

Data di nascita: 30/05/1994 | Nazionalità: Italiana | (+39) 3289153304 | gabriele.giau@gmail.com | giagrl@unife.it |

Via G. A. Pilacorte 3/15, 33061, Rivignano Teor, Italia

● ISTRUZIONE E FORMAZIONE

02/10/2019

ISCRIZIONE ALL'ORDINE DEGLI ARCHITETTI DELLA PROVINCIA DI UDINE, N° 2003

06/2019 – Ferrara, Italia

ABILITAZIONE PROFESSIONALE - ARCHITETTO – Università degli Studi di Ferrara

09/2013 – 03/2019 – Ferrara, Italia

LAUREA MAGISTRALE A CICLO UNICO IN ARCHITETTURA – Università degli Studi di Ferrara

Tesi in progettazione architettonica dal titolo: "Casa de Vidro. La Casa come Museo e una nuova sede per l'Istituto Lina Bo e P.M. Bardi a San Paolo del Brasile." Laureandi: Gabriele Giau, Oreste Montinaro; relatori: arch. Antonello Stella, arch. Cleusa de Castro; c. Correlatori: arch. Marcello Balzani, prof. Marco Mulazzani; con la collaborazione di arch. Luca Rossato. 2019.

Il progetto dell'intervento di addizione alla casa e la sua rifunzionalizzazione è stato sviluppato a partire dalla restituzione dei dati digitali di un rilievo laser scanner 3D dell'area.

110/110 con lode | Livello 7 EQF

02/2016 – 07/2017 – Curitiba, Brasile

LAUREA DOPPIO TITOLO IN ARQUITETTURA E URBANISMO – Pontificia Universidade Católica do Paraná - PUCPR

Titolo conseguito attraverso il programma di doppia laurea Italia - Brasile tra l'università degli Studi di Ferrara e la Pontificia Universidade Católica do Paraná di Curitiba, dopo un periodo di studio di 18 mesi presso l'università brasiliana.

07/2008 – 06/2013 – Codroipo (UD), Italia

MATURITÀ SCIENTIFICA – Liceo G. Marinelli

Indirizzo sperimentale PNI

Livello 4 EQF

● ESPERIENZA LAVORATIVA

03/2021 – ATTUALE – Ferrara, Italia

COLLABORATORE AL CORSO INTEGRATO DI RILIEVO DELL'ARCHITETTURA 1 – UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA, DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA

Titolari del corso:

Prof. Marcello Balzani (Rilievo dell'Architettura, 50 ore), Prof. Luca Rossato (Tecniche della Rappresentazione, 40 ore)

Collaboratori al corso: Federica Maietti, Martina Suppa, Fabiana Raco, Gabriele Giau, Dario Rizzi, Francesco Viroli, Guido Galvani, Nicola Tasselli, Fabio Planu

Attività:

- Seminari specifici sull'utilizzo di software per la gestione dei dati digitali di rilievo
- Seminari sulla realizzazione di elaborati grafici bidimensionali a partire da nuvole di punti di edifici
- Supporto alla didattica in aula e online (dad)
- Realizzazione materiale didattico per esercitazioni individuali e di gruppo sulle tecniche di rappresentazione informatico-digitali di grafica raster e vettoriale
- Organizzazione di esercitazioni pratiche in aula e online per favorire l'approccio verso i software e l'acquisizione di familiarità con i programmi, proponendo esercizi specifici finalizzati alla verifica e all'apprendimento dei concetti di base del rilievo e del disegno.

11/2020 – Forlì, Italia

GESTIONE DI NUVOLE DI PUNTI FINALIZZATA ALLA RESTITUZIONE GRAFICA 2D – COMUNE DI FORLÌ - UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA

Corso di 12 (dodici) ore rivolto ai tecnici del comune di Forlì per la gestione dei dati digitali di rilievo laser scanner 3D e la produzione di elaborati grafici 2D.

Caso studio applicativo: Palazzo del Merenda, Forlì

Responsabile scientifico: Prof. Marcello Balzani

Argomenti trattati:

- Cenni sul software open source Cloudcompare e concetti base
- Interfaccia utente e principali strumenti di navigazione e di lavoro
- Segmentazione e sezionamento della nuvola di punti
- Esportazione di immagini raster – sezioni orizzontali e verticali
- Importazione e restituzione di piante e sezioni in ambiente CAD
- Cenni sul software Autodesk ReCap e panoramica delle funzionalità
- Importazione della nuvola di punti su AutoCAD attraverso Re Cap
- Gestione della nuvola di punti su AutoCAD
- Restituzione di piante, sezioni e prospetti direttamente da nuvola in ambiente CAD

05/2021 – Novi (MO)

GESTIONE DI NUVOLE DI PUNTI FINALIZZATA ALLA RESTITUZIONE GRAFICA 2D – COMUNE DI NOVI (MO) - UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA

Corso di 12 (dodici) ore rivolto ai tecnici del comune di Novi (MO) per la gestione dei dati digitali di rilievo laser scanner 3D e la produzione di elaborati grafici 2D.

Caso studio applicativo: Teatro Sociale di Novi (MO)

Responsabile scientifico: Prof. Marcello Balzani

Argomenti trattati:

- Cenni sul software open source Cloudcompare e concetti base
- Interfaccia utente e principali strumenti di navigazione e di lavoro
- Segmentazione e sezionamento della nuvola di punti
- Esportazione di immagini raster – sezioni orizzontali e verticali
- Importazione e restituzione di piante e sezioni in ambiente CAD
- Cenni sul software Autodesk ReCap e panoramica delle funzionalità
- Importazione della nuvola di punti su AutoCAD attraverso Re Cap
- Gestione della nuvola di punti su AutoCAD
- Restituzione di piante, sezioni e prospetti direttamente da nuvola in ambiente CAD

01/11/2020 – ATTUALE – Ferrara

BORSISTA PER ATTIVITÀ DI RICERCA AD ALTA FORMAZIONE POST LAUREA - RINNOVO – TENKNEHUB - UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA

Rinnovo della borsa di ricerca presso il laboratorio TekneHub, struttura che offre supporto e servizi alle piccole e medie imprese per incrementare o sviluppare nuove metodologie, materiali e competenze connesse al patrimonio architettonico.

Svolge attività di ricerca nell'ambito del progetto "eBIM: existing Building Information Modeling per la gestione dell'intervento sul costruito esistente", finalizzato all'implementazione di piattaforme digitali integrate per la conoscenza, il progetto dell'intervento e la valorizzazione del patrimonio costruito esistente. L'attività di ricerca ha come obiettivo la gestione e la rappresentazione del dato digitale di rilievo tridimensionale del costruito esistente in relazione al progetto. Numerosi i casi studio di approfondimento, che comprendono edifici di diverse epoche, dal Cinquecento ad oggi. Obiettivo della ricerca è stata la definizione di procedure condivise coi vari operatori coinvolti nel processo di progettazione e col gestore finale, in molti casi rappresentato da un soggetto pubblico, nell'ottica di restituire elaborati e modelli funzionali alle diverse esigenze. Fondamentale è la ricerca di procedure di automazione volte ad accelerare i tempi di lavorazione, pur mantenendo il livello di dettaglio e di qualità necessarie a descrivere al meglio le caratteristiche morfologiche e costruttive degli edifici.

01/11/2019 – 31/10/2020 – Ferrara

BORSISTA PER ATTIVITÀ DI RICERCA AD ALTA FORMAZIONE POST LAUREA – TENKNEHUB - UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA

Borsista di ricerca presso il laboratorio TekneHub, struttura che offre supporto e servizi alle piccole e medie imprese per incrementare o sviluppare nuove metodologie, materiali e competenze connesse al patrimonio architettonico. Svolge attività di ricerca nell'ambito del progetto "eBIM: existing Building Information Modeling per la gestione dell'intervento sul costruito esistente", finalizzato all'implementazione di piattaforme digitali integrate per la conoscenza, il progetto dell'intervento e la valorizzazione del patrimonio costruito esistente. L'attività di ricerca ha come obiettivo la gestione e la rappresentazione del dato digitale di rilievo tridimensionale del costruito esistente in relazione al progetto. Numerosi i casi studio di approfondimento, che comprendono edifici di diverse epoche, dal Cinquecento ad oggi. Obiettivo della ricerca è stata la definizione di procedure condivise coi vari operatori coinvolti nel processo di progettazione e col gestore finale, in molti casi rappresentato da un soggetto pubblico, nell'ottica di restituire elaborati e modelli funzionali alle diverse esigenze. Fondamentale è la ricerca di procedure di automazione

volte ad accelerare i tempi di lavorazione, pur mantenendo il livello di dettaglio e di qualità necessarie a descrivere al meglio le caratteristiche morfologiche e costruttive degli edifici.

03/10/2019 – ATTUALE – Rivignano Teor (UD) / Ferrara, Italia

ARCHITETTO – LIBERO PROFESSIONISTA

Svolge l'attività di architetto libero professionista occupandosi in particolare di progetti di ristrutturazione e riqualificazione di edifici esistenti. Si occupa anche di urbanistica: progetti di variante al PRGC, piani attuativi comunali, relazioni di verifica preliminare di assoggettabilità a valutazione ambientale strategica, pratiche paesaggistiche. Collabora con altri professionisti per progetti per committenti privati e per la partecipazione a concorsi di progettazione nazionali ed internazionali. Supporta studi professionali in particolare per attività di rilievo diretto dell'architettura, sia attraverso l'uso di strumenti tradizionali, sia di procedure innovative di fotomodellazione e fotoraddrizzamento; svolge per terzi elaborati di grafica vettoriale e raster di rappresentazione del progetto e del costruito esistente.

Gestisce progetti di riqualificazione energetica per due società di General Contractor (Ecotecnica&Ingegneria s.r.l.s. - Ferrara e 3M Evolution s.r.l. - Padova) e affianca lo studio Progetta s.r.l.s. per progetti preliminari e definitivi sia di riqualificazione energetica, sia di adeguamento sismico.

10/2017 – ATTUALE – Ferrara, Italia

ARCHITETTO – HPO

Socio fondatore di HPO, associazione di architetti che si occupa di progettazione e realizzazione di allestimenti, mostre, padiglioni, installazioni temporanee e di organizzazione di eventi culturali legati al mondo dell'architettura, del design e dell'arte, mirati alla valorizzazione del patrimonio architettonico.

- Progettazione di allestimenti
- Rappresentazione 2D e 3D di progetti preliminari, definitivi ed esecutivi di allestimento
- Redazione di computi metrici estimativi
- Gestione della fase di realizzazione
- Realizzazione pratica di elementi espositivi e di arredo
- Rapporto con fornitori

<https://h-p-o.eu/>

08/2017 – 09/2019 – Udine, Italia

DISEGNATORE ARCHITETTONICO – PROGETTA S.R.L.S.

- Rappresentazione con strumenti di grafica vettoriale 2D di progetti preliminari e definitivi
- Realizzazione di modelli 3D digitali
- Rendering e postproduzione con software di grafica vettoriale
- Rilievi diretti e loro restituzione in elaborati grafici vettoriali 2D e modelli 3D finalizzati a ristrutturazioni e ampliamenti
- Affiancamento nella redazione di documenti VIA (valutazione di incidenza ambientale) e VAVAS (verifica di assoggettabilità a valutazione ambientale strategica)

02/2017 – 06/2017 – Curitiba, Brasile

TIROCINIANTE – ESTÚDIO PÓLIS - ARQUITETURA E URBANISMO

- Collaborazione nella progettazione per il concorso "SESC Limeira"
- Realizzazione di tutti gli elaborati grafici 2D per il concorso "SESC Limeira"

07/2013 – 09/2015 – Rivignano Teor (UD), Italia

DISEGNATORE ARCHITETTONICO – BOTTEGA DI ARCHITETTURA

- Rappresentazione con strumenti di grafica vettoriale 2D di progetti preliminari e definitivi
- Realizzazione di modelli 3D digitali
- Rendering e postproduzione con software di grafica vettoriale
- Rilievi diretti e loro restituzione in elaborati grafici vettoriali 2D e modelli 3D finalizzati a ristrutturazioni e ampliamenti

● RICERCA

09/2020 – ATTUALE

Rilievo e modellazione per la conservazione e valorizzazione del trono etrusco del museo archeologico di Verucchio

Rilievo digitale integrato e modellazione dei reperti archeologici identificati con il numero di inventario 8641, bene archeologico rinvenuto nel 1969 all'interno della Tomba 26 presso la Necropoli villanoviana denominata "Moroni-Semprini" di Verucchio (RN) e prototipazione solida del supporto ai fini della musealizzazione (2020-2021). Responsabili Scientifici: Marcello Balzani, Fabiana Raco, (Università di Ferrara)

Gruppo di ricerca: Guido Galvani, Dario Rizzi, Gabriele Giau, Oreste Montinaro, Francesco Viroli, Giuseppe Mincoelli, Michele Marchi, Gianandrea Giacobone, Emilio Antinori (Università di Ferrara). Committente: Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per le Province di Ravenna, Forlì-Cesena e Rimini, Ministero dei Beni e delle Attività Culturali e del Turismo. Responsabile delle attività dott.ssa Elena Cristoferi; Direzione Lavori della dott.ssa Annalisa Pozzi.

Verucchio ha costituito per il periodo compreso dal IX secolo alla prima metà del VII secolo a.C. un polo di aggregazione e di sviluppo. Luogo di campagne di scavo archeologico fin dagli inizi del XVII secolo, nel 1969 sono qui documentate 39 tombe riconducibili alle fasi dalla metà dell'VIII sec. a.C. al VII inoltrato; tra queste la più importante, complessità strutturale e per la ricchezza del corredo composto da diversi elementi di arredo ligneo (trono, poggiatesta, tavolino) la Tomba Moroni 26. Il trono è coinvolto nel 2013 in una caduta al rientro dalla Mostra "Principesse del Mediterraneo" tenutasi ad Atene, che ne determina cedimenti strutturali e distacchi dal supporto in polimetacrilato. I frammenti restano pertanto a lungo in deposito, fino alla data dell'attuale studio. L'attività di ricerca si sviluppa secondo le seguenti fasi: rilievo digitale tridimensionale integrato e definizione del data base digitale finalizzato alla documentazione dei reperti; modellazione digitale dell'accostamento dei reperti per lo studio della geometria del supporto; prototipazione solida del supporto ai fini della musealizzazione presso il Museo Civico Archeologico di Verucchio.

Attività svolta:

- acquisizione dei frammenti (in scala 1:1) a basso impatto tramite rilievo fotografico ad alta definizione in condizione di luce ambientale controllata, metodologicamente coerente per tutte le variazioni morfologiche e dimensionali;
- registrazione prese e creazione del Data Base 3D dei singoli frammenti
- calcolo di foto modellazione degli elementi acquisiti, volta alla formulazione di modelli tridimensionali tramite calcoli per proiezione inversa.

2020 – ATTUALE

Galleria Borghese, Roma: piano di gestione informativa e dei protocolli scan to BIM di integrazione informativa del modello H-BIM

Responsabili Scientifici del contratto conto terzi: Marcello Balzani, Fabiana Raco, (Università di Ferrara)

Gruppo di ricerca: Guido Galvani, Dario Rizzi, Gabriele Giau (Università di Ferrara)

Committente: contratto di ricerca conto terzi commissionato da Galleria Borghese. Responsabili: Marina Minozzi nella qualità di RUP e Agnese Murralli nella qualità di Direttore dell'esecuzione. Attività di ricerca svolta con riferimento all'accordo quadro tra DIAPReM/TekneHub, Università di Ferrara, Galleria Borghese e Università La Sapienza.

Responsabili scientifici dell'accordo quadro: Marcello Balzani, Fabiana Raco, Guido Galvani (Università di Ferrara); Carlo Inglese (Università La Sapienza); Marina Minozzi, Agnese Murralli (Galleria Borghese).

Il Museo Galleria Borghese custodisce ed espone una collezione di sculture, bassorilievi e mosaici antichi, nonché dipinti e sculture dal XV al XIX secolo. Tra i capolavori della raccolta, il cui primo e più importante nucleo risale al collezionismo del cardinale Scipione (1579-1633), nipote di Papa Paolo V, con opere di Caravaggio, Raffaello, Tiziano, Correggio, Antonello da Messina, Giovanni Bellini e le sculture di Gian Lorenzo Bernini e del Canova. Le venti sale affrescate insieme con il portico e il Salone di ingresso costituiscono gli ambienti del Museo aperti al pubblico. L'insieme degli spazi che compongono Galleria Borghese è oggetto dell'attività di ricerca finalizzata allo sviluppo di modelli HBIM as built, da rilievo tridimensionale integrato, e del Piano di Gestione Informativa per la gestione implementazione del modello nel tempo a supporto della gestione e manutenzione del museo, nonché della funzione museale. La Fase I del progetto di ricerca prevede: definizione di protocolli di modellazione H-BIM del patrimonio culturale e del patrimonio costruito esistente in esame, per lo sviluppo di modelli BIM as built da rilievi geometrici tridimensionali acquisiti da diverse sorgenti di dato, in coordinamento con il dipartimento DSDRA della Sapienza e in coerenza con le esigenze espresse dalla Committenza. La Fase II del progetto di ricerca prevede: redazione del Piano di Gestione Informativa, PGI, del modello as built, al fine di esplicitare le modalità di gestione informativa del modello sviluppato, la sua accessibilità, usabilità e implementazione nel tempo. La Fase III del progetto di ricerca prevede: definizione di protocolli di integrazione informativa del modello BIM as built sviluppato e di approfondimenti tematici di dettaglio, secondo un approccio multi scalare e collaborazione alla definizione di criteri per l'accessibilità, usabilità e interrogazione del modello BIM as built integrato da piattaforme semantiche open standard.

Attività svolta:

- verifiche requisiti di accuratezza e precisione del modello digitale di rilievo geometrico tridimensionale
- gerarchizzazione del database in funzione della modellazione BIM as built.

Coordinatore: CIDEA (Università di Parma)

Partenariato: TekneHub (Università di Ferrara) CIRI Edilizia e Costruzioni (Università di Bologna), Centro Ceramico, Certimac

Responsabile Scientifico TekneHub: prof. Marcello Balzani (Università di Ferrara)

Coordinatore: Fabiana Raco, (Università di Ferrara). Coordinatore tecnico dell'unità Unife e responsabile dello sviluppo di protocolli per la rappresentazione e visualizzazione dei dati da tecnologie integrate di rilievo e diagnostica e finalizzati alla modellazione BIM as built del patrimonio costruito esistente

Gruppo di ricerca Unife: Ernesto Iadanza, Gabriele Giau, Dario Rizzi, Oreste Montinaro, Giulia Pellegrini (Università di Ferrara); Roberto di Giulio, Federica Maietti, Marco Medici, Federico Ferrari (INCEPTION srl, Spin-off incubato, Università di Ferrara)

Imprese: CMB Società Cooperativa, Carpi (MO), POLITECNICA Ingegneria e Architettura Società Cooperativa, Modena, Buia Nereo S.r.l., Parma, Telematica Informatica S.r.l., Torino, Nemoris S.r.l., Bologna, Smart Domotics S.r.l., Faenza (RA), Cooprogetto Società Cooperativa, (Faenza (RA), Ceramiche Refin S.p.A., Salvaterra (RE), Tonalite S.r.l., Modena, Monitor the Planet S.r.l., Faenza (RA)

Obiettivi del progetto: implementazione delle tecnologie e le procedure di acquisizione, integrazione, modellazione e rappresentazione dei dati a supporto di processi di gestione dell'intervento sul costruito, in un'ottica di ottimizzazione della gestione degli interventi; definizione di procedure consolidate per la ricostruzione digitale 3D in un formato standard aperto per il modello BIM del patrimonio costruito esistente, che dovrà essere facilmente accessibile, implementabile e riutilizzabile dagli attori che operano nell'ambito della filiera edilizia, promuovendo la collaborazione tra i settori e ottimizzando la gestione dell'intervento; arricchimento della piattaforma semantica web open standard a supporto dei processi di gestione dell'intervento sul patrimonio costruito esistente attraverso il suo popolamento, con dati ottenuti dal progetto.

Attività svolta:

- implementazione e ottimizzazione del protocollo di gestione dei dati per diverse categorie del costruito esistente di arricchimento del database semantico per l'ottimizzazione di processo
- implementazione della piattaforma con le caratteristiche morfologiche e tecnologiche di un campione consistente di materiali, componenti e sistemi, disponibili nel mercato attuale (comparto ceramico).

● **ESPERIENZE LAVORATIVE SPECIFICHE NELLA DIGITALIZZAZIONE DEL PATRIMONIO COSTRUITO ESISTENTE**

2021

Rilievo 3d e protocolli scan to bim del costruito esistente: Beni Culturali, edificio novecentesco: Ex Casa del Fascio, Imola

Attività: "Coordinamento ed esecuzione delle attività di rilievo tridimensionale integrato, eseguito da varie sorgenti di acquisizione e composizione del modello complessivo di dati, al fine della restituzione di elaborati bidimensionali e della modellazione in ambiente BIM".

Committente: CFR, Consorzio Futuro in Ricerca. Responsabile Scientifico: Marcello Balzani

Dati raggruppamento: Politecnica Ingegneria e Architettura (capogruppo), Abacus Ingegneria e Architettura, CFR, Consorzio Futuro in Ricerca, TERRE Rete D'impresе, EE&D. L'attività è svolta nell'ambito della commessa avente per oggetto "Lotto 3 - Servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria per la verifica della vulnerabilità sismica, diagnosi energetica, rilievo geometrico, architettonico, tecnologico ed impiantistico e progettazione di fattibilità tecnico-economica da restituire in modalità BIM, su beni immobili statali situati nella Regione Emilia-Romagna".

Attività:

- Rilievo tridimensionale integrato eseguito da varie sorgenti di acquisizione e composizione del modello complessivo di dati del patrimonio costruito esistente.
- Impostazione standard condivisi per gli elaborati di rappresentazione bidimensionale di rilievo geometrico e architettonico
- Realizzazione di elaborati in grafica vettoriale di rappresentazione bidimensionale del rilievo geometrico e architettonico a partire dal dato tridimensionale della nuvola di punti
- Programmazione, organizzazione e gestione del flusso di lavoro interno
- Controllo qualità del materiale prodotto dai fornitori e verifiche di coerenza geometrica in rapporto alla scala di restituzione e ai requisiti di accuratezza e precisione
- Impaginazione elaborati grafici vettoriali finali

Rilievo 3d e protocolli scan to bim del costruito esistente: Beni Culturali, Palazzo del Viminale, Roma

Attività: "Coordinamento ed esecuzione delle attività di rilievo tridimensionale integrato, eseguito da varie sorgenti di acquisizione e composizione del modello complessivo di dati, al fine della restituzione di elaborati bidimensionali e della modellazione in ambiente BIM"

Committente: CFR, Consorzio Futuro in Ricerca. Responsabile scientifico: Marcello Balzani

L'edificio monumentale sorge sul Colle Viminale da cui prende il nome, ed è ubicato nel Centro Storico del Comune di Roma del rione Monti del Municipio I. Il tessuto urbano è di origine medievale, ma risulta oggi modificato a seguito degli importanti sventramenti di fine '800, ai quali si deve in gran parte l'attuale configurazione, e dei successivi in epoca fascista. Realizzato su progetto dell'architetto Manfredo Manfredi e su commissione di Giolitti, dal 1925 il Palazzo è sede del Ministero dell'Interno.

Consistenza sito: 73.425 mq. Modello BIM architettonico: LOD 400 (LOD C). Dati del raggruppamento: Politecnica Ingegneria e Architettura (capogruppo); Abacus Ingegneria e Architettura; CFR; Terra Rete di imprese; Ing. Enrico Caini. L'attività è svolta nell'ambito della commessa avente per oggetto "Lotto 2 - Servizio di verifica della vulnerabilità sismica, diagnosi energetica, rilievo geometrico, architettonico, tecnologico ed impiantistico da restituire in modalità BIM, e progettazione di fattibilità tecnico economica da restituire in modalità BIM per taluni beni immobili di proprietà dello Stato nell'ambito territoriale di Roma Capitale."

Attività:

- Impostazione standard condivisi per gli elaborati di rappresentazione bidimensionale di rilievo geometrico e architettonico
- Controllo qualità del materiale prodotto dai fornitori e verifiche di coerenza geometrica in rapporto alla scala di restituzione e ai requisiti di accuratezza e precisione
- Estrazioni di immagini raster ad alta risoluzione dalla nuvola di punti per la descrizione in scala di dettaglio degli ambienti di pregio
- Impaginazione elaborati di dettaglio in grafica raster e vettoriale

2020

Rilievo 3d e protocolli scan to bim per il costruito esistente: Beni Culturali, Palazzo Ducale di Sassuolo, Modena

Attività: "Coordinamento ed esecuzione delle attività di rilievo tridimensionale integrato, eseguito da varie sorgenti di acquisizione e composizione del modello complessivo di dati, al fine della restituzione di elaborati bidimensionali e della modellazione in ambiente BIM"

Committente: CFR, Consorzio Futuro in Ricerca. Responsabile Scientifico: Marcello Balzani

Il Palazzo Ducale di Sassuolo è una delle più importanti residenze barocche dell'Italia settentrionale. Il suo aspetto attuale prende forma per volere del duca Francesco I d'Este, che nel 1634 incarica l'architetto Bartolomeo Avanzini di trasformare l'antico castello di famiglia in una moderna dimora extraurbana per la corte. Dopo molti anni di gestione del Ministero della Difesa e complessi lavori di restauro, nel 2004 il Palazzo è definitivamente entrato in consegna del Ministero dei Beni e delle Attività Culturali e del Turismo.

Dati consistenza: (mq 15776 e mc 7146). Modello BIM architettonico: LOD 400 (LOD C).

Dati raggruppamento: Politecnica Ingegneria e Architettura (capogruppo), Abacus Ingegneria e Architettura, CFR, Consorzio Futuro in Ricerca, TERRE Rete D'impresе, EE&D. L'attività è svolta nell'ambito della commessa avente per oggetto "Lotto 3 - Servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria per la verifica della vulnerabilità sismica, diagnosi energetica, rilievo geometrico, architettonico, tecnologico ed impiantistico e progettazione di fattibilità tecnico-economica da restituire in modalità BIM, su beni immobili statali situati nella Regione Emilia-Romagna".

Attività:

- Impostazione standard condivisi per gli elaborati di rappresentazione bidimensionale del rilievo geometrico e architettonico
- Controllo qualità del materiale prodotto dai fornitori e verifiche di coerenza geometrica in rapporto alla scala di restituzione e ai requisiti di accuratezza e precisione

2020

Rilievo 3d e protocolli scan to bim per il costruito esistente: Edificio storico in muratura, Ex Convento dei Servi, Bologna

Attività: "Coordinamento ed esecuzione delle attività di rilievo tridimensionale integrato, eseguito da varie sorgenti di acquisizione e composizione del modello complessivo di dati, al fine della restituzione di elaborati bidimensionali e della modellazione in ambiente BIM".

Committente: CFR, Consorzio Futuro in Ricerca. Responsabile Scientifico: Marcello Balzani

Fin dalla fondazione, la Basilica di Santa Maria dei Servi adiacente al complesso oggetto di rilievo ha avuto un convento ad essa annesso, volto ad ospitare i frati serviti. Una prima struttura, composta da un chiostro, l'aula capitolare, il refettorio e un dormitorio, era già attestata negli anni 70 del XIV secolo. Essa venne poi ampliata su iniziativa del priore Andrea da Faenza, fino a raggiungere i tre chiostri, che permangono nella configurazione attuale. Sede del Comando Legione Carabinieri regionale, il complesso è caratterizzato da strutture in muratura portante e coperture lignee. Dati consistenza: (mq 16680 e mc 49.849). Modello BIM architettonico: LOD 400 (LOD C).

Dati raggruppamento: Politecnica Ingegneria e Architettura (capogruppo), Abacus Ingegneria e Architettura, CFR, Consorzio Futuro in Ricerca, TERRE Rete D'impresе, EE&D. L'attività è svolta nell'ambito della commessa avente per oggetto "Lotto 5 - Servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria per la verifica della vulnerabilità sismica, diagnosi energetica, rilievo geometrico, architettonico, tecnologico ed impiantistico e progettazione di fattibilità tecnico-economica da restituire in modalità BIM, su beni immobili statali situati nella Regione Emilia-Romagna".

Attività:

- Realizzazione di elaborati in grafica vettoriale di rappresentazione bidimensionale del rilievo geometrico e architettonico a partire dal dato tridimensionale della nuvola di punti
- Programmazione, organizzazione e gestione del flusso di lavoro interno
- Controllo qualità del materiale prodotto dai fornitori e verifiche di coerenza geometrica in rapporto alla scala di restituzione e ai requisiti di accuratezza e precisione

2020

Rilievo 3d e protocolli scan to bim per il costruito esistente: comparti urbani novecenteschi in muratura, Caserma D'Azeglio, Bologna

Attività: "Coordinamento ed esecuzione delle attività di rilievo tridimensionale integrato, eseguito da varie sorgenti di acquisizione e composizione del modello complessivo di dati, al fine della restituzione di elaborati bidimensionali e della modellazione in ambiente BIM".

Committente: CFR, Consorzio Futuro in Ricerca. Responsabile Scientifico: Marcello Balzani

Situato all'interno del tessuto urbano della città di Bologna il complesso di edifici, che costituiscono la Caserma D'Azeglio dell'Arma dei Carabinieri, confina a nord con il viale Enrico Panzacchi, a ridosso della antica cinta muraria che delimita il centro storico, a est con l'area dell'ex STA.VE.CO. (scheda n° A3_c_5) e a sud con l'area pedecollinare. Il complesso è costituito da sei edifici in linea e due a blocco, in muratura portante e copertura lignea, ciascuno oggetto di rilievo tridimensionale integrato e successive fasi di restituzione di elaborati bidimensionali e modelli BIM.

Dati consistenza: (mq 16613 e mc 217.549). Modello BIM architettonico: LOD 400 (LOD C).

Dati raggruppamento: Politecnica Ingegneria e Architettura (capogruppo), Abacus Ingegneria e Architettura, CFR, Consorzio Futuro in Ricerca, TERRE Rete D'impresе, EE&D. L'attività è svolta nell'ambito della commessa avente per oggetto "Lotto 5 - Servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria per la verifica della vulnerabilità sismica, diagnosi energetica, rilievo geometrico, architettonico, tecnologico ed impiantistico e progettazione di fattibilità tecnico-economica da restituire in modalità BIM, su beni immobili statali situati nella Regione Emilia-Romagna".

Attività:

- Realizzazione di elaborati in grafica vettoriale di rappresentazione bidimensionale del rilievo geometrico e architettonico a partire dal dato tridimensionale della nuvola di punti
- Programmazione, organizzazione e gestione del flusso di lavoro interno
- Controllo qualità del materiale prodotto dai fornitori e verifiche di coerenza geometrica in rapporto alla scala di restituzione e ai requisiti di accuratezza e precisione

2020

Rilievo 3d e protocolli scan to bim del costruito esistente: comparto urbano sottoposto a vincolo, area STA.VE.CO., Bologna, Bologna

Attività: "Coordinamento ed esecuzione delle attività di rilievo tridimensionale integrato, eseguito da varie sorgenti di acquisizione e composizione del modello complessivo di dati, al fine della restituzione di elaborati bidimensionali e della modellazione in ambiente BIM"

Committente: CFR, Consorzio Futuro in Ricerca. Responsabile scientifico: Marcello Balzani

La storia della zona collinare posta subito fuori il centro storico di Bologna tra via San Mamolo e via Castiglione come luogo dedicato a funzioni militari ha inizio nel 1796, quando i Francesi comandati da Napoleone instaurano un ospedale e una caserma in alcuni edifici dell'adiacente Convento dell'Annunziata. Passata la città sotto il controllo austriaco, l'area si espande con la creazione dell'Arsenale, luogo di collegamento tra le diverse caserme cittadine. Nel secondo Dopoguerra lo stabilimento si converte a luogo per la riparazione dei mezzi militari, fino alla dismissione dell'area nel 2004.

Consistenza: mq 32.542 per complessivi 31 edifici rilevati, restituiti in elaborati 2D e modellati in ambiente BIM, LOD 400 (LOD C)

Dati del raggruppamento: Politecnica Ingegneria e Architettura (capogruppo); Abacus Ingegneria e Architettura; CFR; Terra Rete di imprese; Ing. Enrico Caini. L'attività è svolta nell'ambito della commessa avente per oggetto "Servizi attinenti all'architettura ed all'ingegneria relativi alle indagini preliminari al PFTE consistenti nell'aggiornamento dei rilievi esistenti, da convertire in modalità BIM, nella verifica della vulnerabilità sismica dei fabbricati indagini geologica, geotecnica, idrologica, ambientale, complesso immobiliare di proprietà dello Stato denominato - Ex Caserma STA.VE.CO. Stabilimento Veicoli Corazzati".

Attività:

- Impostazione standard condivisi per gli elaborati di rappresentazione bidimensionale di rilievo geometrico e architettonico
- Realizzazione di elaborati in grafica vettoriale di rappresentazione bidimensionale del rilievo geometrico e architettonico a partire dal dato tridimensionale della nuvola di punti
- Programmazione, organizzazione e gestione del flusso di lavoro interno
- Controllo qualità del materiale prodotto dai fornitori e verifiche di coerenza geometrica in rapporto alla scala di restituzione e ai requisiti di accuratezza e precisione
- Impaginazione elaborati grafici vettoriali finali

2020

Rilievo 3d e protocolli scan to BIM per il costruito esistente: Edificio novecentesco, Caserma PS Smiraglia, Bologna

Attività: "Coordinamento ed esecuzione delle attività di rilievo tridimensionale integrato, eseguito da varie sorgenti di acquisizione e composizione del modello complessivo di dati, al fine della restituzione di elaborati bidimensionali e della modellazione in ambiente BIM"

Committente: CFR, Consorzio Futuro in Ricerca. Responsabile Scientifico: Marcello Balzani

Il patrimonio costruito esistente di proprietà demaniale si compone, tra altri, di aggregati novecenteschi della consistenza di isolato urbano. La Caserma Smiraglia sede del Reparto Prevenzione Crimine Emilia-Romagna sorge nel lotto tra il Viale Pietramellara e le Vie Campeggi e Cipriani. Caratterizzata da edifici in linea con tecnologia costruttiva a telaio in c.a. conserva porzioni originarie dell'inizio del secondo Novecento e porzioni più recenti quali il corpo di fabbrica, adibito a palestra, al centro della corte interna destinata alla sosta dei mezzi e il poligono ipogeo.

Dati consistenza: (mq 25.649 e mc 93.500). Modello BIM architettonico: LOD 400 (LOD C).

Dati raggruppamento: Politecnica Ingegneria e Architettura (capogruppo), Abacus Ingegneria e Architettura, CFR, Consorzio Futuro in Ricerca, TERRE Rete D'impresе, EE&D. L'attività è svolta nell'ambito della commessa avente per oggetto "Lotto 4 - Servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria per la verifica della vulnerabilità sismica, diagnosi energetica, rilievo geometrico, architettonico, tecnologico ed impiantistico e progettazione di fattibilità tecnico-economica da restituire in modalità BIM, su beni immobili statali situati nella Regione Emilia-Romagna".

Attività:

- Impostazione standard condivisi per gli elaborati di rappresentazione bidimensionale di rilievo geometrico e architettonico
- Realizzazione di elaborati in grafica vettoriale di rappresentazione bidimensionale del rilievo geometrico e architettonico a partire dal dato tridimensionale della nuvola di punti
- Controllo qualità del materiale prodotto dai fornitori e verifiche di coerenza geometrica in rapporto alla scala di restituzione e ai requisiti di accuratezza e precisione
- Impaginazione elaborati grafici vettoriali finali

2020

Rilievo 3d e protocolli scan to bim per il costruito esistente: Edificio novecentesco, Stazione Carabinieri Bologna Navile, Bologna

Attività: "Coordinamento ed esecuzione delle attività di rilievo tridimensionale integrato, eseguito da varie sorgenti di acquisizione e composizione del modello complessivo di dati, al fine della restituzione di elaborati bidimensionali e della modellazione in ambiente BIM".

Committente: CFR, Consorzio Futuro in Ricerca. Responsabile Scientifico: Marcello Balzani

Il patrimonio costruito esistente di proprietà demaniale si compone, tra altri, di edifici novecenteschi e del periodo modernista. Il Comando Stazione Carabinieri Bologna Navile, viale Pietramellara, Bologna, presenta una tecnologia costruttiva mista in muratura portante e telaio in c.a. Al nucleo originario dell'edificio costituito dal caratteristico fronte convesso per adattarsi alla geometria del lotto si aggiungono, in tempi più recenti, i corpi di fabbrica retrostanti, adibiti ad alloggi, a quasi completa saturazione dei fronti strada del lotto.

Dati consistenza: (mq 3.222 e mc 11.227). Modello BIM architettonico: LOD 400 (LOD C).

Dati raggruppamento: Politecnica Ingegneria e Architettura (capogruppo), Abacus Ingegneria e Architettura, CFR, Consorzio Futuro in Ricerca, TERRE Rete D'impresе, EE&D. L'attività è svolta nell'ambito della commessa avente per oggetto "Lotto 4 - Servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria per la verifica della vulnerabilità sismica, diagnosi energetica, rilievo geometrico, architettonico, tecnologico ed impiantistico e progettazione di fattibilità tecnico-economica da restituire in modalità BIM, su beni immobili statali situati nella Regione Emilia-Romagna".

Attività:

- Impostazione standard condivisi per gli elaborati di rappresentazione bidimensionale di rilievo geometrico e architettonico
- Realizzazione di elaborati in grafica vettoriale di rappresentazione bidimensionale del rilievo geometrico e architettonico a partire dal dato tridimensionale della nuvola di punti
- Programmazione, organizzazione e gestione del flusso di lavoro interno
- Controllo qualità del materiale prodotto dai fornitori e verifiche di coerenza geometrica in rapporto alla scala di restituzione e ai requisiti di accuratezza e precisione
- Impaginazione elaborati grafici vettoriali finali

2020

Rilievo 3d e protocolli scan to bim per il costruito esistente: Edificio novecentesco, Caserma dei Vigili del Fuoco, Bologna

Attività: "Coordinamento ed esecuzione delle attività di rilievo tridimensionale integrato, eseguito da varie sorgenti di acquisizione e composizione del modello complessivo di dati, al fine della restituzione di elaborati bidimensionali e della modellazione in ambiente BIM".

Committente: CFR, Consorzio Futuro in Ricerca. Responsabile Scientifico:

Marcello Balzani

La Caserma dei Vigili del Fuoco, Direzione Regionale sorge nel quadrante nord-est della città di Bologna in prossimità delle più importanti arterie stradali urbane e extraurbane; tangenziale nord e svincolo A13. Caratterizzata da edifici a blocco con tecnologia costruttiva a telaio in c.a. la caserma si compone di un edificio direzionale, un edificio destinato a alloggi e spazi di esercitazione, edifici per il ricovero dei mezzi.

Dati consistenza: (mq 17.889 e mc 53.000). Modello BIM architettonico: LOD 400 (LOD C).

Dati raggruppamento: Politecnica Ingegneria e Architettura (capogruppo), Abacus Ingegneria e Architettura, CFR, Consorzio Futuro in Ricerca, TERRE Rete D'impresе, EE&D. L'attività è svolta nell'ambito della commessa avente per oggetto "Lotto 4 - Servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria per la verifica della vulnerabilità sismica, diagnosi energetica, rilievo geometrico, architettonico, tecnologico ed impiantistico e progettazione di fattibilità tecnico-economica da restituire in modalità BIM, su beni immobili statali situati nella Regione Emilia-Romagna".

Attività:

- Impostazione standard condivisi per gli elaborati di rappresentazione bidimensionale di rilievo geometrico e architettonico
- Programmazione, organizzazione e gestione del flusso di lavoro interno
- Controllo qualità del materiale prodotto dai fornitori e verifiche di coerenza geometrica in rapporto alla scala di restituzione e ai requisiti di accuratezza e precisione
- Impaginazione elaborati grafici vettoriali finali

2020

Rilievo 3d e protocolli scan to bim per il costruito esistente: Edificio novecentesco a telaio, Stazione Carabinieri Ronco, Forlì

Attività: "Coordinamento ed esecuzione delle attività di rilievo tridimensionale integrato, eseguito da varie sorgenti di acquisizione e composizione del modello complessivo di dati, al fine della restituzione di elaborati bidimensionali e della modellazione in ambiente BIM". Committente: CFR, Consorzio Futuro in Ricerca. Responsabile Scientifico: Marcello Balzani

Il patrimonio costruito esistente di proprietà demaniale si compone, tra altri, di edifici novecenteschi che presentano diversi livelli di obsolescenza di sistemi costruttivi, componenti e materiali. Contestualmente, la scarsa documentazione relativa allo stato di fatto e agli interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria eseguiti nel tempo rendono oggi necessaria la costituzione di banche dati digitali tridimensionali implementabili nel tempo. La Stazione dei Carabinieri Ronco, Imola (Bo) si presenta come edificio a blocco caratterizzato da tecnologia costruttiva a telaio in c.a. Dati consistenza: (mq 1458 e mc 5583). Modello BIM architettonico: LOD 400 (LOD C).

Dati raggruppamento: Politecnica Ingegneria e Architettura (capogruppo), Abacus Ingegneria e Architettura, CFR, Consorzio Futuro in Ricerca, TERRE Rete D'impresе, EE&D. L'attività è svolta nell'ambito della commessa avente per oggetto "Lotto 4 - Servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria per la verifica della vulnerabilità sismica, diagnosi energetica, rilievo geometrico, architettonico, tecnologico ed impiantistico e progettazione di fattibilità tecnico-economica da restituire in modalità BIM, su beni immobili statali situati nella Regione Emilia-Romagna".

Attività:

- Impostazione standard condivisi per gli elaborati di rappresentazione bidimensionale di rilievo geometrico e architettonico
- Controllo qualità del materiale prodotto dai fornitori e verifiche di coerenza geometrica in rapporto alla scala di restituzione e ai requisiti di accuratezza e precisione
- Impaginazione elaborati grafici vettoriali finali

2020

Rilievo 3d e protocolli scan to bim per il costruito esistente: Caserma Taddeo della Volpe, Imola

Attività: "Coordinamento ed esecuzione delle attività di rilievo tridimensionale integrato, eseguito da varie sorgenti di acquisizione e composizione del modello complessivo di dati, al fine della restituzione di elaborati bidimensionali e della modellazione in ambiente BIM".

Committente: CFR, Consorzio Futuro in Ricerca. Responsabile Scientifico: Marcello Balzani

Dati raggruppamento: Politecnica Ingegneria e Architettura (capogruppo), Abacus Ingegneria e Architettura, CFR, Consorzio Futuro in Ricerca, TERRE Rete D'impresе, EE&D. L'attività è svolta nell'ambito della commessa avente per oggetto "Lotto 3 - Servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria per la verifica della vulnerabilità sismica, diagnosi energetica, rilievo geometrico, architettonico, tecnologico ed impiantistico e progettazione di fattibilità tecnico-economica da restituire in modalità BIM, su beni immobili statali situati nella Regione Emilia-Romagna".

Attività:

- Impostazione standard condivisi per gli elaborati di rappresentazione bidimensionale di rilievo geometrico e architettonico
- Realizzazione di elaborati in grafica vettoriale di rappresentazione bidimensionale del rilievo geometrico e architettonico a partire dal dato tridimensionale della nuvola di punti
- Controllo qualità del materiale prodotto dai fornitori e verifiche di coerenza geometrica in rapporto alla scala di restituzione e ai requisiti di accuratezza e precisione
- Impaginazione elaborati grafici vettoriali finali

2020

Rilievo 3d e protocolli scan to bim per il costruito esistente: Edificio novecentesco, Caserma dei Vigili del Fuoco, Rimini

Attività: "Coordinamento ed esecuzione delle attività di rilievo tridimensionale integrato, eseguito da varie sorgenti di acquisizione e composizione del modello complessivo di dati, al fine della restituzione di elaborati bidimensionali e della modellazione in ambiente BIM".

Committente: CFR, Consorzio Futuro in Ricerca. Responsabile Scientifico: Marcello Balzani

Dati raggruppamento: Politecnica Ingegneria e Architettura (capogruppo), Abacus Ingegneria e Architettura, CFR, Consorzio Futuro in Ricerca, TERRE Rete D'impresе, EE&D. L'attività è svolta nell'ambito della commessa avente per oggetto "Lotto 4 - Servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria per la verifica della vulnerabilità sismica, diagnosi energetica, rilievo geometrico, architettonico, tecnologico ed impiantistico e progettazione di fattibilità tecnico-economica da restituire in modalità BIM, su beni immobili statali situati nella Regione Emilia-Romagna".

Attività:

- Impostazione standard condivisi per gli elaborati di rappresentazione bidimensionale di rilievo geometrico e architettonico
- Realizzazione di elaborati in grafica vettoriale di rappresentazione bidimensionale del rilievo geometrico e architettonico a partire dal dato tridimensionale della nuvola di punti
- Controllo qualità del materiale prodotto dai fornitori e verifiche di coerenza geometrica in rapporto alla scala di restituzione e ai requisiti di accuratezza e precisione
- Impaginazione elaborati grafici vettoriali finali

2020

Rilievo 3d e protocolli scan to bim per il costruito esistente: Stazione Carabinieri Castel Del Rio, Casalfiumanese, Bologna

Attività: "Coordinamento ed esecuzione delle attività di rilievo tridimensionale integrato, eseguito da varie sorgenti di acquisizione e composizione del modello complessivo di dati, al fine della restituzione di elaborati bidimensionali e della modellazione in ambiente BIM".

Committente: CFR, Consorzio Futuro in Ricerca. Responsabile Scientifico: Marcello Balzani

Dati raggruppamento: Politecnica Ingegneria e Architettura (capogruppo), Abacus Ingegneria e Architettura, CFR, Consorzio Futuro in Ricerca, TERRE Rete D'impresе, EE&D. L'attività è svolta nell'ambito della commessa avente per oggetto "Lotto 3 - Servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria per la verifica della vulnerabilità sismica, diagnosi energetica, rilievo geometrico, architettonico, tecnologico ed impiantistico e progettazione di fattibilità tecnico-economica da restituire in modalità BIM, su beni immobili statali situati nella Regione Emilia-Romagna".

Attività:

- Realizzazione di elaborati in grafica vettoriale di rappresentazione bidimensionale del rilievo geometrico e architettonico a partire dal dato tridimensionale della nuvola di punti
- Programmazione, organizzazione e gestione del flusso di lavoro interno
- Controllo qualità del materiale prodotto dai fornitori e verifiche di coerenza geometrica in rapporto alla scala di restituzione e ai requisiti di accuratezza e precisione
- Impaginazione elaborati grafici vettoriali finali

● **PROGETTI**

03/2021

PAC Feruglio

Committenza privata

Piano attuativo comunale di iniziativa privata a Rivignano Teor (UD)

Attività:

- Progettazione urbanistica
- Redazione della relazione tecnico-illustrativa, della bozza di convenzione urbanistica e delle norme tecniche di attuazione
- Redazione della verifica preliminare di assoggettabilità a valutazione ambientale strategica
- Coordinamento tra professionisti incaricati
- Relazioni con la pubblica amministrazione

11/2020

PAC La Quercia

Committenza privata

Piano attuativo comunale di iniziativa privata a Rivignano Teor (UD)

Attività:

- Progettazione urbanistica
- Redazione della relazione tecnico-illustrativa, della bozza di convenzione urbanistica e delle norme tecniche di attuazione
- Redazione della verifica preliminare di assoggettabilità a valutazione ambientale strategica
- Coordinamento tra professionisti incaricati
- Relazioni con la pubblica amministrazione

2019

Studio di fattibilità tecnico economica per il recupero e la valorizzazione delle fontane e degli ex lavatoi del territorio del comune di Rivignano Teor (UD)

Committente: Comune di Rivignano Teor (UD)

Attività:

- Censimento e rilievo dei manufatti
- Digitalizzazione del dato rilevato
- Progettazione preliminare di interventi di restauro conservativo e spunti progettuali di valorizzazione
- Computo metrico estimativo di massima

● **PROGETTI CON HPO - ARCHITETTURA, ALLESTIMENTI E PERFORMING ARTS**

07/2018 – ATTUALE

Canton

Creazione di uno spazio performativo in un pioppeto sulle rive del fiume Sile (Treviso), in collaborazione con Ground Action - Prof. Roberto Zancan, Arch. Matteo D'ambros

Pubblicazione su DomusWeb: Giulia Ricci "C'è un vuoto nella radura, anche la manutenzione è progetto".

<https://www.domusweb.it/it/architettura/gallery/2020/10/16/c-e-un-vuoto-nella-radura-ground-action-sullamanutenzione-come-pratica-di-progetto.html>

09/2020

Urbainable/Stadthaltig

Progettazione e realizzazione dell'allestimento dello spazio curato da Marco Venturi presso l'Akademie der Kunst di Berlino, per l'esposizione Urbainable/Stadthaltig, Positions on the European City for the 21st Century.

Allestimento pubblicato su DomusWeb: Bianca Pichler, "A Berlino una mostra fonde virtuale e reale nell'era della pandemia"

<https://www.domusweb.it/it/architettura/gallery/2020/09/25/-a-berlino-una-stanza-si-dissolve-per-parlare-di-contemporaneit.html>

09/2020

Cloudscape

Performance audio e luci, in collaborazione con Pietro Vicentini e Matteo De Salvia

Progetto per realizzato per Interno Verde, evento organizzato dall'associazione culturale "IlTurco".

12/2019

Default - a Hong Kong Study

Progettazione e realizzazione di una mostra e del relativo allestimento, ad esposizione degli sviluppi della ricerca, condotta da HPO, sulle proteste di Hong Kong, con particolare focalizzazione alle modalità organizzative gruppal e ai meccanismi di riutilizzo di oggetti comuni e per usi non convenzionali e la costruzione di strumenti complessi. Esposizione avvenuta nella sede dell'associazione a Ferrara

10/2019

Laserhut

Progettazione e realizzazione di un'installazione presente durante la giornata di apertura della nuova sede dell'associazione HPO, in occasione del Festival Internazionale a Ferrara. Mostra dedicata alle proteste di Hong Kong e ai risvolti creativi che hanno avuto.

Installazione pubblicata su DomusWeb: Bianca Pichler "Laserhut: la tenda laser di HPO nel centro di Ferrara"
<https://www.domusweb.it/it/notizie/gallery/2019/10/15/laserhut-la-tenda-laser-di-hpo-nel-centro-di-ferrara.html>

10/2019

HPO HQ

Progettazione e realizzazione della sistemazione interna per la sede l'associazione di promozione sociale HPO aps. Il progetto consiste nella ristrutturazione degli spazi, in particolare con la ridefinizione dell'illuminazione e dell'arredo.

03/2019

Otto punti - Campi di Norcia

Allestimento della mostra "Campi di Norcia" durante del "Giornate del Patrimonio e del Restauro", Palazzo Tassoni, Università degli Studi di Ferrara, Dipartimento di Architettura. In collaborazione con LABORA.

Progettazione e realizzazione dell'allestimento dell'esposizione dei progetti sviluppati nel Laboratorio di Sintesi Finale di Restauro del Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi di Ferrara.

Docente di riferimento: Riccardo Dalla Negra

12/2018

Supercinema Apollo

Progettazione e realizzazione dell'installazione "Supercinema Apollo" per l'associazione culturale Itturco con il contributo del comune di Ferrara e il patrocinio del Mibac, per un evento di valorizzazione di piazza Gobetti a Ferrara

09/2018

Vera Plastica

Progettazione e realizzazione dell'allestimento dell'esposizione "Vera Plastica" per Consorzio Creativo durante il Festival Della Filosofia di Modena

06/2018

50 x 30 x 30

Organizzazione di un evento nel giardino del Dipartimento di Architettura dell'università degli studi di Ferrara.

Progettazione e realizzazione e di un'installazione composta da strutture metalliche e allestimento del punto bar per la somministrazione bevande e cibi leggeri, attraverso un workshop aperto, dedicato agli studenti della facoltà.

05/2018

Zero

Realizzazione di un'installazione per "Interno Verde", festival promosso dall'associazione "Itturco", nel quale vengono aperti i giardini di edifici pubblici e privati nel centro della città di Ferrara.

10/2017 - 10/2018

Menodieci

Organizzazione di un ciclo di conferenze volto a favorire il dialogo tra giovani professionisti e studenti.

Università degli Studi di Ferrara, Dipartimento di Architettura

● PUBBLICAZIONI

GIAU, G. TASSELLI, N., "Il recupero delle concherie Bella e Bernardes", in *Paesaggio Urbano*, Maggioli, 2019, n°2, pp. 50-57

2019

RACO, F. RIZZI, D., GIAU, G., GALVANI, G., "Rilievo e rappresentazione del costruito esistente per l'HBIM. Digital documentation and Historic Building Information Modeling" in *Paesaggio Urbano*, Maggioli, 2020, n°3, pp. 132-145

2020

● ONORIFICENZE E RICONOSCIMENTI

2019

LabSpace - Concorso di idee per l'allestimento creativo di spazi comuni - Laboratori Urbani Aperti Emilia Romagna

Vincitore con HPO del concorso per la realizzazione di un'installazione per migliorare la fruibilità del "Lab Space" del Laboratorio Aperto - ex Centrale AEM di Modena gestito dalla fondazione Brodolini. Creazione di uno spazio esperienziale che vuole avvicinare un ampio e variegato pubblico al mondo delle tecnologie digitali, in particolare quelle VR/AR, al servizio della valorizzazione e fruizione del patrimonio culturale.

Team di progettazione: Giulio Marchetti, Oreste Montinaro, Gabriele Giau, Riccardo Simioni, Dario Rizzi, Luca Cei.

01/2015

Progetto segnalato in "Premio di architettura: costruire con sistemi in legno" - Università degli Studi di Ferrara

Concorso tra i progetti realizzati all'interno del corso "Laboratorio di Costruzione dell'Architettura 1", docente responsabile: Theo Zaffagnini

● CERTIFICAZIONI

04/06/2018 - 08/06/2018

3D survey database and point clouds management

Certificato di partecipazione al corso organizzato dal DIAPReM - Università degli Studi di Ferrara

Coordinatore scientifico: Prof. Marcello Balzani

Seminario di 50 ore. Competenze acquisite:

- Concetti base sulla tecnologia Laser Scanner 3D e sulle nuvole di punti;
- Modalità di visualizzazione senza modifiche geometriche della nuvola in Cyclone;
- Creazione di piani di sezione orizzontali e verticali in Cyclone;
- Processo di estrazione di piante, prospetti e sezioni da Cyclone, esportazione e successiva importazione in CAD;
- Gestione in CAD delle estrazioni del modello digitale e tecniche di disegno.

2020

Sicurezza sui luoghi di lavoro

Corso di 12 (dodici) ore di formazione in materia di Salute e Sicurezza sul Lavoro, art.37 D.Lgs 81/08, finalizzata alla formazione dei lavoratori, superando i relativi test di apprendimento svolti in presenza. Ognuno dei tre moduli ha avuto una durata di 4 ore, con contenuti conformi a quanto previsto dagli Accordi Stato Regioni del 21.12.2011 e del 07.07.2016.

Argomenti trattati:

- concetti generali, diritti e responsabilità
- uso dei DPI, rischi fisici, chimici, biologici, cancerogeni, ergonomici, videoterminali, ambientali, elettrici e incendio
- cantiere edile, lavori in quota, mmc, rischio meccanico, attività di tirocinio

07/2016

Getting started with GIS

Certificato di superamento del corso on-line promosso da Esri Training
Elaborazione di dati GIS per la cartografia urbanistica

● RETI E AFFILIAZIONI

07/2018 - ATTUALE

Comitato Villa Ottelio Savorgnan

Rivignano Teor (UD)

Organizza e gestisce iniziative di valorizzazione e promozione culturale e turistica di Villa Ottelio Savorgnan di Ariis di Rivignano Teor (Udine), in particolare eventi culturali e attività divulgative, svolge l'attività di guida turistica, ha creato e gestisce il sito web dell'associazione.

12/2016 - 07/2017

TETO Paraná

Curitiba (Brasile)

Ha partecipato alla costruzione di residenze di emergenza nelle favelas a Curitiba, operazioni di rilevamento delle condizioni socio-sanitarie nelle comunità e di raccolta fondi.

● ESPOSIZIONI

05/2017 - 06/2017

Arquitetura para Curitiba - Expo2017: Arquitetura como interface

Realizzazione di un plastico in collaborazione con Estúdio Pólis, esposti alla mostra "Arquitetura para Curitiba - Expo2017: Arquitetura como interface"

Museu Metropolitan de Arte - MuMA Portão Cultural
Curitiba, Brasile

12/2015 - 01/2016

12x9M. Diciotto esperimenti di cohousing per via Carracci

Elaborato di progetto esposto all'interno della mostra dei progetti sviluppati all'interno del corso "Laboratorio di Progettazione Architettonica II", Università degli Studi di Ferrara, docente responsabile: Riccardo Pedrazzoli
Urbancenter, Bologna

● WORKSHOP

2017

Projeto Integrador

Laboratorio di progettazione di un padiglione temporaneo presso la Pontifícia Universidade Católica do Paraná

● INTERVISTE

10/04/2019

The Pinners, the Grammers and more in the Thumbs Up Era

Video intervista con il Collettivo HPO per il ciclo "The Pinners, the Grammers and more in the Thumbs Up Era" per KooZA/rch, evento collaterale all'esposizione "Microtools the invisible synapse" in occasione della Design Week di Milano

● **COMPETENZE LINGUISTICHE**

Lingua madre: ITALIANO

Altre lingue:

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
PORTOGHESE	C1	C1	C1	C1	C1
INGLESE	B2	B2	B2	B2	B2

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

● **CV IN BREVE**

Architetto

Svolge attività di ricerca presso il dipartimento di Architettura dell'università di Ferrara, nell'ambito della digitalizzazione del patrimonio architettonico costruito esistente.

Svolge l'attività di architetto libero professionista occupandosi principalmente di progetti di riqualificazione e ristrutturazione di edifici. È impegnato nell'associazione HPO, progettando e realizzando allestimenti e installazioni temporanee.

Si è laureato nel marzo 2019 con una tesi di progettazione con oggetto l'ampliamento e la rifunzionalizzazione della Casa de Vidro di Lina Bo Bardi a San Paolo del Brasile, sviluppata a partire dalla gestione e dalla rappresentazione del rilievo tridimensionale della stessa.

Ha frequentato per 18 mesi la Pontificia Universidade Católica do Paraná a Curitiba (Brasile), che ha portato al conseguimento della doppia laurea in Italia e Brasile.

● **TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI**

Trattamento dei dati personali

Il sottoscritto acconsente, ai sensi del D.Lgs. 30/06/2003 n.196, al trattamento dei propri dati personali.

Il sottoscritto acconsente alla pubblicazione del presente curriculum vitae.

Ferrara, 26/04/2021

Gabriele Giau

