

Curriculum Vitae Europeo



Informazioni personali

Nome/Cognome
Residenza fiscale
P.iva/C.F.
Telefono
E-mail
Iscrizione Ordine Professionale
Web
Cittadinanza
Data di nascita

Leonardo Bandini



Iscritto all'Ordine Ingegneri di Firenze, Sezione A, Matricola 4803

Sito personale di ingegneria e dedicato alle attività didattiche: <http://www.leonardobandini.it>

Italiana

27/11/1974

Presentazione

Laureato in Ingegneria Civile, indirizzo strutture, all'Università di Firenze con tesi sperimentale sul tema della dissipazione supplementare di energia ad opera di controventi dissipativi.

Appassionato di metodologie avanzate di protezione sismica delle strutture e di controllo della risposta dinamica delle stesse, inizia da subito una collaborazione con l'Università di Udine, nella quale fa esperienza con le tecniche di isolamento sismico e di dissipazione e con la quale peraltro entra in contatto con prestigiosi ambienti di ricerca come il laboratorio ELSA (European Laboratory for Structural Assessment) del Joint Research Centre di Ispra (VA). Esperienza, che negli anni, da teorica diventa applicativa, portandolo a collaborare tra l'altro per le fasi di calcolo di un pionieristico sistema di isolamento sismico utilizzato per la protezione di un edificio realizzato in provincia di Firenze.

Nel 2003, le esigenze di calcolo lo spingono a fare la conoscenza dell'Ing. Brunetta, con il quale da allora collabora per la diffusione, l'assistenza ed il potenziamento dei programmi di calcolo strutturale prodotti dalla CSI America e per le attività di progettazione strutturale. Socio di CSI Italia srl e dello studio associato Brunetta Bandini. Numerose sono le pubblicazioni che lo riguardano, tutte incentrate sul calcolo, la modellazione numerica e le tecniche di protezione sismica; co-autore della monografia dal titolo "Protezione sismica delle strutture" ed edita CISM. Molteplici anche le consulenze presso altri colleghi, tutte incentrate a risolvere problemi di modellazione numerica ed in generale di calcolo di edifici e di ponti protetti sismicamente, mediante sistemi suddetti, o per lo svolgimento di valutazioni sismiche di strutture esistenti. Attualmente fa parte della commissione strutture del GLIS/ANTEL (Gruppo di Lavoro Isolamento Sismico) ed è nel coordinamento scientifico della rivista Lo Strutturista.

Molteplici sono le attività didattiche svolte in collaborazioni con Università, Ordini Professionali ed associazioni, inquadrate nel campo della Formazione Continua.

Esperienza professionale

Date
Lavoro o posizione ricoperti

Ottobre 2003 (socio da Luglio 2008) – Presente

Ingegnere, sviluppatore di software, assistenza a software di calcolo strutturale. Esperto di metodi di analisi non lineari statiche e dinamiche. Esperto di normative Europee ed Americane. Relatore ai corsi di aggiornamento professionale organizzati in numerosi Ordini Ingegneri d'Italia, Relatore per la Federazione Ordini Ingegneri del Veneto relativi alla Ord. 3274. Collaboratore di numerose attività Universitarie e Post-Universitarie. Relatore in tesi di Laurea di Ingegneria Civile.

Nome e indirizzo del datore di lavoro	CSi Italia srl Galleria San Marco 4 33170, Pordenone, Italia tel 0434 28465
Tipo di attività o settore	Sviluppo e supporto di programmi di calcolo strutturale per l'ingegneria Civile.
Date	Ottobre 2003 – Presente
Lavoro o posizione ricoperti	Ingegnere Strutturista. Socio fondatore studio di progettazione strutturale Brunetta Bandini (Galleria San Marco 4, Pordenone - tel 0434 28465).
Principali attività e responsabilità	Progettista strutturale di Edifici civili, industriali e infrastrutture di trasporto, esperto di strutture strategiche dotate di dispositivi di isolamento o dissipazione per l'attenuazione sismica. Esperto in valutazioni sismiche ed interventi di adeguamento e miglioramento sismico. Esperto in progettazione di strutture resistenti alle esplosioni: strutture militari ed industriali. Esperto nel controllo della dinamica in alta frequenza delle strutture ai fini del comfort.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Studio BBC Galleria San Marco 4 33170, Pordenone, Italia tel 0434 28465
Tipo di attività o settore	Progettazione strutturale di opere civili, infrastrutturali ed industriali.

Principali lavori

Committente	EFSA (Agenzia Europea per la Sicurezza Alimentare)
Descrizione	Nuova Sede Operativa EFSA a Parma: complesso edilizio comprendente un edificio con 2 piani interrati e 11 piani fuori terra e una piastra servizi con 2 piani interrati e 1 fuori terra, per complessivi 105 000 m ³ circa (progetto architettonico Art&Build Architects -Bruxelles).
Livello	Progetto strutturale preliminare, definitivo, esecutivo.
	
Committente	CO.GE.TREV. SpA - Treviso
Descrizione	Casa nel Parco – Jesolo: complesso immobiliare comprendente un edificio a torre con 2 piani interrati e 24 fuori terra, un edificio commerciale e tre edifici residenziali, per complessivi 110 000 m ³ (progetto architettonico prof. G. Byrne – costruttore: Setten Genesis Spa)
Livello	Progetto strutturale preliminare, definitivo, esecutivo.
	

Istruzione e formazione

Date	2003
Titolo della qualifica rilasciata	Abilitazione professionale per lo svolgimento della professione dell'Ingegnere Settore Civile e Ambientale, Industriale, dell'Informazione Sezione A

	Matricola: 4803
Date	2002
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea Specialistica in Strutture ed Opere dell'Ingegneria Civile – Indirizzo Strutture
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Firenze, Italia
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	110/110
Titolo tesi	Modellazione e progettazione ottimale di dispositivi ADAS e silconici in controventi dissipativi di strutture in acciaio. Tesi segnalata per contenuto di ricerca.
Capacità e competenze personali	
Madrelingua	Italiana
Altra(e) lingua(e)	Inglese, Francese
Capacità e competenze tecniche	<p>Progettista strutturale di Edifici civili, industriali e infrastrutture di trasporto, esperto di strutture strategiche dotate di dispositivi di isolamento o dissipazione per l'attenuazione sismica.</p> <p>Consulente di modellazione strutturale e in valutazioni sismiche di edifici strategici (ospedali). Esperto di metodi di analisi non lineari statiche e dinamiche.</p> <p>Esperto di normative Europee ed Americane. Relatore ai corsi di aggiornamento professionale organizzati dai diversi Ordini Professionali.</p> <p>Collaboratore di attività Universitarie e Post-Universitarie, relatore in numerose Tesi di Laurea di Ingegneria Civile.</p> <p>Ricerca e sviluppo di sistemi innovativi per la protezione sismica e la dissipazione supplementare di energia. Progettazione di edifici sismicamente isolati.</p> <p>Valutazione sismica di edifici esistenti (strutture speciali e di importanza ai fini della protezione civile), progetti di adeguamento sismico anche con l'ausilio di tecnologie innovative di protezione sismica.</p> <p>Progettazione di strutture resistenti alle esplosioni. Blast Analysis di strutture esistenti: siti industriali, opere militari e strategiche. Conoscenza delle principali normative militari e civili riguardanti le tecniche di valutazione e progettazione di strutture blast resistant.</p> <p>Coautore dei seguenti libri:</p> <p>PROTEZIONE SISMICA DELLE STRUTTURE - Tecnologie innovative - Ricerca - Applicazioni (CISM 2009).</p> <p>SAP2000/ETABS Manuale Introduttivo (2006).</p> <p>SAP2000/ETBAS Manuale per le verifiche (2006).</p> <p>Numerosi gli articoli tecnici e scientifici pubblicati in rivista e su canali dedicati all'ingegneria civile ed alla protezione sismica delle strutture.</p>
Capacità e competenze informatiche	<p>Completa conoscenza dei seguenti codici di calcolo agli elementi finiti:</p> <p>SAP2000, ETABS, CSiBridge, SAFE, Perform3d</p> <p>Programmatore in C++, VB, Java, Python. Esperto in gestioni di sistemi Linux e Windows.</p>

