

CURRICULUM VITAE

**FORMATO EUROPEO PER IL  
CURRICULUM VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

<b>Nome</b>	<b>Zichi Alessandro,</b>
<b>Indirizzo</b>	
<b>Codice Fiscale</b>	
<b>Telefono</b>	
<b>E-mail</b>	
<b>Posta certificata</b>	
<b>Sito web</b>	
<b>Nazionalità</b>	<b>Italiana</b>
<b>Data di nascita</b>	<b>16 Luglio 1976</b>

## Ing. Zichi Alessandro,

<i>Formazione</i>	Master in Aspetti strutturali in Architettura (Politecnico di Milano 2006) Laurea in Ingegneria Civile Edile (2004, Cagliari)
<i>Iscrizione</i>	Albo dei professionisti con Accredimento Professionale LEED n° 10311721-AP-BD+C rilasciato dal Green Building Council United States dal 2009 a ottobre 2023; Elenco del Ministero degli Interni, al n. SS01122100213 dal 2005 in qualità di Abilitazione alla prevenzione incendi ai sensi della L. 818/84; Elenco dei Soggetti Certificatori accreditati in regione Lombardia abilitati alla certificazione energetica degli edifici; Abilitazione alla gestione della sicurezza nei cantieri ai sensi dall'art.10 del D.Lgs 494/96 dal 2008 e relativi aggiornamenti quinquennali; Elenco nazionale dei Tecnici Competenti in Acustica Ambientale n°9820 estremi provvedimento n° 16017/2018; Albo innovation manager del Mise pubblicato secondo l'articolo 4 del decreto direttoriale 29 luglio 2019; Abilitazione all'utilizzo di aeromobili UAS A1/A3 ENAC dal 2021. Socio fondatore della Start up "Zichiingegneria Up Innovation srls" da maggio 2022.
<i>Ordine Professionale</i>	Ordine degli Ingegneri della provincia di Sassari, N. A 1122 settore a,b,c dal 26/07/2004

### ESPERIENZE DIDATTICHE

Research Fellow, Department of Architecture, Built Environment and Construction engineering (ABC), Politecnico di Milano, dal 2007 collabora con il Politecnico di Milano, occupandosi sia di insegnamento nell'ambito dell'impatto ambientale delle costruzioni, BIM, che di consulenze strategiche nel mondo delle costruzioni. La vicinanza all'Università da un lato, il coinvolgimento in progetti dalla visibilità internazionale e opere pubbliche all'avanguardia dall'altra, hanno portato a sviluppare i temi legati alle costruzioni sostenibili in diversi settori, dai produttori di materiali da costruzione, alle imprese, alle consulenze agli studi di progettazione. Si annoverano pubblicazioni sia in ambito nazionale che internazionale.

E' Responsabile per la gestione del Contratto CISE-Regione Lombardia per le «Linee Guida per la sostenibilità in Regione Lombardia».

Collabora all'interno del Comitato tecnico Scientifico GBC Italia per la definizione di Linee guida per la sostenibilità derivate dal LEED – GBC HOME, GBC Historical Building, GBC Condomini, LEED per CAM (Crediti Ambientali Minimi per gli appalti pubblici).

In ambito di formazione si riportano alcune delle collaborazioni:

- Codirettore dalla edizione 1 alla edizione 19 del corso per Certificatori Energetici in Lombardia CENED e integrazione sugli aspetti energetici e ambientali;
- Responsabile didattico e Docente presso in Master in BIM Management, Edifici e Infrastrutture Sostenibili, Esperto Gestione Energetica ed Ambientale presso Il Politecnico di Milano;
- Assistente per la didattica integrativa in corsi di Riabilitazione strutturale, Sperimentazione di Materiali e Strutture, Building Phisic.
- Docente presso ordini professionali di LODI, Milano, Potenza per aspetti energetici e ambientali Cened e LEED, Verde tecnologico.

Attività di Sviluppo, Responsabilità, Docenza, Seminariato, e supporto alla didattica presso il Politecnico di Milano per i corsi SOSTENIBILITA' E BIM:

- **2012-in corso** Docente e responsabile didattico del Master di secondo livello su "Costruzioni e Infrastrutture sostenibili" presso il Politecnico di Milano , edizione Frontale che e-learning – Unità didattica sul BIM.
- **2014-in corso** Docente e responsabile didattico del Master di secondo livello su "BIM Management" presso il Politecnico di Milano 1°,2°,3°,4°,5°,6°,7° Edizione, edizione Frontale che e-learning.
- **2015-in corso** Docente e responsabile didattico dei Corsi di Perfezionamento CFU su "Building information modeling negli uffici tecnici: la modellazione e la gestione dei progetti " presso il Politecnico di Milano 1°,2°,3°,4° Edizione , sia edizione Frontale che e-learning.
- **2015-in corso** Docente, Co-direttore pianificazione didattica, gestione e coordinamento dei corsi Ufficiali Autodesk Training Center erogati dal CISE Polimi, Revit Arch, base e avanzato, Revit MEP, Dynamo, edizione Frontale che e-learning.
- **2019-in corso** Coordinatore locale e Docente del master Internazionale bim A+ Primo master sul Bim Management scala internazionale con il coinvolgimento di 3 università Politecnico di Milano, Università di El Migno Portogallo e Lubiana - cofinanziato dal programma Erasmus e dell'Unione Europea.
- **2016** Vincitore di Assegno di Ricerca presso il Dip.ABC Politecnico di Milano con il tema: "Integrazione del BIM management nel progetto di recupero e gestione del patrimonio edilizio storico".
- **2018-In corso** Vincitore di Assegno di Ricerca presso il Dip.ABC Politecnico di Milano con il tema: "Il BIM management e il sistema di rating leed nelle strutture l'applicazione del BIM nel rating delle infrastrutture";

ESPERIENZE DI LAVORO COME LIBERO PROFESSIONISTA

periodo	ubicazione	intervento	Importo lavori	committente
2023 - in corso	Bari	Consulenza finalizzata alla supervisione degli aspetti energetici e ambientali LEED® v4.1 BD+C per la nuova Sede Deloitte a Bari	n.d.	ACCAEFFE s.r.l.
2023 - in corso	Reggio Emilia	Consulenza in ambito progettazione e modellazione meccanica in BIM presso il Condominio Centro Commerciale L'Ariosto a Reggio Emilia	n.d.	Vme srl
2023-2021	Milano Linea 1 MM	AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI IMPLEMENTAZIONE DEL BIM MANAGEMENT NEL PROCESSO DI VERIFICA, ANCHE AI FINI DELLA VALIDAZIONE EX ART.26 DEL D.LGS. 50/2016 E S.M.I., DI PROGETTI REDATTI IN MODALITÀ BIM. - Fase 1 Definizione del quadro delle necessità di UTVP e identificazione del piano di reengineering dei processi operativi: analisi delle esigenze di UTVP ed individuazione delle strategie e degli strumenti più adatti al fine creare una metodologia che consenta di procedere con la verifica dei progetti redatti in modalità BIM; - Fase 2 Attuazione piano di reengineering: implementazione delle strategie e degli strumenti (procedurali, tecnologici, software, formativi ecc.) da adottare al fine di ottemperare i requisiti cogenti relativi alla verifica (ex art. 26 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.) su progetti sviluppati in modalità BIM in accordo alla norma UNI-11337;	n.d.	MM spa
2022	Bologna	Consulenza finalizzata alla supervisione degli aspetti energetici e ambientali per la verifica di fattibilità secondo quanto definite nelle "AZIONI WORLDCLIMATE FY23" per le SEDI DELOITTE ITALIA sede di Bologna	n.d.	ACCAEFFE s.r.l.
2023- in corso	Bovisio Masciago (MB)	Pratiche sanatoria e Superbonus condominio Tartaruga -Progettazione definitiva esecutiva parte edile - Direzione Lavori e Coordinamento sicurezza Progettazione definitiva ed esecutiva Progetto sviluppato in BIM	n.d.	Estproperty srl
2023-2022	Padova	Redazione del progetto definitivo, compreso il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, per appalto integrato dei lavori, ed dei lavori di ristrutturazione per attivazione della Casa della Comunità di Padova Ai Colli, presso il Padiglione n. 3 - CIG: 92652348F7 - CUP:I94E22000160006. A.T.I. Lenzi Consultant S.r.l. (capogruppo) - IPT Project S.r.l.(mandante) - Studio Energie S.r.l. (mandante) - ing. Zichi Alessandro(mandante). Progetto sviluppato in BIM	n.d.	Azienda Ulss6 Euganea
2022-in corso	Bollate	APPALTO FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA - NEXTGENERATION EU, NELL'AMBITO DEL PNRR, MISSIONE1 - DIGITALIZZAZIONE, INNOVAZIONE, COMPETITIVITA' E CULTURA, COMPONENT 3 - CULTURA 4.0 (M1C3) MISURA 2 "RIGENERAZIONE DI PICCOLI SITI CULTURALI, PATRIMONIO CULTURALE RELIGIOSO E RURALE", INVESTIMENTO 2.3: "PROGRAMMI PER VALORIZZARE L'IDENTITA' DEI LUOGHI: PARCHI E GIARDINI STORICI , RELIGIOSO E RURALE" Affidamento dell'appalto concernente la progettazione esecutiva - previa acquisizione della progettazione definitiva in sede di offerta - e l'esecuzione dei lavori di restauro e valorizzazione del parco e giardino storico di VILLA ARCONATI, nel comune di Bollate in Provincia di Milano _ RUOLO Coordinatore della progettazione e della sicurezza, Progettista impianti CIG 93779419B9 - CUP F24J22000040004.	n.d.	Vme srl Villarconati Srl

		<b>Progetto sviluppato in BIM</b>		
<b>2022-in corso</b>	<b>Varese</b>	Progettazione e coordinamento della sicurezza dell'intervento: <b>VILLA BARAGIOLA</b> Abitare Varese Social Housing, verde condivisione e cultura - RTP mandante- CUP B34E21001490001-9048375B41 <b>Progetto sviluppato in BIM</b>	<b>927.029,48</b>	<b>Comune di Varese</b>
<b>2022-in corso</b>	<b>Levate (Bg)</b>	Pratiche sanatoria e Superbonus comdominio Iclis -Progettazione definitiva esecutiva parte edile - Direzione Lavori e Coordinamento sicurezza Progettazione definitiva ed esecutiva	<b>n.d.</b>	<b>Estproperty srl</b>
<b>2022-in corso</b>	<b>PORDENONE</b>	<b>AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI ARCHITETTURA E INGEGNERIA PER LA REDAZIONE DELLA PROGETTAZIONE ESECUTIVA, DEL CSP, DELLA DIREZIONE OPERATIVA (OPZIONE) E DEL CSE DELL'OPERA PUBBLICA "INTERVENTO DI ADEGUAMENTO SISMICO DELLE PALESTRE DEL GRIGOLETTI"</b> rtp mandante - CIG 9259969029, CUP G52E20000130001. Redazione Cam e Dnsh	<b>n.d.</b>	<b>COMUNE DI PORDENONE</b>
<b>2022-in corso</b>	<b>Fiume Veneto (Pn)</b>	<b>ADEGUAMENTO SISMICO MEDIANTE DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLA SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO D. ALIGHIERI A FIUME VENETO III LOTTO CIPESS FONDO SVILIPPO E COESIONE 2021-2027 FONDI COMPLEMENTARI DEL PNRR - M4C1 - INV 3.3 - rtp mandante - CUP F28I21000870002.</b> Redazione Cam e Dnsh	<b>n.d.</b>	<b>Comune di Fiume Veneto (PN)</b>
<b>2022- in corso</b>	<b>Rivignano Teor (UD)</b>	<b>RICONVERSIONE ED AMPLIAMENTO DEL FABBRICATO "TEMPO FAMIGLIA 0-3 ANNI" CON REALIZZAZIONE ASILO NIDO NEL CAPOLUOGO CUP: E74E22000280006</b> Redazione Cam e Dnsh	<b>n.d.</b>	<b>Rivignano Teor (UD)</b>
<b>2022</b>	<b>Bergamo</b>	Esecuzione di rilievo geometrico-architettonico con restituzione in BIM con l'ausilio di laserscanner terrestre e droni presso il complesso di Via Statuto, 21 - Bergamo ex Accademia della Guardia di finanza - Affidamento diretto Mepa - Trattativa n. 2127126 - prot. n. 79013*** CUP F18H22000220005 - CIG Z263699C61	<b>n.d.</b>	<b>Universita' degli Studi di Bergamo</b>
<b>2022</b>	<b>Monza</b>	Rilievo con restituzione in BIM con l'ausilio di laserscanner terrestre e droni di un edificio residenziale sito a Monza via Zucchi 31	<b>n.d.</b>	<b>Teicos Costruzioni S.R.L.</b>
<b>2022-in corso</b>	<b>Bergamo</b>	Incarico di progettazione definitiva-esecutiva, l'assistenza alla direzione lavori e il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione da eseguire in modalità BIM per l'intervento di rifunzionalizzazione di parte del terzo piano dell'immobile denominato Casa della Libertà sito a Bergamo, in piazza della Libertà n. 7 (codice scheda BGD0011), per la riallocazione degli uffici dell'UEPE. RTP Mandante CIG. 9148068886 CUP: G14C22000010001 Trattativa diretta n. 2069764 Addendum alla trattativa diretta prot. n. 2022/652/Atti del 21/04/2022	<b>n.d.</b>	<b>Demanio Lombardia</b>
<b>2022 - in corso</b>	<b>Viverone (Bi)</b>	Consulenza finalizzata alla certificazione energetica ed ambientale nell'ambito dell'intervento in materia di edilizia scolastica della Scuola Comunale sita a Viverone, prov. di Biella, e il supporto per l'ottenimento della certificazione LEED - Comune di Viverone (BI)	<b>n.d.</b>	<b>Edil MA.VI. Torino s.r.l.</b>
<b>2022 - in corso</b>	<b>Pordenone</b>	<b>AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI ARCHITETTURA E INGEGNERIA PER LA REDAZIONE DELLA PROGETTAZIONE ESECUTIVA, DEL CSP, DELLA DIREZIONE OPERATIVA (OPZIONE) E DEL CSE DELL'OPERA PUBBLICA "INTERVENTO DI ADEGUAMENTO SISMICO DELLE PALESTRE DEL GRIGOLETTI"</b> - RTP mandante - CIG 9259969029, CUP G52E20000130001	<b>356.643,88 €</b>	<b>Ente di Decentramento Regionale di Pordenone</b>

2022 - in corso	Milano	ACCORDO QUADRO PER I SERVIZI DI PROGETTAZIONE M6.C2 1.2 VERSO UN NUOVO OSPEDALE SICURO E SOSTENIBILE . Intervento di adeguamento normativo ai requisiti di accreditamento, antisismica ed antincendio corpo di fabbrica 1-2-3-56 - P.O. LUIGI SACCO - PNC - RTP mandante - - CUP J47H21005900001 CIG 900912337D CIG DERIVATO 927961548C	n.d.	ARIA SPA
2021- incorso	Provincia di Milano e Novara	Pratiche Superbonus 110 villette private	n.d.	Wow Green House srl
2021-in corso	Provincia di Milano	A-Q-ARIA 2020 143/LOTTO 7 : PROGETTO PNRR - MISSIONE 6C1 - ASST VALLE OLONA RETI DI PROSSIMITA' CASE DI COMUNITA' CIG: 8925317C94 LOTTO 4 RETI DI PROSSIMITA' CDC: OSP. DI COMUNITA' SOMMA L. - Via Ospedale CDC CASSANO MAGNAGO RIQUALIFICAZIONE STABILE CASTELLANZA PER TRASFERIMENTO SERT - rtp Mandante	n.d.	ARIA SPA
2021- in corso	Olbia	Incarico professionale finalizzato alla redazione dello studio di vulnerabilità sismica, progettazione di fattibilità tecnico-economica, definitiva ed esecutiva coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, collaudo nell'ambito del "COMPLETAMENTO PALAZZO DI GIUSTIZIA" - CUP: F94E21001340004 - CIG: 8851721F3C.	500.000	Comune di Olbia
2021- 2022	Milano	Affidamento delle attività di rilievo con restituzione in BIM con l'ausilio di laser scanner terrestri e droni e valutazione rischio antincendio di edifici scolastici e municipali presso il Comune di Milano cig ZA932C462F	n.d.	AMAT Comune di Milano
2021- in corso	Milano	Servizio di Assistenza specialistica, Attività di supporto all'Area Tecnica Scuole del Comune di Milano Legge 10 Servizio di rilievo del Plesso Scolastico di via Colletta 49-51, Milano. - Rilievo con laserscanner e droni finalizzati ad interventi in BIM per la riqualificazione energetica.	6.000.000	AMAT Comune di Milano
2021- in corso	Milano	Implementazione del BIM Management nel processo di verifica, anche ai fini della validazione ex art. 26 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., di progetti redatti in modalità BIM in accordo alla norma UNI-11337: Fase 3 -affiancamento durante l'attività di verifica di due progetti redatti in modalità BIM, attività formative al gruppo di lavoro impegnato nella verifica del progetto con particolare riferimento sia al processo di gestione BIM sia all'impiego di specifici strumenti software.	n.d.	Metropolitana Milanese
2021- in corso	Parma	Consulenza finalizzata alla supervisione degli aspetti energetici e ambientali per l'affidamento di lavori necessari per la realizzazione del parma food business incubator al campus scienze e tecnologie dell'Università di Parma BREEAM	n.d.	Mapen srl
2021-in corso	Roma	Affidamento dei SERVIZI TECNICI di PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA, COORDINAMENTO PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE AFFERENTI L'INTERVENTO DENOMINATO REALIZZAZIONE DELLA NUOVA SEDE DEL CENTRO DI GESTIONE DELLE EMERGENZE NAZIONALI (GEN) DEI VIGILI DEL FUOCO in Roma. RTP Mandante . CIG: 851778173D CUP: F89B18000240001	n.d.	INVITALIA S.P.A.
2021- in corso	Prato	Incarico professionale per la progettazione esecutiva, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, direzione lavori e contabilità lavori (servizio opzionale), coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione (servizio opzionale) e prestazioni e/o servizi integrativi (servizio opzionale) dei lavori dell'intervento denominato "Realizzazione palazzina nuovo ospedale di prato" - CUP E37H17000370005 - CIG: 8669947A97	n.d.	Azienda USL Toscana Centro

2021- in corso	Venezia- Vicenza	Affidamento dei servizi di ingegneria e architettura, finalizzata alla verifica della vulnerabilità sismica, diagnosi energetica, rilievo geometrico, architettonico, tecnologico ed impiantistico, da restituire in modalità BIM su beni immobili statali siti nella Regione Veneto – LOTTO 7- Palazzo Capra, VC, Fabbricato vecchia Dogana Borgo Berga, VC, Consilium Decem, Riviera San Nicolò 33, VE, Caserma Albanese – Questura di Venezia, Sestriere Santa Croce, 500, RTP, VE CIG 814181671B CUP G73119000090001	n.d.	Demanio Veneto
2021- in corso	Pescara	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 di proprietà dello Stato, situati nelle Regioni Abruzzo e Molise. RTP Mandante, LOTTO 10 – CIG: 79511990FD CUP G12G19000220001	n.d.	Demanio Abruzzo
2021	Milano	Studio di fattibilità tecnico ed economica per il recupero della Cascina Storica di Nosedo per la realizzazione di un HUB per lo sviluppo di progetti innovativi sul recupero delle acque - Incarico: Rilievo, diagnosi, analisi degrado e progettazione in BIM, FTE Progettazione Architettonica, Strutturale, Impiantistica, sostenibilità, finalizzata alla certificazione GBC Historic Building. Progetto sviluppato in BIM a scala sia dei 12 edifici che a scala di territorio – LEED Platino e NZEB - AGENZIA MOBILITÀ AMBIENTE E TERRITORIO SRL- COMUNE DI MILANO – METROPOLITANA MILANESE CIG Z34309AB7D progetto sviluppato in BIM	€14. 989.649,02	AMAT Agenzia Milano Ambiente Territorio Comune di Milano
2020	Milano	Progetto denominato “KIC MTF 2026Milano”, nello specifico: supporto alla predisposizione di capitolati d'appalto tipo per la riqualificazione edilizia, che prevedano in forma articolata il rispetto dei CAM e contemplino ulteriori elementi relativi alla fase di cantiere e all'ingegnerizzazione delle modalità di esecuzione degli interventi	n.d.	AMAT Agenzia Milano Ambiente Territorio Comune di Milano
2021	Milano	Progetto di una villa passivhaus con elevati standard ambientali ed energetici progetto sviluppato in BIM	€ 600.000	Privato
2020- in corso	Guspini (SU)	Incarico di direzione lavori degli interventi di efficientamento energetico negli edifici pubblici e di realizzazione di micro reti nelle strutture della via Torino e dell'Edificio Municipale-Edificio Liberty - Comune di Guspini (SU) Mandatario in RTP	n.d.	Comune di Guspini (SU)
2020-in corso	Area Territoriale Genova e La Spezia	SERVIZI DI INGEGNERIA ED ARCHITETTURA E ALTRI SERVIZI TECNICI, AL FINE DELL'ATTUAZIONE DEI PIANI DI RIORGANIZZAZIONE DELLA RETE OSPEDALIERA NAZIONALE DI CUI ALL'ARTICOLO 1 DEL D.L. N.34/2020, CONVERTITO IN LEGGE DALL'ARTICOLO 1 DELLA L. N. 77/2020” per il Lotto Geografico LIGURIA - Sub-lotto Prestazionale 2, Area Territoriale Genova e La Spezia, CIG: 8444527421; Contratti di attuazione delle opere edilizie ed impiantistiche per l'adeguamento o ristrutturazione delle aree mediche e per la separazione dei percorsi e/o ristrutturazione delle aree di pronto soccorso di cui al piano della Regione Liguria ex art.2 del D.L. 34/2020 - acquisizione in accordo quadro di servizi attinenti all'ingegneria per i lavori di realizzazione di nuovo impianto di	n.d.	ASL 3 - Genova - Villa Scassi

		ventilazione per consentire la messa in pressione negativa di alcuni spazi presso l'Edificio Dipartimento d'Emergenza e Accettazione (DEA) dell'Ospedale Villa Scassi di Genova (lotto geografico Liguria RTP Mandante CIG 8444527421 sub lotto prestazionale 2) Progetto sviluppato in BIM		
2020-in corso	Padova	Affidamento della PROGETTAZIONE DEFINITIVA, ESECUTIVA, DIREZIONE LAVORI E COORDINAMENTO PER LA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE PER LA REALIZZAZIONE DI UNA STRUTTURA RESIDENZIALE A FAVORE DELLE PERSONE CON GRAVE DISABILITÀ FISICO MOTORIA E CON DISABILITÀ ACQUISITA PRESSO IL PADIGLIONE N. 3 DEL COMPLESSO SOCIO SANITARIO AI COLLI A PADOVA CONFORMEMENTE AL DECRETO MINISTERIALE 11 OTTOBRE 2017 (MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE) RECANTE "CRITERI AMBIENTALI MINIMI (C.A.M.) PER L'AFFIDAMENTO DI SERVIZI DI PROGETTAZIONE E LAVORI PER LA NUOVA COSTRUZIONE, RISTRUTTURAZIONE E MANUTENZIONE DI EDIFICI PUBBLICI". Mandante in RTI costituendo composto da LENZI CONSULTANT SRL (mandataria) e Studio Zichi (mandante) CIG 7500476499. - CUP 191B18000060003 Progetto sviluppato in BIM	€2.350.000	Azienda Ulss6 Euganea
2020	Gubbio (PG)	Affidamento Progettazione Definitiva, Esecutiva lavori di messa in sicurezza ed adeguamento funzionale, realizzati nei mesi scorsi presso la struttura scolastica di Cipolletto	€635.000	Comune di Gubbio
2020	Italia	Revisione della progettazione LEED+BD+C di 8 filiali della catena Lidl	n.d.	LIDL SpA
2019-2020	Rho	Affidamento della progettazione di fattibilità tecnica ed economica, definitiva ed esecutiva ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs. 50/2016 e del coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione ex art. 89, comma 1, lett.e) del D.Lgs 81/2008 dei lavori ricompresi nell'intervento di adeguamento alla normativa antincendio del P.O. di Rho-Piano di completamento" Progettista Architettonico e Responsabile ISO/IEC 17024, CAM Mandante in RTI costituendo composto da MYTHOS CONSORZIO STABILE S.c.a.r.l. (mandataria) CIG. 8115497FF8- CUP.B46G19000450002	2.026.570,00 €	ASST NORD MILANO
2019-2020	Nettuno RM	INCARICO PROFESSIONALE PER SERVIZI TECNICI RELATIVI ALL'INTERVENTO DI RESTAURO E MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL PALAZZO COMUNALE DELLA CITTA' DI NETTUNO Rilievi e supporto al BIM management Mandante in RTI costituendo composto da Arch. Luigi Fioramanti (mandataria) - Mandanti: LFArchitettura S.r.l. - Lenzi Consultant srl - Tecse Engineering Studio Associato, Geotiber S.r.l. - Ing. Gabriele Conti CIG: 7748526DEC CUP: G72G18000120005	1.232.878,13 €	Stazione Unica Appaltante della Città Metropolitana di Roma Capitale



2019-2021	Milano	Bim management per il coordinamento delle attività di progettazione e realizzazione di operazioni immobiliari per lo studio Borri Consalez Rossi e impresa Borgo Cascina Conti Srl	n.d.	Studio BORRI E CONSALAZ ROSSI
2019-2022	Pieve Torina MC	Progettazione Definitiva della caserma dei CC da restituire in modalità BIM, Coordinamento per la Sicurezza in fase di Progettazione nonché indagini e rilievi preliminari, Direzione Lavori e Coordinamento della Sicurezza in fase di Esecuzione per la realizzazione di n. 5 lotti relativi ad interventi di ricostruzione, di importanza essenziale, di cui all'art. 14 comma 3 bis. del 258.837,D.L.189/2016. Mandante in RTP composto da: Arch. Luigi Fioramanti (Mandatara) - Mandanti: LFArchitettura S.r.l. - Ing. Antonino Di Maio - Ing. Artemio Paolo Belli - Ing. Nestore Finizio - Ing. Diego Valleriani -Ing. Silvia Capaldi - Geotiber S.r.l. - Arch. Davide Tommasi - Dott. Andrea Di Miceli Archeologo - Ing. Gabriele Conti LOTTO N. 4, CIG: 7844969138; CUP: G58D1800040001	258.837,29 €	Agenzia del Demanio, Direzione Regionale Marche
2019-in corso	Milano	LEED ND per il quartiere di Santa Giulia - Milano, verifica per la progettazione di un quartiere sostenibile	ND	Risanamento Spa
2018	Milano	REALIZZAZIONE DI GIARDINO PENSILE, ORTO E SERRA SUI TERRAZZI DI COPERTURA DI CONDOMINIO IN MILANO	ND	Privato
2018	Milano	RILIEVO CON LA NUVOLA DI PUNTI E BIM MANAGEMENT PER IL PROGETTO IMMOBILIARE DI VILLA CARMEN	ND	Teicos
2018-2019	Milano	BIM MANAGEMENT NELLE IMPRESE DI COSTRUZIONE NELL'AMBITO DEL PROGETTO SMART LIVING DI REGIONE LOMBARDIA - CUP E48B17000760009.	ND	Teicos
2018-2019	Crema	AFFIDAMENTO DEI SERVIZI TECNICI DI PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA - DIREZIONE LAVORI E CONTABILITA' - COORDINAMENTO PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DELLA "RISTRUTTURAZIONE DEL REPARTO DI PEDIATRIA E PRONTO SOCCORSO PEDIATRICO DEL P.O. DI CREMA". CERTIFICAZIONE ENERGETICO AMBIENTALE DEGLI EDIFICI CON IL SUPPORTO DI LEED AP ACCREDITATO ISO/IEC 17024 Mandante in RTP composto da: Lenzi Consultant srl mandatara, Consilium Servizi diIngegneria srl CIG 754730591B - CUP G97H18000070002	1.070.000,00 €	ASST Crema

2018-2019	Firenze Via San Salvi	Progettazione definitiva ed esecutiva, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione per i lavori di restauro conservativo, abbattimento barriere architettoniche e adeguamento antincendio dell'edificio nr. 25 di San Salvi, Via di San Salvi nr. 12 in Firenze” Mandante in RTI costituendo composto da LENZI CONSULTANT SRL (mandataria) e Studio Speri soc. di ingegneria s.r.l. (mandante) CUP: E12C16000180005 CIG: 727196682D	1.204.893,42 €	Azienda Usi Toscana Centro
2017	Tremezzo-Como	VILLA CARLOTTA EDIFICIO MUSEALE DEL 1600. RILIEVO, MODELLAZIONE BIM FINALIZZATA AL MIGLIORAMENTO ENERGETICO, AMBIENTALE E FACILITY MANAGEMENT DEL MUSEO E INDIVIDUAZIONE STRATEGIE ENERGETICHE E IMPIANTISTICHE PER IL MUSEO.	ND	Fondazione Villa Carlotta
2017	Olbia	CONSULENZA FINALIZZATA ALLA supervisione degli aspetti energetici e ambientali finalizzati all’ottenimento dello status di APEA - AREE PRODUTTIVE ECOLOGICAMENTE ATTREZZATE - per il CIPNES - analisi preliminari per la definizione dello stato di fatto.	ND	CIPNES OLBIA
2017	Olbia	CONSULENZA FINALIZZATA ALLA SUPERVISIONE DEGLI ASPETTI ENERGETICI E AMBIENTALI PER LA PROGETTAZIONE DEFINITIVA PER LA REALIZZAZIONE DELLA PIATTAFORMA TECNOLOGICA EUROPEA P.T.E. CENTRO MULTIFUNZIONALE A SERVIZIO DEL DISTRETTO NAUTICO - NORD EST SARDEGNA E IL SUPPORTO PER L’OTTENIMENTO DELLA CERTIFICAZIONE LEED.	6.000.000€	CIPNES OLBIA
2013	Milano	EXPO Cascina Triulza contratto di consulenza per la implementazione degli aspetti LEED fase di Design legati alla ristrutturazione del complesso, e linee guida per gli appaltatori.	12.515.560€	Metropolitana Milanese
2013	Milano	Studio di fattibilità per conversione di edificio terziario-laboratorio in loft e uffici con il concetto del green building, con la previsione del raggiungimento LEED Commercial Interior Gold.	400.000€	privato
2013	Olbia	Progetto esecutivo di villa unifamiliare	130.000€	privato
2013	Olbia	Progetto di villa al mare ad Energia Quasi Zero, in località Cugnana-Porto Rotondo.	400.000€	privato

2012	Teulada	Premio tra i primi tre classificati per il progetto "Teulada il centro al centro": concorso per idee, bando pubblico aperto ai professionisti con lo scopo di proste e studi di fattibilità per lo sviluppo sostenibile del territorio di Teulada. Proposto il progetto integrato di rivitalizzazione del centro storico e aree nel territorio di Teulada, con l'inserimento di sistemi di produzione di energia distribuita eolica, impianti di illuminazione pubblica a LED, proposta di mobilità alternativa e sistemi di trasmissione Wi-Fi diffuso.	8.000.000€	pubblico
2012	Milano	Progetto per le architetture di servizio del sito di Expo 2015, Concorso di idee volto ad acquisire una proposta ideativa per la realizzazione delle architetture funzionali per l'evento internazionale. Il focus è l'alimentazione e l'acqua, interpretato in un complesso di edifici in cui l'architettura da messaggi agli utenti, pareti verdi in cui si possono coltivare piante alimentari e giochi d'acqua e sistemi impiantistici "a vista" caratterizzano l'intervento. Il progetto propone una sperimentazione di soluzioni replicabili, reversibili per la realizzazione di edifici che al termine dell'evento, che si svolgerà per un periodo di sei mesi, può essere smontato e riassembleto in altra sede. Si mira oltresi a creare degli spazi funzionali, in cui la climatizzazione viene ridotta allo stretto necessario, con l'utilizzo di tipologie in grado di raffrescarsi passivamente.	67.080.000€	pubblico
2011	Milano	Progetto di recupero di edificio ex industriale Ex Innocenti. Idea progettuale sviluppata nell'ambito dell'Evento ECOWEEK Milano, evento di carattere internazionale volto alla proposta di idee innovative per l'architettura sostenibile. Il "Palazzo di Cristallo" è una proposta di riutilizzo del manufatto industriale in acciaio di misura 75x310m alto 24, che diventa un contenitore di altri edifici. L'involucro tecnologico, consente di produrre energia elettrica, ma soprattutto diventa una grande serra bioclimatica, consente un risparmio energetico per gli utilizzi invernali del 20% e consente di sviluppare al suo interno un parco alimentare didattico "Mediterraneo".	n.c.	privato
2010-2011	Milano	Progetto di ristrutturazione, adeguamento funzionale e igienicosanitario, della "Scuola Master f.lli Pesenti", Politecnico di Milano, progettazione integrata di ristrutturazione di interni di edificio storico.	500.000€	pubblico
2009-2010	Milano	Progetto di riconversione di edificio ex industriale di primi '900, in ludico nel contesto dei Navigli Milano Robecchetto: consulenza sull'adeguamento funzionale ed energetica ambientale, progetto definitivo degli impianti.	1.500.000€	pubblico

2008-2009	Olbia	Progetto di Villa Bifamiliare Passiva ad elevata efficienza energetica ambientale	400.000€	privato
	Olbia	Progetto di Ampliamento, e ristitilizzazione di Villa Bifamiliare	n.c.	privato
2005-2006	Nuoro	Progetto di struttura socio assistenziale per anziani residenza e centro integrato diurno progetto di riuso di strutture esistenti progetto di possibile ampliamento in nuova struttura in completamento di isolato in un "vuoto urbano" Recupero di edifici conventuali del 1500, 1800 e degli anni '50.	5.000.000€	pubblico
2006-	Sinnai (CA)	Progetto di ristrutturazione di casa unifamiliare		privato
	Quartucciu(CA)	Progetto di casa unifamiliare		privato
2007-2017	Collaborazioni con il Consorzio CIS-E presso il Politecnico di Milano, presidente prof. Ing. A. Migliacci ;direttore prof. A. Franchi			
2017	Milano	Sviluppo di brevetto industriale per conto di Giacomelli SPA.	nc	privato
2017	Tremezza-Como	Villa Carlotta edificio museale del 1600. Rilievo, modellazione BIM finalizzata al miglioramento energetico, ambientale e Facility Management del Museo e individuazione strategie energetiche e impiantistiche per il museo.	nc	pubblico
2015	Milano	Rilievo geometrico e materico e definizione del livello di sicurezza strutturale di Torre Galfa BIM Modelling per gli aspetti architettonici e strutturali.	nc	Privato UNIPOL SAI
2013	Milano	Casa 21, linee guida per il recupero sostenibile dei casolari in Toscana(in progress), BIM Modelling, progettazione di costruzione prefabbricata in legno.	nc	Privato-pubblico
2012-2014	Trezzo d'Adda	Rilievo materico e del degrado, linee guida per le indagini e il ripristino nell'ambito "edifici ipogei del Castello Visconteo a Trezzo d'Adda".	n.c.	pubblico
2012	Abu Dhabi	Supporto per la verifica della fattibilità degli interventi sostenibili nel Medio Oriente. Sviluppo di una Nuova Città Universitaria nell'area di Babele Iraq, sviluppo degli standard LEED, redazione di tesi di Master	n.c.	privato
2012	Milano	In collaborazione con il prof. E.Vitiello e l'ing M.Maistrello, nell'ambito del 150°anno del Politecnico, proposta progettuale per la realizzazione i un parcheggio ipogeo e dell'urban center, sviluppo delle parti legate allo sviluppo di edifici passivi impianti energetici integrati e certificazione LEED GBC NC	6.000.000€	pubblico
2010	Milano	Consulenza sull'impatto ambientale LEED GBC, e supporto per il BIM Modelling, aspetti architettonici, rendering, strutture e LCA di "Torre Residenziale" a basso impatto ambientale e a ridotti consumi energetici, nel contesto dell'Housing Contest, Regione Lombardia	5.000.000€	privato
2010	Trezzo d'Adda	Rilievo materico e del degrado, linee guida per le indagini e il ripristino nell'ambito "Mura di cinta del Castello Visconteo a Trezzo d'Adda".	n.c.	pubblico

2010	Mantova	Rilievo materico e del degrado nell'ambito del "Progetto di riabilitazione strutturale dell'impianto idrovoro di Sermide, Mantova", riabilitazione di infrastruttura storica (1905).	n.c.	pubblico
2010-2011	Milano	Linee guida per la sostenibilità nelle costruzioni in Regione Lombardia, sviluppo delle linee guida Regionali, lavoro interdisciplinare sviluppato gestito e coordinato dal Consorzio CIS-E, in collaborazione con la Fondazione Politecnico.		pubblico
2010-in corso	Milano	Risanamento conservativo dell'ostello della Gioventù P.Rotta, Comune di Milano, implementazione della certificazione LEED NC. Gestione della consulenza LEED, registrazione nel sito, preparazione dei documenti, gestione del cantiere, Commissioning Agent. Verifica e riabilitazione strutturale; Gestione e redazione delle analisi e supporto ai consulenti come previsto dal processo di Rating LEED per la stima del livello di sostenibilità dell'intervento	3.500.000€	pubblico
	Milano	Risanamento delle facciate Torre Velasca, Milano. Campagna di indagini per la verifica dello stato di conservazione degli elementi di facciata prefabbricati e intonacati e ipotesi preliminare per il ripristino e riabilitazione strutturale con metodiche innovative. progettazione di un nuovo intonaco con capacità fotocatalitiche autopulenti e igienizzanti sistemi di ripristino con metodiche elettrochimiche. ottimizzazione dei sistemi di ponteggio per l'edificio a torre.		privato
	Milano	Strutture Ex Innocenti di via Rubattino, Milano campagna di indagini per la verifica dello stato di conservazione delle strutture dell'edificio industriale in acciaio, e linee guida preliminari per il ripristino.		privato
	Milano	Analisi di fattibilità della certificazione LEED ND, per il recupero del sito industriale EX Innocenti, Milano.		
	Milano	Analisi di fattibilità della certificazione LEED NC Italia, per il progetto di ristrutturazione e adeguamento funzionale dell'edificio esistente, Antica cà Litta sito in Via Pantano a Milano.		
	Venezia	Analisi di fattibilità della certificazione di impatto ambientale LEED, NC versione italiana per il progetto Staff House, Lido di Venezia.		

<b>Metropolitana Milanese S.p.A.</b>			
<b>UNITÀ TECNICA VALIDAZIONE PROGETTI, via del Vecchio Politecnico, Milano</b>			
mag-10	Milano	Ispettore Unità Tecnica Validazione Progetti (Organismo di Ispezione tipo B) di MM per l'esecuzione di attività di verifica dei progetti ai fini della relativa validazione, ai sensi del D.Lgs 163/2006 e delle ulteriori normative cogenti.	pubblico
gen-12	Milano	Ispettore nelle seguente tipologia ispettiva: Ispezione sull'esecuzione delle opere.	pubblico

<b>Collaborazioni con lo studio di Architettura Terzitta Marco, Trinità d'Agultu, Sassari</b>			
mar-07	Olbia	Rilievo geometrico e materico e analisi del degrado della Basilica di S.Paolo di Olbia e della casa del Vescovo, , XVII sec (1747dc).	pubblico
feb-ott 2006	Isola Rossa	Progetto del belvedere all'Isola Rossa. Progetto preliminare della passeggiata e dell'anfiteatro a ridosso del mare.	pubblico
	Trinità d'Agultu	ridefinizione architettonica e funzionate del belvedere	
	Olbia	Progetto di immobile ad uso Studio professionale progetto di ristrutturazione e rifunzionalizzazione di edificio in disuso BIM Modelling per gli aspetti architettonici e computazionali.	privato
	Sedini	Cimitero di Sedini ridefinizione dell'area di accesso abbattimento barriere architettoniche ai sensi d.l.13189 adeguamento igienico-sanitario,	pubblico
<b>Collaborazioni occasionali con studi di ingegneria</b>			
ott 2006	Consorzio Industriale Siniscola	progetto ai fini antincendio, di supermercato alimentare "Eurospin"att. N°87(d.m.16,02,1982)	privato
sett 2006	Nuoro	Adeguamento ai fini antincendio di palestra Liceo Classico G.Asproni,att. N°. 85 e 91	provincia
dic 2005	Olbia	Assistente alla direzione dei lavori intervento di ristrutturazione e sostituzione della copertura dell'hangar n°1 aeroporto Costa Smeralda	privato
2007-2017	<b>Collaborazioni in ambito accademico</b>		
2014-IN CORSO	Milano	Attività di seminariato, e supporto alla didattica presso il Politecnico di Milano, per i corsi:	Politecnico di Milano
		Gestione e responsabile didattico del Master BIM Manager – Politecnico di Milano	
2007-2018		Codirettore dei Corsi Autodesk di ATC del Politecnico di Milano	
2018-In corso		Vincitore di Assegno di Ricerca presso il Dip.ABC Politecnico di Milano con il tema: IL BIM MANAGEMENT E IL SISTEMA DI RATING LEED NELLE STRUTTURE L'APPLICAZIONE DEL BIM NEL RATING DELLE INFRASTRUTTURE	
2007-2017		Sperimentazione di Materiali e Strutture, Prof.ssa Paola Ronca;	
2007-2016		Teoria e Progetto di Costruzioni e Strutture;	
2007-2013		Riabilitazione Strutturale, Prof.ssa Paola Ronca;	
2007-2014		Scienze delle Costruzioni, Prof. Pietro Crespi.	
2007-2018		Sistemi di progettazione integrata con l'utilizzo di software BIM, Autodesk, Master I e Il livello Scuola Master F.Ili Pesenti.	
2011-2018	Milano	Codirettore per il "Corso on line sulla certificazione energetica CENED e Impatto Ambientale delle costruzioni"	
		Vincitore di Assegno di Ricerca presso il Dip.ABC Politecnico di Milano con il tema: INTEGRAZIONE DEL BIM MANAGEMENT NEL PROGETTO DI RECUPERO E GESTIONE DEL PATRIMONIO EDILIZIO STORICO	Politecnico di Milano
2016-2017		Docente presso ordini professionali Ingegneri, Geometri e architetti, di LODI, Milano, Potenza per aspetti energetici e ambientali Cened e LEED, Verde tecnologico.	
2013-2017		Docente presso il corso per certificatori energetici in Lombardia Politecnico di Milano	Politecnico di Milano

2012-in corso	Milano	Attività di gestione dei corsi Master di secondo livello su “Costruzioni e Infrastrutture sostenibili” presso il Politecnico di Milano , edizione Frontale che e-learning.	Politecnico di Milano
2015-in corso	Milano	Attività di pianificazione didattica, gestione e coordinamento dei corsi Master di secondo livello su “BIM Management” presso il Politecnico di Milano 1°,2°,3°,4° Edizione, edizione Frontale che e-learning.	Politecnico di Milano
2015-in corso	Milano	Attività di pianificazione didattica, gestione e coordinamento dei corsi di Perfezionamento CFU su “Building information modeling negli uffici tecnici: la modellazione e la gestione dei progetti ” presso il Politecnico di Milano 1°,2°,3°,4° Edizione , sia edizione Frontale che e-learning.	Politecnico di Milano
2015-in corso	Milano	Co-direttore pianificazione didattica, gestione e coordinamento dei corsi Ufficiali Autodesk Training Center erogati dal CISE Polimi, Revit Arch, base e avanzato, Revit MEP, Dynamo, edizione Frontale che e-learning.	Politecnico di Milano
2008-in corso		Sostenibilità nelle costruzioni, le analisi di impatto ambientale, il sistema di Rating LEED.	Politecnico di Milano
2015-in corso		Coordinatore e docente presso i Master e corsi di perfezionamento della scuola master fratelli Pesenti Politecnico di Milano -Bim manager -Edifici e infrastrutture sostenibili -Gestione energetica di edifici e infrastrutture	Politecnico di Milano
2019-in corso		Coordinatore locale e docente del master bim a+ Primo master sul Bim Management scala internazionale con il coinvolgimento di 3 università Politecnico di Milano Università di El migno Portogallo e Lubiana	Politecnico di Milano Università di El migno Portogallo e Lubiana
		<p><b>Relatore di oltre 500 tesi universitarie sugli argomenti legati al Bim per le infrastrutture sugli edifici sul territorio e su ambiti energetici e ambientali sia nel contesto italiano che nel contesto internazionale</b></p> <p><b>Relatore e correlatore per i seguenti lavori di tesi:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Le Masserie Ecosostenibili della tradizione Mediterranea, Recupero dei saperi e delle conoscenze locali nei processi di pianificazione e progettazione contemporanea, Architetto G. Catalano;</li> <li>- Energy audit dell’Areostazione passeggeri di Lampedusa, ing. L.Forteleoni;</li> <li>- LEED Rating system and the development of sustainable buildings in Al Quasim University Babel Iraq, arch. V.Crespi e arch. A. Charamboulos;</li> <li>- Sistema di valutazione della sostenibilità edilizia LEED® per il “Progetto di riqualificazione dell’Hotel Mirage a Capo Testa”, Arch. Massimiliano Campus;</li> <li>- Parcheggio interrato ed Urban Center del progetto “Campus Sostenibile”. - VALUTAZIONE ENERGETICO AMBIENTALE DELL’ URBAN CENTER.</li> <li>- LEED NC 2009 ITALIA, arch. L. Gugliotta;</li> <li>- Sustainability in Middle Eastern Countries. Developing a new University settlement in the area of Middle East by applying the standards LEED, arch. A. Cappelletti</li> <li>- Il castello di Trezzo sull’Adda: Restauro e ipotesi di riuso, arch. S.Manca, S.Graccione;</li> <li>- Il Piano di Santa Maria La Palma per lo sviluppo e gestione sostenibile del territorio, arch. B. Tiloca.</li> <li>- Thesis case study: “residential Building in Cantu”, Evaluating of its environmental impact using LEED</li> </ul>	

- Rating System. Focus on the integration of Rainwater Harvesting System, arch. Antonela Saliaj.
- Intervento di consolidamento della cinta muraria esterna del Castello di Trezzo sull'Adda, arch. Andrea Anzani;
  - Developing new settlements through sustainability and technology by applying the standards of LEED for Neighborhood Development, ing. E. Papagianni.
  - Interventi di recupero adeguamenti energetici ed impiantistici-Ex Filanda di Malvaglio, arch. Antonella Laricchia, ing. F. Pitzus;
  - Analisi della della sostenibilità di un intervento urbano attraverso lo strumento di valutazione LEED- Il quartiere di Rubattino, Milano, arch. A. Anafi;
  - Le strutture di calcestruzzo armato come accumulatore di energia, ing. N. Baglivi.
  - Il BIM applicato al Restauro, ing. L. Rubino.
  - Nuovi sistemi costruttivi per le costruzioni a impatto quasi zero. Ing E. Poretti
  - Costing LEED: A Preliminary Approach into Understanding LEED Costs
  - IL FACILITY MANAGEMENT NEL METODO BIM APPLICAZIONE DELLO STRUMENTO BIM NELLA PROGETTAZIONE DI STRUTTURE COMPLESSE.
  - GESTIONE DI UN PROGETTO IN OTTICA BIM NELL'AMBITO DI UN CONCORSO DI PROGETTAZIONE
  - Ridisegno dei processi aziendali in chiave BIM: il caso dei modelli Energetici EC770
  - Il BIM nella Progettazione e Gestione Cantiere di Infrastruttura Metropolitana
  - Strategie di implementazione del BIM per piccole e medie imprese
  - Sperimentazione nell'introduzione del processo Bim a malta
  - Gestione dell'interscambio delle informazioni nei processi BIM - Linee Guida
  - "To be BIM – Esperienze aziendali ed implementazione BIM"
  - ANALISI DELLA DIFFUSIONE DEL BUILDING INFORMATION MODELING NEL CONTESTO ITALIANO
  - IL BIM APPLICATO ALLA PROGETTAZIONE ESECUTIVA:
  - Torre UnipolSai
  - Progetto di recupero, completamento e adeguamento
  - Il Building Information Modeling, aspetti fondamentali e simulazione su caso reale
  - Il BIM nella Progettazione e Gestione Cantiere di Infrastruttura Metropolitana
  - BIM Execution Plan: Progetto della Stazione dell'Alta Velocità Napoli, Afragola
  - REINGEGNERIZZAZIONE DEI PROCESSI E LAVORARE SMART: CASO STUDIO IN BIM
  - Il Building Information Modeling, aspetti fondamentali e simulazione su caso reale



## PUBBLICAZIONI

1. Springer 2020: Green protocols for neighbourhoods and cities  
Green BIM and CIM: Sustainable Planning Using Building Information Modelling  
Giuliano Dall'O', Alessandro Zichi  
Politecnico di Milano – Architecture, Built Environment and Construction Engineering,  
ABC Dept., Milan, Italy
2. Springer 2020: Green BIM and CIM: Sustainable Planning Using Building Information  
Modelling  
Giuliano Dall'O', Alessandro Zichi  
Politecnico di Milano – Architecture, Built Environment and Construction Engineering, ABC  
Dept., Milan, Italy
3. Ronca, Paola; Crespi, Pietro; Zichi, Alessandro; Mayol, Andrea - BIM application in  
infrastructure project in the reuse of historical cities - REHABEND Construction Pathology,  
Rehabilitation Technology and Heritage Management May 15-18, 2018. Caceres, Spain.
4. Paola RONCA, Pietro CRESPI, Alessandro ZICHI, Marco ZUCCA, Nicola LONGARINI - BIM  
application for the reuse of the Modern Heritage: The Galfa Tower- HERITAGE and  
TECHNOLOGY Mind Knowledge Experience Le Vie dei Mercanti \_ XIII Forum Internazionale  
di Studi Aversa - Capri 17-18 June 2016.
5. Ronca Paola, Crespi Pietro, Longarini Nicola, Zucca Marco, Zichi Alessandro - STRUCTURAL  
ANALYSIS FOR AN HISTORICAL R.C. TALL BUILDING RESTORATION- Euro-American  
Congress REHABEND 2016 - May 24-27, 2016. Burgos, Spain.
6. Pietro CRESPI, Fausto NEGRI, Giovanni FRANCHI, Paola RONCA, Alessandro ZICHI -The  
Trezzo sull'Adda's Castle: restoration and reuse of the Cultural Heritage for a sustainable  
future use - HERITAGE and TECHNOLOGY Mind Knowledge Experience Le Vie dei Mercanti  
\_ XIII Forum Internazionale di Studi Aversa - Capri 11 - 12 - 13 June 2015.
7. Crespi, Pietro; Franchi, Alberto; Ronca, Paola; Migliacci, Antonio; Zichi, Alessandro - The  
Industrial Building Heritage : first steps for the Damages Evaluation of Innocenti-Maserati  
Structural Plant - HERITAGE and TECHNOLOGY Mind Knowledge Experience Le Vie dei  
Mercanti \_ XIII Forum Internazionale di Studi Aversa - Capri 11 - 12 - 13 June 2015 - pag.  
1004 - 1006.
8. Paola Ronca, Pietro Crespi, Maurizio Lualdi, Alessandro Zichi - Il Castello di Trezzo  
sull'Adda: restauro e recupero di Patrimonio Culturale per destinazione d'uso  
sostenibile INGENIO n.26 » -  
[http://www.ingenioweb.it/Articolo/2170/Il\\_Castello\\_di\\_Trezzo\\_sull\\_Adda:\\_restauro\\_e\\_recupero\\_di\\_Patrimonio\\_Culturale\\_per\\_destinazione\\_d\\_uso\\_sostenibile.html](http://www.ingenioweb.it/Articolo/2170/Il_Castello_di_Trezzo_sull_Adda:_restauro_e_recupero_di_Patrimonio_Culturale_per_destinazione_d_uso_sostenibile.html) -15/10/2014
9. Franchi A., Migliacci A., Bertolini L. , Crespi P., Zichi A. - Damage evaluation of ex  
Innocenti-Maserati industrial plant structures -INGENIO n.27  
- [http://www.ingenioweb.it/Articolo/2173/Damage\\_evaluation\\_of\\_ex\\_Innocenti\\_Maserati\\_industrial\\_plant\\_structures.html](http://www.ingenioweb.it/Articolo/2173/Damage_evaluation_of_ex_Innocenti_Maserati_industrial_plant_structures.html) - 15/10/2014
10. Paola Ronca , Simone Seddio , Alessandro Zichi - The sustainable restoration project of the  
historic building through interoperability of BIM: the example of CASA21 - 9th International  
Masonry Conference - Guimaraes, Portugal - 7/7/2014-9/7/2014 - pag. 1 - 11.
11. Paola Ronca , Simone Seddio , Alessandro Zichi Il progetto di recupero sostenibile di edificio  
storico attraverso l'interoperabilità del BIM: l'esempio di CASA21 - INGENIO n.16 -  
[http://www.ingenio-  
web.it/Articolo/1260/Il\\_progetto\\_di\\_recupero\\_sostenibile\\_di\\_edificio\\_storico\\_attraverso\\_l\\_i  
nteroperabilita\\_del\\_BIM:\\_l\\_esempio\\_di\\_CASA21.html](http://www.ingenio-web.it/Articolo/1260/Il_progetto_di_recupero_sostenibile_di_edificio_storico_attraverso_l_interoperabilita_del_BIM:_l_esempio_di_CASA21.html) - 11/10/2013
12. Paola Ronca, Alessandro Zichi, Giovanni Franchi, Pietro Crespi - IL PATRIMONIO  
ARCHITETTONICO DEL MODERNO: CONSERVAZIONE E DURABILITA' PER TORRE VELASCA  
- CIAS-IABSE International Seminar – Madrid maggio 2010 – pag. 1020 - 1026.

## FORMAZIONE

Ottobre 2015 e 2018

Frequenza di Corso certificato Autodesk per Revit Avanzato, Dynamo, Revit  
Mep,

Ultimata la formazione biennale per l'accreditamento LEED con corrispondenti  
crediti formativi per un totale di 30 Cfp:

The Empowered Design Professional: Using HPDs  
 Green Lights: A Lighting Product Manufacturer  
 Off the Grid Part 1 - A Case Study  
 Product Disclosure and the Future of Design  
 Get Savvy: LEED v4 for Product Manufacturers  
 Aggressively Passive: Confronting the Comfort  
 Product Disclosure and the Future of Design  
 Off the Grid Part 1 - A Case Study  
 Green Lights: A Lighting Product Manufacturer  
 Introduction to LEED v4 Performance  
 Contributing to Sustainable Design with Solid and...  
 Healthy Indoor Air Quality by Design  
 Building Green with Metal Roofs and Walls  
 Class in Session: What's New in Green...  
 Sustainable Green Building with Clay and Concrete...  
 Volunteer work che hanno contribuito ai crediti:  
 work group GL CAM /Crediti Ambientali Minimi  
 GBC Condomini supporto per la stesura dei crediti legati alla Resilienza degli  
 edifici esistenti  
 terza assemblea nazionale dei LEED AP/national annual meeting relatore sul  
 BIM e Aspetti progettuali per la sostenibilità  
 Tramway To The Future – relatore nel seminario divulgativo nell’ambito del  
 Fuorisalone del Mobile 2017 sulla sostenibilità, le città e la comunicazione.

- Gennaio 2016 Corso di Perfezionamento Universitario in : Corso avanzato di acustica applicata per tecnico competente in acustica ambientale;  
 Gennaio 2014 Corso PMI, finalizzato all’accreditamento professionale per il Project Management Professional;  
 Ottobre 2013 e 2015 Ultimata la formazione biennale per l’accreditamento LEED, Understanding Recycled Content Surfacing Material: It’s value under LEED® and beyond;  
 Technologies for Sustainable Streets: Building Livable Communities  
 Healthy Indoor Air by Design;  
 ACM, Rain screens, and a Sustainable Building Envelope;  
 Indoor Air Quality and Healing Environments;  
 Oasis: Designing a LEED Campus in the Desert - Part 1;  
 Oasis: Designing a LEED Campus in the Desert - Part 2;  
 Thermal Energy Storage: A Vital Ingredient to a Low Carbon Future;  
 Cost-Effective Energy Savings with Drain Water Heat Recovery;  
 Cementitious Materials in Concrete: Performance & Sustainability;  
 FEMP06 Managing Water Assessments in Federal Facilities;  
 Defining, Evaluating, and Selecting Green Products;  
 Daylighting Principles and Strategies for Sustainable Design;  
 Building Commissioning Principles and Strategies;  
 Sustainable Roofing Design Considerations and Applications;  
 Achieving Sustainable Site Design Through Low Impact Development Practices;  
 Planning an Energy Assessment for Federal Buildings;  
 Window and Glazing Design Strategies for Sustainable Design.  
 Luglio 2012 Conseguito titolo abilitativo come certificatore CENED Regione Lombardia.  
 Novembre 2010 Seguito i seminari di formazione LEED, tenuti a Chicago, organizzati dal Green Building Council Institute in United States. I corsi sono finalizzati alla formazione di LEED AP e operatori che si occupano di impatto ambientale nella attività di pianificazione e costruzione su scala urbanistica e di edificio. Nel caso specifico:  
 Municipal Facilities: Methods and Means;  
 Systems Thinking for Residential Buildings: prioritizing green building and waste prevention practices with life cycle assessment;

USGBC's Building Performance Partnership;  
 Risk Management, Liability and Insurance on Sustainable Construction;  
 Case Studies: Deconstruction, Reuse, & C&D Recycling to Achieve Reuse and Recycling Rates of 95% and Support Local Community Development;  
 How to Integrate the OPR, BOD and Commissioning to Optimize Building Performance  
 LEED on a Campus: An Update to the 2005 Application Guide for Multiple Buildings and On-Campus Projects;  
 LEED for Neighborhood Development: The Top Ten Things You Should Know;  
 LEED for Neighborhood Development: Creating Green Affordable Neighborhoods;  
 Visite ad edifici pubblici certificati LEED ed incontri con la municipalit  di Chicago e responsabili dei progetti.

- Marzo 2009 Conseguito con esito positivo esame di Accredimento Professionale LEED AP Green Building Council United States, esame di abilitazione professionale in ambito di progettazione sostenibile energetica ambientale.
- Febbraio 2009 Frequentato e superato esame di profitto del Corso di formazione per Coordinatore della sicurezza dglS 81 del 2008 Politecnico di Milano - Dip. di Ingegneria Strutturale.
- Novembre 2008 Seguito i seminari di formazione LEED, tenuti a Boston, organizzati dal Green Building Council Institute in United States. I corsi sono finalizzati alla formazione di LEED AP e operatori che si occupano di impatto ambientale nella attivit  di costruzione. Nel caso specifico:  
 Valuation of Green Buildings;  
 Why Diversity Matters: Sustainability Depends on Inclusion and a Commitment to Design for All;  
 Measuring Green Building Performance through Research and Innovative Tools;  
 A Policy Perspective - Green Legislation And Its Influence In The Public, Private, and Non-Profit Sectors;  
 Understanding the Cost of Green - New York City;  
 Revolution in Your State: Get All of Your Schools to Go Green;  
 Navigating Green Labels and Certifications;
- Novembre 2007 Conseguito esame di Master di 2°livello Aspetti Strutturali in Architettura, Scuola Master F.lli Pesenti, Politecnico di Milano - Dip. di Ingegneria Strutturale, con tesi "Aspetti Strutturali degli Edifici Alti" 60 CFU
- Luglio 2006 Frequentato corso di specializzazione prevenzione incendi, superato esame di profitto, nonch  iscrizione nell'elenco istituito dal Ministero degli Interni ai sensi della Legge 7 dicembre 1984 n. 818;
- Maggio 2004 superato con esito positivo l'Esame di Stato per Ingegneri;
- Aprile 2004 Conseguita laurea in Ingegneria edile nell' Universit  di Cagliari con tesi di ricerca e progettazione con titolo: PROGETTO DI UNA TIPOLOGIA ABITATIVA BIFAMILIARE A POGGIO DEI PINI SECONDO I PRINCIPI DELLA BIOARCHITETTURA, relatore Prof. Ing. Antonello Sanna, Architetto Maddalena Achenza, con voto: 103/110;
- Estate 2002 Frequentato Summer Workshop Terra cruda - stage sull'uso del materiale terra come materiale da costruzione, analisi, caratteristiche dei materiali, elementi costruttivi usati nella storia, realizzazione in cantiere di esempi di oggetti architettonici con uso di varie tecniche, studio di intonaci;

## ORIENTAMENTO ED ESPERIENZE FATTE DURANTE IL CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA

Orientamento: Ingegneria edile (v.o);

Specializzazione: Caratteri costruttivi e distributivi delle architetture;

Corsi frequentati e caratterizzanti:

corso di Restauro Architettonico e urbano;

Sviluppo di rilievo del degrado, materico e progetto di restauro della Basilica del 1700 S. Maria ad Nives in Cuglieri (OR);

corso di Organizzazione dei Cantieri;

laboratorio di Architettura del Prof. Enrico Corti;

partecipazione e classificazione al primo posto, del Concorso per Idee per la sistemazione dell'area antistante il porto di Cagliari, Piazza Matteotti, Parco ferroviario in previsione della realizzazione del tunnel per il deflusso del traffico della Via Roma;

corso di Urbanistica del Prof. Pasquale Mistretta sull'evoluzione dell'urbanistica internazionale;

ricerca e tesi sulla progettazione dei Waterfront nel Mondo, caso studiato nel dettaglio: i Docklands sul Tamigi, Londra.

## ESPERIENZE VARIE

Consulenze in ambito di BIM Management e analisi di LCA delle costruzioni, del degrado di componenti per l'edilizia a rischio specifico, amianto e ipotesi di bonifica ambientale e ripristino con miglioramento di efficienza energetica dell'involucro;

Consulenze su progettazione illuminotecnica, con l'ausilio di software di simulazione.

Consulenze su progettazione, verifiche strutturali su muratura, calcestruzzo armato, edifici nuovi e riabilitazione di strutture esistenti.

Consulenze sullo sviluppo di brevetti tecnologici.

*"Autorizzo il trattamento dei miei dati personali, ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003".*

*" Autorizzo al trattamento dati ai sensi del GDPR 2016/679 del 27 aprile 2016 (Regolamento Europeo relativo alla protezione delle persone fisiche per quanta riguarda il trattamento dei dati personali)".*

*Data 13/02/2023*

*In fede*

Dott. Ing. Alessandro Zichi

