

CURRICULUM VITAE

Claudio Barandoni
Ingegnere *Civile Edile*
Dottore di Ricerca in "*Materiali e strutture per L'Architettura*"

Isritto all'Ordine degli Ingegneri di Pisa n. 1792.

P.IVA 01521730505

STUDI

- Laurea in Ingegneria Civile indirizzo Edile conseguita il 20/07/1999 presso la facoltà di Ingegneria dell'Università di Pisa con la votazione di 107/110.

Titolo della Tesi: "Progetto di un nuovo auditorium al Santuario della Verna". Relatori: prof. ing. Natale Gucci., prof. ing. Pierluigi Maffei, dott. Giuseppe Tuoni, dott. ing. Giovanni Barale, Padre Rodolfo Cetoloni.

Breve sintesi del lavoro svolto:

Dopo aver compiuto il rilievo planoaltimetrico dell'area interessata dal progetto, sono stati valutati diversi aspetti, per una visione il più integrale possibile della costruzione: partendo dallo studio del costruito storico (con particolare riguardo all'architettura francescana) sono stati valutati accuratamente gli aspetti compositivi, funzionali e d'inserimento con l'esistente, gli aspetti statici e sismoresistenti (la struttura più idonea è risultata in sistema misto acciaio-calcestruzzo), gli aspetti termo-igrometrici ed acustici (quest'ultimi in modo da ottimizzare acusticamente la sala per diverse funzioni quali "parlato, musica da camera, musica corale), nonché una stima dei costi di costruzione.

- Dottore di Ricerca in "Materiali e Strutture per L'Architettura" XVII ciclo, conseguito presso la Facoltà di Architettura – Università di Firenze il 14 Aprile 2005, discutendo l'apprezzata tesi "Il Recupero dei Centri Storici e l'Approccio Innovativo di Antonino Giuffrè". (Tutori i proff. arch. Ugo Tonietti, Gianluigi Maffei e Silvia Briccoli)

In questa ricerca è stato approfondito il dibattuto tema relativo al recupero dei centri storici, con particolare riguardo a quelli ricadenti in aree sismiche. E' stata perciò studiata, approfondita e proposta in maniera critico-innovativa la metodologia di lettura ed intervento per l'edilizia storica di base (l'Analisi Tipologico-Evolutiva), basata sugli studi del prof. arch. Saverio Muratori, del prof. arch. Gianfranco Caniggia e poi ampliata e completata dal punto di vista tecnico-operativo-strutturale dal prof. ing. Antonino Giuffrè, evidenziando anche come questa si rapporta con le normative vigenti e il corrente modo di operare.

E' stata, quindi, questa l'occasione per approfondire le diverse tematiche dell'edilizia storica (funzionali, di conservazione e di sicurezza) e proporre un'attenta lettura e riqualificazione, attraverso una metodologia interdisciplinare che conduca, contemporaneamente al loro soddisfacimento.

A conclusione del lavoro è stato anche affrontato un caso reale relativo al borgo storico di Virgoletta, comune di Villafranca Lunigiana. In questo contesto ci si è anche cimentati nel difficile tema della progettazione di parti di tessuto venute a mancare, proponendo concretamente un'idea di recupero delle fabbriche crollate.

- Diploma di Geometra conseguito all'Istituto Tecnico per Geometri "Ermenegildo Santoni" di Pisa nel 1990 con la votazione di 51/60.
- Abilitazione alla Professione di Ingegnere conseguita presso l'Università di Pisa nel Dicembre 1999.
- Abilitazione all'insegnamento alle scuole secondarie superiore per l'area A016 – Costruzioni, tecnologia delle costruzioni e disegno tecnico conseguita presso l'Università Roma 3 di Roma il 07/06/2008 con la votazione di 80/80.

PARTECIPAZIONE A CORSI E SPECIALIZZAZIONI

- Frequenza del corso di aggiornamento in "Geotecnica e Fondazioni" organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Grosseto e coordinato dal prof. Giovanni Vannucchi dell'Università di Firenze, tenutosi nei mesi Ottobre-Dicembre 1999.
- Frequenza del corso per la "Sicurezza nei Cantieri" relativo al D.M. 494/96 e successive modifiche ed integrazioni, organizzato dalla Confartigianato di Pisa insieme all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Pisa, nei mesi Gennaio-Marzo 2000. Conseguimento della relativa idoneità.
- Frequenza del corso "L'impiego del legno nel settore delle costruzioni" organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Pisa. Mesi Aprile-Maggio 2000.
- Frequenza del corso di aggiornamento professionale "Diagnosi e sicurezza delle costruzioni in muratura" organizzato dal Collegio degli Ingegneri della Toscana e dal "Centro Studi Sisto Mastrodicasa", Firenze 25-26 Giugno 2002. Coordinatore scientifico prof. ing. Antonio Borri dell'Università di Perugia.
- Frequenza al seminario di aggiornamento circa i contenuti della nuova normativa tecnica organizzato dall'Associazione Italiana Cemento Armato e Precompresso tenutosi il 28 Marzo 2003 presso la Facoltà di Ingegneria di Pisa e coordinato dal prof. Luca Sanpaolesi.
- Incontro sul tema "Ordinanza 3274: le modifiche per gli edifici esistenti in muratura. Foligno 10/12/04. Università degli studi di Perugia, Comune di Foligno, Centro studi Sisto Mastrodicasa, Centro studi Città di Foligno. Nell'ambito del Master "Città di Foligno": Master in miglioramento sismico, restauro e consolidamento del costruito storico e monumentale. (Dicembre 2004)
- Frequenza al corso di aggiornamento organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Pisa e dalla facoltà di Ingegneria dell'Università di Pisa sugli "Stati Limiti e la nuova Normativa Sismica ex Ordinanza 3274/03". Coordinatori scientifici prof. ing. Francesco Cafarella prof. ing. Luca Sanpaolesi.
- Partecipazione al convegno nazionale di studi "La Tutela del Paesaggio tra economia e storia" (Pisa 25-26 febbraio 2005) organizzato dalla soprintendenza B.A.P.P.A.E di Pisa.
- Partecipazione all'incontro di studio organizzato dal CISPOT (Centro internazionale per lo Studio dei Processi Urbani e Territoriali) "Le Dinamiche del Progetto: Genesi, Metodologie e Didattiche". Villa di Artimino – Carmignano (FI). 16 e 17 Novembre 2007.
- Partecipazione al Seminario "La tutela del paesaggio. Politiche paesaggistiche a confronto. Acqua ed energia: i paesaggi dell'innovazione tecnologica"

- Prima giornata del Convegno: Acqua energia e paesaggio Pisa - 13/06/08 - Ente Parco Regionale Di Migliarino - S. Rossore.
- Partecipazione al Seminario "Lo sviluppo sostenibile. La biodiversità ed i paesaggi della natura".
Seconda giornata del Convegno: Acqua energia e paesaggio Pisa - 13/06/08 - Ente Parco Regionale Di Migliarino - S. Rossore.
- Membro Organizzatore per conto dell'Ordine degli Ingegneri di Pisa (insieme alla Soprintendenza di Pisa e Livorno) dei tre convegni (2007-2009-2012-2014) relativi alle problematiche sismiche dei Centri Storici e del Patrimonio Culturale.
- Partecipazione al Corso di formazione professionale "Miglioramento antisismico e recupero post-sisma delle chiese storiche" organizzato dal Centro Studi per l'Architettura Sacra e la Città "Fondazione Cardinal G. Lercaro" Bologna. (ottobre-novembre-dicembre 2014). Durata 32 ore
- Partecipazione al Corso di aggiornamento professionale sui "Sistemi anticaduta" organizzato dall'ordine Ingegneri di Pisa insieme alla ASL5 di Pisa "Ufficio Prevenzione e Protezione", valevole come aggiornamento per CSP e CSE (Gennaio 2016).
- Partecipazione Corso di formazione "L'ingegnere e gli Uffici del MIBAC" organizzato dall'Ordine Ingegneri di Pisa il 12 Luglio 2016.
- Partecipazione al Seminario tenuto dal prof. Mariani relativo alla problematiche strutturali dei beni storico-architettonici organizzato dall'ordine degli Ingegneri di Pisa

PARTECIPAZIONE A CONCORSI

- Secondo Classificato al CONCORSO PUBBLICO per un posto di Ingegnere (Opere Pubbliche) Categoria D Posizione D3, indetto dal Comune di Barga (LU) tenutosi nei mesi Luglio-Agosto-Settembre 2001. Conseguimento della relativa idoneità.
- Primo Classificato al CONCORSO PUBBLICO per l'ammissione al Dottorato di Ricerca in "Materiali e Strutture per l'Architettura" XVII ciclo presso la Facoltà di Architettura dell'Università di Firenze – Dipartimento di Costruzioni, tenutosi nel mese di ottobre del 2001.

PUBBLICAZIONI

- Sintesi della tesi di Laurea sul Mensile di Architettura e Ingegneria "Bollettino degli Ingegneri" n. 9/1999.
- Articolo in collaborazione con il prof. Natale Gucci sul Mensile di Architettura e Ingegneria "Bollettino degli Ingegneri" n. 11/2001, riguardante la descrizione di un originale intervento di recupero e consolidamento di un edificio storico di Pisa: il Seminario Arcivescovile.
- Articolo "Un nuovo approccio nel recupero dei centri storici", pubblicato sul secondo numero della rivista trimestrale "Galileo" dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Pisa, anno 2006, codice ISSN 1827-7764.

- Articolo "Suggerimenti architettonici, strutturali ed estetici da fornire ai progettisti delle nuove chiese ai fini di una ottimizzazione acustica degli ambienti per una adeguata ubicazione dell'organo", Bollettino Ceciliano dell'Associazione Italiana Santa Cecilia n.6/7 del Giugno/Luglio 2006

- Articolo "La casa nella ricostruzione di un tessuto edilizio del Borgo di Virgoletta (MS)" pubblicato su "Firenze Architettura" n.2/2006 "Abitare il Paesaggio". Codice ISSN 1826-0772.

- Pievi Della Lunigiana Storica. A cura di Gian Luigi Maffei. Collaborazione per il reperimento negli archivi delle Soprintendenze delle principali notizie sui restauri e ripristini eseguiti nel tempo e ricostruzione di una breve cronologia dei principali interventi per ciascuna delle pievi. Novembre 2006.

- Articolo "13 aprile 2007: ", pubblicato sul terzo numero della rivista trimestrale "Galileo" anno 2007 dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Pisa, anno 2006, codice ISSN 1827-7764 in collaborazione con l'arch. Mario Pasqualetti direttore dell'Area "Qualità Urbana e Trasformazione edilizia" del Comune di Pisa.

- La Mostra "Città di Pietra" - Architetture per "Progetto Sud" alla 10. Mostra internazionale di Architettura di Venezia 2006.

"I restauri del 2015" capitolo del libro "La chiesa di San Paolo a Ripa d'Arno a Pisa" in con arch. Matia Rocchi e ing. Lorian Crecchi. Pacini Editore 2017 ISBN 978-88-7781-972-7

ESPERIENZE LAVORATIVE PROFESSIONALI E DIDATTICHE

UNIVERSITA' DI FIRENZE

- - Professore a contratto di "Teorie e Tecniche della Progettazione Architettonica" nell'ambito del corso di "Laboratorio di Progettazione III" per il corso di Laurea in *Architettura*, Facoltà di Architettura, Anno Accademico 2008-2009 Prof. Gian Luigi Maffei

- Professore a contratto di "Teoria della Ricerca Architettonica contemporanea" nell'ambito del corso di "Laboratorio di Progettazione IV" per il corso di Laurea in *Architettura*, Facoltà di Architettura, Anno Accademico 2006-2007 Prof. Gian Luigi Maffei

- Professore a contratto di "progetto delle strutture" nell'ambito del corso di "Laboratorio di Progettazione IV" per il corso di Laurea in *Architettura*, Facoltà di Architettura, Anno Accademico 2006-2007 Prof. Gian Luigi Maffei e prof. Fabrizio Rossi Prodi.

- Professore a contratto di "Teorie e Tecniche della Progettazione Architettonica" nell'ambito del corso di "Laboratorio di Progettazione III" per il corso di Laurea in *Architettura*, Facoltà di Architettura, Anno Accademico 2005-2006 Prof. Gian Luigi Maffei.

- Cultore della materia per l'anno 2005-2006, 2006-2007 e 2008-2009 di "Progettazione Architettonica" presso la facoltà di Architettura. Prof. Gian Luigi Maffei.

- Relatore in due seminari nell'ambito del corso di "Laboratorio di Restauro" anno accademico 2003-2004 (prof. arch. G. Cruciani Fabozzi e prof. arch. U. Tonietti), Facoltà di Architettura, relativi al recupero dei tessuti storici.

- Cultore della materia per l'anno 2004-2005 di "Statica e stabilità delle costruzioni murarie e monumentali nell'ambito della "Scienza delle costruzioni" presso la facoltà di Architettura. Prof. Ugo Tonietti.

UNIVERSITA' DI PISA

- Professore a contratto di Topografia e Cartografia per il corso in Scienze Agrarie, Facoltà di Agraria, anno accademico 2007-2008 2006-2007 2005-2006 e 2004-2005.

- Collaboratore per l'allestimento ed ai Test del Veicolo attrezzato con GPS presso il Dipartimento di Ingegneria Civile. Conferimento incarico di prestazione opera intellettuale il 29 ottobre 2002.

- Collaboratore Didattico e Cultore della Materia presso il Dipartimento di Ingegneria Civile relativamente ai Corsi di "Topografia e Fotogrammetria "- Laurea in Ingegneria edile e Ingegneria edile-architettura – prof.ssa Gabriella Caroti e di "Topografia" Laurea in Ingegneria Civile – prof. Walter Ferri e, attualmente, ing. Andrea Piemonte per gli Anni Accademici 2002-2003, 2003-2004, 2004-2005, 2005-2006, 2006-2007, 2007-2008.

- Relatore del seminario svolto presso la facoltà di Ingegneria nell'ambito del corso di Laurea in Ingegneria Edile il 03/05/2005 "L'analisi Tipologico-evolutiva nel restauro statico dei centri storici", coordinato dal prof. Mauro Sassu..

- Relatore nell'ambito del Convegno nazionale organizzato dalla Scuola Italiana di Santa Cecilia, Segretariato di Organologia, svoltosi a Milano il 29/12/2005 sul tema "Suggerimenti architettonici, strutturali ed estetici da fornire ai progettisti delle nuove chiese ai fini di una ottimizzazione acustica degli ambienti e per una adeguata ubicazione dell'organo".

- Servizio civile svolto presso la Soprintendenza di Pisa, Lucca, Livorno e Massa Carrara, nei mesi Novembre 1998-Settembre 1999, nel quale il sottoscritto ha svolto attività di supporto all'arch. Maurizia Adriani, funzionario per diverse zone della lucchesia, nella gestione delle pratiche edilizie relative alle Leggi 1497/39, 431/85 e 1089/39, nella ricerca degli estremi catastali di beni immobili vincolati e nelle relazioni con il pubblico

- Il sottoscritto è stato membro del Consiglio Direttivo dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Pisa per il quadriennio 2005-2009, confermato per il quadriennio 2009-2013 e nel quadriennio 2013-2017 nell'ambito del quale è stato responsabile della "Commissione Architettura e Paesaggio" (2005-2013), commissione nata proprio per documentare, avvicinare e sensibilizzare la categoria verso l'attività di Recupero e Restauro dell'edilizia storica e urbanistica storica, nonché collaborare con gli Uffici Pubblici..

- Il sottoscritto è stato membro della Commissione Edilizia fino al 2012 del Comune di Santa Luce con Delibera G.M. n° 35 del 23 febbraio 2007 fino al 2012.

- Membro effettivo della Commissione per gli esami di Abilitazione per l'iscrizione all'Ordine degli Ingegneri di Pisa. Anni 2007-2008 e 2008-2009.

- Co-relatore nelle due tesi di laurea magistrale "La chiesa di San Francesco de' Ferri a Pisa" .Laureandi Chiara Cini e Gianluca Brocchini, entrambe discusse nel mese di Dicembre 2016 e "premate" con la votazione di 110 e lode – facoltà di Ingegneria di Pisa, corso di laurea in Ingegneria-Architettura.

Partendo da un'attenta analisi della fabbrica e delle sua evoluzione del tempo si è arrivati ad identificarne le tecniche costruttive e formulare analisi sia statiche che sismiche.

LIBERA PROFESSIONE

Particolare riguardo ed attenzione è data alle problematiche riguardanti il restauro e il recupero funzionale-architettonico e strutturale delle costruzioni storiche ed alla progettazione di costruzioni edili.

Principali interventi:

Settore Privato

- 2017 – incarico per progettazione e direzione lavori dell'ampliamento della "villetta" in piazza Viviani a Marina di Pisa – Pisa. Proprietà sig. Battaglini. In fase di ideazione
- 2017 – Incarico per il rilievo, l'analisi e la valutazione dello stato dell'arte delle strutture lignee di copertura del Palazzo "Quaratesi" in Pisa, via Santa Maria, 25-27. Committente il proprietario dott. Niccolò Quaratesi. Edificio tutelato dal Ministero dei Beni Culturali.
- 2016 - Incarico di Progettazione esecutiva e direzione lavori delle opere di consolidamento e ristrutturazione della Torre medioevale "Trincadini" - Palazzo Galli-Magnavacca a Pontremoli (MS). Committente il Condominio.
- 2016 - Incarico per la progettazione e direzione lavori delle opere di manutenzione straordinaria dell'appartamento in piazza Martiri della Libertà, 12 Pisa. Committente dott. Paolo Cantoresi.
- 2015 - Progettazione preliminare delle opere di consolidamento e ristrutturazione della "Torre Trincadini" - Palazzo Galli-Magnavacca a Pontremoli (MS). Committente il Condominio.
- 2014 – Progettazione relativa alla riqualificazione del giardino e dei locali accessori del Ristorante "Il Turista" (ubicato a 200 ml da Piazza dei Miracoli", in fase di ideazione. Committente il proprietario geom. Antonio Veronese.
- 2013 – 2014 – Progettazione e direzione lavori (coincarico con l'arch. Gabriele Monaco) per le opere di ristrutturazione dell'immobile in loc. Barabaiano Cascina, fatiscente, e relativi annessi per la realizzazione di n. 3 unità residenziali. Committente il proprietario Antonio Gaglio.
- 2013 – 2014 - Progettazione e direzione lavori opere di rifacimento degli impianti di scarico e del piazzale del condominio in Via Romiti, 4 Pisa. Area interessata da vincolo Paesaggistico e Monumentale per l'immediata vicinanza alle Mura Cittadine della città. Committente il Condominio Via Romiti, 4 Pisa
- 2013 – Progettazione strutturale e direzione lavori complessiva delle opere di riqualificazione e restauro dei locali in P.zza Cairoli – Lungarno Mediceo, 49 adibiti a locale di ristorazione. Immobile monumentale sottoposto a vincolo. Committente il gestore dott. Uberto Lazzaroni.
- 2013 – Progetti e Direzione Lavori opere strutturali, Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione, relativi al recupero e adeguamento del II piano, sottotetto e copertura dell'immobile in Via P.B. Shelley n. 12, San Giuliano Terme. Committenti i proprietari Sig.ri Luca e Benedetta Salani.
- 2011-2012 Progetto di Ampliamento di Azienda Agricola a Calci, usufruendo di quanto previsto dal "Piano Casa", committente il proprietario dott. Mario Tellini.
- Anno 2010 – Progetto e direzione lavori architettonica della manutenzione straordinaria con adeguamento igienico funzionale del Palazzo in P.zza San, 3. proprietà dott. Pietro Mazzarosa.
- Anno 2010 – Progetto di riqualificazione del piano terra di "Palazzo Quaratesi" in Via S. Maria 25 Pisa con frazionamento. Committente la Proprietaria Sig.ra Senese Santoponte Quadratesi Francesca.

- Anno 2010 – Progetto e direzione lavori (coincarico con l’arch. G. Monaco) opere di riqualificazione e consolidamento del fabbricato che ospita la canonica della Chiesa di Santa Maria Maddalena in Via Mazzini – Pisa. Committente Mons. Franco Cei. (Immobile vincolato dalla Soprintendenza).
- Anno 2009 – Incarico di valutare lo stato dell’arte della Pieve di Pugnano e di formulare il relativo progetto di restauro e consolidamento. Attualmente sono in corso di svolgimento il monitoraggio del quadro fessurativo presente e i necessari saggi e approfondimenti. Committente il Parroco don Tomas e l’ufficio Beni Culturali della Diocesi
- Anno 2009 – Progetto di Consolidamento del fabbricato in Oratoio n. 90-92. Committente la Parrocchia di San Michele Arcangelo Oratoio, don Bachi Francesco.
- Anno 2009 - Indagini preliminari per la redazione del progetto di Restauro e Consolidamento della Pieve di Pugnano (S.G.T.) Committente il delegato diocesano.
- Anno 2009 – Progetto e direzione lavori opere di manutenzione straordinaria – I lotto – del Ristorante “il Turista” in P.zza dell’Arcivescovado, PISA. Committente il titolare geom. Antonio Veronese
- Anno 2009 – Progetto opere architettoniche e strutturali relative al Restauro, Risanamento e adeguamento igienico-sanitario dell’ex canonica annessa alla antica chiesa di Gello (S.G.T.) edificio vincolato ai sensi della legge 1089/49 e successive modifiche; incarico svolto insieme all’arch. Gabriele Monaco. Committente il Parroco.
- Anno 2009 – Progetto opere strutturali relativo alla ristrutturazione dell’ex canonica di Riglione. Committente il Parroco.
- Anno 2009 – Progetto e direzione lavori opere di riqualificazione del giardino della Villa Della Longa a Pugnano S.G.T. vincolata ai sensi della Legge 1089/49 e successive modifiche. Committente dott. Augusto della Longa.
- Anno 2008 – 2012 Progetto e direzione lavori opere architettoniche e strutturali relative al Restauro e Risanamento con modifiche interne, ampliamento esterno e adeguamento impiantistico di porzione del “Palazzo Celandroni” a Calci, edificio vincolato ai sensi della Legge 1089/49 e successive modifiche. Committente Sig.ra Mariella Torri. In fase di approvazione da parte degli enti competenti.
- Anno 2008 – 2009 Progetto e direzione lavori architettonico per le opere di Manutenzione straordinaria e adeguamento igienico-sanitario e impiantistico dell’appartamento in via La Pergola, 9 Pisa. Committente dott. Pietro Mazzarosa. In fase di realizzazione.
- Anno 2007 – 2009 Progetto e direzione lavori architettonico per la Manutenzione straordinaria e risanamento conservativo con modifiche interne e adeguamento impiantistico del Piano Primo della Villa “Della Longa” a Pugnano, S.G.T., vincolata ai sensi della Legge 1089/49 e successive modifiche. Committente dott. Andrea Degli Innocenti.
- Anno 2006 – 2010 Progettazione e direzione lavori opere architettoniche per frazionamento di porzione di edificio in due unità da adibire ad uffici nel centro storico di Pisa, in via Roma. Committente rag. Annalisa Cammellini..
- Anno 2006 – Collaborazione con il prof. arch. Gian Luigi Maffei (incaricato) per il progetto di restauro della Villa Malaspina – Pallerone, comune di Aulla. In fase di elaborazione.
- Anno 2006 – Direzione Lavori opere architettoniche e strutturali per la ristrutturazione di locali da adibire ad attività ricettive (osteria) in Piazza dell’Arcivescovado n. 12. Committente dott. Antonio Veronese (progettista opere arch. per. ed. Alamiro Antoni, opere strutt. ing. Duilio Palla).
- Anno 2005 – 2013 Progetto e direzione Lavori (opere architettoniche e strutturali) per il Recupero e l’Adeguamento Funzionale, insieme all’ing. Giovanni Barale e all’arch. Chiara Prosperini, del Palazzo “Prini Aulla” sito sul Lungarno di Pisa, di particolare pregio storico e artistico. Committente il dott. Pietro Mazzarosa. In fase di approvazione. Il palazzo ristrutturato nel 1830 dall’Architetto Gheradesca presenta un volume di circa 30000 mc. Se ne ricaveranno 18 unità adibite a residenze, di diverso taglio, due loft e una residenza d’epoca (il piano nobile) con 18 posti letto. Approvato il Piano di Recupero. In fase di approvazione il progetto esecutivo generale.

- Anno 2005 – Progetto e Direzione Lavori opere strutturali muro di contenimento in c.a. per la realizzazione di piazzale adibito in parte alla vinificazione e in parte a parcheggio, antistante agriturismo in Faglia, in fase di realizzazione.. Committente Gli Archi S.r.l.
- Anno 2004 – 2005 - Progetto e direzione lavori opere strutturali, con l'ing. Giovanni Barale, per la ristrutturazione di un agriturismo in Fauglia – Pisa. Committente Gli Archi S.r.l.
- Anno 2004 - Progetto opere di contenimento strada padronale in loc. San Pietro a Marcigliano comune di Capannori (LU). L'intervento si è basato, oltre che sul risanamento del sottostante muro di contenimento in pietra, sulla ideazione di un palificata in c.a. opportunamente tirantata in modo da contenere le spinte orizzontali ed eliminare i conseguenti cedimenti. Committente dott. Pietro Mazzarosa.
- Anno 2004 – 2005 - Collaborazione con l'arch. Chiara Prosperini (incaricata) per il progetto e la direzione lavori relativi alla ristrutturazione di un edificio (casa torre in muratura) ubicato in loc. Molina di Quosa (comune di San Giuliano Terme). Committente il proprietario dott. Pisanò.
- Anno 2003-2004 - Progetto e Direzione Lavori opere strutturali e collaborazione al progetto architettonico (geom. Filippo Tintorini), relativi alla ristrutturazione dell'edificio murario posto in Via S. Marta n. 38 Pisa. Committente T.M. Immobiliare.
- Anno 2003-2004 -. Progetto e Direzione Lavori opere edili della ristrutturazione ed ampliamento Impianto Carburanti in Via G. Rossini loc. Barbaricina, Pisa. Committente Automobile Club Pisa.
- Anno 2001 – 2004 - Progetto Direzione Lavori opere strutturali del vano che ospita l'ascensore di servizio dell'immobile posto in Piazza Santa Caterina n. 5 Pisa adiacente alla chiesa di Santa Caterina. Committente don Roberto Filippini.
- Anno 2001-2003. Progetto e Direzione Lavori, con la consulenza dell'ing. Giovanni Barale e l'ing. Michele Giovanetti dell'intervento di consolidamento e risanamento della villa posta in località "Serrazzano" nel comune di Pomarance, interessata da un diffuso cedimento differenziale delle fondazioni. Committente il proprietario dott. Mario Nardi.
- Anno 2001 – 2009 - Progetto architettonico (con i geometri Andrea Saviozzi e Gabriele Monaco), progetto strutturale e Direzioni Lavori opere architettoniche (con il geom. Gabriele Monaco) dell'intervento di ristrutturazione, con cambio di destinazione d'uso, dei locali (parzialmente crollati e completamente fatiscenti) adiacenti la Parrocchia di Gello – San Giuliano Terme (PI). Particolare attenzione è stata posta nel conciliare le esigenze di fruibilità degli ambienti riguardo alla nuova destinazione d'uso, con il rispetto e il recupero delle caratteristiche tipologiche e costruttive esistenti (monofore, solai in legno, strutture in muratura) e nel rispetto dei materiali tradizionali (mattone e legno). Committente l'Ordinario Diocesano.
- Anno 2000. Perizia sullo stato di fatto delle volte affrescate poste a copertura di due sale del Ristorante "Il Turista" di Pisa, interessate da un diffuso quadro fessurativo, e relativa proposta di intervento per il loro risanamento. Incarico svolto con l'ing. Anna De Falco. Committente il proprietario dott. Veronese.

Settore pubblico

- Anno 2017 Incarico per la valutazione delle condizioni statico-strutturali del terrazzo del "Palazzo Reale" prospiciente Lungarno Pacinotti a Pisa a seguito dell'intervento dei Vigili del Fuoco per distacchi di porzioni della "pietra serena" della cornice perimetrale. Committente il Direttore del Museo dott. Alba Macripò.
- Anno 2017 Incarico per consulenza strutturale nell'ambito dei lavori di restauro dell'altare maggiore della chiesa di San Ferdinando a Livorno. Committente Soprintendenza di Pisa e Livorno.
- Anno 2017 Incarico per la progettazione e assistenza alla d.l. delle opere di restauro della gronda del Palazzo ex Nettuno in Pisa Lungarno Pacinotti – Via Curtatone e Montanara. Committente Azienda Regionale per il Diritto allo Studio.

- Anno 2017 incarico per la valutazione dello stato dell'arte delle strutture lignee e in laterizio di gronda del palazzo "Ex Nettuno" in Pisa, Lungarno Pacinotti – via Curtatone Montanara nell'ambito del Contratto di fornitura servizi e prestazioni professionali fra "SENA Facility management" e l'Azienda Regionale per il Diritto allo Studio.
- Anno 2017 Incarico per progettazione definitiva dell'intero complesso ed esecutiva I lotto per le opere strutturali del restauro e riqualificazione del palazzo "Franchetti - del Torto" sede del Consorzio di Bonifica n. 4 Basso Val d'Arno, edificio vincolato ai sensi del titolo II e III del codice dei Beni Culturali. Committente il Direttore Generale del Consorzio di Bonifica
- Anno 2017 Incarico per la progettazione e Direzione lavori opere di manutenzione straordinaria della Cabina Enel in loc. Coltano - Parco di Migliarino-San Rossore, Pisa, soggetta a Vincolo ai sensi del Titolo terzo del Codice dei Beni Culturali e Paesaggistici. Committente Enel Distribuzione, Roma.
- Anno 2016 Incarico per il coordinamento, della sicurezza, la progettazione e la direzione dei lavori delle strutture di porzione del chiostro del Convento di san Francesco ai Ferri a Pisa. Committente il Ministero per i Beni Culturali - Soprintendenza di Pisa e Livorno
- Anno 2016 Incarico per la valutazione dello stato di conservazione della Chiesa di Santo Stefano dei Cavalieri in piazza Cavalieri. - Pisa. Committente il Rettore della chiesa don Francesco Barsotti.
- Anno 2016 Incarico per la progettazione e Direzione lavori opere di manutenzione straordinaria della Cabina Enel in piazza Sant'Antonio, Pisa, soggetta a Vincolo ai sensi del Titolo secondo del Codice dei Beni Culturali e Paesaggistici. Committente Enel Distribuzione, Roma.
- Anno 2016 incarico per la progettazione e direzione lavori per la realizzazione della nuova cabina Enel in Piazza Viviani a Marina di Pisa, Pisa, soggetta a Vincolo ai sensi del Titolo Terzo del Codice dei Beni Culturali e Paesaggistici. Committente Enel Distribuzione, Roma. Committente "Enel Distribuzione", Roma.
- Anno 2016 Incarico per la verifica strutturale dell'intera copertura della chiesa di San Francesco ai Ferri a Pisa e della sua valutazione sismica nonché il relativo coordinamento della sicurezza. In questa occasione si sono potute svolgere importanti analisi e rilievi della fabbrica che hanno portato alla conoscenza delle carenze presenti. L'intera copertura, valutata con il supporto di laboratorio specializzato (SOING di Livorno) è risultata molto degradata, benché mostrasse, alla vista, un aspetto invece dignitoso. Ciò ha condotto alla chiusura della chiesa per ragioni di pubblica e privata incolumità. Sono inoltre state effettuate valutazioni sui difetti della chiesa stessa quali presenza di fuori piombo e rotazioni delle pareti, analisi di quest'ultime mediante carotaggio e analisi con georadar, valutazioni numeriche sia di natura statica che dinamica (analisi sismica) per valutarne la vulnerabilità sismica. Committente la Soprintendenza di Pisa e Livorno.
- Anno 2016 Incarico per la Direzione lavori relativa al restauro e consolidamento complessivo della Chiesa di San Paolo a Ripa D'Arno PISA, comprendente sia la copertura lignea e la cupola in laterizio, sia la compagine muraria. Committente la curia arcivescovile e il parroco don Luca Volpi. Co-incarico con l'ing Lorianò Crecchi.
- Anno 2015. Incarico di Coordinatore per la sicurezza per opere di Urgenza relative al Crollo di porzione della copertura del transetto della Chiesa di San Francesco ai Ferri a Pisa. Committente Ministero Beni Culturali - Soprintendenza di Pisa e Livorno
- Anno 2015. Incarico per il Rilievo, le necessarie indagini e la relativa diagnosi della Torre Malanima - Vicopisano, per accertarne lo stato di Conservazione. Committente il Ministero per i Beni Culturali - Soprintendenza di Pisa e Livorno Stesura della relativa relazione conclusiva e relativa indicazione di possibili soluzioni progettuali di restauro e consolidamento
- Anno 2015 Incarico per la progettazione, direzione lavori e coordinamento della sicurezza dell'intervento di Consolidamento dei locali della "Mensa Cammeo" in Via Cammeo - Pisa. Committenti l'Azienda Toscana per il Diritto allo Studio . RUP arch. Silvia Biagi.

- Anno 2014 Incarico per la redazione del progetto strutturale del Restauro di porzione dell'Acquedotto Mediceo (Pisa) – zona Don Bosco – via di Pratale. ID 986441 del 26.02.2014. (ad oggi non eseguito)
Committente il Comune di Pisa – il dirigente Arch. Marco Guerrazzi.
- Anno 2014 Incarico per rilievi, indagini e monitoraggio della Chiesa di San Giovanni al Gatano PISA e relativa canonica (progettata dall'arch. Saverio Muratori) a seguito della manifestazione di alcuni fenomeni di degrado per addivenire al relativo progetto di Recupero.
Committente il parroco don Luca Volpi.
- Anno 2014 Progettazione di recupero del Campanile del Santuario di Madonna dell'Acqua in Cascina (PI) finalizzata alla ricollocazione delle originali campane e alla loro funzionalità.
Committente il Parroco Don Paolo Paoletti. - Non realizzato
- Anno 2013 - 2016 Incarico per la progettazione relativa al restauro e consolidamento complessivo della Chiesa di San Paolo a Ripa D'Arno PISA. Committente la curia arcivescovile e il parroco don Luca Volpi. Co-incarico con l'ing Loriano Crecchi..
- . Anno 2013 Incarico di progettazione del restauro della copertura della Canonica del Santuario di Madonna dell'Acqua Cascina (PI). Committente don Paolo Paoletti.
- Anno 2013 Incarico di per prestazioni relative a Verifiche Statiche ed edilizie di tutti gli immobili di Proprietà ed in gestione al DSU TOSCANA A.O.T. di Pisa come meglio elencati nel Capitolato di Speciale di Appalto riguardante l'appalto dei lavori di manutenzione ordinaria dell'ARDSU - Lotto 2 – A.O.T. Pisa e relativi monitoraggi.
Questo incarico rientra nel incarico più ampio riguardante anche i rilievi metrici e la realizzazione dell'ACE. Gruppo di lavoro costituito oltre che dal sottoscritto dai geometri Jacop Carzoli, Thomas Gagliardi e dall'ing. Mirko Giuntini.
- Anno 2013 Progettista e Direttore dei Lavori (coincarico con il geom. Thomas Gagliardi) e coordinatore in fase di progettazione ed esecuzione delle opere di intervento di urgenza dell'immobile in Via Dell'Occhio e relative indagini e rilievi, immobile vincolato ai sensi della ek Legge 1089/39 dell'attuale D.L. 42/2004. Committente l'Azienda Regionale per il Diritto allo Studio.
- 2012- 2013 – Rilievi, Indagini e monitoraggi alla Chiesa di San Paolo a Ripa d'Arno, preliminari al progetto di restauro e consolidamento. Committente don Luca Volpi.
Redazione del relativo progetto preliminare e redazione del computo metrico estimativo.
- Anni 2011-2012 – Progetto di Restauro Strutturale del Santuario di Madonna dell'Acqua a Cascina (PI), con particolare riguardo alle strutture lignee di copertura. Committente il Parroco don Paolo Paoletti.
- Anno 2012 Coordinatore in fase di progettazione ed esecuzione delle opere di restauro architettonico e pittorico della volta del Teatro Verdi di Pisa . Committente il Comune di Pisa.
- Anno 2012- 2013 Progetto di riqualificazione del Borgo di Virgoletta – comune di Villafranca Lunigiana in collaborazione con lo Studio Cibeì e il prof. GianLuigi Maffei: ricostruzione a fini abitativi di porzione del borgo crollata, riqualificazione e consolidamento delle piazze.
Committente il Comune di Villafranca Lunigiana – ERP di Massa.
- Anno 2012 Progetto di restauro della chiesa di Santa Croce in Fossa Banda. Concarico con l'architetto Pietro Ricci. Committente il Comune di Pisa
- Anno 2011 – 2012 Progetto di restauro della Facciata della chiesa di Santa Croce in Fossa Banda. Coincarico con l'architetto Pietro Ricci. Committente il Comune di Pisa
- 2011 Interventi di Urgenza alla Basilica di San Paolo a Ripa d'Arno a seguito dei crolli del mese di Ottobre e progetto preliminare di restauro e consolidamento. Committente il Parroco Don Luca Volpi.
- Anno 2010 Il sottoscritto ha fatto parte del gruppo di lavoro per il restauro e la valorizzazione del palazzo sede dell'”Ufficio Fiumi e Fossi”, coordinato dall'arch. Mario Pasqualetti. Committente il Consorzio di Bonifica nella persona del direttore Ing. Sandro Borsacchi.
- Anno 2010 Progettazione strutturale di 12 alloggi a Casciana Alta – Lari. Committente APES Pisa e progettazione delle relative opere di sostegno al terreno..

- Anno 2010 Redazione delle relazioni tecniche per i contratti di compravendita per conto dell'APES Pisa.
- Anno 2009 – 2010 Convenzione con La CONFCOMMERCIO per la consulenza e la certificazione degli arredi a supporto dell'attività di rimessaggio dei natanti dei Navigli sull'Arno.
- Anno 2007 – 2009 Progettazione strutturale delle opere relative al Progetto Definitivo della riqualificazione dell'area dei "Vecchi Macelli" di Pisa. Committente l'Università di Pisa
- Anno 2007 – 2008 Il sottoscritto ha fatto parte dell'A.T.P. incaricata di redigere il collaudo tecnico funzionale, impiantistico e statico dei lavori di Manutenzione straordinaria e adeguamento normativo del Liceo Pedagogico G. Carducci in San Miniato (PI). Committente la "Provincia di Pisa
- Anno 2007 – 2008 Collaborazione per il Censimento dell'edilizia storica del comune di Pistoia, Responsabile il prof. Arch. Gian Luigi Maffei, per la redazione dei nuovi strumenti urbanistici. Committente il Comune di Pistoia.
- Anno 2007 – 2008 Progettazione architettonica e strutturale e direzione lavori strutturali relativamente alle opere edili del nuovo impianto carburanti nel comune di Calcinaia e del relativo bar/ristorante. In fase di realizzazione. Committente ACI PISA.
Interessante è la soluzione dell'edificio bar/market/ristorante che verrà realizzato in "bio-edilizia secondo la più recenti indicazioni in tema di risparmio energetico.
- Anno 2006 – 2007 Progetto di Restauro e Riqualificazione funzionale della scuola musicale "Giuseppe Verdi" di Vicopisano. Il sottoscritto fa parte della "associazione temporanea di professionisti" incaricata di redigere il Progetto Esecutivo insieme al geom. Antonio Baroni e all'arch. Roberto Silvestri. In fase di elaborazione. Committente il Comune di Vicopisano.
- Anno 2001 - 2004 . Progetto e Direzione Lavori (opere architettoniche e strutturali) insieme all'ing. Giovanni Barale e con la consulenza del prof. ing. Natale Gucci, dell'intervento di restauro conservativo e consolidamento statico della Chiesa di san Maurizio a Filetola – Vecchiano (PI), per il quale è stato anche svolto un monitoraggio eseguito (controllo continuo delle lesioni mediante estensimetri e centralina e livellazione di precisione per controllo piano-altimetrico) e coordinato dagli stessi. Committente il parroco don Tiziano Minnucci
- Anno 2001-2003. Progetto e Direzione Lavori (opere architettoniche e strutturali) per il restauro e il consolidamento statico delle volte poste a copertura della "Cappella dei Caduti" della chiesa di Santa Caterina di Pisa e il miglioramento sismico della relativa "navatella" di destra. Incarico svolto con il per. ed. Alamiro Antoni e la consulenza del prof. ing. Natale Gucci. Committente il parroco Mons. Guido Corallini.
- Anno 2000-2001. Progettazione e direzione lavori (opere strutturali ed architettoniche), con la consulenza del prof. ing. Natale Gucci, dell'intervento di consolidamento statico e miglioramento sismico di una parte delle strutture che ospitano il Seminario Arcivescovile "Santa Caterina" di Pisa. Di particolare interesse è stata la creazione di travi reticolari in acciaio interne alla muratura esistente con tecnica non demolitiva, al posto dei tradizionali cordoli in c.a.. Committente il legale rappresentante mons. Giuseppe Guerri.
- Anno 2002 -2003 - Progettazione Strutturale relativa al primo lotto dell'ampliamento del Cimitero di Musigliano – Cascina (PI). Struttura realizzata in muratura armata. Committente il Comune di Cascina.

Il sottoscritto svolge anche attività di Consulenza Tecnica, sia per il Tribunale di Pisa nel settore Civile e di Esecuzioni Immobiliari (CTU), sia per conto di Terzi (CTP).

Nell'ambito del concorso "La città di Pietra – progetto sud" della Biennale di Architettura di Venezia il sottoscritto ha fatto parte del gruppo di progettazione coordinato dal prof. arch. Giancarlo Cataldi. Sperimentando la validità dell'approccio tipologico per la progettazione di nuovi elementi in contesti storici consolidati, cimentandosi su tutte e quattro le aree previste dal bando, tutte le proposte hanno superato la prima fase del concorso, risultando pubblicate sul relativo catalogo, mentre tre hanno superato la seconda fase e sono state esposte: Crotone, Siracusa e Bari.

Pisa, 13/07/2017

In Fede
Dott. Ing. Claudio Barandoni


Ing. CLAUDIO BARANDONI
ORDINE INGEGNERI della Provincia di PISA
N° 1792 Sezione A
INGEGNERE CIVILE E AMBIENTALE
INDUSTRIALE