

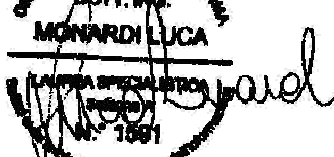
CURRICULUM PROFESSIONALE

ING. LUCA MONARDI

N°	Stato del Documento	Data	Redatto da	Approvato da
1	Aggiornamento	Febbraio 2016	Ing. L. Monardi	Ing. L. Monardi
0	Aggiornamento	Giugno 2012	Ing. L. Monardi	Ing. L. Monardi

Il Tecnico

Ing. Luca Monardi
DOTT. ING.
MONARDI LUCA
LAUREA SPECIALE IN INGEGNERIA
N. 1551



STUDIO CONSULENZA TECNICA ING. MONARDI LUCA

Ingegneria Civile - Sicurezza degli ambienti di lavoro – Prevenzione Incendi - Acustica Ambientale & Architettura -
Vibrazioni - Gestione Immobiliare

INFORMAZIONI GENERALI

ANAGRAFICA	
Luogo e data di nascita	Parma il 20/05/69
Residenza	Largo J. Brahms, 5 – 43123 Parma
Domicilio	Largo J. Brahms, 5 – 43123 Parma
Reperibilità telefonica	- Residenza: 0521/1812178; - Domicilio: 0521/244530; - Cellulare: 338/4157930 - Fax: 0521/244530
Indirizzo di Posta elettronica	monardi@ingmonardi.it PEC: luca.monardi@ingpec.eu
P.IVA.	02397960341
C.F.	MNRLCU69E20G337O

ABILITAZIONI E AGGIORNAMENTI PROFESSIONALI

TITOLI DI STUDIO

- Laurea in Ingegneria Civile conseguita il 18/04/98 presso l'Università degli Studi di Parma con votazione di 100/110;
- Diploma di Geometra conseguito presso I.T.G. "C.Rondani" di Parma con votazione 52/60.

INCARICHI PER ORFINE INGEGNERI

- Membro del Collegio di Disciplina dell'Ordine Ingegneri di Parma;
- Membro della Commissione regionale IPE in rappresentanza dell'Ordine Ingegneri di Parma;

ABILITAZIONI PROFESSIONALI

- Da Giugno '98 sono iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Parma al n° 1591.
- Abilitazione per lo svolgimento dell'attività di **Coordinatore per la Sicurezza in fase Progettuale ed Esecutiva** ai sensi della legge 494/96;
- Abilitazione per lo svolgimento dell'attività di **Tecnico Competente in Acustica Ambientale** ai sensi della Legge 447/95 e iscritto al n° 1074 dell'elenco TCA della Provincia di Parma;
- Abilitazione in materia di **prevenzione incendi** ai sensi della legge 818/84 (cod. ind. *PR01591100315*);
- Aggiornamento in materia di **ingegneria della sicurezza antincendio (Fire Safety Engineering)**
- Abilitazione A.N.AMM.I. per lo svolgimento della professione di **amministratore immobiliare**.
- Abilitazione per lo svolgimento dell'attività di CERTIFICATORE ENERGETICO ed iscrizione all'Albo dei certificatori energetici della Regione Emilia Romagna: n° 02791

AGGIORNAMENTI PROFESSIONALI

- corso di aggiornamento, organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Parma, relativo alle tecniche di analisi e verifica antisismica di edifici in muratura
- corso di aggiornamento, Organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Parma, relativo alle tecniche di calcolo delle strutture in C.A. agli Stati Limite
- corso di progettazione agli stati limite delle strutture in legno, organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Parma
- corso di aggiornamento in materia di progettazione antisismica di edifici in C.A. (nuovi ed esistenti) tenuto dal Prof. Ghersi ed Organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Parma
- corso di aggiornamento per coordinatori della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione ai sensi del D.Lgs 81/08 organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Parma.
- corso di aggiornamento "tecniche di protezione passiva per il recupero del costruito in zona sismica" organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Parma
- corso di aggiornamento "Ingegneria Geotecnica" organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Parma
- corso avanzato di progettazione degli edifici in legno in XLAM organizzato da PROMOLEGNO
- corso avanzato di progettazione delle connessioni delle strutture in legno, organizzato da ROTHOBLOSS

<i>ABILITAZIONI E AGGIORNAMENTI PROFESSIONALI</i>
--

- corso avanzato di progettazione degli edifici in legno in zona sismica, organizzato da ROTHOBLOSS
- corso di aggiornamento professionale “Gli edifici in muratura in zona sismica” (Proff. Gherzi-Calderoni)
- corso CISEDIL “Comportamento sismico dei tamponamenti murari” (Università degli studi di Padova)
- corso di formazione della gestione tecnica dell'emergenza sismica – rilievo del danno e valutazione dell'agibilità
- crediti formativi a fine 2015: 78

CONOSCENZE INFORMATICHE

CONOSCENZE INFORMATICHE

- Ottima conoscenza dei sistemi operativi Ms-dos e Windows (tutte le versioni)
- Padronanza totale dei software maggiormente in uso nell'area tecnica: Word, Excel, Autocad (dalla release 12 in poi), Primus next generation.
- Ottima conoscenza del linguaggio di programmazione VBA, Visual Basic e Visual Basic.NET.
- Buona conoscenza del software SQL SERVER EXPRESS EDITION (Microsoft) per la costruzione di database.
- Buona conoscenza del sistema di accesso ai dati ADO.NET mediante il linguaggio universale SQL SERVER
- HTML, PHP.

STRUMENTAZIONI, HARDWARE E SOFTWARE

STRUMENTAZIONE DI MISURA

Descrizione	Quantità
Stazione Totale per rilievi Topografici (con misura anche senza prisma) Leica TS06 precisione angolare 2''''	N° 1
Treppiedi per posizionamento	N° 3
Basamenti per sostegno prisma	N° 3
Prisma	N° 2
Disto Leica	N° 1

APPARECCHIATURE ELETTRONICHE

Descrizione	Quantità
Apparecchiatura per Misura dei livelli di rumore ambientale: Fonometro Analizzatore di spettro in tempo reale Larson & Davis 824 con correttore elettronico per incidenza casuale	N° 1
Apparecchiatura per Misura Isolamento acustico dei solai: Macchina di calpestio ad azionamento elettromagnetico con telecomando e batterie ricaricabili (LOOKLINE)	N° 1
Apparecchiatura per Misura Isolamento acustico: Sorgente di rumore bianco e rumore rosa per ambienti interni e misura tempi di riverbero: Amplificatore Dodecaedrico OMNI12 (01dB)	N° 1
Apparecchiatura per Misura Isolamento acustico: : Cassa amplificata + generatore di rumore bianco e rumore rosa. (01dB)	N° 1
Macchina fotografica digitale CANON EOS 350D	N° 1
Macchina fotografica digitale portatile FUJI	N° 1

SOFTWARE

NOLIAN: solutore FEM per calcolo di strutture in C.A. ed acciaio + post-processor per progettazione armature per travi e lastre in C.A. e per progettazione membrature in acciaio;
EASYBEAM: post-processor per la progettazione delle armature per travi e pilastri in C.A.
EASYSTEEL: post-processor per la progettazione di strutture metalliche
EASYWALL: post-processor per la progettazione di strutture a sviluppo bidimensionale in C.A.
MIDAS GEN: Software integrato (Solutore FEM + postprocessor) per calcolo di strutture di qualunque materiale
MIDAS FX: Modellatore solido per creazione mesh di strutture complesse
MIDAS D-SHOP: Software per la produzione dei disegni strutturali esecutivi di cantiere
ZEUSNL: Software per l'analisi dinamica non lineare di strutture in C.A.
AEDES: analisi lineare e non lineare di strutture in muratura ordinaria ed armata
NOISEWORK: analisi numerica dei dati di misure fonometriche e redazione di relazioni tecniche specifiche; Opzioni aggiuntive: Building Acoustic, Analisi in banda Stretta (FFT).
CADNA: software specifico per il calcolo della propagazione del rumore ambientale e per la verifica dei limiti di legge

STRUMENTAZIONI, HARDWARE E SOFTWARE

ai sensi della normativa vigente (DPCM 01/03/91 e DPCM 14/11/97)
AUTOCAD LT 2007
PRIMUS NEXT GENERATION: Contabilità lavori
NERO: software specifico per la gestione della masterizzazione di CD e DVD
SONIDO: software specifico per il calcolo dei requisiti acustici passivi in fase di progetto ai sensi del DPCM 05/12/1997
THERM: software ad elementi finiti per l'analisi numerica e calcolo dei ponti termici
WINDOW: software specifico per il calcolo delle prestazioni energetiche dei serramenti vetrati
EDILCLIMA: Software specifico per il calcolo delle dispersioni termiche degli edifici (UNI TS 11300-1 e UNI TS 11300-2) e per la certificazione energetica dei medesimi
Software realizzati personalmente: <ul style="list-style-type: none">- redazione di PSC;- valutazione dei rischi;- valutazione del rischio di esposizione al rumore;- calcolo del livello di emissione sonora continuo per sorgente a funzionamento discontinua;- calcolo del livello di emissione sonora prodotta dal transito di veicoli;- calcolo dei domini di resistenza N-M e N-Mx-My per sezioni di strutture in C.A.- gestione documentale dei verbali e della corrispondenza di cantiere.

ALTRI SISTEMI HARDWARE

Descrizione	Quantità
PC portatile HP ProBook 4710s completo di: <ul style="list-style-type: none">- masterizzatore CD e DVD;- connessione di rete con presa LAN o con tecnologia WI-FI;- modem integrato;- connessione periferiche con sistema bluetooth;	N° 1
IPAD APPLE	N° 1
Stampante laser a colori HP 2600n	N° 1
Stampante a getto EPSON STYLUS C48 SERIES	N° 1
Scanner HP SCANJET 3800	N° 1
Hard disk esterno supplementare Lacie 60 Gb	N° 1
Hard disk esterni TOSHIBA da 1 TeraByte per BACK-UP dati	N° 2
Modem ADSL per connessione INTERNET	N° 1
Fax	N° 1

INCARICHI PROFESSIONALI DI MAGGIOR RILIEVO

Descrizione	Tipologia incarico
-------------	--------------------

Committente: COMUNE DI FIDENZA (PR)

U.T.C. Settore Lavori Pubblici

Palazzo Porcellini: Rimozione copertura in cemento-amianto e posizionamento nuova copertura.	Direzione Lavori Contabilità Coordinamento sicurezza in fase di esecuzione
Consolidamento del cimitero di Siccomonte (Fidenza).	Studio di fattibilità e Progettazione Esecutiva
Interventi di rifacimento pavimentazione scuola Collodi	Coordinatore della Sicurezza in fase di esecuzione
Riparazione/Consolidamento ali est ed ovest del campo n° 1 del Cimitero di Fidenza	Progettazione Esecutiva

Committente: PROVINCIA DI PARMA

U.T.C. Servizio patrimonio, viabilità ed infrastrutture

Scuola ITSOS "G.Galilei" di San Secondo Parmense	Verifica tecnica del grado di sicurezza strutturale ai sensi della OPCM 3274/2003 e OPCM 3362/2004
--	--

Committente: COMUNE DI PARMA

U.T.C. Settore Patrimonio

Ampliamento dell'Asilo Nido "Il Girotondo" in località San Donato (PR)	Progettazione esecutiva antisismica (NTC08) Direzione Lavori Contabilità
Realizzazione nuova sede circolo FULGOR-RONDINE	Progettazione antisismica (NTC08) Direzione Lavori Contabilità

Committente: COMUNE DI TRAVERSETOLO (PR)

U.T.C. Settore Patrimonio

Ex-scuola elementare di Bannone	Valutazione del grado di sicurezza strutturale e progettazione degli interventi di miglioramento sismico
---------------------------------	--

INCARICHI PROFESSIONALI DI MAGGIOR RILIEVO

Descrizione	Tipologia incarico
Committente: BSF Studio di ingegneria	
Analisi strutturale antisismica finalizzata al risanamento ed alla ristrutturazione di edificio residenziale	Progettazione esecutiva antisismica opere in C.A., acciaio e muratura
Nuovo Campo volo di Fontanellato	Studio di Impatto acustico

Committente: E.F.P.E (Ente di Formazione Professionale Edile) - Reggio Emilia

Settembre 2006 - Corso professionale di redazione del Pi.M.U.S. (Piano di montaggio, uso e smontaggio dei ponteggi): Docenza specifica in materia di progettazione di ponteggi metallici a telai prefabbricati.	Docenza
Dicembre 2006 - Corso di 120 ore per abilitazione all'incarico di Coordinatore della Sicurezza in fase di progetto ed esecuzione: Docenza specifica in materia di analisi e valutazione dei rischi.	Docenza
Marzo 2007 - Corso di 120 ore per abilitazione all'incarico di Coordinatore della Sicurezza in fase di progetto ed esecuzione: Docenza specifica in materia di redazione dei Piani di sicurezza e Coordinamento.	Docenza

Committente: ALFAINGEGNERIA

Studio di ingegneria dell'Ing. Giorgio Aiello – Parma

Studio di fattibilità ed adeguamento sismico per sovrizzo sede ENIA di Parma;	Studio di fattibilità sismica opere in C.A.
Progettazione opere di fondazione per nuovo edificio commerciale COMET – via Spezia (PR);	Progettazione esecutiva antisismica opere in C.A.
Progettazione antisismica di edifici residenziali con struttura resistente in C.A. in strada Casalunga (PR);	Progettazione esecutiva antisismica opere in C.A.

Committente: ING. PAOLO ODDI

Studio di ingegneria

Analisi strutturale antisismica per 8 edifici residenziali;	Progettazione esecutiva antisismica opere in C.A.
Analisi strutturale opere di fondazione per nuovo pronto soccorso di Parma.	Progettazione esecutiva antisismica opere in C.A.

INCARICHI PROFESSIONALI DI MAGGIOR RILIEVO

Descrizione	Tipologia incarico
Progettazione passerella pedonale in struttura metallica – Nuovo Pronto Soccorso	Analisi strutturale opere in acciaio
Progettazione della nuova scuola di Porporano (PR)	Progettazione esecutiva antisismica opere in C.A.
Verifica sismica scuola di Mezzani	Supporto nell'esecuzione dei calcoli di verifica
Intervento di messa in sicurezza della scuola "Corazza" di Parma	Analisi strutturale in condizioni sismiche per la definizione dell'intervento di consolidamento

Committente: CLIVIO srl

Azienda produttrice

Misure di determinazione della potenza acustica di macchinari	Acustica
--	----------

Committente: SOLIANI MARIA CHIARA

Privato

Intervento di riqualificazione energetica di fabbricato di civile abitazione (riduzione costi riscaldamento e produzione ACS>70%)	Progettazione impiantistica integrata
---	---------------------------------------

Committente: BAZZANI DOMENICO

Privato

Intervento di riqualificazione energetica di fabbricato di civile abitazione (riduzione costi riscaldamento e produzione ACS>70%)	Progettazione impiantistica integrata
---	---------------------------------------

INCARICHI PROFESSIONALI DI MAGGIOR RILIEVO

Descrizione

Tipologia incarico

Committente: ING. STEFANO MASSERA

Studio di Ingegneria

Varie analisi strutturali per interventi di ristrutturazione/adequamento di edifici in C.A. in muratura ordinaria ed acciaio.

I lavori più significativi sono i seguenti:

- **ristrutturazione di edificio residenziale (Sig. Menna) in strada privata Valle Verde n° 4 a Collecchio;**
- **sovrizzo immobile sito in località Alberi di Vigatto (PR), via Monte sillara n° 9;**
- **ristrutturazione di edificio residenziale in località Marciana Marina (LI);**
- **progettazione esecutiva di 2 tettoie in struttura metallica c/o azienda vitivinicola ORNELLAIA a Castagneto Carducci (LI)**
- **Ristrutturazione/consolidamento di edificio residenziale vincolato in località Tiorre (PR)**
- **Progettazione nuovi laboratori in struttura metallica dell'Università degli Studi di L'Aquila**
- **progettazione esecutiva di struttura metallica per ampliamento azienda TOSCHI (MO)**

Analisi strutturale opere in C.A., acciaio e muratura

Committente: A.I.ERRE Engineering & P.L.

Società di Ingegneria

Analisi strutturale per ristrutturazione ed adeguamento di edifici in muratura ordinaria ed in pietra

Analisi strutturale opere in C.A., legno e muratura

INCARICHI PROFESSIONALI DI MAGGIOR RILIEVO

Descrizione	Tipologia incarico
-------------	--------------------

Committente: GEOS PARMA

Studio di Ingegneria

Analisi strutturale di edifici nuovi ed esistenti con struttura portante in muratura ordinaria ed in C.A.	Analisi strutturale opere in C.A. e muratura
---	--

Committente: INTESASANPAOLO

Istituto Bancario

Bonifica acustica delle emissioni sonore disturbanti prodotte dalla Centrale frigorifera di via Po	Studio di impatto acustico e progettazione intervento di bonifica
--	---

Committente: COCA COLA CCHBC

Azienda produttrice

Studio di Impatto acustico della nuova centrale di cogenerazione per lo stabilimento Coca Cola di Verona	Studio preliminare di Impatto acustico
--	--

Committente: INTERCAST EUROPE

Azienda produttrice

Ristrutturazione dello stabilimento produttivo di Parma	Responsabile Lavori e Coordinatore della Sicurezza in fase di esecuzione
---	--

Committente: MAIAVACCHI

Azienda produttrice

Analisi strutturale di fabbricato produttivo e residenziale finalizzato al consolidamento strutturale antisismico	Analisi strutturale opere in C.A. e muratura
---	--

Committente: CONDOMINIO "LEONARDO"

Privato

Risoluzione di vizi costruttivi e riparazione dei relativi danni strutturali	Consulente Tecnico di Parte
--	-----------------------------

INCARICHI PROFESSIONALI DI MAGGIOR RILIEVO

Descrizione	Tipologia incarico
-------------	--------------------

Committente: TERMOIDRAULICA VIOI ROMANO

Privato

Supporto tecnico nella ricerca delle cause che hanno provocato l'incendio di un'abitazione	Consulente Tecnico di Parte
--	-----------------------------

Committente: CONDOMINIO "DIREZIONALE DI VIA PO"

Privato

Bonifica acustica unità di condizionamento del condominio	Studio di impatto acustico e definizione degli interventi di bonifica
---	---

Committente: FANTUZZI-BARBAROSSA

Privato

Ristrutturazione e inserimento di nuova struttura portante in XLAM	Progettazione strutturale esecutiva Direzione lavori Coordinamento sicurezza in fase di progetto ed esecuzione
--	--

Committente: RAFFAINI CATERINA

Privato

Riqualificazione edificio residenziale	Progettazione strutturale esecutiva interventi di consolidamento Direzione lavori strutturale Coordinamento sicurezza in fase di progetto ed esecuzione
--	---

ESPERIENZE LAVORATIVE COME LAVORATORE DIPENDENTE

Descrizione	Ruolo
-------------	-------

Committente: COOPERATIVA EDILE ARTIGIANA Soc. Coop.

Impresa di Costruzioni

Periodo: Aprile '02 – dicembre 2005

Sede di Lavoro: PARMA

<ul style="list-style-type: none">- Redazione Piani di Sicurezza e Coordinamento;- Redazione Piani Operativi di Sicurezza;- Organizzazione del cantiere (esecutivi impianto elettrico, progettazione ponteggi e castelli di carico);- Gestione adempimenti derivanti dal D.Lgs. 626/94 per l'azienda;- Attività di formazione delle maestranze;- Supervisione delle attività di cantiere per controllare l'applicazione del PSC e del POS;- Redazione valutazioni di esposizione al rumore dei lavoratori ai sensi del D. Lgs. 277/91;- Redazione delle valutazioni di impatto acustico delle attività di cantiere;- Controlli di conformità e verifica strumentale degli impianti elettrici di cantiere.	<p>Responsabile Settore Sicurezza</p>
---	---

ESPERIENZE LAVORATIVE COME LAVORATORE DIPENDENTE

Descrizione	Ruolo
-------------	-------

Committente: JACOBS ITALIA S.p.A.

Società di Ingegneria

Periodo: Ottobre '00 – Aprile '02 Sede di Lavoro: Cologno Monzese (MI)

- Coordinatore della Sicurezza in fase di progetto (CSP) ai sensi del D.Lgs. 494/96;
- Coordinatore della Sicurezza in fase di esecuzione (CSE) ai sensi del D.Lgs. 494/96;
- Formatore interno ed in cantiere in materia di sicurezza;

Incarichi specifici:

- ristrutturazione della sede ACCENTURE (ex Andersen Consulting) in Largo Donegani a Milano (CSP+CSE);
- Realizzazione nuovo punto vendita BRICO presso Centro Commerciale AUCHAN di Rescaldina (CSP+CSE);
- Ampliamento stabilimento GLAXOSMITHKLINE di S. Polo di Torile a Parma (CSP+CSE);
- Bonifica stabilimento farmaceutico di SANOFY-SYNTHELABO a Limito di Pioltello (MI) (CSP);
- Ampliamento stabilimento CHIESI FARMACEUTICI di Parma (Supporto al CSP per varianti al progetto);
- Ampliamento parcheggio AUCHAN di Rescaldina (MI) (CSP);
- Demolizione e costruzione del nuovo centro ricerche BRACCO a Lambrate (MI) (CSP+CSE parziale);

Nuovo Stabilimento Kimberley-Clark a Romagnano Sesia (NO) (SUPP on site);

Safety Engineer

Committente: RICCOBONI

Impresa di costruzioni

Periodo: Aprile '00 – Agosto '00

Sede di Lavoro: PARMA

- Supervisione ed organizzazione logistica di mezzi e personale per i cantieri della divisione;
- Controllo della redditività dei cantieri;
- Pianificazione di tempi e metodi delle commesse;

Proiezioni temporali di costi e ricavi per le commesse acquisite (Cash Flow).

Responsabile
Settore Costruzioni

ESPERIENZE LAVORATIVE COME LAVORATORE DIPENDENTE

Descrizione	Ruolo
-------------	-------

Committente: COSTRUZIONI ZURLINI

Impresa di costruzioni

Periodo: Luglio '99 – Marzo '00

Sede di Lavoro: PARMA

- Redazione di computi metrici e preventivi di fattibilità per gli interventi edilizi tipici (nuove costruzioni e ristrutturazioni civili);
- Controllo e supervisione cantieri;
- Progettazione strutturale civile;

Responsabile
Tecnico

Committente: DECATHLON ITALIA

Grande distribuzione

Periodo: Luglio '98 – Luglio '99

Sede di Lavoro: Lissone (MI)

- Supporto al servizio Espansione per la redazione di budget di fattibilità per la costruzione di punti vendita **DECATHLON**;
- Scelta di imprese appaltatrici per affidamento lavori di Ingegneria Civile, Meccanica ed Elettrica;
- Supporto tecnico al servizio Giuridico per la preparazione delle gare di appalto;
- Supervisione e controllo dei cantieri di costruzione dei punti vendita;
- Scelta e coordinamento delle imprese per la manutenzione elettrica, meccanica ed edile dei punti vendita.

Responsabile
Tecnico