Bologna. Consulente Tecnico d'Impresa per definizione aspetti esecutivi e assistenza cantiere per intervento di riqualificazione e ottimizzazione energetica di fabbricato residenziale privato in zona di vincolo paesaggistico.
- 2020. (*omissis*) (BL). Studio di fattibilità per riedificazione in sagoma di villa di pregio, sita in zona di vincolo paesaggistico, con ottenimento di più unità immobiliari a elevata prestazione energetica.
- 2020/21. Castenaso (BO). Progetto per coibentazione termica e riqualificazione delle facciate di un fabbricato condominiale.
- 2020/21. Cesena. Collaborazione alla progettazione edile-architettonica e calcolo CasaClima di una casa monofamiliare di demolizione e ricostruzione in sagoma, con obiettivo CasaClima Gold.
- 2020/21. Rimini. Collaborazione alla progettazione architettonica di una villa di demolizione e ricostruzione, con obiettivo CasaClima Gold.
- 2020/21. Bologna. Progetto e Direzione lavori per intervento di riqualificazione dell'area d'ingresso e accessibilità a persona diversamente abile in fabbricato condominiale in centro storico.
- 2021. Sasso M. (BO) (in corso). Progetto per riqualificazione energetica e recupero di superficie ad uso abitativo di casa privata a schiera in contesto condominiale.

- 2021 (in corso), Granarolo dell'Emilia (BO). Progettazione preliminare, definitiva, esecutiva, coordinamento generale, direzione lavori edile ed impiantistica, progetto / calcolo per la certificazione CasaClima (obiettivo classe Gold), per una villa monofamiliare.
- 2021 (in corso), Bologna. Progetto e Direzione lavori per riqualificazione di appartamento privato in edificio soggetto a vincolo di Soprintendenza, a seguito di danni da incendio.
- 2021 (in corso), Bologna. Progetto e Direzione lavori per opera manutentive in facciata per edificio in centro storico soggetto a vincolo di Soprintendenza.
- 2020/21 (in corso), Bologna. Progetto e Direzione lavori per riqualificazione di appartamento privato a piano attico di un fabbricato condominiale nel perimetro del centro storico, incluse opere in facciata per ampliamento di affaccio panoramico.
- 2021 (in corso), Bologna. Progetto e Direzione lavori per riqualificazione e cambio di destinazione d'uso di esercizio commerciale a studio privato.
- 2021 (in corso), Bologna. Progetto e Direzione lavori per nuova bucatura e revisione spazi interni di unità immobiliare privata, in edificio di interesse testimoniale-documentale, ubicato in zona di vincolo paesaggistico.
- 2021/22 (in corso), (*omissis*). Studi di fattibilità (e successivo sviluppo di prestazioni professionali da progettista, DL, Consulente CasaClima) per demolizione e ricostruzione di fabbricato destinato a residenza temporanea /accoglienza, all'interno del comprensorio del Santuario di (*omissis*), entro il perimetro del Parco Naturale (*omissis*), area soggetta a vincolo di interesse culturale e a vincolo paesaggistico, a quota 1200 m slm, proprietà dell'Arcidiocesi di (*omissis*).
- 2022 (in corso), Bologna. Progetto e Direzione lavori per ristrutturazione globale di appartamento privato al piano attico di edificio in centro storico soggetto a vincolo di Soprintendenza, incluse eventuali opere sul coperto.
- 2022 (in corso), Urbania (PU). Consulenza per progettazione architettonica, calcolo CasaClima, consulenza energetica per la riqualificazione di un'abitazione bifamiliare.

.....

- CONSULENZE ENERGETICHE, incluso studio di diversi possibili scenari d'intervento (calcolistica termotecnica ed economica) per la riduzione del fabbisogno energetico e il miglioramento del comfort indoor, per diversi fabbricati residenziali ed unità immobiliari. Inclusa, in alcuni casi, la progettazione per una contestuale riqualificazione architettonica.
- CERTIFICAZIONI ENERGETICHE (circa 100 APE emessi + svariate collaborazioni) per unità immobiliari in diverse regioni italiane, nonché di fabbricati di complessità maggiore (in autonomia o in collaborazione), ad esempio:
 - alcuni Centri Residenziali Assistenziali CRA (3000-4000 mq)
 - un polo sanitario di nuova costruzione (5000 mq), *collaborazione*
 - alcuni edifici condominiali di nuova costruzione ad altissima efficienza energetica con soluzioni involucro-impianto evolute
 - alcune grandi strutture commerciali (>5000 mq), *collaborazioni*
- PROGETTI DI CONTABILIZZAZIONE e ripartizione dei consumi di calore, su diversi edifici condominiali. Inclusi rilievi e mappature, computi, studio offerte, assistenza all'esecuzione. In collaborazione con Ing. E.T.
- CONCORSI di progettazione di varia tipologia. In particolar modo, in appoggio a gruppi di lavoro, col ruolo di elaborare concept energetico / costruttivo e calcolistica preliminare per l'ottimizzazione energetica del progetto.

- da febbraio 2012 Iscritto all'Albo degli Architetti PPC di Bologna (n. 3879)
- da aprile 2012 Iscritto all'Albo dei Certificatori energetici Emilia Romagna (n. 6100)

- da dicembre 2012 Iscritto all'elenco dei Consulenti energetici CasaClima (ID 12.00.88)
- da agosto 2015 Iscritto all'elenco internazionale Progettisti e Consulenti Certificati Passive House

- da luglio 2016 Relatore CasaClima (vedi dettaglio oltre)

- da aprile 2014 Socio *Cantieri d'Alta Quota*

- da maggio 2014 Socio Network CasaClima Emilia Romagna
- da febbraio 2016 Socio Fondatore IG PassivHaus Emilia Romagna
- da febbraio 2016 Socio Esperto IG PassivHaus Emilia Romagna

- da febbraio 2016 Membro Consiglio Direttivo IG PassivHaus con delega alla Formazione

- da febbraio 2016 Membro del CdA dell'Associazione Amici del Teatro Comunale di Bologna

ATTIVITA' DIDATTICA

A.A. 2021/2022

- docente a contratto per il Corso "Energy Zero" (seminario opzionale di sua ideazione), accreditato da Agenzia CasaClima, Facoltà di Architettura, Università di Ferrara (aperto agli studenti dei vari anni di corso eccettuato il 1°).
- docente per Corso regionale Fondazione ITS Territorio, Energia, Costruire, I anno corso.
- docente per Corso regionale Fondazione ITS Territorio, Energia, Costruire, II anno corso.
- assistente del corso di LCA1 (ICAR/12), Prof. Pietromaria Davoli, Facoltà di Architettura di Ferrara.
- correlatore di tesi di laurea in Architettura (progetto per una RSA a Bologna). Laureanda: Martina Baranzoni. Relatori: Prof. Roberto Di Giulio, Prof. Emanuele Piaia. Correlatori: Arch. Federico Arieti.
- correlatore di tesi di laurea in Architettura (progetto per una Casa circondariale a custodia attenuata, a Matera). Laureande: Alice Corbo e Caterina Juric. Relatori: Prof. Giovanni Avosani, Prof. Roberto Di Giulio. Correlatori: Arch. Federico Arieti, ...
- correlatore di tesi di laurea in Architettura (progetto per un centro culturale ad alta quota nelle Dolomiti Bellunesi). Laureando: Diego Del Favero. Relatori: Prof. Pietromaria Davoli, Prof. Silvia Brunoro. Correlatori: Arch. Federico Arieti.

A.A. 2020/2021

- docente a contratto per il Modulo di Materiali e progettazione di elementi costruttivi (ICAR/12) del Corso di LAP2 (Laboratorio di Progettazione Architettonica 2), titolare Prof. Simone Gobbo, Facoltà di Architettura di Ferrara.
- docente per Corso regionale Fondazione ITS Territorio, Energia, Costruire, I anno corso.
- docente per Corso regionale Fondazione ITS Territorio, Energia, Costruire, II anno corso.
- assistente del corso di LCA1 (ICAR/12), Prof. Pietromaria Davoli, Facoltà di Architettura di Ferrara.

A.A. 2019/2020

- docente a contratto per il Modulo di Materiali e progettazione di elementi costruttivi (ICAR/12) del Corso di LAP2 (Laboratorio di Progettazione Architettonica 2), titolare Prof. Simone Gobbo, Facoltà di Architettura di Ferrara.
- docente a contratto per il Corso "Energy Zero" (seminario opzionale di sua ideazione), accreditato da Agenzia CasaClima, Facoltà di Architettura, Università di Ferrara (aperto agli studenti dei vari anni di corso eccettuato il 1°).
- docente per Corso regionale Fondazione ITS Territorio, Energia, Costruire, I anno corso.
- docente per Corso regionale Fondazione ITS Territorio, Energia, Costruire, II anno corso.
- assistente del corso di LCA1 (ICAR/12), Prof. Pietromaria Davoli, Facoltà di Architettura di Ferrara.
- assistente del corso di LCA2 (ICAR/12), Proff. Giovanni Zannoni, Emanuele Piaia, Michela Toni, Facoltà di Architettura di Ferrara.
- correlatore di tesi di laurea in **Architettura** (intervento su ex Zuccherificio, Facoltà di Ingegneria di Ferrara). Laureando: Simone Triches. Relatori: Prof. Giovanni Avosani, Prof. Pietromaria Davoli. Correlatori: Prof. Giampaolo Guerzoni, Arch. Federico Arieti.

A.A. 2018/2019

- docente a contratto per il Corso "Energy Zero" (seminario opzionale di sua ideazione), accreditato da Agenzia CasaClima, Facoltà di Architettura, Università di Ferrara (aperto agli studenti dei vari anni di corso eccettuato il 1°).
- docente a contratto per il Seminario di approfondimento in Progettazione Esecutiva afferente al Laboratorio di Costruzione dell'Architettura 2 (LCA2), ICAR/12.
- docente per Corso regionale Fondazione ITS Territorio, Energia, Costruire, I anno corso.
- docente per Corso regionale Fondazione ITS Territorio, Energia, Costruire, II anno corso.
- assistente del corso di LCA1 (ICAR/12), Prof. Pietromaria Davoli, Facoltà di Architettura di Ferrara.
- assistente del corso di LCA2 (ICAR/12), Proff. Giovanni Zannoni, Emanuele Piaia, Michela Toni, Facoltà di Architettura di Ferrara.
- correlatore di tesi di laurea in **Architettura** (intervento a destinazione mista su ex caserma a Sulmona). Laureando: Nello Verrocchi. Relatori: Prof. Emanuele Piaia, Prof. Silvia Brunoro. Correlatori: Prof. Roberto di Giulio, Arch. Federico Arieti.
- correlatore di tesi di laurea in **Economia** ("Considerazioni economico-finanziarie su scenari di ottimizzazione energetica del Teatro Comunale di Bologna"). Laureando: Jacopo Graziosi. Relatore: Prof. Roberto Fazioli. Correlatore: Arch. Federico arieti
- correlatore di tesi di laurea in **Economia** (diagnosi energetica di una residenza monofamiliare). Laureando: Alberto Bortolato. Relatore: Prof. Roberto Fazioli. Correlatore: Arch. Federico Arieti

A.A. 2017/2018

- docente a contratto per il Corso “Energy Zero” (seminario opzionale di sua ideazione), accreditato da Agenzia CasaClima, Facoltà di Architettura, Università di Ferrara (aperto agli studenti dei vari anni di corso eccettuato il 1°).
- docente per Corso regionale Fondazione ITS Territorio, Energia, Costruire, I anno corso.
- docente per Corso regionale Fondazione ITS Territorio, Energia, Costruire, II anno corso.
- assistente del corso di LCA1 (ICAR/12), Prof. Pietromaria Davoli, Facoltà di Architettura di Ferrara.
- assistente del corso di LCA2 (ICAR/12), Proff. Giovanni Zannoni, Emanuele Piaia, Michela Toni, Facoltà di Architettura di Ferrara.
- relatore di tesi di laurea (prototipo evoluto di bivacco d’alta quota per le alte vie dolomitiche in gestione al CAI Sezione Veneto - Padova / Belluno). Laureando: Marco Zanella. Relatori: Prof. Pietromaria Davoli, Arch. Federico Arieti. Correlatori: Prof. Laura Gabrielli, Prof. Luca Emanuelli.
- correlatore di tesi di laurea (“Forlì Centro, Fare Centro: progetto di riqualificazione dell’ex Sede ENEL in Piazza Guido da Montefeltro” – Forlì). Laureando: Emanuele Sabbatani. Relatori: Prof. Silvia Brunoro, Arch. Giovanni Avosani. Correlatori: Prof. Roberto Di Giulio, Arch. Federico Arieti.
- correlatore di tesi di laurea (“Push – la creatività di domani – coworking e residenze temporanee per giovani creativi” – Bolzano). Laureanda: Laura Zenorini. Relatori: Prof. Silvia Brunoro, Arch. Giovanni Avosani. Correlatori: Prof. Roberto Di Giulio, Arch. Federico Arieti.
- correlatore di tesi di laurea (“Refill: progetto di riqualificazione dell’ex distilleria Alc.Este” – Ferrara). Laureanda: Barbara Moretti e Alessandra Zattoni. Relatori: Prof. Silvia Brunoro, Arch. Marco Filippucci. Correlatori: Prof. Roberto Di Giulio, Arch. Giovanni Avosani, Arch. Federico Arieti
- correlatore di tesi di laurea (“Un’esperienza introspettiva” progetto di rigenerazione dell’Istituto di Storia e Cultura dell’Arma del Genio Militare – Roma). Laureanda: Michela Neri. Relatori: Prof. Antonello Stella, Prof. Cleusa De Castro. Correlatori: Prof. Marco Mulazzani, Arch. Federico Arieti.
- correlatore di tesi di laurea (“ISCAG: riattivazione digitale dell’istituto storico e di cultura dell’arma del genio militare” – Roma). Laureando: Lorenzo Franchini. Relatori: Arch. Nicola Rimondi, Prof. Antonello Stella. Correlatori: Prof. Marco Mulazzani, Arch. Federico Arieti.
- correlatore di tesi di laurea (*Linkatàne*, riqualificazione della Città-Porto di Catania, mediante realizzazione di un terminal crociere polifunzionale – Catania). Laureando: Giovanni Cristaldi. Relatori: Prof. Roberto Di Giulio, Arch. Giovanni Avosani. Correlatori: Arch. Josè Manuel Pagès Sánchez, Arch. Federico Arieti, Prof. Laura Gabrielli.
- correlatore di tesi di laurea (intervento di social housing – Ferrara). Laureanda: Ilaria Boudekji. Relatori: Prof. Silvia Brunoro, Prof. Giovanni Avosani. Correlatori: Prof. R. Di Giulio, Arch. F. Arieti
- correlatore di tesi di laurea (progetto di valorizzazione dell’Istituto Storico e di Cultura dell’Arma del Genio – Roma). Laureando: Elia Bez. Relatori: Prof. Antonello Stella. Correlatori: Arch. F. Arieti.
- correlatore di tesi di laurea (“Parasite link: strategia per la rigenerazione dei borghi disabitati nel Comune di Longarone” – BL). Laureanda: Gloria Dal Magro. Relatori: Prof. Silvia Brunoro, Arch. Marco Filippucci. Correlatori: Prof. Roberto Di Giulio, Prof. Laura Gabrielli, Arch. Federico Arieti.
- correlatore di tesi di laurea (“Marketing Darsena. Strategie di riqualificazione” – Ravenna). Laureanda: Roberta Ghirardini e Laura Spadoni. Relatori: Prof. Silvia Brunoro, Arch. Marco Filippucci. Correlatori: Prof. Laura Gabrielli, Arch. Fausto Barbolini, Arch. Federico Arieti.
- correlatore di tesi di laurea (intervento modulare per la ricostruzione post-sismica – Modena). Laureanda: Irene Giovannini. Relatori: Prof. S. Brunoro. Correlatori: Arch. F. Arieti, Prof. R. Di Giulio.
- correlatore di tesi di laurea in Economia (“Considerazioni economico-finanziarie su scenari di ottimizzazione energetica del Teatro Comunale di Bologna”). Laureando: Mattia Castagna. Relatore: Prof. Roberto Fazioli. Correlatore: Arch. Federico Arieti.

- A.A. 2016/2017**
- docente a contratto per il Modulo “Energy Zero” (seminario opzionale di sua ideazione), accreditato da Agenzia CasaClima, inquadrato come “didattica integrativa” del corso di LCA1, Facoltà di Architettura, Università di Ferrara (aperto agli studenti dei vari anni di corso eccettuato il 1°).
 - docente per Corso regionale Fondazione ITS Territorio, Energia, Costruire. “Tecnico superiore per la sostenibilità e l’efficienza energetica del sistema edificio – territorio – progettazione esecutiva integrata” RIF PA 2016 5638 RER (I anno di corso).
 - docente per Corso regionale Fondazione ITS Territorio, Energia, Costruire. “Tecnico superiore per l’innovazione e la qualità delle abitazioni e del patrimonio edilizio anche mediante il rilevamento e il monitoraggio del sistema edificio – territorio” RIF PA 2015 4163 RER (II anno di corso).
 - docente per Corso regionale IAL. “Tecnico Esperto nella Gestione dell’Energia”, modulo “Criteri, strategie, tecniche per la progettazione e l’ottimizzazione dell’involucro edilizio”.
 - assistente del corso di LCA1 (ICAR/12), Prof. Pietromaria Davoli, Facoltà di Architettura di Ferrara.
 - assistente del corso di LCA2 (ICAR/12), Proff. Giovanni Zannoni, Emanuele Piaia, Michela Toni, Facoltà di Architettura di Ferrara.
 - correlatore di tesi di laurea (“Paesaggio industriale: progetto per una rigenerazione del complesso fieristico di Reggio Emilia al servizio del comparto industriale di Mancasale” - Reggio Emilia). Laureando: Enrico Montanari. Relatori: Prof. Roberto Di Giulio, Arch. Sergio Fortini. Correlatori: Arch. Federico Arieti, Prof. Laura Gabrielli.
 - correlatore di tesi di laurea (La Galleria del gusto. Upcycle sostenibile dell’ex Macello di Imola come luogo promotore dei sapori locali” – Imola, BO). Laureanda: Serena Babini. Relatori: Prof. Alessandro Massarente, Prof. Pietromaria Davoli. Correlatori: Arch. Silvia Tagliazucchi, Arch. Federico Arieti.
 - correlatore di tesi di laurea (“Ecomuseo dell’acqua: rifunzionalizzazione e valorizzazione dell’impianto di potabilizzazione nella valle del Setta” - Sasso Marconi, BO). Laureando: Luca Sgubbi. Relatori: Prof. Emanuele Piaia, Arch. Giovanni Avosani. Correlatori: Prof. Roberto Di Giulio, Arch. Andrea Zanarini, Arch. Federico Arieti.
- A.A. 2015/2016**
- docente a contratto per il Modulo “Energy Zero” (seminario opzionale di sua ideazione), accreditato da Agenzia CasaClima, inquadrato come “didattica integrativa” del corso di LCA1, Facoltà di Architettura, Università di Ferrara (aperto agli studenti dei vari anni di corso eccettuato il 1°).
 - docente per Corso regionale Fondazione ITS Territorio, Energia, Costruire. “Tecnico superiore per l’innovazione e la qualità delle abitazioni e del patrimonio edilizio anche mediante il rilevamento e il monitoraggio del sistema edificio – territorio” RIF PA 2015 4163 RER (I anno di corso).
 - docente per Corso regionale Fondazione ITS Territorio, Energia, Costruire. “Tecnico superiore per il risparmio energetico nell’edilizia sostenibile e per la qualificazione e la riqualificazione del patrimonio edilizio” RIF PA 2014 2924 RER (II anno di corso).
 - assistente del corso di LCA1 (ICAR/12), Prof. Pietromaria Davoli, Facoltà di Architettura di Ferrara.
 - assistente del corso di LCA2 (ICAR/12), Proff. Giovanni Zannoni, Emanuele Piaia, Michela Toni, Facoltà di Architettura di Ferrara.
 - correlatore di tesi di laurea (progetto sostenibile in un programma di cooperazione: ampliamento della Cagliari High School - Iringa, Tanzania). Laureanda: Sara Codarin. Relatori: Prof. Nicola Marzot, Prof. Pietromaria Davoli. Correlatori: Arch. Stefano Manservigi, Prof. Giampaolo Guerzoni, Arch. Federico Arieti.
- A.A. 2014/2015**
- docente per Corso regionale Fondazione ITS Territorio, Energia, Costruire. “Tecnico superiore per il risparmio energetico nell’edilizia sostenibile e per la qualificazione e la riqualificazione del patrimonio edilizio” RIF PA 2014 2924 RER (II anno di corso).
 - assistente del corso di LCA1 (ICAR/12), Prof. Pietromaria Davoli, Facoltà di Architettura di Ferrara.
 - assistente del corso di LCA2 (ICAR/12), Proff. Giovanni Zannoni, Emanuele Piaia, Michela Toni, Facoltà di Architettura di Ferrara.
- A.A. 2013/2014**
- assistente del corso di LCA1 (ICAR/12), Prof. Pietromaria Davoli, Facoltà di Architettura di Ferrara
- A.A. 2012/2013**
- assistente del corso di LCA1 (ICAR/12), Prof. Pietromaria Davoli, Facoltà di Architettura di Ferrara
- A.A. 2011/2012**
- assistente del corso di LCA1 (ICAR/12), Prof. Pietromaria Davoli, Facoltà di Architettura di Ferrara
- A.A. 2010/2011**
- assistente del corso di LCA1 (ICAR/12), Prof. Pietromaria Davoli, Facoltà di Architettura di Ferrara
- A.A. 2009/2010**
- assistente del corso di MAPEC (ICAR/12), Prof. Fabio Conato, Facoltà di Architettura di Ferrara

ATTIVITA' SCIENTIFICA

note generali

Culture della materia nel s.s.d. ICAR/12 - tecnologia delle costruzioni

(Consiglio di Dipartimento 30.06.2015, Facoltà di Architettura, Università di Ferrara)

Docente - Relatore CasaClima - corso base per progettisti

(su disposizione del Reparto Formazione di Agenzia CasaClima, giugno 2016)

Abilitato alla docenza del Corso Base CasaClima per Progettisti per i Moduli:

- "Fondamenti di fisica tecnica applicata e bilancio termico invernale/estivo"
- "Materiali ed elementi costruttivi"
- "Programma di calcolo"

Abilitato alla docenza del modulo "Impiantistica" nell'ambito del progetto didattico "ENERGY ZERO" svolto all'interno della Facoltà di Architettura di Ferrara con accreditamento quale Corso Base CasaClima, ovvero altri progetti didattici in accordo con AESS di Modena.

pubblicazioni

- F. Arieti, *Progetto di valorizzazione funzionale, energetica, socioculturale del Teatro Comunale di Bologna*. In: "InArCos", n. 725, dic 2011, Labanti e Nanni Industrie Grafiche, Bologna, pagg. 41-53.
- F. Arieti, P. Veggetti, *Dalla progettazione alle scelte tecnologiche*. In: "Casa Naturale", n. 46, aprile 2012, Edizioni Living International, Roma, pagg. 91-94.
- F. Arieti, F. Pesavento, *Un progetto completo*. In: <http://online.scuola.zanichelli.it> (come compendio, in 29 tavole progettuali e un testo esplicativo, all'opera editoriale citata di seguito) *Progettazione, costruzioni e impianti*, Zanichelli Editore, Bologna, 2013 [link](#) >> sezione F.
- F. Arieti, *La sostenibilità in Teatro: Il caso del teatro Comunale di Bologna*. In: Claser, R. Fazioli, P. Vecchia (a cura di), *Progettare la sostenibilità*, Libreria Universitaria, Padova, 2014, pagg. 201-256.
- F. Arieti, *Teatro Comunale di Bologna. Progetto di valorizzazione funzionale, energetica, socioculturale*. In: "Recupero&Conservazione", n. 109, gennaio 2014, Delettera WP, Milano.
- F. Arieti, *Salubrità ed estetica nel risanamento dell'esistente. Strategie innovative per la risoluzione del problema della muffa*. In: "Recupero&Conservazione", n. 110, febbraio 2014, Delettera WP, Milano.
- F. Arieti, *Risanamento in CasaClima R. Un approccio rigoroso ma flessibile*. In: "Recupero&Conservazione", n. 114, giugno 2014, Delettera WP, Milano.
- P. Davoli, P. Boarin, A. Martinez, F. Arieti, *From preliminary audit to sustainable retrofit strategies for historic settlements. A case study*. Atti del Convegno Scienza e Beni Culturali XXX Edizione, Bressanone, 1-4 luglio 2014.
- V. Zavanella, E. Leti, P. Veggetti. *Progettazione, costruzioni e impianti*, Zanichelli Editore, Bologna, 2013, 4 volumi (F. Arieti ha collaborato alla redazione dei testi e dei disegni tecnici. In particolare, ha curato autonomamente quanto alle pagg. 294-318 e 372-380 del Volume n.2, Modulo F: sistema edificio-impianti: gli edifici).
- F. Arieti | **Tornando all'Opera. Progetto di valorizzazione funzionale, energetica, socioculturale del Teatro Comunale di Bologna**, Aracne Editrice, Roma, 2014 (*monografia* di 348 pagine in formato A4, disponibile in formato cartaceo o e-book, con prefazioni di: A. Cocchi, P. Davoli, F. Ermani, R. Fazioli, M. A. Lolli Ghetti, M. Stanghellini, P. Veggetti). [link1](#) [link2](#)
- F. Arieti | [idem come sopra], Ermes Editore, Roma, 2016.
- F. Arieti | [idem come sopra, in fase di produzione], Writeupsite, Roma, 2018.
- F. Arieti | *Tornando all'Opera. Progetto di valorizzazione funzionale, energetica, socioculturale del Teatro Comunale di Bologna*. In: "Ufficio Tecnico", n. ottobre 2016, Maggioli, Santarcangelo di R (FC).
- F. Arieti | *Teatro d'opera e sostenibilità: un progetto di valorizzazione ad ampio spettro*. In: "Ediltecnico", sett 2016, Maggioli Editore, Santarcangelo di Romagna. [link](#)
- F. Arieti | **Progettare Edifici Energy Zero, percorso metodologico, indicazioni applicative, dettagli costruttivi**, Maggioli Editore, Santarcangelo di R. (FC), 2017 (*monografia* scientifica di 370 pagine in formato A4, corredata di disegni in formato vettoriale scaricabili dal sito web dell'Editore). [link](#)
- F. Arieti | idem come sopra, II edizione 2021 della monografia.
- F. Arieti | *Obbligo o Verità?... qualche riflessione sulla filiera realizzativa di edifici a energia zero ed elevato comfort bioclimatico, mutuando dai protocolli volontari CasaClima e PassivHaus*. In: Ediltecnico, febb 2021, Maggioli Editore, Santarcangelo di Romagna.

gruppi di ricerca **Centro Ricerche Architettura > Energia**

Facoltà di Architettura di Ferrara
(a partire dall'A.A. 2013/2014)

divulgazione su
stampa, media, web, TV

- Il Resto del Carlino di Bologna, 26 giugno 2021, *Il Comunale si è rifatto il portico. Vediamo se dura*. Articolo di L. Baccolini
- Teatro Comunale di Bologna, sito web ufficiale, 21 giugno 2021, *IL NOSTRO PORTICO. L'intervento sul portico e sulla facciata del Teatro Comunale di Bologna*. Report illustrato di F.Arieti, progettista e direttore artistico delle opere.
- Maggioli Editore, webinar del 19/05/2020, *Sostenibilità e Certificazioni*, invitato quale relatore, assieme all'ing. Dario Mantovanelli di Wienerberger.
- EdilTecnico, Editore Maggioli [\[Link\]](#) del 26/05/2018, *Installazione della VMC negli edifici*.
- EdilTecnico, Editore Maggioli [\[Link\]](#) del 20/07/2017, *Posa del cappotto termico negli edifici*.
- TRC, telegiornale del 02/03/2016. Servizio sulle visite guidate al Teatro Comunale di Bologna tenute da F. Arieti, e informazione circa la prevista conferenza sul progetto "Tornando all'Opera".
- Radio Nettuno, "Viva Verdi", puntata del 21/03/2016. Durante la trasmissione si parla diffusamente del progetto di F. Arieti per il Teatro Comunale di Bologna, con l'autore, L. Baccolini, A. Spano.
- Costruire in laterizio, n.116 – febr. 2015, *Esemplarità progettuale*. Recensione di R. Gamba della monografia *Tornando all'Opera* di F.Arieti.
- Amadeus | n.303 – febr. 2015 | recensione di P. Mioli della monografia *Tornando all'Opera*.
- Il Resto del Carlino di Bologna, 30 dicembre 2014, *Comunale: ecco come tornare all'opera (Federico Arieti, autore di una monografia apripista sul futuro del teatro)*. Articolo di L. Bolelli.
- Il Resto del Carlino di Bologna, 28 dicembre 2014, *Ecco il sogno del nuovo Comunale (il piano di riassetto urbanistico del teatro fra interni ed esterni)*. Articolo di L. Bolelli.
- Estense.com [\[link\]](#), 2 marzo 2013, *Premiati i vincitori di "Università e sostenibilità"*.
- Telestense.it [\[link\]](#), 1 marzo 2013, *Unife, prima laurea in sostenibilità*.
- Il Gazzettino di Belluno, 17 marzo 2007, *Belwood fabbrica da premio*. Menzione dei progetti, incluso quello di F. Arieti, premiati al concorso *Costruire con i sistemi in legno: la scuola e l'ambiente* bandito dalla Facoltà di Architettura dell'Università di Ferrara.
- Quaderni Ferraresi, *Annuari della Facoltà di Architettura, 2005/2006*, Alinea Editrice, Firenze, 2008. Prospetti e prospettiva della corte interna dal progetto di casa a schiera elaborato da F.Arieti per l'esame di Composizione Architettonica 1, prof. N. Marzot

conferenze e presentazioni

- Visite guidate al Teatro Comunale di Bologna per professionisti dell'Ordine degli Avvocati di Bologna + Conferenza di presentazione del progetto "Tomando all'Opera. Progetto di valorizzazione funzionale, energetica, socioculturale del Teatro Comunale di Bologna" | Teatro Comunale di Bologna | sabato 22 aprile 2017 | su richiesta di: Ordine degli Avvocati e Fondazione Forense di Bologna
- Visite guidate al Teatro Comunale di Bologna per professionisti dell'Ordine degli Architetti e degli Ingegneri, per interessati e appassionati, per studenti (100 persone su 6 turni, giovedì 31 marzo e venerdì 1 aprile 2016) + Conferenza di presentazione del libro "Tomando all'Opera. Progetto di valorizzazione funzionale, energetica, socioculturale del Teatro Comunale di Bologna" | Cappella Farnese – Palazzo Comunale – Bologna | venerdì 15 aprile 2016 | patrocinio del Comune di Bologna | in collaborazione con Ordine Ingegneri di Bologna, Ordine Architetti PPC di Bologna, Urban Center di Bologna, Dipartimento di Architettura di UniFe | intervengono: A. Cocchi, R. Fazioli F. Arieti (autore del volume) | l'evento è stato promosso da: The Scenographer, Sipario, Ordine degli Architetti, Ordine degli Ingegneri, Associazione Amici del Teatro Comunale, Università di Ferrara, Urban Center.
- Visite guidate al Teatro Comunale di Bologna per professionisti dell'Ordine degli Architetti di Bologna (50 persone su 2 turni) + Conferenza di presentazione del libro "Tomando all'Opera. Progetto di valorizzazione funzionale, energetica, socioculturale del Teatro Comunale di Bologna" | Urban Center – Sala Borsa – Bologna | venerdì 22 gennaio 2016 | in collaborazione con Ordine Architetti PPC di Bologna e Urban Center di Bologna | intervengono: A. Cocchi, R. Fazioli F. Arieti (autore del volume)
- Conferenza di presentazione del libro "Tomando all'Opera. Progetto di valorizzazione funzionale, energetica, socioculturale del Teatro Comunale di Bologna | Teatro Comunale di Bologna, Foyer Respighi | venerdì 7 novembre 2014 | introduce: F. Ermani (Sovrintendente del Teatro Comunale), modera: G. Montinari (Casa Editrice Aracne), intervengono: A. Cocchi (esperto internazionale di acustica teatrale, presidente della commissione acustica dell'UNI, Emerito dell'Università di Bologna – Facoltà di Ingegneria, DIENCA), P. Davoli (docente ordinario dell'Università di Ferrara – facoltà di Architettura), R. Fazioli (consulente di organi istituzionali, vertice d'impresе pubbliche nel settore energia e sostenibilità, docente associato dell'Università di Ferrara – Facoltà di Economia), M. A. Lolli Ghetti (ex Direttore Generale Centrale del Ministero per i Beni e le Attività Culturali, autore di importanti interventi di restauro architettonico, docente dell'Università di Camerino – Facoltà di Architettura), M. Stanghellini (Direttore Affari Generali del Teatro Comunale), P. Veggetti (progettista apprezzato a livello nazionale nell'ambito dell'ottimizzazione energetica del sistema edificio-impianto), F. Arieti (autore del volume) | video con interviste ed interventi e foto dell'evento sono disponibili su Youtube e sul sito dell'Editore [\[link\]](#) | l'evento è stato promosso da: Paes Bologna [\[link\]](#), Sipario [\[link\]](#), Università di Ferrara [\[link\]](#), Ordine degli Architetti [\[link\]](#), Amici del Teatro Comunale [\[link\]](#).
- Relatore per webinar promosso da Casa Editrice Maggioli e Wienerberger a tema protocolli di efficientamento energetico e sostenibilità ambientale (costruire in standard CasaClima / PassivHaus), maggio 2020.

mostre ed esposizioni

- Collaborazione all'allestimento della mostra: Mario Zaffagnini, una scuola di architettura fondata sulle necessità dell'uomo | Fondazione del Monte - Via delle Donzelle 2, Bologna | giugno 2012
- Esibizione dei progetti vincitori (incluso quello di F.A.): Costruire con i sistemi in legno: la scuola e l'ambiente | Università di Ferrara, Facoltà di Architettura - Via Quartieri 8, Ferrara | marzo 2007

riconoscimenti e premi

- Award CasaClima 2021: il progetto "Storgè" viene selezionato dalla Giuria, insieme ad altri 22, tra i circa 1000 certificati nell'anno, per concorrere al premio del pubblico mediante voto online.
- Vincitore: Premio Università e Sostenibilità, 1ª edizione, sezione Economia | bandito dall'Università degli Studi di Ferrara | marzo 2013 | con: Progetto di valorizzazione funzionale, energetica, socioculturale del Teatro Comunale di Bologna (pubblicazione e TV su Estense.com e Telestense.it).
- Vincitore: Premio di Architettura Costruire con i sistemi in legno: la scuola e l'ambiente, 5ª edizione | bandito dalla Facoltà di Architettura di Ferrara (Laboratorio di Costruzione dell'Architettura 1 - LCA1), con il supporto di Belwood Srl. | marzo 2007

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Marzo 2018 **Corso sul software BIM Revit di Autodesk (non previsto esame finale)**
Teknehub, Università degli Studi di Ferrara
- Modellazione parametrica degli edifici.
Introduzione di elementi costruttivi specifici, ad esempio le stratigrafie.
Realizzazione di rendering in ambiente Revit.
- Febbraio 2017 **Corso ponti termici, muffe, condense calcolo ad elementi finiti con software Mold Simulator 4 di Dartwin**
IGP Emilia Romagna con Dartwin (presso Sede Wienerberger di Bubano, BO)
- progettazione di edifici a ridottissimo fabbisogno energetico ed elevato comfort (climatizzabili con il solo apporto di aria di mandata ed eventuale modesta integrazione); accorgimenti specifici di progettazione architettonica, tecnologica, impiantistica per il conseguimento dello standard “casa passiva” per edifici di nuova costruzione e risanamento.
- Aprile – maggio 2015 **Progettista Certificato PassivHaus Certified European Passive House Designer (esame finale 29.05.2015)**
Zephir, PassivHaus Italia (affiliato International Passive House Association), Pergine Valsugana (TN)
- progettazione di edifici a ridottissimo fabbisogno energetico ed elevato comfort (climatizzabili con il solo apporto di aria di mandata ed eventuale modesta integrazione); accorgimenti specifici di progettazione architettonica, tecnologica, impiantistica per il conseguimento dello standard “casa passiva” per edifici di nuova costruzione e risanamento.
- Aprile – giugno 2014 **RSPP responsabile del servizio di prevenzione e protezione (esame finale 04.06.2014)**
Unionformatori, Milano (corso organizzato a Bologna)
- sicurezza sui luoghi di lavoro, redazione di DVR ed elaborazione di SGSL per organismi aziendali e produttivi afferenti a tutte le macro-categorie Ateco.
- Gennaio 2014 **corso sul software di calcolo ProCasaClima 2013 (non previsto esame finale)**
Agenzia CasaClima KlimaHaus Agentur, Bolzano
- impiego del software conforme al protocollo CasaClima, operativo sia in regime invernale che estivo, strumento di calcolo obbligatoriamente richiesto per l’inoltro di pratiche di certificazione all’Agenzia.
- Settembre 2013 – maggio 2014 **First Certificate Course**
Associazione Culturale Italo-Britannica, Bologna
- lingua inglese livello B2
- Dicembre 2012 – giugno 2013 **Tecnico nelle soluzioni energetiche sistema edificio-impianto (esame finale 13.06.2013)**
AESS, Agenzia per l’ Energia e lo Sviluppo Sostenibile, Modena
- efficienza energetica, impianti termomeccanici, audit energetico, Direttiva 31/2010 UE
- Settembre – dicembre 2012 **Consulente Energetico CasaClima Berater expert KlimaHaus (esame finale 07.12.2012)**
Agenzia CasaClima KlimaHaus Agentur, Bolzano

- progettazione dell'involucro edilizio secondo criteri di massima efficienza energetica, materiali e tecnologie costruttive, fisica tecnica, impianti termomeccanici, sostenibilità ambientale, consulenza e progettazione per la Certificazione Energetica CasaClima KlimaHaus.

Ottobre 2010 – maggio 2011

**Certificatore Energetico in edilizia (Regione Emilia Romagna)
(esame finale 07-08.07.2011)**

Regione Emilia Romagna con la Facoltà di Architettura di Ferrara

- ottimizzazione energetica, fisica tecnica, impiantistica, procedura di certificazione energetica in accordo con DAR 156/2008 e seguenti

Novembre 2011 – gennaio 2012

**Abilitazione all'esercizio della professione di Architetto
(segue iscrizione all'Ordine degli Architetti di Bologna 07.02.2.12)**

Facoltà di Architettura "Biagio Rossetti", Università degli Studi di Ferrara

- prova scritta il 23.11.2011
- prova orale il 18.01.2012

Settembre 2005 – luglio 2011

**Corso di Laurea Specialistica Europea in Architettura
(discussione della tesi di laurea 30.06 e 01.07.2011)**

Facoltà di Architettura "Biagio Rossetti", Università degli Studi di Ferrara

- Laurea con votazione 110/110 con lode
- in ALLEGATO la lista completa degli esami universitari e specifiche circa tesi di laurea
- in precedenza: Facoltà di Medicina e Chirurgia dal 2003 al 2005, segue "rinuncia agli studi"

Agosto 2010

**corso avanzato CasaClima KlimaHaus
(non previsto esame)**

Agenzia CasaClima KlimaHaus Agentur, Bolzano

- progettazione dell'involucro edilizio secondo criteri di massima efficienza energetica, materiali e tecnologie costruttive, fisica tecnica, impianti termomeccanici, sostenibilità ambientale

Dicembre 2008

**corso base CasaClima KlimaHaus
(non previsto esame)**

Gruppo Santini per Agenzia CasaClima KlimaHaus Agentur, Bolzano (corso organizzato a Bologna)

- Introduzione a criteri di efficienza energetica, fisica tecnica, tecnologie costruttive, temi di argomentazioni più diffuse nel successivo percorso formativo CasaClima KlimaHaus

Settembre 1998 – giugno 2003

**Liceo Classico
(prova orale dell'esame di maturità il 27.06.2003)**

Liceo "Marco Minghetti" di Bologna

- Maturità con votazione 100/100

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B1*	B1*	B1*	B1*	B1*
* come risultato del test d'ammissione all'Associazione Italo Britannica (Cambridge English Exam Centre), 20 settembre 2013, per accesso al corso di livello B2 (First Certificate).					

Competenze PROFESSIONALI

- Progettazione edile-architettonica (da preliminare a esecutiva), coordinamento dei contributi tecnici specialistici e da parte di esecutori onde definire un progetto esecutivo integrato. Il tutto con riguardo dell'efficienza energetica dell'involucro edilizio, e dell'integrazione tra funzionalità tecnica e morfologia delle parti costruttive.
- Certificazione energetica di immobili residenziali e edifici specialistici di dimensioni differenti (in particolare commerciali e strutture sanitarie / para-sanitarie).
- Diagnosi energetica e consulenza professionale per ottimizzazione energetica di immobili residenziali e edifici specialistici di dimensioni differenti.
- Conoscenza standard PassivHaus. Collaborazione alla riqualificazione energetica della prima banca certificata in standard PassivHaus. Progettazione e DL cantiere PassivHaus.
- Conoscenza standard KlimaHaus. Più edifici (residenze mono o plurifamiliari, nuove o da riqualificare) oggetto di consulenza energetica e di pratica di certificazione CasaClima. Progettazione e DL cantiere CasaClima.
- Pratica di strategia progettuale e tecnica per la progettazione di edifici "near to zero energy" (o per la riqualificazione prestazionale dell'esistente).
- Esperienze di consulenza e/o certificazione energetica in diverse regioni italiane (Emilia Romagna, Veneto, Friuli, Toscana, Lazio, Sardegna).

Competenze informatiche

- Conoscenza del sistema operativo Windows.
- Conoscenza Microsoft Office, Autocad, Photoshop, Sketch-up.
- Conoscenza di alcuni software termotecnici, piattaforme di certificazione energetica, applicazioni affini, quali: Termolog EpiX (fabbisogno energetico), Stima TFM (carichi termici di progetto estivi ed invernali e fabbisogno energetico), ProCasaClima (tutte le versioni da 2009), Docet, JTempEst e Jvap di Celenit, Pan di Anit, EdilClima 700.
- Nozioni del software termotecnico ad elementi finiti Mold Simulator di Dartwin.
- Durante gli studi universitari, impiego di semplici programmi di analisi strutturale: VcaSlu (verifica delle sezioni in cemento armato) e FTool (analisi delle sollecitazioni).
- Utilizzo occasionale del BIM Allplan (specie per modellazione solida). Nozioni del BIM Revit.
- Durante gli studi universitari, frequentazione del software di renderizzazione Cinema 4D.

Competenze relazionali e comunicative

Propenso a una relazione di sincero rispetto e stima, libera da formalismi, verso colleghi, superiori, committenti, ed ogni altra figura coinvolta nell'ambito professionale.

Capacità comunicative soddisfacentemente versatili.

Dall'anno accademico 2009/2010 fa regolare esperienza didattica come assistente universitario, poi anche docente a contratto, con studenti della Facoltà di Architettura. Si aggiungano le docenze presso corsi professionalizzanti per studenti diplomati (ITS) e professionisti (IAL).

Da numerosi anni è capo scout in AGESCI (Associazione Guide e Scout Cattolici Italiani): si occupa di ragazzi di età compresa fra 8 e 12 anni.

Competenze organizzative e gestionali

Incline al lavoro di squadra, ma apprezza anche la gestione di lavori e mansioni in forma autonoma.

In ambito extra-professionale, soprattutto dall'esperienza di capo scout ha mutuato una discreta pratica nella programmazione, coordinamento, logistica delle attività di un gruppo / sistema strutturato, spendibile a vario titolo.

**Competenze / esperienze
DIDATTICHE**

A partire dall'A.A. 2010/2011, F.A. collabora con entusiasmo all'attività del Laboratorio di costruzione dell'architettura I (LCA 1 A) del Prof. Arch. Pietromaria Davoli, presso la Facoltà di Architettura di Ferrara, corso improntato alle tecnologie costruttive a secco, in particolar modo in legno. F.A. inoltre organizza per gli studenti visite a eventi fieristici, viaggi studio presso Aziende specializzate / cantieri, ed altri eventi affini. Dall'A.A. 2014/2015 F.A. è stato invitato a collaborare anche con il Laboratorio di costruzione dell'architettura II (LCA 2), Prof. Arch. Giovanni Zannoni, Prof. Arch. Emanuele Piaia, Prof. Arch. Michela Toni.

La prima esperienza didattica di F.A. ha luogo nell'A.A. 2009/2010 con il corso di Materiali e progettazione di elementi costruttivi (MAPEC) del Prof. Arch. Fabio Conato presso la Facoltà di Architettura di Ferrara.

Dal 2015, su invito del Coordinatore, Prof. Arch. Emanuele Piaia, F.A. aderisce al gruppo docente per il Corso tecnico superiore ITS, Fondazione Istituto Tecnico Superiore Territorio, Energia, Costruire.

In autunno 2015 ha inizio la prima edizione di "Energy Zero", corso opzionale di 24 ore ideato e tenuto da F.A., accreditato quale Corso Base per Progettisti da Agenzia CasaClima, per gli studenti della Facoltà di Architettura di Ferrara (i quali, dietro verifica di una presenza minima del 90%, ottengono gratuitamente attestazione da parte di AESS di Modena per conto dell'Agenzia bolzanina). F.A. è inquadrato dall'Università come docente incaricato d'insegnamento.

Nel 2017 è invitato a tenere un modulo didattico ("Criteri e Strategie di Progettazione") nel corso regionale EGE organizzato da IAL Emilia Romagna: "Tecnico Esperto nella Gestione dell'Energia".

A partire dalla fondazione del gruppo IGP PassivHaus Emilia Romagna, gli altri soci fondatori lo propongono come consigliere con delega alla Formazione.

Altre competenze / esperienze

Affezionato all'attività scout, nella quale è inserito dall'età di 9 anni. Dal 2001 si occupa di bambini di età compresa fra 8 e 12 anni ("lupetti"), e, a partire da ottobre 2008, è responsabile di un gruppo di 30-35 ragazzi.

E' profondamente "affetto da melomania" (o passione per l'Opera Lirica), che ha tentato di portare a sistema con l'amore per l'architettura e la curiosità per tematiche inerenti l'energia, in una tesi di laurea che investiga e propone una valorizzazione ad ampio spettro del Teatro Comunale di Bologna.

La tesi è stata inizialmente pubblicata in forma sintetica nella rivista tecnica InArCos (n.725), dietro cortese invito del direttore, Prof. Alessandro Cocchi (Professore Emerito della Facoltà di Ingegneria di Bologna, fra i massimi esperti mondiali di acustica teatrale). Un secondo articolo figura sulla rivista Recupero&Conservazione (n.109). Nel 2013 il progetto per il Comunale viene insignito del primo posto al Premio Sostenibilità dell'Università di Ferrara, Sezione Economia. Nel medesimo anno, il progetto è raccontato poi in un capitolo del libro Progettare la Sostenibilità, curato dal Prof. Roberto Fazioli.

L'11 dicembre 2013, il Consiglio d'Amministrazione del Consorzio del canale di Reno e della chiesa di Casalecchio ha sostenuto una delle proposte del progetto di F.A. (già nota all'arch. F. Marchi, Direttore del Consorzio, avendo questi prestato consulenza per l'elaborazione della proposta) approvando il posizionamento di una turbina nel canale delle Moline.

Nel 2014 viene completata, pubblicata, presentata (con una conferenza tenutasi al Teatro Comunale e pubblicizzata da vari media) la monografia *Tornando all'Opera. Progetto di valorizzazione funzionale, energetica, socioculturale del Teatro Comunale di Bologna*. Nel volume, la minuziosa esposizione del progetto è strutturata come un vero e proprio racconto, non solo per tecnici del settore ma anche per amministratori, e per i tanti appassionati di arte, musica e teatro, in quanto sempre attento ad esprimersi in un registro gradevole e consono ad una più ampia divulgazione. Esso arricchisce le scelte tecniche e progettuali con vivaci e concrete riflessioni di carattere etico, estetico, sociale.

Nello stesso periodo, F.A. accetta l'invito a collaborare, in ordine all'elaborazione di un'ulteriore idea progettuale per il Teatro, con un gruppo di lavoro, e mette a disposizione di questo il bagaglio di materiali e nozioni derivato dalla propria esperienza progettuale individuale sul Teatro stesso (maturata nei 4 anni precedenti e riassunta nella monografia citata), nonché un vasto contributo alla proposta collegiale, poi rimasta ferma a livello preliminare.

Nel dicembre 2017 (in un quadro di rinnovato interesse pubblico per l'area del Teatro) il Sovrintendente domanda un nuovo contributo progettuale a F.A.

Prima d'intraprendere gli studi presso la Facoltà di Architettura (dal 2005/2006), F.A. ha sperimentato la pratica del canto lirico, da amatore, sotto la guida del M.o tenore Paride Venturi, autorevole ed apprezzato didatta della scuola bolognese.

Patente di guida B

NOTE E AUTORIZZAZIONI

- Il sottoscritto Federico Arieti dichiara di essere informato, ai sensi del d.lgs. n.196/2003 e del GDPR 679/16 "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali" 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 per tutti gli adempimenti connessi.
- Il sottoscritto acconsente, ai sensi del D.lgs 30/06/2003 n. 196 e del DPR 679/16 del 27 aprile 2016, al trattamento dei propri dati personali per le specifiche esigenze di gestione amministrativo-contabile della pratica per la quale i dati sono forniti.
- Il sottoscritto acconsente alla pubblicazione del presente curriculum vitae sul sito dell'Università degli Studi di Ferrara.

Bologna, febbraio 2022

