



**Ernesto TAMBRONI-ARMAROLI**  
*Architetto*

**Informazioni personali**

|  |  |
|--|--|
| <b>Luogo e data nascita:</b>                   | Macerata, 17 luglio 1962   |
| <b>Sede:</b>                                   | Via Manzoni 56 – 62100 – Macerata - Italy  |
| <b>Telefax:</b>                                | +39 (0)733 26 40 07  |
| <b>Cell.:</b>                                  | +39 335 84 72 040  |
| Iscrizione Albo Ordine architetti di Macerata: | Sez. A n. 255  |
| <b>Email:</b>                                  | <a href="mailto:ernesto.tambroni@tin.it">ernesto.tambroni@tin.it</a>                     |
| <b>Email certificata:</b>                      | <a href="mailto:ernesto.tambroni@archiworldpec.it">ernesto.tambroni@archiworldpec.it</a> |
| <b>P.Iva:</b>                                  | 01222960435  |

**Specializzazione tecnico-professionale**

- **Rilievo topografico, architettonico per la redazione di esecutivi architettonici e strutturali in special modo nel recupero in ambito sismico.**
- **Coordinamento generale di gruppi di progettazione e Progettazione architettonica in ambito sismico (*preliminare-definitiva-esecutiva*), supervisione e controllo dei vari layout progettuali (*strutturale, materiali stratigrafie involucro edilizio, antincendio, impiantistico termico, impianto elettrico e speciali, acustico e certificazione LEED*).**
- **Redazione di disciplinari tecnico-edili, capitolati speciali d'appalto e crono programmi di opere pubbliche e private.**
- **Computi metrici estimativi/analisi prezzi e pratiche contributo (*fase preventiva e consuntiva*) per conto dello Stato e del Ministero per i Beni e le Attività Culturali.**
- **Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione e ed esecuzione lavori nei cantieri temporanei e mobili.**
- **Direzione Lavori con contabilità di cantiere, figure contabili e collaudi per opere per conto dello Stato e del Ministero per i Beni e le Attività Culturali.**
- **Gestione delle pratiche amministrative e di cantiere.**
- **Urbanistica in generale, piani particolareggiati e di recupero, lottizzazione, ecc.**
- **Inserimento nell'Elenco Tecnici Bioedili della associazione ANAB.**
- **Membro della commissione terremoto presso Ordine degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e conservatori della provincia di Macerata (da set/2017).**

**Esperienze  
professionali**
**COLLABORAZIONI STUDI DI ARCHITETTURA INTERNAZIONALI**
**Lug 2016 – Apr 2017**
**COLLABORAZIONE CON MC A, Mario Cucinella Architects,**

via F.Flora 6, Bologna:

Milano - Museo Corso Venezia – Progetto esecutivo

- Team leader con supervisione/integrazione dei vari layout (*strutturale, materiali e stratigrafie involucro edilizio, antincendio, impiantistico termico, impianto elettrico e speciali, LEED*)
- redazione delle stratigrafie degli elementi costruttivi, orizzontali e verticali, dell'edificio;
- redazione del computo metrico estimativo, con relative analisi dei prezzi;
- redazione del disciplinare tecnico-edile.

Milano - Torre UnipolSai – Progetto esecutivo

- disegno di particolari costruttivi;

Roma - Sede rettorato Roma 3 – Progetto definitivo.

- redazione del disciplinare tecnico-edile.

Materioteca: responsabile per tutti i materiali riguardanti i componenti edili.

**PROGETTAZIONE / DIREZIONE LAVORI / CONTABILITÀ –OPERE ARCHITETTONICHE**

2018 - progetto di restauro e riparazione dei danni a seguito degli eventi sismici del 2016 di edificio tutelato (*Beni Culturali*) denominato Palazzo Olivieri in San Ginesio (MC). In fase di redazione del progetto. (*Incarico congiunto con l'arch. A. Renzi e l'ing. M. Luciani*) - Costo stimato € 600.000,00. Committente: Privato.

2017 – Progetto di recupero interno con rifunionalizzazione degli ambienti ai vari piani di immobile in Macerata, Via Panfilo – In fase di conclusione. Committente: Privato.

2016 – Progetto di RISTRUTTURAZIONE DI EDIFICIO DI NUCLEO con 4 appartamenti – Via alla Ganna 58 comune di Arbedo-Castione – Canton Ticino - CH – In fase di presentazione della domanda di costruzione – Committente: Impresa generale di costruzione Kenitex service SA.

2015 – Progetto di RECUPERO DI EDIFICIO DI NUCLEO con tre appartamenti – Fraz. Breno comune di Alto Malcantone – Canton Ticino - CH – In corso – Committente: privato.

2013 - Progetto di EDIFICIO RESIDENZIALE UNIFAMILIARE “*sostenibile*” in Cingoli (MC), Via Orazio. Edificio con struttura in legno e paglia. In fase di completamento. Committente: privato.

2010/2013 - Progetto di ricerca per il RECUPERO E RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA EDIFICI CONDOMINIALI denominato “*Condominia +*”<sup>®</sup> Caso di studio condominio in Macerata, Via Contini n°60. Progetto di ricerca con il patrocinio dell’A.N.A.C.I. (*Associazione nazionale amministratori condominiali ed immobiliari*) prov. di Macerata. Committente: Consea Consorzio edile ed affini – Macerata.

2002/2012 - Progetto preliminare e variante urbanistica per la realizzazione di nuovi UFFICI in edilizia sostenibile per la nuova sede di una associazione di categoria da realizzarsi tra le vie Ancona, Mattei, Pesaro in Macerata. (*Incarico congiunto con l'arch. Francesco Marcelletti*). Costo stimato € 12.000.000,00. Committente: Immobiliare Macerata S.p.A. - Macerata.

2010 - Masterplan (*c.a 60 ettari*) per il recupero, restauro e valorizzazione intera proprietà con vocazione agro-silvo-pastorale con fattoria didattica e turistico-ricettivo-culturale. Costo stimato totale interventi di recupero e valorizzazione € 8.000.000,00. Committente: Azienda Agricola Palagano di G. Tonti & C. - Società agricola semplice - Rignano Garganico - (FG).

2007/in corso - Piano di lottizzazione di edifici residenziali in "edilizia sostenibile" in località Coppo di Sirolo (AN). Costo complessivo: € 3.123.050,00. Committente: Consea costruzioni srl - Macerata.

2006/2013 - Restauro e recupero "sostenibile" di edificio storico (sec. XIX) sito in Macerata C.so Cairoli, 62. – Committente: EdilEuropa srl - Macerata.

2003/2009 - Restauro dell'edificio storico denominato "PALAZZO CECCHI" in Loro Piceno (MC), all'interno del DOCUP MARCHE LEADER PLUS - G.A.L. SIBILLA - Programma di Iniziativa Comunitaria Leader Plus – Regione Marche Piano di Sviluppo locale "Sibilla" – ASSE 1 – MISURA 2 – AZIONE 2.2 – Intervento 2.2.c - CANTIERE SCUOLA RESTAURO. - Importo complessivo lavori € 1.240.000,00. Committente: Amministrazione Comunale di Loro Piceno (MC).

2003/2006 - Realizzazione di due edifici ad uso residenziale in Cingoli, Via Rossini. Realizzate 6 unità immobiliari. – Committente: Crescimbeni Gianfranco & f.lli snc – Cingoli (MC).

2002/2006 - Realizzazione del Polo Museale presso l'ex "CONVENTO DEGLI AGOSTINIANI" (sec. XIV-XIX). Importo complessivo € 1.500.000,00. Primo stralcio di € 570.000,00 – Concluso - Committente: Amministrazione Comunale di Montecassiano (MC).

2002 - Lavori di riparazione, recupero e miglioramento sismico della Chiesa rurale di "SANTA MARIA DELLA NEVE" da finanziarsi con la Legge 61/98 - Committente: Amministrazione Comunale di San Severino Marche (MC).

2002 - Lavori di riparazione, recupero e miglioramento sismico del fabbricato rurale denominato "FONTE DELLE SETTE CANNELLE" da finanziarsi con la Legge 61/98 - Committente: Amministrazione Comunale di San Severino Marche (MC).

2002/2004 - Opere infrastrutturali di urbanizzazione primaria dell'area sita in Contrada Valle a completamento del Piano per l'edilizia economica e popolare (Legge n. 167 del 18.04.1962). Committente: Amministrazione Comunale di Montelupone (MC).

2001/2002 - Recupero dell'immobile sito in Urbisaglia (MC), via A. Buccolini n° 4 contraddistinto catastalmente al Comparto B Foglio n° 20 P.IIa n° 170. – Committente: privato.

2001/2005 - Recupero di immobile rurale sito in Cingoli Località Pettovallone (MC) a Country House "I Mori" (<http://www.imori.net>) ai sensi della L.R. 31 del 12.08.1994 e successive modifiche ed integrazioni – Committente: privato.

2000/2001 - Distribuzione interna ed arredo di nuovi uffici sede di Tolentino (MC) – Committente: Immobiliare Macerata S.p.a. – Macerata.

2000/2012 - Restauro, consolidamento statico, miglioramento strutturale dell'edificio storico denominato PALAZZO DUCALE CESARINI SFORZA (sec. XI-XVIII) – L'immobile è vincolato ai sensi della ex L. 1089/39 ora D.lgs 42/2004. Progetto generale compresi gli apparati decorativi (1600 mq di affreschi e cassettonati storici ascritti a Pellegrino Tibaldi – allievo del Michelangelo) per un importo complessivo previsto pari a € 9.477.388,00 da realizzare per stralci successivi. Appaltato 1° stralcio per un importo di € 2.024.000,00 – Concluso - Committente: condominio privato.

2000 - Progetto di massima per la VALORIZZAZIONE DELL'AREA DELLA FRAZIONE DI SAN FIRMANO in Montelupone (MC). Progetto di massima presentato. Non finanziato. Importo complessivo dei lavori: L. 9.791.802.137 - Committente: Comune di Montelupone (MC).

1999/2000 - Riparazione dei danni causati dal terremoto del 26.09.97 e seguenti, nell'immobile sito in

Macerata, via dei Velini n° 131 – Decreto 121/97 e successive modificazioni ed integrazioni. –  
Committente: privato

1999/2000 - Restauro, risanamento conservativo e miglioramento sismico, dell'edificio di civile abitazione, sito in Pieve Torina (MC) - Via De Gasperi n° 35, danneggiato in seguito ai danni causati dalla crisi sismica iniziata il 26.09.1997 e successivi, secondo la Legge n° 61/98 e successive modificazioni ed integrazioni – Committente: privato.

1999/2000 - Restauro, risanamento conservativo e miglioramento sismico, dell'edificio di civile abitazione, sito in Pieve Torina (MC) - Via XX Settembre n° 12 - 14, danneggiato in seguito ai danni causati dalla crisi sismica iniziata il 26.09.1997 e successivi, secondo la Legge n° 61/98 e successive modificazioni ed integrazioni – Committente: privato.

1999/2000 - Restauro, risanamento conservativo e miglioramento sismico, dell'edificio di civile abitazione, sito in Muccia (MC) – Frazione Massaprofoglio, censito catastalmente al N.C.T. nel comune di Muccia (MC) al Foglio n° 24 P.IIa 358, danneggiato in seguito ai danni causati dalla crisi sismica iniziata il 26.09.1997 e successivi, secondo la Legge n° 61/98 e successive modificazioni ed integrazioni – Committente: privato.

1999/2001 - Recupero architettonico, restauro e miglioramento sismico, della Chiesa di SANTA MARIA IN PIEDE SASSO, nel comune di Montecavallo – (MC) (*sec. XIX*), danneggiato in seguito ai danni causati dalla crisi sismica iniziata il 26.09.1997 e successivi, secondo la Legge n° 61/98 e successive modificazioni ed integrazioni - Committente: Parrocchia di San Benedetto.

1999/2000 - Distribuzione interna ed arredo di nuovi uffici sede CONFARTIGIANATO di Corridonia (MC) – Committente: Immobiliare Macerata S.p.a. – Macerata.

1999/2001 - Recupero architettonico, restauro e miglioramento sismico, sito in Muccia (MC) - frazione Podalla e censito catastalmente al N.C.E.U nel comune di Fiastra (MC) al Foglio n° 18 P.IIa 126 sub 2, danneggiato in seguito ai danni causati dalla crisi sismica iniziata il 26.09.1997 e successivi, secondo la Legge n° 61/98 e successive modificazioni ed integrazioni – Committente: privato.

1999/2001 - Recupero architettonico, restauro e miglioramento sismico sito in Pieve Torina (MC) – Località Torricchio e censito catastalmente al N.C.E.U. nel comune di Pieve Torina (MC) al Foglio n° 50 P.IIa 199, danneggiato in seguito ai danni causati dalla crisi sismica iniziata il 26.09.1997 e successivi, secondo la Legge n° 61/98 e successive modificazioni ed integrazioni. – Committente: privato.

1995/1997 - Distribuzione interna ed arredamento di appartamento sito al secondo e terzo piano in Palazzo Mastaia P.za San Francesco, Ancona (*sec. XVII*). – Committenti: privati.

1996/1998 - Restauro, consolidamento statico e risoluzione degli stati di pericolosità per l'incolumità pubblica della Chiesa parrocchiale denominata "*Collegiata di S. Stefano*" sita in Potenza Picena (MC) (*sec. XVII*). Progettazione ed approvazione progetto generale con 3 stralci esecutivi da parte della Soprintendenza ai BBAA delle Marche. Importo totale L. 2.231.352.072 (*esclusi gli impianti*). – Committente: privato.

1997/1998 - Realizzazione rendering 3d nonché Direzione lavori della Pedonalizzazione dell'area adiacente il Complesso Monastico di S. MARIA DI CHIARAVALLE DI FIASTRA - (*sec. XII-XIX*) – Committente: Fondazione Giustiniani Bandini – Tolentino/Urbisaglia (MC).

1997/1998 - Locale/bar "*Il Pozzo*" – Redistribuzione interna ed adeguamento alle normative in materia di impianti e di sicurezza sul lavoro dell'immobile sito in Via Costa n°5, piano terra e seminterrato.

**Esperienze  
professionali**

1997/1998 - Restauro e miglioramento sismico della chiesa di S. LORENZO IN DIGNANO – Serravalle di Chienti (MC) - (sec. XVII). Legge n° 61/98 (*terremoto del 26.09.97 Umbria – Marche*). Incarico affidato insieme all'Ing. Maurizio Quattrini di Osimo (AN) – Committente: Soprintendenza per i Beni Ambientali ed Architettonici delle Marche – Ancona.

**1999-2000**
**GIUBILEO 2000 LEGGE 7.08.1997 N. 270 - COMPLESSO DELLA BASILICA DELLA SANTA CASA DI LORETO (AN) (sec. XIV-XIX) - INTERVENTI DIVISI IN 23 LOTTI - ASSISTENZA TECNICA, CONTABILITA' E ASSISTENZA AMMINISTRATIVA ALLA DIREZIONE LAVORI DEL PROF. ARCH. ALESSANDRO DEL BUFALO**

|  |                   |               |
|--|-------------------|---------------|
| Regione: MARCHE  | Provincia: ANCONA | Città: LORETO |
| Soprintendenza per i Beni Ambientali ed Architettonici delle Marche<br>ANCONA        |                   |               |
| Denominazione del bene: COMPLESSO DELLA SANTA CASA                                   |                   |               |
| Finalità: DELEGAZIONE POSTEREA PER IL SANZIAMENTO DELLA SANTA CASA                   |                   |               |
| Intervento di: CONSOLIDAMENTO, RESTAURO, ADEGUAMENTO FUNZIONALE DEL COMPLESSO LORETO |                   |               |
| Finanziamento: L. 36.000.000   |                   |               |
| Approvazione: D.M. 04/08/1999<br>D.M. 04/08/1999                                     |                   |               |
| Progetto: Prof. Arch. ALESSANDRO DEL BUFALO  |                   |               |
| Collaborazione al progetto: D.M. 04/08/1999<br>D.M. 04/08/1999                       |                   |               |
| Direzione dei lavori: D.M. 04/08/1999<br>D.M. 04/08/1999                             |                   |               |

Arch. 17 - Sanziona della Santa Casa. Intervento storico - artistico (1999)



Schede estratte dal volume "Giubileo 2000" a cura del Ministero per i Beni e le Attività Culturali - Gangemi editore - Roma - 2000

Lotto A/1 – Consolidamento e restauro del campanile della Basilica (*completamento parte alta*). Prot. Min. 6292. Importo dei lavori: L. 992.870.369.

Lotto B/1 – Completamento del restauro e consolidamento dei finestroni istoriati sulle absidi della Basilica. Prot. Min. 6300. Importo dei lavori: L. 992.429.968.

Lotto C/1 – Lavori di consolidamento e restauro delle coperture nella zona del "Pomarancio" (*destinata ad accoglienza*) al 2° livello del Palazzo Apostolico. Prot. Min. 6328. Importo dei lavori: L. 959.342.244.

Lotto C/2 – Lavori di recupero Funzionale degli ambienti destinati ad accoglienza del "Pomarancio" al 2° livello del Palazzo Apostolico. Prot. Min. 6283. Importo dei lavori: L. 948.835.319.

Lotto C/3 – Lavori di completamento del restauro e consolidamento della zona del "Pomarancio" (*soffitto ligneo e copertura*) e suo recupero funzionale. Prot. Min. 6299. Importo dei lavori: L. 979.412.218.

Lotto C/6 – Lavori di recupero funzionale ambienti ai vari livelli del Palazzo Apostolico destinati a Museo e servizi per l'accoglienza adeguamento a norma di sicurezza e superamento barriere architettoniche. Prot. Min. 6289. Importo dei lavori: L. 2.380.867.318.

Lotto D/1 – Completamento dei restauri delle facciate interne della zona absidale della Basilica. Prot. Min. 6327. Importo dei lavori: L. 936.363.636.

Lotto D/2 – Completamento della pulitura e consolidamento degli elementi della facciata della struttura di base della cupola della Basilica. Prot. Min. 6329. Importo dei lavori: L. 834.312.958.

Lotto D/3 – Lavori di completamento e adeguamento impianti di sicurezza ed opere di finitura pittorica dei parametri all' interno della Basilica. Prot. Min. 6302. Importo dei lavori: L. 527.343.669.

Lotto E/1 – Consolidamento e restauro dei Piombi della cupola della Basilica. Prot. Min. 6297. Importo dei lavori: L. 889.486.676.

Lotto E/2 – Completamento dei consolidamenti e restauri delle facciate della cupola. Prot. Min.

6294. Importo dei lavori: L. 538.927.705.

Lotto F/1 – Completamento dei restauri e consolidamento delle facciate e coperture nella zona adiacente al "Pomarancio" - Area Servizi - Clero Francescano. Prot. Min. 6288. Importo dei lavori: L. 990.694.343.

Lotto H/1 – Lavori di bonifica, Valorizzazione e restauro degli ambienti del sottotetto e strutture portanti della copertura della Basilica. Prot. Min. 6290. Importo dei lavori: L. 816.610.760.

Lotto H/2 – Lavori di completamento e adeguamento impianti di sicurezza ed opere di finitura pittorica dei parametri all' interno della Basilica. Prot. Min. 6308. Importo dei lavori: L. 1.003.666.057.

Lotto H/3 – Lavori di bonifica, valorizzazione restauro degli ambienti del sottotetto e struttura portante della copertura delle absidi della Basilica. Prot. Min. 6296. Importo dei lavori: L. 981.843.570.

Lotto H/4 – Restauro e consolidamento della copertura delle absidi della Basilica. Prot. Min. 6293. Importo dei lavori: L. 1.243.346.723.

Lotto H/5 – Lavori di esecuzione impianti tecnologici e di sicurezza finalizzati alla valorizzazione e recupero funzionale degli ambienti del sottotetto della basilica. Prot. Min. 6291. Importo dei lavori: L. 589.653.302.

Lotto I/1– Lavori di completamento delle opere di bonifica e valorizzazione dell'ambiente sottostante la navata centrale (*da destinarsi ad attività di culto*). Prot. Min. 6295. Importo dei lavori: L. 966.344.716.

Lotto I/2 – Lavori di bonifica e recupero funzionale degli ambienti al piano seminterrato della zona absidale destra della basilica (*da destinarsi ad attività di culto*). Prot. Min. 6301. Importo dei lavori: L. 1.583.374.508.

Lotto I/3 – Lavori di bonifica e recupero funzionale degli ambienti al piano seminterrato della zona absidale Centrale della basilica (*da destinarsi ad attività di culto*). Prot. Min.6287. Importo dei lavori: L. 1.594.173.934.

Lotto I/4 – Lavori di bonifica e recupero funzionale degli ambienti al piano seminterrato della zona absidale sinistra della Basilica e relativi impianti tecnologici e di sicurezza. Prot. Min. 6326. Importo dei lavori: L. 1.636.365.196.

Lotto L/1 – Lavori di consolidamento, restauro e recupero funzionale degli ambienti nel sottotetto del corpo centrale del Palazzo Illirico da destinarsi ad attività di accoglienza e relativi impianti tecnologici e di sicurezza. Prot. Min. 6325. Importo dei lavori: L. 1.402.230.121.

Lotto L/2 – Consolidamento, restauro e recupero funzionale degli ambienti nel sottotetto del corpo centrale del Palazzo Illirico da destinarsi ad attività di accoglienza e relativi impianti tecnologici e di sicurezza. Prot. Min. 6306. Importo dei lavori: L. 922.318.182.

**COORDINATORE DELLA SICUREZZA AI SENSI DEL D.LGS 494/96 528/99 81/08 -  
COMMITTENTE: SOPRINTENDENZA PER I BENI ARCHITETTONICI E PER IL PAESAGGIO  
DELLE MARCHE – ANCONA**

2008

Lavori di restauro e recupero della muratura perimetrale e del campanile" della Chiesa di San Pietro – Montelupone (MC).

2005

Lavori di completamento delle opere di restauro conservativo del CASTELLO BRANCALEONI di Piobbico (PU).

Lavori di completamento delle opere di restauro conservativo negli ambienti del "Corpo Centrale" del CASTELLO BRANCALEONI di Piobbico (PU).

2001/2003

Restauro della Chiesa Parrocchiale S. GIUSEPPE in loc. Candia (AN).

2001

Restauro e adeguamento funzionale di alcuni locali al piano secondo (ex Istituto D'arte) e del Cortile del Gallo, con relativi prospetti al PALAZZO DUCALE in Urbino (PU).

Restauro della Chiesa SS. SACRAMENTO in Offagna (AN).  
1999/2000

Restauro della Chiesa di S.CROCE IN PERCANESTRO in Serravalle di Chienti (MC), a seguito di pronto intervento in applicazione della legge n°44.

Restauro della Chiesa di S. PIETRO in Sassoferrato (AN).

Restauro del MANDRACCHIO in località Marina di Montemarciano (AN).

Restauro della Chiesa SS. SACRAMENTO in Offagna (AN).

Giubileo – Restauro del COMPLESSO DELLA BASILICA DELLA S. CASA DI LORETO (AN) - lotto C/6 - lotto D/1 - lotto D/2 - lotto D/3 - lotto B/1 – lotto L2.

Restauro della Chiesa di S. CARLO in Camerino (MC) a seguito di pronto intervento in applicazione della legge n°44/1975.

1998 - A seguito degli eventi sismici del settembre 1997

Chiesa di S. CROCE IN PERCANESTRO in Serravalle di Chienti (MC) a seguito di pronto intervento in applicazione della legge n°44/1975.

Chiesa del SS. SACRAMENTO in Offagna (AN) a seguito di pronto intervento in applicazione della legge n°44/1975.

Restauro del MANDRACCHIO in località Marina di Montemarciano (AN).

Chiesa PARROCCHIALE “SAN GIUSEPPE” di Candia (AN).

Chiesa “SAN PIETRO” in Sassoferrato (AN).

Chiesa “S. MARIA DEL PIANO” in Sassoferrato (AN), a seguito di pronto intervento in applicazione della legge n°44/1975.

PALAZZO MERCURI in Montefalcone Appennino (AP), a seguito di pronto intervento in applicazione della legge n°44/1975.

Porta S. LUCIA in Montefortino (AP)

Chiesa di S. ZENONE in Montegiorgio (AP).

Chiesa di S. FRANCESCO in Montegiorgio (AP).

Restauro della FORTE MALATESTA in Ascoli Piceno, a seguito di pronto intervento in applicazione della legge n°44/1975.

Restauro della Chiesa DI S. MARIA DEL PIANO – Serravalle di Chienti (MC), a seguito di pronto intervento in applicazione della legge n°44/1975.

1997

Chiesa di S. CARLO in Camerino (MC) a seguito di pronto intervento in applicazione della legge n°44/1975.

Ex Chiesa di S. CATERINA in Camerino (MC) a seguito di pronto intervento in applicazione della legge n°44/1975.

Chiesa di S. MARIA ASSUNTA in Pieve Torina (MC) a seguito di pronto intervento in applicazione della legge n°44/1975.

Chiesa di S. LORENZO in località Dignano – Serravalle di Chienti (MC) a seguito di pronto intervento in applicazione della legge n°44/1975.

Chiesa di S. MARIA DI CHIARAVALLE DI FIASTRA in località Abbadia di Fiastra – Tolentino/Urbanisaglia (MC) a seguito di pronto intervento in applicazione della legge n°44/1975.

Rosone medievale absidale.

Santuario di MADONNA DEL PIANO in Serravalle di Chienti (MC) a seguito di pronto intervento in applicazione della legge n°44/1975.

Restauro degli AFFRESCHI del SANTUARIO DI MADONNA DEL PIANO in Serravalle di Chienti (MC) a seguito di pronto intervento in applicazione della legge n°44/1975.

### **SCAVI ARCHEOLOGICI**

2000/2005

Incarico di codirettore di cantiere insieme al prof. R. Perna della Società Helix S.r.l. di Urbanisaglia (MC), per la realizzazione dello SCAVO ARCHEOLOGICO DELL'ANTICA PLESTIA nel Comune di Serravalle di Chienti (MC), in attuazione del Finanziamento della L.R. 16/94 – Committente: Comune



di Serravalle di Chienti (MC)

1999/2000

Incarico di codirettore di cantiere insieme al prof. R. Perna della Società Helix S.n.c. di Urbisaglia (MC), per la realizzazione dello scavo archeologico dell'Antica Plestia nel Comune di Serravalle di Chienti (MC), in attuazione del Finanziamento della L.R. 16/94 – Committente: Comune di Serravalle di Chienti (MC).

Progetto esecutivo e Direzione Lavori, in collaborazione con il prof. Perna della Società Helix S.n.c. di Urbisaglia (MC), dell'Allestimento del Nuovo Museo Archeologico del Comune di Treia (MC). - Incarico alla Società Helix s.r.l. - D.G.C. della Città di Treia n°150 del 10.05.1999. Committente: Comune di Treia (MC).

### **ASSISTENZA AGLI SPETTACOLI**

2002

Comitato ristretto esecutivo per la realizzazione del V MEETING INTERNAZIONALE SULL'INTEGRAZIONE – Loreto 29 luglio - 3 Agosto 2002, organizzato dai Missionari Scalabriniani in Loreto (AN), riguardante la sezione tecnica, logistica ed organizzativa della manifestazione internazionale. Supervisione e collaudo del palco per il concerto dei POOH.

2001

Comitato ristretto esecutivo per la realizzazione del IV MEETING INTERNAZIONALE SULL'INTEGRAZIONE – Loreto 23-29- luglio 2001, organizzato dai Missionari Scalabriniani in Loreto (AN), riguardante la sezione tecnica, logistica ed organizzativa della manifestazione internazionale. Supervisione e collaudo del palco per il concerto dell'artista Angelo BRANDUARDI.

2000

Messa in opera e collaudo del palco e delle relative attrezzature elettriche e di illuminazione, per il concerto dell'artista Ivano FOSSATI tenutosi il 29.07.2000 all'interno del "III MEETING SULL'INTEGRAZIONE DEI POPOLI" svoltosi in Loreto (AN) dal 23 al 29 Luglio 2000.

### **PERIZIE ESTIMATIVE**

2006

Perizie estimative, per fini ereditari, di immobili privati siti in Recanati (Mc) – Porto Recanati (MC) e Sambucheto di Montecassiano (MC) – Committente privato.

2003

Stima dei beni dell'Associazione degli Industriali della Provincia di Macerata ai sensi degli artt. 2343 2498 C.C. - 31.07.2003 - Committente: Tribunale di Macerata.

1999

Immobile sito in Vicolo S. Croce n° 11 – Macerata. - Committente: Confartigianato della provincia di Macerata.

Immobile sito in Via Ceccaroni n° 1 – Recanati (MC) - Committente: Confartigianato della provincia di Macerata.

Immobile sito in Viale I Maggio n°47/49 - Monturano (AP). - Committente: privato.

1997

Immobile sito in Macerata via Pace lotto a n°11. Committente: privato.

### **CONTABILITÀ DI CANTIERE PER IMPRESE GENERALI DI COSTRUZIONE**

2006 – Lavori di ristrutturazione di edificio di civile abitazione Porto Potenza Picena (Mc), Via Romagna. Importo contabilizzato € 490.051

2000/2002 - Lavori di Ricostruzione post-sisma (*Docup 5b*), miglioramento sismico sede Casa di Riposo LAZZARELLI (*V stralcio sistemazione funzionale ed edilizia*). Importo contabilizzato L. 1.343.101.296.

2000/2002 - Lavori di Ripristino, Recupero e Restauro con miglioramento sismico dell'EX CASERMETTA sita in Macerata in Via Don Bosco di proprietà dell'Amministrazione Comunale di Macerata. Importo contabilizzato: L. 5.847.551.840.

**Competenze digitali**

Ottima conoscenza dei principali programmi:

- Ambiente windows.
- Autocad ed applicativo bi/tridimensionale Addcad ver. 2018.
- Artlantis per i rendering.
- Ecotect per l'analisi illuminotecnica, irraggiamento, ombreggiamento, ecc. degli edifici.
- Pacchetto Office: word, excel, access (*catalogazione*), power point.
- Pacchetto Primus (*Acca software*) per la preventivazione e la gestione contabile di cantiere.

Buona conoscenza di STR.

- Pacchetto Certus (*Acca software*) per la redazione di PSC;
- Pacchetto Primus-C (*Acca software*) per la redazione di capitolati;
- Pacchetto Primus-K (*Acca software*) per la redazione di cronogrammi;
- Pacchetto Adobe: Adobe acrobat professional, Photoshop – foto ritocco, ecc..

Buona conoscenza di:

- Revit 2016.
- Rhinoceros e Grasshopper

**Conoscenza lingue straniere:**

*Inglese:*

*Comprensione B/2 – Parlato A/2 – Produzione scritta B/1.*

**Istruzione**

Istruzione generale

1995 - Abilitazione all'esercizio della Professione di Architetto presso l'Università degli Studi di Roma "LA SAPIENZA".

1993 - Laurea in Architettura c/o l'università degli studi "La Sapienza" di Roma Votazione 108/110 con il prof. Alfredo Lambertucci.

1981 - Maturità scientifica presso il Liceo Scientifico "G. Galilei" di Macerata.

ALTRI CORSI ABILITANTI (sintesi dei principali)

2017-2018

*DEI CONSULTING* - Corso di aggiornamento coordinatore alla sicurezza cantieri in attuazione del Dlgs 81/2008 e ss.mm.ii. (40 ore). In corso di svolgimento.

2012

Ente: Ordine architetti di Macerata in collaborazione con l'ACS ente di formazione professionale di Loreto (AN) - Corso di aggiornamento coordinatore alla sicurezza cantieri in attuazione del Dlgs 81/2008 e ss.mm.ii. – Attestato di partecipazione.

2007

Ente: ANAB Associazione Nazionale Architettura Bioecologica (I) IBN Institut für Baubiologie + Oekologie Neubeuern (D) SIB Schweiz. Interessengemeinschaft für Baubiologie/Bauökologie (CH) SCUOLA DI ARCHITETTURA NATURALE - CORSO DI CULTURA E PROGETTAZIONE BIOECOLOGICA. Corso di architettura sostenibile - Modulo B – sede di Roma – Laboratorio di progettazione realizzato con 11 seminari di 8 ore ciascuno. Attestato ed inserimento nell'Elenco Tecnici Bioedili della associazione.

2006/2007

Ente: ANAB Associazione Nazionale Architettura Bioecologica (I) IBN Institut für Baubiologie + Oekologie Neubeuern (D) SIB Schweiz. Interessengemeinschaft für Baubiologie/Bauökologie (CH) SCUOLA DI ARCHITETTURA NATURALE - CORSO DI CULTURA E PROGETTAZIONE BIOECOLOGICA. Corso di architettura sostenibile – Modulo A – sede di Roma – Laboratorio di teoria e cultura progettuale realizzato con 12 seminari di 8 ore ciascuno. Attestato di partecipazione a tutti i seminari.

2006/2008

Corso per tecnico competente in acustica ambientale ex lege 447/1995 e DPCM 31.03.1998 – ore 180 - anni due.

1997

1° Corso di formazione e qualificazione professionale per coordinatore in materia di sicurezza e salute durante la progettazione e l'esecuzione dell'opera nei cantieri temporanei e mobili –

**Docenze corsi e seminari**

Organizzato dall'Ordine degli Architetti della Provincia di Macerata – Attestato di frequenza.

**1995–2013**

1995 - Docenza di 100 ore – Corso di Autocad-12 3D (*tridimensionale*) all'interno dei corsi del Fondo Sociale Europeo per lavoratori in mobilità presso la Scuola Wall Street in Ancona gestito dalla Delta Group di Roma.

1996 - Docenza di 25 Ore. - Corso di Aggiornamento Professionale in Edilizia per artigiani finanziato dall'Amministrazione Provinciale e gestito dalla Confartigianato di Macerata, sulle tematiche della bioarchitettura.

1996 - Progettazione di corsi di Formazione nel settore edile e del restauro per l'Anno Formativo 1996/97.

1997 - Docenza di 19 Ore - Corso di Aggiornamento Professionale denominato "Edilizia" per artigiani finanziato dall'Amministrazione Provinciale (*F.S.E. 1996*) e gestito dalla Confartigianato di Macerata.

1997 - Docenza di 19 Ore - Corso di Aggiornamento Professionale denominato "*Restauro e Recupero degli immobili*" per artigiani finanziato dall'Amministrazione Provinciale (*F.S.E. 1996*) e gestito dalla Confartigianato di Macerata.

1997 - Progettazione di corsi di Formazione nel settore edile e del restauro per l'Anno Formativo 1997/98.

1997 - Docenza di 15 Ore - Corso di Aggiornamento Professionale denominato "*Restauro e Recupero degli immobili n°107*" per artigiani finanziato dall'Amministrazione Provinciale (*F.S.E. 1996*) e gestito dalla Confartigianato di Ancona.

1998 - Docenza di 15 Ore - Corso di Aggiornamento Professionale denominato "*Restauro e Recupero degli immobili n°434 e 435*" per artigiani finanziato dalla Amministrazione Provinciale (*F.S.E. 1997*) e gestito dalla Confartigianato di Macerata.

1998/1999 - Docenza di 60 ore - Corso per "*Addetto al Restauro Lapideo di Opere Artistiche ed Architettoniche*" P.O. 940029/l/3 Avviso 4/97 Fascicolo 797/29 Prot. 15879/7, svolto presso il Centro Sperimentale Design CNIPA di Ancona, Via Miano 41/b - A.S. 1998/99.

2000 - Docenza di 30 ore - Corso per "*Operatore restauro monumenti*" Cod. corso n. 322 – Tipologia NQA/1 Cod. Ord. Reg. 5L5.2. - F.S.E. 1999/2000.- Materia insegnata: Contabilità dei lavori. - Durata del Corso: 400 ore. Ente organizzatore: Cnipa Centro Design – Via S. Martino, 47 – Ancona.

2000 - Incarico di coordinatore del corso per n° 200 ore all'interno del corso F.S.E. anno 1999 – obiettivo 5b – asse 4.1 – sottoasse 2 – azione 1 "*Corso di tecnico restauro monumenti*" – scheda 2018 c/o Comunità Montana di San Severino Marche (MC). Il corso ha riguardato il restauro della pietra. Iniziato il 17.07.2000 – Fine corso 19.12.2000. - Committente: Comunità Montana Alte Valli del Potenza ed Esino – zona H - Viale Mazzini 29/B – San Severino Marche (MC).

2001 - Docenza di 8 ore - Corso di "*Apprendistato-manovale comune*" Cod. corso n. 2288 – F.S.E. 2000 – D.D.n.244/VII del 23.11.2000. Materia insegnata: Disegno tecnico, Organizzazione del cantiere, Tecnologia delle Costruzioni. Ente organizzatore: Cnipa Centro Design – Via S. Martino, 47 – Ancona.

2001 - Docenza di 20 ore - Corso di "*Apprendistato-edile*" Cod. corso n. 2279 – F.S.E. 2000 – D.D.n.244/VII del 23.11.2000. Materia insegnata: Disegno tecnico, Organizzazione del cantiere, Tecnologia delle Costruzioni. - Ente organizzatore: Cnipa Centro Design – Via S. Martino, 47 – Ancona.

2001 - Docenza di 20 ore - Corso di "*Apprendistato-edile*" Cod. corso n. 2297 – F.S.E. 2000 – D.D.n.244/VII del 23.11.2000. Materia insegnata: Disegno tecnico, Organizzazione del cantiere, Tecnologia delle Costruzioni. - Ente organizzatore: Cnipa Centro Design – Via S. Martino, 47 – Ancona.

2001 - Docenza di 16 ore - Corso di "*Apprendistato-edile*" Cod. corso n. 2298 – F.S.E. 2000 – D.D.n.244/VII del 23.11.2000. Materia insegnata: Disegno tecnico, Organizzazione del cantiere, Tecnologia delle Costruzioni. - Ente organizzatore: Cnipa Centro Design – Via S. Martino, 47 – Ancona.

- 2001/2002 - Supplenza di " *Storia dell'arte*" presso il Liceo Classico G. Leopardi. Dal 29.09.2001 al 30.01.2002- Totale docenza 5 ore settimanali. Scuola: Liceo classico G. Leopardi – Recanati (MC).
- 2003 - DOCUP MARCHE LEADER + (*Decisione Commissione UE n. 4144 del 13/12/2001*). Programma di iniziativa Comunitaria Leader + - Regione Marche. Corso Prog. 3b8a – Misura 1 – Azione 1.3 – Sub-Azione 1.3.1 " *Aggiornamento degli imprenditori sulle tecniche del recupero, del restauro e della bio-edilizia*". Progettazione del corso - Ente organizzatore: Confartigianato Sede di Macerata.
- 2003/2004 - Docenza di 8 ore - DOCUP MARCHE LEADER + (*Decisione Commissione UE n. 4144 del 13/12/2001*). Programma di iniziativa Comunitaria Leader + - Regione Marche. Corso Prog. 3b8a – Misura 1 – Azione 1.3 – Sub-Azione 1.3.1 " *Aggiornamento degli imprenditori sulle tecniche del recupero, del restauro e della bio-edilizia*". Ente organizzatore: Confartigianato sede di Macerata.
- 2004 - Progettazione corso - " *Aggiornamento degli imprenditori sulla contabilità di cantiere*". Ente organizzatore: Confartigianato sede di Macerata.
- 2004 - Docenza di 13 ore - " *Corso sulla stima e valore degli immobili*" c/o Confartigianato sede di Macerata per professionisti architetti, ingegneri e geometri. Committente: I.P.S. ITALIA srl – Imola (BO).
- 2004 - Docenza di 28 ore - " *Corsi per Apprendisti anno 2003 ai sensi della L. 196/97*" Progetto n. 6 settore edilizia per una durata complessiva di 120 ore. Materia insegnata: Disegno tecnico, Organizzazione del cantiere, Tecnologia delle Costruzioni. Ente organizzatore: Cooperativa Scuola Lavoro Marche - Civitanova Marche (MC).
- 2004 - Docenza di 28 ore - " *Corsi per Apprendisti anno 2003 ai sensi della L. 196/97*" Progetto n. 7 settore edilizia per una durata complessiva di 120 ore. Materia insegnata: Disegno tecnico, Organizzazione del cantiere, Tecnologia delle Costruzioni. Ente organizzatore: Cooperativa Scuola Lavoro Marche - Civitanova Marche (MC).
- 2004 - Docenza di 28 ore - " *Corsi per Apprendisti anno 2003 ai sensi della L. 196/97*" Progetto n. 118 settore edilizia per una durata complessiva di 120 ore. Materia insegnata: Disegno tecnico, Organizzazione del cantiere, Tecnologia delle Costruzioni. Ente organizzatore: Cooperativa Scuola Lavoro Marche - Civitanova Marche (MC).
- 2006 - Docenza 12 ore - Corso di " *apprendista muratore*" - sede corso Tolentino (MC) - rif. Scheda n° 5976. Materia insegnata: Tecnologia delle Costruzioni. Ente organizzatore: Artigiana servizi srl – Confartigianato Macerata.
- 2006 - Docenza 12 ore - Corso di " *apprendista muratore*"- sede corso Cingoli (MC) - rif. Scheda n° 6143 – Materia insegnata: Tecnologia delle Costruzioni. Ente organizzatore: Artigiana servizi srl – Confartigianato Macerata.
- 2006/2007 - Docenza 12 ore - " *Corso sulla stima e valore degli immobili*" c/o proprio studio per professionisti architetti, ingegneri e geometri - Ente organizzatore: I.P.S. ITALIA srl – Imola (BO).
- 2006/2007 - docenza 24 ore - " *Corso di formazione per addetti al montaggio, smontaggio e trasformazione ponteggi*" per le imprese edili. Sede Cingoli (MC). Ente organizzatore: Edilart srl - Ancona.
- 2007 - Progettazione del corso e docenza di 5 ore - Organizzazione del ciclo di seminari di bioedilizia per imprenditori artigiani e 1° seminario - Ente organizzatore: Confartigianato Imprese Macerata.
- 2007 - Docenza 12 ore - Corso di formazione professionale " *Apprendista muratore*" – Il Annualità sede corso San Severino Marche (MC) scheda 16962. Materia insegnata: Tecnologia delle Costruzioni. Ente organizzatore: Artigiana servizi srl – Confartigianato Macerata.
- 2007 - Docenza 4 ore - Corso di formazione professionale " *Apprendista muratore*" – Il Annualità sede corso San Severino (Mc). Materia insegnata: Tecnologia delle Costruzioni. Ente organizzatore: Artigiana servizi srl – Confartigianato Macerata.
- 2007/2008 - Docenza: 36 ore - " *Corso sulla Certificazione energetica*" per professionisti architetti, ingegneri e geometri. Ente organizzatore: I.P.S. ITALIA srl – Imola (BO).
- 2008 - Docenza 10 ore - Corso di formazione professionale " *Apprendista falegname - addetto lavorazione pelletteria - I° anno*" - Materia insegnata: Informatica di base. Unità didattica n. 8. Ente organizzatore: Artigiana servizi srl – Confartigianato Macerata.
- 2008 - Docenza 6 ore - Unità didattica n. 5 - Corso di formazione professionale " *Apprendista*

*falegname - addetto lavorazione pelletteria - I° anno* - Materia insegnata: Disegno Tecnico. Ente organizzatore: Artigiana servizi srl – Confartigianato Macerata.

2008 - Docenza 6 ore - Docenza di informatica per corso apprendistato edili Cingoli codice corso n. 202/08. Ente organizzatore: Imprendere srl – Confartigianato Macerata.

2008 - Docenza 4 ore - Docenza di informatica corso apprendistato idraulici-elettricisti Macerata codice corso n. 203/08. Ente organizzatore: Imprendere srl – Confartigianato Macerata.

2008 - Docenza 4 ore - Docenza di informatica corso apprendistato falegnami Macerata codice corso n. 204/08. Ente organizzatore: Imprendere srl – Confartigianato Macerata.

2008 - Docenza 4 ore - Docenza di informatica corso apprendistato edili Macerata codice corso n. 201/08. Ente organizzatore: Imprendere srl – Confartigianato Macerata.

2009 - Docenza 26 ore - Corso Apprendistato I annualità 2008, corso Apprendistato Edili Cingoli - codice corso n. 202/08 per l'insegnamento della materia "*Tecnologia dei materiali*" per n. 14 ore e per l'insegnamento della materia "*Tecniche e Tecnologie per la costruzione*" per n. 12 ore. Ente organizzatore: Imprendere srl – Confartigianato Macerata.

2009 - Docenza 24 ore - Corso Apprendistato I annualità 2008, corso Apprendistato Edili Macerata - codice corso n. 201/08 per l'insegnamento della materia "*Tecnologia dei materiali*" per n. 12 ore e per l'insegnamento della materia "*Tecniche e Tecnologie per la costruzione*" per n. 12 ore. Ente organizzatore: Imprendere srl – Confartigianato Macerata.

2009/2010 - Docenza 28 ore - Corso Apprendistato Edili Macerata anno 2009 II annualità codice corso 223/09 per l'insegnamento della materia "*Tecnologia dei materiali*" e "*Tecniche e Tecnologie per la costruzione*". Ente organizzatore: Imprendere srl – Confartigianato Macerata.

2009/2010 - Docenza 28 ore - Corso Apprendistato Edili Cingoli anno 2009 II annualità codice corso 224/09 per l'insegnamento della materia "*Tecnologia dei materiali*" e "*Tecniche e Tecnologie per la costruzione*". Ente organizzatore: Imprendere srl – Confartigianato Macerata.

2010 - Progettazione corso/visite guidate con docenza di 7 ore. Ciclo di seminari sulla (r)qualificazione energetica degli edifici. 5 Seminari rivolti all'aggiornamento delle imprese artigiane sui temi della qualità degli edifici in relazione alla sostenibilità anche energetica degli stessi. Visita guidata c/o l'area ex Michelin a Trento – progetto dello studio RPBW (*arch. R. Piano*). Ente organizzatore: Confartigianato Imprese Macerata – Camera di Commercio di Macerata.

2011 - Docenza 18 ore - Corso Apprendistato 2010/2011 "*I° annualità*" Tolentino Edili 38/10 "*Tecniche e Tecnologie per la costruzione*". Ente organizzatore: Imprendere srl – Confartigianato Macerata.

2011 - Docenza 18 ore - Corso Apprendistato 2010/2011 "*I° annualità*" Macerata Edili 234/10 di "*Tecniche e Tecnologie per la costruzione*". Ente organizzatore: Imprendere srl – Confartigianato Macerata.

2011 - Docenza 10 ore - Corso Apprendistato 2011 II annualità Tolentino Edili 56/11 "*Recupero architettonico, tecniche di intervento e nuove tecniche edilizie (visita nei cantieri)*". Ente organizzatore: Imprendere srl – Confartigianato Macerata.

2011 - Docenza 4 ore - Corso Apprendistato 2011 II annualità Macerata 252/11 "*Recupero architettonico, tecniche di intervento e nuove tecniche edilizie*". Ente organizzatore: Imprendere srl – Confartigianato Macerata.

## Publicazioni

2006  
CANTIERE SCUOLA RESTAURO – Palazzo Cecchi in Loro Piceno (MC) - Progetto di recupero ed allestimento del piano seminterrato e piano terra lavori di 1° stralcio – in collaborazione con il geom. Angelo Quagliani (*Soprintendenza per i Beni Architettonici delle Marche*), all'interno del Programma d'Iniziativa Comunitaria Leader Plus - Regione Marche Piano di Sviluppo locale "Sibilla" - ASSE 1 - MISURA 2 - AZIONE 2.2 - Intervento 2.2.C – Edizioni Bellabarba – San Severino Marche (MC).

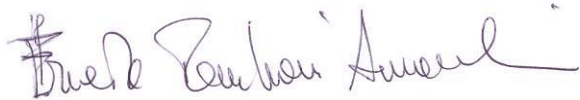
## Publicazione progetti

2002  
IL RECUPERO EDILIZIO IN AMBITO SISMICO – di Riccardo Gulli edizioni EdicomEdizioni (*collana architettura sostenibile*) anno 2002 – seconda edizione aggiornata 2010.  
Cap. 4.2 Il processo di ricostruzione Post sisma nelle Marche – Tre casi di studio - Cap.4.2.1 Progetto di edificio isolato in Pieve Torina (MC) pagg. 182-190 (*progetto in collaborazione con l'ing.*

*Luca Piermattei e il geom. Pierluigi Persichin*).

Si autorizza a conservare i presenti dati ed a cederli, a qualsiasi titolo, ad altri che ne abbiano fatto richiesta ai sensi del D.lgs. 196/2003.

**Macerata, 14 / 06 / 2018**

A handwritten signature in dark ink, appearing to read "Ernesto Tambroni Armadori". The signature is written in a cursive, flowing style with some loops and flourishes.



**RICCARDO GULLI**

# **IL RECUPERO EDILIZIO IN AMBITO SISMICO**

NUOVA  
EDIZIONE  
AGGIORNATA

/ architettura sostenibile / culture costruttive /



EdicomEdizioni



Comune  
di Loro Piceno

# CANTIERE SCUOLA RESTAURO



---

## Palazzo Cecchi di Loro Piceno

---

Confartigianato  
imprese  
Macerata

A cura di:  
c.t. geom. Angelo Quagliani  
arch. Ernesto Tambroni Armaroli



# ANAB

architettura naturale

**IBN**

Institut für Baubiologie+Oekologie Neubeuern

**SIB**

Schweizerische Interessengemeinschaft für  
Baubiologie/Bauökologie

## DIPLOMA DI TECNICO BIOEDILE

Diploma n. 555

Corso di architettura bioecologica ANAB - IBN - SIB  
Modulo A+B+C (200 ore)

Rilasciato a **Arch. Ernesto Tambroni Armaroli**

Contenuti dell'insegnamento:

L'architettura sostenibile-Ecologia e storia; Progettare con il clima e gli elementi naturali; Materiali e tecnologie costruttive in bioedilizia; Gli impianti in bioedilizia; I luoghi dell'abitare e la salute psicofisica; La progettazione ecologica del territorio; Il progetto ecologico degli interni; Tecnologie per le opere murarie; Tecnologie per la climatizzazione; Elementi di progettazione del colore; Tecnologie per la coibentazione; Laboratori di progettazione; Laboratori tematici e schede tecniche; Architettura bioecologica in pratica: visite a cantieri e realizzazioni di bioedilizia.

data 15 marzo 2013

**Associazione Nazionale Architettura Bioecologica**

via Giovanni Morelli, 1 20129 Milano

Il Presidente ANAB  
Arch. Gianni Cagnazzo



Il Segretario  
Arch. Mario Veronese

