

**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome	<b>MARIO</b>
Cognome	<b>MOSCHI</b>
Titolo	<b>DOTTORE FORESTALE – TECNOLOGO DEL LEGNO</b>
Indirizzo	Via F. de Sanctis, 14
Telefono	+39 055 662794
Cellulare	+39 3356399823
PEC	m.moschi@epap.conafpec.it
E-mail	mario.moschi@gmail.com
Nazionalità	italiana
Luogo e Data di nascita	Firenze, 26/05/1965
Codice Fiscale	MSCMRA65E26D612B
Partita iva	02229560483

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

2002-2008	Ricercatore presso IVALSA CNR (Istituto per la Valorizzazione del Legno e delle Specie Arboree del Consiglio Nazionale delle Ricerche). Responsabile Laboratorio di prove meccaniche sede di S. Michele all'Adige (TN)
<i>Dal 1996 e attualmente</i>	Libero professionista – titolare dello Studio Tecnico Moschi (oggi <b>STeLe</b> Studio di Tecnologia del Legno)– settore di specializzazione; consulenza nel settore legno strutturale: diagnosi e consolidamento strutture lignee; caratterizzazione e classificazione del legname strutturale e dei prodotti derivati.

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

Dal 2019	Vicepresidente di ANTIAL – Associazione Nazionale Tecnologi Ingegneri Architetti del Legno
04/2010	Abilitato alla certificazione della Catena di Custodia PEFC (Attestato freq corso TUV)
2002-2008	Ricercatore presso IVALSA CNR (Istituto per la Valorizzazione del Legno e delle Specie Arboree del Consiglio Nazionale delle Ricerche).
1998	Iscritto all'Albo dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali della Provincia di Firenze in data 23 Gennaio 1998 con il N. 882
1997 -2004	Collaboratore esterno presso la ditta LegnoDoc di Firenze
1997	Abilitato alla professione di dottore Agronomo-Forestale nella prima sessione. Laureato in scienze forestali alla Facoltà di Agraria, Università di Firenze con 106/110. Tesi in Tecnologia del legno. Titolo: "Prove di stabilità dimensionale e di abrasività su LVL e Glulam di Castagno e di Rovere per mobili ed infissi".
1996	
1984	Diploma di maturità scientifica, Liceo Piero Gobetti, Firenze

## CAPACITÀ E COMPETENZE SETTORE AMBIENTALE

- |          |   |
|----------|---|
| Dal 1996 | Esperto in perizie sulla stabilità meccanica delle alberature in piedi tramite l'applicazione di metodi valutativi ufficialmente riconosciuti (Visual Tree Assessment) e di tecniche strumentali (Tecniche resistografiche, Tomografie soniche, Pulling tests, Modellazione); |
| Dal 1996 | Esperto nella gestione del verde urbano nell'ambito dell'adempimento di pratiche per la sostituzione di alberature e per la progettazione di spazi verdi e nella progettazione di Parchi Avventura Arborei  |
| Dal 1990 | Attività nell'ambito forestale nel settore della gestione ambientale (inventari forestali, piani di assestamento forestale, piani dei tagli ecc.) e della redazione di rapporti ambientali, inventari e censimento  |

## CAPACITÀ E COMPETENZE SETTORE LEGNO/BENI CULTURALI

- |          |  |
|----------|--|
| Dal 1997 | Selezione, classificazione e controllo dell'idoneità del legname strutturale secondo quanto richiesto dal TESTO UNICO "Norme Tecniche per le Costruzioni" con attribuzione alla classe qualitativa in base alla resistenza, in riferimento alle vigenti normative (UNI-EN 11035-1/2/3; UNI-EN 11119; DIN 4074-1/2; Regole conformi alla UNI-EN 518 ecc.) e dalle norme armonizzate UNI EN 14080 e 14081 riguardanti rispettivamente il legno lamellare incollato e il legno massiccio strutturale.   |
| Dal 1997 | Esperto in diagnostica e perizie su strutture lignee consulenze per l'identificazione ed il rilievo delle tipologie strutturali, la specie legnosa, la classificazione in base alla "difettosità" dei materiali in riferimento alle normative vigenti ed attualmente in uso (UNI-EN 11035-1/2; DIN 4074; vecchie UNI 8198, Regole Giordano; regole conformi alla UNI-EN 518;...), la valutazione dello stato di conservazione con tecniche a vista e strumentali (tecnica Resistografico, sonica, ultrasonica), identificazione degli eventuali agenti biotici responsabili del degrado e valutazione delle sezioni resistenti residue, controllo dell'efficienza delle connessioni, ecc |
| Dal 2001 | Consulenza nella realizzazione di interventi di recupero, consolidamento e restauro di strutture lignee portanti.  |
| Dal 2002 | Ricerca applicata nel settore legno e derivati in collaborazione con ditte ed enti operanti nel settore legno (Istituto per la Valorizzazione del Legno e delle Specie Arboree del C.N.R., Studio Timberengineering, Boviar. Holzbau sud.)   |
| 2007     | Consulente per la stesura del Manuale della Qualità e per la gestione del Laboratorio di Prove Meccaniche dell' Istituto per la Valorizzazione del Legno e delle Specie Arboree del CNR.   |

**CAPACITÀ E  
COMPETENZE  
SETTORE RICERCA SUL  
LEGNO**

Dal 2002 al 2008 Ricercatore nel settore legno strutturale presso l' "Istituto per la Valorizzazione del Legno e delle Specie Arboree" del CNR di S. Michele all'Adige (TN).

**DOCENZE E ATTIVITÀ  
DIDATTICA SVOLTE**

- Progetto edilizia e sostenibilità ambientale: Diagnostica del patrimonio edilizio esistente. Scuola edile spezzina - Novembre 2013
- Progetto edilizia e sostenibilità ambientale: Tecniche di ingegneria naturalistica. Scuola edile spezzina - Marzo 2013
- Progetto edilizia e sostenibilità ambientale: Costruire in legno. Scuola edile spezzina - Marzo 2013
- Costruire in legno. Bioarchitettura e innovazione tecnologia nel processo edile. Comune di Collesano (PA), Studio Deda – Giugno 2012
- Costruire in legno. Un'occasione di rinnovamento del processo edilizio. Portorosa (ME), Studio Deda; Sicilfiera – Aprile 2011
- Corso "Costruire in legno"-Qualitas Forum S.r.L. – Bagno a Ripoli (FI) Aprile 2011
- Corso "formazione e aggiornamento per gli interventi sull'esistente e per le nuove edificazioni in muratura portante in zona sismica" - Scuola edile Spezzina . Febbraio 2011
- "Costruire in legno" progetto "edilizia e sostenibilità ambientale" - Scuola Edile Spezzina –La Spezia Maggio 2011
- 6° convegno nazionale di Bio-architettura & geobiologia & legno – Associazione architettura e geobiologia -studi integrati – Firenze, Dicembre 2011
- "Costruire in legno" progetto – Qualitas Forum S.r.L. - Firenze maggio 2010
- Convegno nazionale del Legno – "La filiera bosco-legno: la sfida del 3° millennio" - Assolegno e associazione forestale italiana, Provincia di Torino, Associazione del legno dell'Unione Industriale di Torino. Bardonecchia (TO) settembre 2010
- "Corso sull'impiego del legno in edilizia con particolare riferimento alle normative" – Ordine degli ingegneri di Firenze - Novembre 2009
- "Corso sulle Applicazioni della Nuova Normativa sulle Costruzioni" – Ordine degli ingegneri di Arezzo - Novembre 2009
- Università degli Studi di Firenze, Facoltà d'Ingegneria Corso: Impiego strutturale del legno nelle costruzioni, Anni accademici 2008/09 - 2009/10 – 2010/11
- Seminario Macchine per la manutenzione del Verde, Strumenti e metodi innovativi per la Valutazione della stabilità delle alberature – Luigi Sani, Mario Moschi, Marco Vieri – DIAF - ARSIA - Villa Strozzi Firenze Maggio 2009
- Corso per Tecnico Superiore Conduzione Cantieri Edili – "Il legno, suo impiego nelle costruzioni", Istituto Scuola Provinciale Edili . CPT Ravenna - 2008
- Seminario "Diagnosi, consolidamento e adeguamento sismico delle strutture lignee storiche: un progetto di ricerca congiunto tra Italia e Giappone" nell'ambito del convegno "Tecnologie dell'informazione e della comunicazione culturale" Istituto Italiano di Cultura, Tokyo, 16-17 Aprile 2007

- Corso di formazione su “L'utilizzo del legno nel settore serramenti” - MAICO (S. Leonardo- BZ) – Maggio 2007
- Seminario “Diagnosi, consolidamento e adeguamento sismico delle strutture lignee storiche: un progetto di ricerca congiunto tra Italia e Giappone” - Workshop “Multiquality approach to cultural heritage” . CNR, 14 e 15 novembre 2006

## DOCENZE E ATTIVITÀ DIDATTICA SVOLTE (SEGUE)

- Seminario su “Diagnosis and repair of timber structures: analysis, intervention and teamwork between different expert in some case studies” nell’ambito del convegno “Wooden Architecture in Karelia” –
- Firenze Gennaio 2007
  - Corso di Formazione sul Restauro in zona sismica – Sala Conferenze S.S.A. (AR) Dicembre 2007
  - Corso Regione Toscana per la Formazione sull’applicazione del Regolamento ex art. 82 L.R. 1/05- “Strutture di legno e corretto utilizzo della ferramenta di ancoraggio”.
  - Seminario su “Diagnosi e consolidamento delle strutture lignee” – Ordine degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori della Provincia di Pistoia. – Giugno 2006
  - Corso per “Tecnico del legno esperto nei processi di lavorazione in edilizia” –CTIFS. Trento Dicembre 2005
  - Seminario su “Consolidamento ed adeguamento delle strutture in legno: tecniche ed esempi” nell’ambito del corso “L'utilizzo del legno nelle costruzioni” – ARSIA (Agenzia Regionale per lo Sviluppo e l’Innovazione nel settore Agricolo-forestale) – Dicembre 2005
  - “Ponti. Sorveglianza, manutenzione e interventi” – Giornata di aggiornamento in collaborazione con il “Centro Internazionale di Aggiornamento SperimentaleScientifico” e con il “Collegio degli Ingegneri ed Architetti dalla Provincia di Verona” - Aprile 2005 - Verona (VR)
  - “Il recupero degli elementi strutturali” Docenza nell’ambito del corso “Legno ed innovazione Tecnologica” in collaborazione con l’Istituto di Valorizzazione del Legno e delle Specie arboree” del CNR di S. Michele all’Adige (TN) e con il “Consorzio Trentino Formazione ed Istruzione Superiore” di Trento - Anno 2004 – S. Michele all’Adige (TN)
  - “Progettare la durabilità: organismi xilofagi e metodi preservanti” Docenza nell’ambito del corso “Legno ed innovazione Tecnologica” in collaborazione con l’Istituto di Valorizzazione del Legno e delle Specie arboree” del CNR di S. Michele all’Adige (TN) e con il “Consorzio Trentino Formazione ed Istruzione Superiore” di Trento - Anno 2004 – S. Michele all’Adige (TN)
  - corso in “Scienza del legno” presso L’Istituto Tecnico per Geometri “Salvemini” Firenze - Anno scolastico 2000-01
  - corso in “Scienza del legno” presso L’Istituto Tecnico per Geometri “Salvemini” - Firenze - Anno scolastico 2001-02
  - Corso sul tema “La prima e seconda trasformazione del legno, produzione dei semilavorati e difetti e classificazioni del legname” – Comunità Montana di Agno-Chiampo – Anno 2001- Valdagno (VI)
  - Corso “Pensiamo al verde” – La stabilità delle alberature e le metodologie di indagine (VTA) – Tecniche strumentali – Anno 2002 - Udine

- Studio, progettazione e realizzazione di una Xiloteca ad uso didattico per lo "Istituto di Tecnologia del Legno" della Facoltà di Scienze Agrarie - Anno1999 – Firenze (FI).

## PUBBLICAZIONI

- M.Negri - M.Moschi. "Metodi per la misurazione della stabilità dimensionale". - Legno Cellulosa Carta (Anno III, n°1)
- Marco Pio Lauriola, Nicola Macchioni, Massimo Mannucci, Mario Moschi "A reliable inspection procedure of existing timber structures: the case of Guarini's towers roofs - Racconigi Castle (Italy)" Proceeding of 15th WCNDT, Roma October 2000
- M.Moschi - N. Machioni - S. Berti. "Il legno di castagno: struttura ed utilizzazione"– Pubblicazione nell'ambito del manuale "Il castagno" – autori vari – C.N.R. – I.A.T.A.
- B. Pizzo – M. Moschi – P. Lavici "Valutazione quantitativa del grado di reversibilità nel restauro di elementi strutturali lignei" Scienza e beni culturali, XIX convegno internazionale di Bressanone. (sez. posters)
- M. Moschi – Pubblicazione per Federlegno. "cap. 3 Prodotti per impieghi strutturali – I legnami più impiegati in edilizia"
- Lauriola Marco - Moschi Mario - Lavisci Paolo - Mannucci Massimo "Recupero di capriate lignee: criteri e tecniche di intervento" – Modulo Dicembre - 2004
- La chiesa di S. Marco a Firenze una Lunga Stagione di Restauri – Le indagini propedeutiche ai lavori di consolidamento delle capriate. La realizzazione degli interventi.- Mario Moschi. Edizioni Polistampa - 2009
- La chiesa di S. Marco a Firenze una Lunga Stagione di Restauri – Indagine diagnostica sulla struttura lignea della copertura e del controsoffitto.- Massimo Mannucci, Mario Moschi. Edizioni Polistampa – 2009
- Durabilità e manutenzione delle strutture di legno – Mario Moschi, Marco Lauriola, Maurizio Follesa – Edizioni Ticom Srl - Piacenza - 2011
- Durabilità e manutenzione delle strutture di legno – Mario Moschi, Marco Lauriola, Maurizio Follesa – Edizioni Ticom Srl - Piacenza - 2011

*Attività di ricerca nell'ambito dell'edilizia residenziale*

- studio e realizzazione dei prototipi di una casetta in legno prefabbricata per le **emergenze abitative** nell'ambito del progetto **CLEA**, in collaborazione con l'Istituto per la Ricerca sul Legno del C.N.R. di Firenze e la ditta Legnodoc;
- **progetto di ricerca SOFIE – Casa Fiemme** Ricerca e caratterizzazione di Pannelli Xlam nell'ambito del sistema costruttivo per case residenziali a pannelli portanti in collaborazione con IVALSA-CNR
- **progetto di ricerca SOFIE – Casa Fiemme** Prove sismiche presso il NIED di Tsukuba – Giappone per conto IVALSA-CNR

*Attività di ricerca nell'ambito dei prodotti derivati dal legno e per il legno*

- ricerca, studio e prove meccaniche su diverse tipologie di incollaggio, per la messa a punto di un sistema di produzione di quadrotti per la realizzazione di giochi e strutture da giardino, in collaborazione con l'Istituto per la Ricerca sul Legno del C.N.R. di Firenze ,per conto della ditta Tecnolegno Fantoni in collaborazione con la ditta Legnodoc;
- ricerca, studio, prove meccaniche ed esecuzione di cantieri pilota su **sistemi di consolidamento** delle testate deteriorate di trave, mediante l'utilizzo di **resine epossidiche**, legno e barre metalliche, nell'ambito del progetto **Parnaso**, in collaborazione con l'Istituto per la Ricerca sul Legno del C.N.R. di Firenze, con la ditta **MAPEI** ed in collaborazione con la ditta Legnodoc;

*Attività di ricerca nell'ambito delle metodologie, tecniche e strumentazioni finalizzate alla diagnostica ed al settore legno strutturale*

- Ricerca studio e collaudo nella realizzazione di una **strumentazione dinamometrica** da utilizzare nei settori della ricerca e della **diagnostica sulle strutture lignee** in collaborazione con l'Istituto per la ricerca sul Legno del C.N.R. di Firenze, con le ditta SINT di Firenze e Legnodoc.

*Attività di ricerca nell'ambito della caratterizzazione di prodotti per l'edilizia*

- Ricerca, realizzazione e collaudo di legno giuntato (finger joint) massiccio per la realizzazione di travi di elevate qualità meccaniche partendo da materiale di seconda scelta (in corso); Task 6 - Progetto SILE 2 - in collaborazione con IVALSA CNR.
- "Classificazione a macchina del legno strutturale italiano", nell'ambito della convenzione "Classificazione a macchina del legno strutturale italiano" tra CNRIVALSA e INRM-Istituto Nazionale per la Ricerca sulla Montagna.

## Attività nell'ambito della diagnosi e conservazione delle strutture lignee

(*si riportano solo alcuni lavori*)

2008

- Copertura della Chiesa di Borello – Cesena)
- Copertura della chiesa dei SS. Agostino e Cristina) a Firenze
- Copertura del Palazzo della Dogana, sede del Museo dell'Arte Medievale e Moderna di Arezzo
- Solai del complesso immobiliare di via V. Emanuele – Pizzighettone – Cremona
- Copertura della Basilica di S. Agostino (cesena)
- Copertura della basilica di S. Maria Nascente in Boccaquattro (Cesena)
- Copertura di alcuni magazzini della Fortezza da Basso (Firenze)

2009

- Copertura della Cappella di S. Tobia del Duomo di Cesena
- Coperture della scuola materna e dell'asilo di Castagnole delle Lanze (Asti)
- Coperture delle scuole elementari di Castagnole delle Lanze (Asti)
- Copertura e solai di edificio residenziale rurale in via del Boscaccio a Bagno a Ripoli (Firenze) nell'ambito di progetto per il recupero di edifici per nuova edilizia popolare. (Soc. CASA SPA)
- Copertura dell'Oratorio della Compagnia di S. Niccolò da Bari" detta "Il Ceppo" (Firenze)
- Copertura dell'Oratorio di Pagno, sito in località "Le Case" (Cesena)
- Struttura lignea di telaio a sostegno delle Campane della torre campanaria – Chiesa di S. Andrea e Lucia in Pontito – Loc. Pontito, Pescia (Pistoia)
- Copertura e solai dell'altana del "Palazzo Niccolini" sede del Provveditorato alle opere Pubbliche – via de Servi – Firenze
- Coperture delle Scuole Vittoria Colonna di Arezzo
- Coperture della villa Peyron – Fiesole (Firenze)

2010

- Solaio della sala degli Spedalinghi del "Palazzo degli Spedalinghi" sede dell'Azienda USL 4 di Prato
- Copertura del Complesso "Ex Sacro Cuore" a Torino – primo lotto lavori
- Copertura di edificio polivalente "Le Terrazze" - Ferrara
- Travi di copertura di edificio residenziale, via del Podestà – Firenze
- Strutture portanti di alcuni edifici in legno del Campo avventura Green Energy Camp

- Strutture del ponte ligneo "Valentino" sul Fiume Calore a Benevento
- Copertura delle navate laterali della Basilica di S. Giovanni Battista – Finale Ligure
- Copertura della Chiesa di S, Martino in Gangalandi – Lastra a Signa (Firenze)
- Solai di "Villa San Marco" - Cesena
- Copertura di edificio per civile abitazione – via Sinistra Guerra – Castelvetro (Modena)
- Coperture di edificio per civile abitazione via Maria Vittoria – Torino
- Coperture della chiesa del "Convento L'Osservanza" – Cesena – primo lotto di lavori
- Solai a copertura del Loggiato Del "Palazzo Ducale" di Venezia – P.zza S. Marco – Venezia
- Coperture del Palazzo del Podestà di Montevarchi – (Arezzo)
- Aggetti di Gronda del "Palazzo Strozzi" di Firenze
- Strutture lignee di Copertura della Basilica di S. Francesco di Arezzo
- Coro ligneo della Chiesa di S. Sebastiano – Loc. Il Bottegone (Pistoia)
- Strutture di solaio di edificio storico per civile abitazione- via Pia – Savona
- Strutture di copertura di edificio storico per civile abitazione- via Alfieri – Torino

2012

- Strutture lignee di solaio del "Castello di Baldichieri" – Baldichieri d'Asti (Torino)
- Coperture della Biblioteca Comunale di Borgo S. Lorenzo – (Firenze)
- Copertura di edificio storico ad uso abitativo sito in Borgo Allegri a Firenze
- Copertura della sede edl Monte dei Paschi di Siena di Camaiore (Lucca)
- Copertura del "Palazzo Bernini" – Piazza Bernini, Torino Lotto 1 e 2
- Coperture della Villa Camperiti – Loc. Palaie –Pontassieve (Firenze)
- Copertura della "Porta a Prato" – Firenze
- Copertura di villetta – Località Reaglie (Torino)
- Elementi lignei a copertura della chiesa di S. Stefano in Pane – Firenze
- Copertura del Complesso "Ex Sacro Cuore" a Torino – secondo lotto lavori
- Copertura delle ali laterali del complesso "Ex. Ospedale di Sarzana" – Sarzana (SP)
- Coperture e travi di solaio delle scuole Vittorio Veneto
- Coperture di edificio rurale ad uso abitativo – Secchiano di Novafeltri
- Copertura della Succursale del Liceo Classico Petrarca" di Arezzo
- Solai di palazzina storica – via Palazzo di Città – Susa (TO)
- Travature di legno lamellare del Palazzetto dello Sport di Torrita di Siena (Siena)
- Copertura di magazzino dell'"Azienda Agricola Saiagricola" – Umbertide Perugia

2013

- Coperture e solai di due ville del “Complesso Pendola” sito in Antignano (Livorno)
- Copertura del corpo centrale del complesso “Ex Ospedale di Sarzana” – Sarzana (SO) secondo lotto di lavori
- Volta in centine e stuoia di canna del controsoffitto di Palazzo Ghini a Cesena.
- Copertura del Palazzo Comunale di Palazzuolo sul Senio (Firenze)
- Copertura di edificio storico ad uso abitativo sito in Sarzana – La spezia
- Copertura del Teatro Manzoni di Pistoia
- Copertura della stazione di Lucca
- Copertura di edificio rurale ad uso abitativo sito in Secchiano di Novafeltria
- Copertura della Compagnia, della Chiesa di S. Felice a Ema sita in Firenze
- Copertura del Palazzo pretorio di Prato
- Copertura sovrastante la sala del trono del Palazzo Ducale di Urbino
- Copertura della chiesa di Monteriolo sita nella provincia di Cesena
- Copertura e solai di edificio ad uso abitativo sito in firenze via leone X
- 
- Copertura di capannone commerciale sito nel comune di Sesto
- Copertura dell’ Istituto Penitenziario Minorile “Meucci” - Firenze
- Copertura e Solai del complesso storico di “Montedomini” - Firenze
- Strutture portanti di legno lamellare del “Palagalli” - S. Giovanni Valdarno
- Copertura e solai del” Palazzo Medici Riccardi” sede della Provincia di - Firenze
- Copertura dell’edificio denominato “Ex Polveriera” - Reggio Emilia
- Copertura di edificio storico ad uso abitativo sito in Bologna,
- Chiesa “S. Stefano ai Cavalieri” - Pisa
- Copertura del Convento di S. Bernardino - Urbino
- Palazzetto dello sport Torrita di Siena
- Strutture di solaio di edificio ad uso abitativo sito in Firenze, Via Grillaia
- Arcate portanti in legno lamellare della copertura di edificio storico abitativo denominato “Antico Mulino” sito in via Vaso, Montale – Pistoia Via Vaso

2015

- Solai di edificio storico ad uso abitativo sito in Corte Compagni - Lucca
- Copertura dei padiglioni del Golf Club “Le Pavoniere” - Prato
- Strutture reticolari in legno lamellare a copertura delle tribune del “Mapeistadium” – Reggio Emilia
- Aggetto di gronda del “Palazzo Orlandini del Beccuto” sede del MPS - Firenze
- Passerella pedonale in legno lamellare - Pino Torinese (TO)

- Ponte dello scout - Rimini (per conto Legnodoc)
- Copertura della Chiesa di S. Martino in Gangalandi – Lastra a Signa (FI)
- Solai della zona celle del complesso storico del convento di S. Lorenzo - Firenze
- Copertura del complesso storico di S. Ignazio - Belluno
- Solai della Villa Manodori – Quattro Castella (RE)
- Solai delle sale delle Grottesche e dei Trionfi del Castello di Foglizzo – Foglizzo (TO)

2016

- Strutture portanti del porticato, dei solai e della copertura dell'edificio storico denominato "Casa degli anziani" – Pieve di Cento (BO)
- Strutture portanti del Coro della chiesa di "S. Michele in Foro"
- Solai di edificio storico sito in Roma, via Capo di Ferro
- Copertura di Fienile storico sito in Gressoney Saint Jean (AO)
- Strutture portanti delle volte dell'Oratorio di S. Rocco – Salsomaggiore Terme - Parma
- Copertura del "Palazzo Donelli" - Reggio Emilia
- Copertura Palazzo Amati Cellesi MPS Pistoia
- Copertura del "Palazzo Tommasi" Lucca
- Copertura della "Chiesa di S. Stefano" a Sessanio
- Copertura della "Chiesa di SS. Annunziata" - Pistoia
- Solai dell'edificio storico ad uso abitativo sito in Via S. Agostino Torino
- Copertura di edificio storico ad uso abitativo sito in via Cimatori Firenze
- Copertura del capannone sede del Deposito AMIAT via Domodossola Torino
- Prove strumentali su travi lignee di solaio di edificio storico ad uso abitativo sito in Pistoia, Corso Silvano Fedi.
- Solaio del salone del Castello di Cafaggiolo – Firenze (per conto legnodoc)
- Copertura della Casa Accoglienza "Casa Cardinale Benelli" - Firenze
- Solai edificio storico ad uso abitativo sito in Corso Duca degli Abruzzi - Torino
- Copertura porticato corte interna del complesso storico sede dell'"Istituto Colonna" (AR)
- Solaio a sostegno del palco e copertura del "Teatro della Pergola" - Firenze
- Copertura "Chiesa di S. Niccolò Vescovo" a Montepescali – Grosseto
- Copertura del Comune di Orbassano (TO)
- Copertura dell'edificio storico denominato "ex Cottolengo" Orbassano (TO)
- Copertura del Palazzo Pacchiani - Prato
- Aggetto di Gronda Palazzo Pazzi Firenze (per conto Legnodoc)
- Solai di edificio rurale storico sito in loc. Panicaglia Borgo S. Lorenzo (FI)

- Copertura Scuola Primaria “E. De Amicis” - Rolo
- Copertura in legno lamellare ISTITUTO BIBLICO ITALIANO sito in Loc. Nettuno (Roma)
- Copertura “Chiesa di S. Francesco” – Pienza
- Solai dell’ “Hotel Miramare” – Sanremo
- Copertura della “Casa della Salute” -USL 8 Arezzo
- Aggetto di Gronda del palazzo storico ad uso abitativo sito in via G. Garibaldi - Firenze
- Arcate portanti in legno lamellare della copertura di edificio storico abitativo denominato “Antico Mulino” (revisione) sito in via Vaso, Montale – Pistoia Via Vaso
- Copertura della villa storica denominata “Casa dei Gigli” (Salsomaggiore)
- Rilevamento e verifica presenza di infestazione da termiti su edificio recente sito in Bologna

2018

- Copertura della “Chiesa di S. Bartolomeo Boccheggiano “– Grosseto
  - Solai di edificio rurale storico sito in loc. Rigutino (AR)
  - Solai di edificio storico ad uso abitativo sito in via Giglio (PT)
  - Copertura del Palazzo Negroni, sede della Biblioteca Civica – Novara
  - Copertura di un Capannone delle ferrovie dello stato di Asti
  - Solai lignei di edificio storico sito in Firenze, Borgo S. Croce
  - Copertura della sede comando del Corpo dei Carabinieri di S. Giovanni V.no (Ar)
  - Copertura di edificio ad uso abitativo sito in Firenze, via fra Guittone
  - Copertura Fabbricato Campus universitario “Ex Caserma Perrone” - Novara
  - Travature di solaio edificio storico sito in loc. Le grazie – Pistoia
  - Strutture di solaio del Palazzo Comunale di Moncalieri (TO)
  - Strutture di copertura di Palazzo storico ad uso abitativo sito in Novi Ligure (Al)
  - Strutture portanti di edificio di recente edificazione sito in Ostia (Roma)
  - Aggetti di gronda del Palazzo Medici Riccardi di Firenze
  - Riconoscimento microscopico della specie su travature del Palazzo Cavalieri di Torino
  - Copertura del Palazzo corsini sito in Firenze Lung.no Corsini
  - Strutture di solaio del Palazzo Tommasi sito in Lucca
  - Copertura della Pieve di SS. Annunziata sita in Piteglio (PT)
  - Elementi di paramento esterno di tre stazioni di servizio autostradali “Chef Express”
  - Copertura di edificio rurale sito in Formigine (MO)
- struttura lignea della copertura di “Villa Geggiano” in località Geggiano (SI);
- solai lignei del “Palazzo Crocini” in Prato (PO);

- struttura lignea della copertura della chiesa di San Francesco a Castelfiorentino (FI);
- struttura lignea di copertura dell'Ex Collegio di S. Chiara a Castiglion Fiorentino (AR);
- struttura lignea di copertura dell'Ex Magazzino Daziario "Barriera Fiorentina" in Livorno (LI);
- solaio ligneo presso "Villa Sansoni" sede della scuola di musica di Ardenza (LI);
- struttura lignea di alcuni fabbricati di proprietà del Comune di Livorno (LI);
- ponte pedonale in legno lamellare in Milano Marittima (RA).
- struttura portante e decorativa dei palchi lignei del Teatrino di Vetriano (LU);
- copertura lignea dell'ex Chiesa di S. Ignazio ad Arezzo (AR);
- solaio ligneo della ex limonaia presso Casa Pascoli a Castelvecchio Pascoli (LU);
- solaio ligneo presso la Casermetta S. Salvatore a Lucca (LU);
- struttura lignea dei solai e della copertura presso Villa Sassetti a Firenze (FI);
- solai lignei presso alcuni fabbricati di proprietà dell'Istituto Autonomo Case Popolari di Forlì (FO);
- strutture lignee della copertura presso l'Ospedale Morgagni di Forlì (FO);
- struttura lignea del porticato presso la Porta S. Pietro a Lucca (LU);
- struttura lignea di alcuni solai presso Casa Baronio a Cesena (FO);
- struttura lignea del "Roller Coaster" presso il Parco di Mirabilandia (RA);
- struttura lignea della copertura e del controsoffitto della Basilica di Monsummano Terme (PT)
- struttura lignea di alcuni solai di "Villa La Pietra" a Firenze (FI);
- solai lignei del fabbricato di proprietà dell'Ordine Mauriziano ubicato in piazza della Repubblica a Torino (TO);
- struttura lignea dei solai e della copertura presso Villa Sassetti a Firenze (FI);
- capriate lignee della chiesa Cattedrale di Cesena (FO) - parte 2;
- travi di alcuni solai di "Villa Sonnino" in S. Miniato (FI);
- travi di un solaio di Villa Ulivi" in Firenze (FI);
- struttura lignea dei solai di "Castello dell'Accaiolo" in località Scandicci (FI);
- travi di solaio presso il "palazzo della Provincia" di Livorno (LI);
- travi di solaio di edificio privato ad uso abitativo sito in via Bartelloni a Livorno (LI);
- travi di solaio di edificio privato ad uso abitativo sito in Pistoia (PT);
- copertura di porticato del Liceo Ginnasio Michelangelo (parte 2) in Firenze (FI);
- struttura lignea della cantoria della chiesetta all'interno della "Caserma Tassi" in Firenze (FI);
- travi di solaio di ex palazzi popolari di proprietà del comune di Torino (TO);

- struttura lignea di copertura Palazzo della Provincia di Pesaro (PU)
- struttura lignea del “Roller Coaster” presso il Parco di Mirabilandia (RA);
- capriate lignee della chiesa S. Marco (Fi) - parte 1;
- struttura lignea dei solai del convento di “S. Anna alla Misericordia” (PA);
- struttura lignea di copertura dell’”Ex palazzo comunale” di Riese Pio X ( );
- struttura lignea dei solai e delle coperture del “Palazzo ex Monte dei Pegni” in Pesaro (PU);
- struttura lignea di copertura Loggiato esterno del Castello “Torre del Gallo” – (Firenze);
- struttura lignea di copertura del mercato ortofrutticolo (ex stalle dell’esercito) denominato “La cavallerizza” – Novi Ligure ( );
- struttura lignea di copertura del loggiato esterno delle catacombe di Pretestina (Roma);
- struttura lignea dei solai di “Ex Villa Strada” sita sul Lago d’Orta - Miasino (NO);
- struttura lignea della copertura del “Castello di Ozegna” (TO);
- struttura lignea dei solai dell’ospedale di Forlì (FO);
- struttura lignea dei solai della chiesa sconsacrata di a Terranova Bracciolini (AR);
- struttura lignea dei solai e delle coperture dell’ospedale di Ospedale di Pistoia (PT)
- struttura lignea di copertura e solai dell’Ex Collegio di S. Chiara a Castiglion Fiorentino (AR);
- struttura lignea dei solai e delle coperture del convento di Ospedale di Pistoia (PT);
- capriate lignee e struttura portante del controsoffitto seicentesco della chiesa S. Marco (Fi) - parte II;
- struttura lignea del “Roller Coaster” presso il Parco di Mirabilandia (RA);
- struttura lignea dei solai di edificio ad uso abitativo privato sito in P.zza dell’Indipendenza a Firenze (FI);
- struttura lignea di copertura dell’ospedale “Fondazione Don Gnocchi” sito nel comune dell’Impruneta (FI);
- struttura lignea di copertura della biblioteca “Marucelliana” di Firenze (FI)
- Struttura lignea di copertura e di solaio dell’”Ospedale degli Innocenti” di Firenze (FI)
- Struttura lignea di copertura e di solaio dell’ex convento di ....., Castiglion F.no (AR)
- Orditura secondaria e struttura portante del controsoffitto seicentesco della basilica di S. Marco a Firenze (FI)
- Castel Nuovo Berardengo

- Strutture lignee di solaio nell'ex ospedale di "S. Maria della Scala" a Siena (SI) • Capriate lignee della copertura della Gipsoteca presso l'Istituto d'arte di Porta Romana" a Firenze (FI)
- Capriate lignee della copertura della "Basilica dell'Impruneta" , Impruneta (FI)
- Struttura portante della copertura delle navate destra e sinistra del Duomo di Siena (SI)
- Bologna (BO)
- Struttura lignea portante della copertura di un palazzo privato in Bergamo
- Struttura portante di copertura del Palazzo Ducale di Lucca (LU)
- Struttura portante di copertura e cassettonato nell'ex convento di S. Apollonia a Firenze, oggi sede di una mensa universitaria (FI)
- Strutture lignee di solaio del castello di Piobesi torinese .- Torino (TO)
- Lucca (LU)
- Pisa (PI)
- Struttura lignea portante di solaio e copertura del complesso ex Casa Bellocchi – Scandicci (Fi)
- Struttura portante di copertura del complesso del Faro dell'Isola del Tino - La Spezia (SP)
- Struttura lignea portante della copertura del complesso denominato "Ex Conventino" a Firenze
- Struttura lignea portante della copertura del Ex palestra GIL di Cerignola (FG)
- Struttura portante del ponte ligneo sul fiume Lao nel Parco del Pollino – Mormanno (CS)
- Struttura lignea portante della copertura della chiesa di San Vittore – San Vittore di Cesena (FC)
- Struttura lignea portante della copertura della chiesa di San Procolo – Firenze (FI)
- Struttura lignea portante della copertura e del controsoffitto ligneo dell'Auditorium di San Miniato denominato "ex chiesa di S. Martino"- S. Miniato (PI)

### **Attività nell'ambito del restauro, consolidamento e ripristino della funzionalità delle strutture in legno**

*(si riportano solo alcuni lavori)*

- Intervento di sostituzione di testate cariate di travi di solaio con protesi in legno massiccio mediante l'utilizzo di resine epossidiche e barre in acciaio, presso l'Ex **Convento di S. Anna alla Misericordia in Palermo** (PA) - Progetto di ricerca "Parnaso";
- Intervento di sostituzione di testate cariate di travi di solaio con protesi in legno massiccio mediante l'utilizzo di resine epossidiche e barre in acciaio, presso la **Villa di Geggiano** in Siena (SI);

Intervento di sostituzione di testate cariate di travi di solaio con protesi in legno massiccio mediante l'utilizzo di resine epossidiche e barre in

- acciaio presso "**Ex Villa strada**" sita sul Lago d'Orta - Miasino (NO);
- Intervento di sostituzione di testate cariate di travi di solaio con protesi in legno massiccio mediante l'utilizzo di resine epossidiche e barre in acciaio in edificio privato ad uso abitativo in Livorno (LI);
- Intervento di consolidamento a carico della catena di una capriata della **Cattedrale di Cesena**, mediante la realizzazione di una protesi in legno massiccio con giunto a doppio dardo di Giove, consolidamento del nodo puntone/catena, per il completo ripristino della funzionalità della capriata.
- Intervento di ricostruzione di testate cariate di travi di solaio con lamellare in opera mediante l'utilizzo di resine epossidiche e tavole in larice presso "**Ex Villa strada**" sita sul Lago d'Orta - Miasino (NO);
- Intervento di sostituzione di testata carciata di trave di copertura con protesi in legno massiccio mediante l'utilizzo di resine epossidiche e barre in acciaio nella **Basilica dell'Impruneta** - Impruneta (FI);
- Intervento di consolidamento di una trave mediante il collocamento di una trave interna alla vecchia con l'utilizzo di resine epossidiche e fibre di carbonio in appartamento ad uso privato sito in Colle Val d'Elsa (SI);
- Intervento di rinforzo su travi nuove per il consolidamento di una copertura mediante l'utilizzo di resine epossidiche e lamine in fibra di carbonio in appartamento ad uso privato sito in Bergamo;
- Intervento di consolidamento sulle capriate della **Chiesa di S. Marco** a Firenze, mediante la realizzazione di protesi in legno massiccio, consolidamento dei nodi (puntone/catena; puntoni/monaco ecc.), per il completo ripristino della funzionalità della capriata; riapplicazione degli strati pittorici superficiali precedentemente staccati dalle parti da sostituire.
- Intervento di consolidamento di 6 appoggi di travi di solaio con realizzazione di protesi lignee ed utilizzo di resine epossidiche e fibre di carbonio presso la sede INPS di Firenze – **Palazzo Pazzi**, via del Proconsolo Firenze (FI).
- Intervento di sostituzione di testate cariate di travi di solaio con protesi in legno massiccio mediante l'utilizzo di resine epossidiche e barre in acciaio, presso la **Chiesa di S. Vittore – S. Vittore a Cesena** (FC);
- Intervento di consolidamento del controsoffitto della **Chiesa di S. Martino in S. Miniato** (PI)
- Intervento di sostituzione di testata carciata di capriata con protesi in legno massiccio mediante l'utilizzo di resine epossidiche e barre in acciaio, **Chiesa di S. Martino in Gangalandi – Lastra a Signa** (FI)

• Firenze, 15 gennaio 2023

•

•