

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Indirizzo
Telefono
Fax
E-mail

Nazionalità
Data di nascita

SALVADORI NICOLA
VIA N. SAURO 1, CUSANO MILANINO (MI)
339.7192846
02.66304937
n.salvadori@tecnoindagini.it

Italiana
17 SETTEMBRE 1977

ESPERIENZE LAVORATIVE

- Date (da – a)
- Nome Società
- Tipo di azienda e settore

- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Da novembre 2008 a oggi
TECNOINDAGINI S.r.l. - Via F. Filzi, 58, Cormano (MI)
Società di ingegneria specializzata nella diagnostica per l'edilizia. L'azienda propone prodotti e servizi per il monitoraggio degli edifici, avvalendosi di un know-how riconosciuto e tecnologie all'avanguardia
Iscritta dal 2008 alla AIPnD.
INGEGNERE, socio fondatore e responsabile Ricerca e Sviluppo
La conoscenza approfondita dei rischi legati all'invecchiamento degli edifici e la costante ricerca di metodologie sempre nuove, mi ha permesso di progettare protocolli di indagine e prodotti unici nel loro genere per verificare e controllare i manufatti in ogni loro aspetto.

Da aprile 2003 a ottobre 2008
INGEGNERE, libero professionista
Mi sono occupato di progettazione in ambito principalmente residenziale, collaborando con alcuni studi tecnici di Ingegneria ed Architettura.
In veste di Progettista e Direttore Lavori dei cementi armati ho seguito numerosi cantieri affiancando le diverse figure professionali coinvolte ed ho avuto l'opportunità di avvicinarmi a vari ambiti dell'Ingegneria Civile maturando preziose esperienze.

ATTIVITA' DIAGNOSTICHE

- Date (da – a)
- Tipo di attività
- Principali caratteristiche dell'indagine

- Date (da – a)
- Tipo di attività
- Principali caratteristiche dell'indagine

Da maggio 2011 a oggi
Sviluppo ed utilizzo del **sistema di monitoraggio da remoto Examina®**
Attraverso la programmazione di apposite centraline di acquisizione e sensori analogici e digitali è possibile monitorare da remoto l'evoluzione dei quadri fessurativi in campo statico. L'acquisizione in tempo reale delle misure consente di impostare report periodici e di avere sotto controllo la struttura attraverso l'impostazione di soglie di allerta.

Da settembre 2009 a oggi
Sviluppo ed utilizzo del **brevetto Carbontest®** e creazione del **software Carbontest Report®**
Il sistema innovativo per l'analisi della profondità di carbonatazione delle strutture in cemento armato. Il prelievo del campione mediante perforazione consente l'analisi con fenolftaleina delle polveri di calcestruzzo. L'utilizzo del software appositamente dedicato permette di analizzare i prelievi e organizzarli secondo le prescrizioni previste dalla norma UNI 9944:1992 di riferimento.

- Date (da – a) Dal 2009 a oggi
 - Tipo di attività Progettazione, sviluppo e utilizzo del Protocollo di indagine **Stresslab®**
- Principali caratteristiche dell'indagine Il metodo di indagine arricchisce l'esecuzione di una normale **prova di carico su un solaio**. Mediante una attenta analisi preliminare e la progettazione personalizzata della prova è possibile collaudare il solaio ai sensi della norma NTC'08

- Date (da – a) Dal 2009 a oggi
 - Tipo di attività In collaborazione con il **Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti** e del **Consiglio superiore dei Lavori Pubblici** ho seguito la stesura della Schede di sopralluogo riportate nell'Allegato 3 della **Intesa Istituzionale** concernente gli indirizzi per prevenire e fronteggiare eventuali situazioni connesse alla vulnerabilità degli elementi non strutturali negli edifici scolastici.
- Principali caratteristiche dell'indagine Attraverso analisi visive e strumentali consente di ottenere tutte le informazioni necessarie per compilare le schede inserite nell'Allegato 3 dell'Intesa Istituzionale. Le analisi interessano prevalentemente gli elementi non strutturali come soffitti, controsoffitti, rivestimenti di facciata, tamponature, tavolati, infissi, arredi o sistemi impiantistici.

- Date (da – a) Dal 2008 a oggi
 - Tipo di attività Progettazione, sviluppo e utilizzo del Protocollo di indagine **Thermoscan®**
- Principali caratteristiche dell'indagine Protocollo messo a punto per valutare lo stato di conservazione dei **rivestimenti di facciata** attraverso l'utilizzo di analisi termografiche e soniche.

- Date (da – a) Dal 2006 a oggi
 - Tipo di attività Progettazione, sviluppo e utilizzo del Protocollo di indagine **Scleroscan®**
- Principali caratteristiche dell'indagine Valutazione del **degrado dei cementi armati** a vista mediante l'utilizzo di analisi sclerometriche, pacometriche e con il metodo Carbondest®.

- Date (da – a) Dal 2004 a oggi
 - Tipo di attività Progettazione, sviluppo e utilizzo del Protocollo di indagine **Controstab®**
- Principali caratteristiche dell'indagine Procedura di indagine studiata appositamente per la **verifica della stabilità dei controsoffitti** continui e discontinui. Attraverso prove a trazione eseguite sugli elementi sospesi si determina il corrispondente coefficiente di sicurezza.

- Date (da – a) Dal 2003 a oggi
 - Tipo di attività Progettazione, sviluppo e utilizzo del Protocollo di indagine **Sonispect®**
- Principali caratteristiche dell'indagine Metodo di indagine sviluppato appositamente per la verifica **dello sfondellamento dei solai**. L'ispezione con l'ausilio della termocamera a infrarossi, permette l'osservazione globale del plafone, individuando lo scheletro strutturale, l'orditura dei solai e la presenza di eventuali elementi rompitratta. L'analisi sonica eseguita mediante l'utilizzo di analizzatore di spettro sull'intera superficie degli intradossi da analizzare, rileva la presenza di difetti e condizioni di instabilità degli intradossi. I risultati conseguiti con le indagini vengono elaborati per dare un quadro generale dello stato di conservazione dei plafoni.

ATTIVITA' TECNICHE

- Date (da – a) Dal 2006 al 2008
 - Tipo di attività Progettazione e Direzione Lavori
- Principali mansioni e responsabilità Affiancamento nella progettazione e direzione lavori nella realizzazione del Centro Giardinaggio "San Fruttuoso" a Monza (MB). Collaborazione con l'azienda Richel Group, che ha eseguito la progettazione ed il montaggio della struttura metallica prefabbricata.

- Date (da – a) Dal 2007 al 2011
 - Tipo di attività Certificatore Energetico metodo CENED
- Principali mansioni e responsabilità Stesura di relazioni tecniche (ex-**Legge 10/91**) in fase di progettazione ed esecuzione di nuovi edifici residenziali ed industriali. Gestione di pratiche inerenti le detrazioni fiscali per interventi di riqualificazione energetica residenziale. Predisposizione di **Attestati di Certificazione Energetica** di edifici residenziali, industriali e di terziario esistenti.

- Date (da – a) Dal 2003 al 2008
 - Tipo di attività Progettazione e Direzione Lavori
- Principali mansioni e responsabilità Affiancamento nella **progettazione architettonica e impiantistica** di edifici residenziali multipiano, progettazione e stesura di **Denunce dei Cementi armati** ai sensi del D.M. 9/01/96, direzione lavori nell'ambito cantieristico fino a collaudo delle opere.

- Date (da – a) Dal 2003 a 2008
 - Tipo di attività Progettazione e Direzione Lavori
- Principali mansioni e responsabilità Studio preliminare e realizzazione di **Piani di Lottizzazione** residenziali inseriti in contesti urbani. Progettazione delle utenze di reti tecnologiche e dei servizi di approvvigionamento, dimensionamento e schematizzazione della rete fognaria, affiancamento nella progettazione architettonica e stesura degli elaborati tecnici strutturali.
Piano Particolareggiato "San Biagio" – Borgonovo Val Tidone (PC)
Piano di Lottizzazione "Villaggio Certosa" – Guinzano (PV)

- Date (da – a) Dal 2003 ad oggi
 - Tipo di attività Supporto di Ricerca e sviluppo Tecnico della Società Sicurtecto S.r.l.
- Principali mansioni e responsabilità Lo studio approfondito delle cause che determinano l'insorgere dello sfondellamento mi ha consentito di fornire **supporto tecnico per l'invenzione ed il brevetto Sicurtecto®**. Sicurtecto è l'unico sistema Certificato e Brevettato a prevenzione del rischio di sfondellamento, che costituito da particolari elementi viene dimensionato in modo da contenere eventuali distacchi di intradosso intonacato..

COLLABORAZIONI ED INCARICHI

- Data Marzo 2009
 - Ente o Istituzione **Provveditorato Interregionale alle OO.PP. Toscana-Umbria - FIRENZE**
- Principali materie professionali oggetto dell'incarico Incaricati dall'ente in qualità di collaboratori alla stesura delle schede di sopralluogo inserite nella **Intesa Istituzionale**. Relatore presso la sede di Firenze ho esposto e approfondito le modalità di esecuzione dei sopralluoghi.

- Data Aprile 2009
 - Ente o Istituzione **Ministero delle Infrastrutture e dei trasporti - ROMA**
- Principali materie professionali oggetto dell'incarico Incaricati dal Ministero in qualità di collaboratori alla stesura delle schede di sopralluogo inserite nella **Intesa Istituzionale**. Relatore presso la sede di Roma del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici ho esposto e approfondito le modalità di esecuzione dei sopralluoghi.

- Data Aprile 2009
 - Ente o Istituzione **ANCI Toscana – SIENA – VIAREGGIO - FIRENZE**
- Principali materie professionali oggetto dell'incarico Incaricati dall'Ente in qualità di collaboratori alla stesura delle schede di sopralluogo inserite nella **Intesa Istituzionale**. Come relatore ho esposto ed approfondito con i Tecnici dei comuni toscani le modalità di esecuzione dei sopralluoghi.

- Data Aprile 2009
 - Ente o Istituzione **Provincia di Padova - PADOVA**
- Principali materie professionali oggetto dell'incarico Incaricati dall'Ente in qualità di collaboratori alla stesura delle schede di sopralluogo inserite nella **Intesa Istituzionale**. Come relatore ho esposto ed approfondito con i Tecnici le modalità di esecuzione dei sopralluoghi.

CONVEGNI

- Data Aprile 2006
 - Luogo Università degli Studi di Messina, Facoltà di Ingegneria DIC
 - Titolo **Convegno nazionale CRASC'06 sui "Crolli e affidabilità delle strutture civili"**
- Ente promotore Università degli Studi di Messina, Facoltà di Ingegneria DIC

- Data Marzo / Maggio / Giugno / Ottobre / Novembre 2006
- Luogo Cremona / Firenze / Mantova / Varese / Bergamo / Padova / Lucca
- Titolo **Lo sfondellamento dei solai tra sicurezza e prevenzione**
- Principali contenuti Co-relatore insieme al Prof. Ing. Mario Catania (Professore associato di Strutture prefabbricate – Politecnico di Milano – D.I.S.) e al Prof. Ing. Roberto Felicetti, (Professore Associato, Docente in Tecnica delle costruzioni e Direttore del Laboratorio prove Materiali del Dipartimento D.I.S. del Politecnico di Milano) Analisi e studio delle dinamiche legate al fenomeno dello sfondellamento, ai possibili metodi di diagnostica e di messa in sicurezza preventiva.
- Patrocinio Ordine degli Ingegneri , Collegio dei Geometri, Associazione Nazionale Ingegneri Architetti Geometri, Ordine degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori
- Data e Luogo Giugno 2005 - Milano
- Titolo **Lo sfondellamento dei solai, origini del fenomeno, aspetti normativi, prevenzione e soluzioni**
- Principali contenuti Co-elatore insieme al Prof. Ing. Mario Catania (Professore associato di Strutture prefabbricate – Politecnico di Milano – D.I.S.) per discutere delle dinamiche legate al fenomeno dello sfondellamento ed ai possibili metodi di diagnostica preventiva.

PUBBLICAZIONI

- Data Marzo 2009
- Titolo **Testo Operativo di Analisi e Approfondimento – Intesa Istituzionale**
- Principali materie professionali oggetto del testo Co-autore insieme alla Prof. Arch. Maria Fianchini (Ricercatore in Tecnologia dell'Architettura - Politecnico di Milano – B.E.S.T.) e alla Prof. Carlotta Fontana (Professore straordinario in Tecnologia dell'Architettura - Politecnico di Milano – B.E.S.T.). Costituisce il supporto ai tecnici preposti alla effettuazione dei sopralluoghi previsti dall'Intesa Istituzionale concernente indirizzi per prevenire e fronteggiare eventuali situazioni di rischio connesse alla vulnerabilità di elementi non strutturali negli edifici scolastici.
- Data Maggio 2007 – Dario Flaccovio Editore
- Titolo **Crolli e affidabilità delle strutture civili**
- Principali materie professionali oggetto del testo Co-autore all'interno del testo contenente gli atti del Convegno CRASC '06, svoltosi presso l'Università degli Studi di Messina, Facoltà di Ingegneria DIC inerente ai Crolli spontanei nell'edilizia.
- Data Ottobre 2006
- Titolo **L'intradosso dei Solai fenomeni critici e sicurezza**
- Principali materie professionali oggetto del testo Co-autore insieme al Prof. Ing. Mario Catania (Professore associato di Strutture prefabbricate – Politecnico di Milano – D.I.S.) e al Prof. Ing. Roberto Felicetti, (Professore Associato, Docente in Tecnica delle costruzioni e Direttore del Laboratorio prove Materiali del Dipartimento D.I.S. del Politecnico di Milano). Costituisce il testo specifico e di riferimento sullo sfondellamento dei solai, analizza le principali cause, individua possibili tecniche diagnostiche per la prevenzione del fenomeno ed indica possibili soluzioni di messa in sicurezza.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Data Dicembre 2007
- Nome e tipo di istituto di istruzione Ordine degli ingegneri della Provincia di Milano
- Principali materie professionali oggetto dello studio Norme tecniche nazionali ed europee riguardanti l'efficienza energetica, tecniche di efficienza energetica (involucro, superfici trasparenti, impianti di riscaldamento, elettriche, illuminazione, fonti energetiche rinnovabili), la procedura della certificazione energetica, Utilizzo del software CENED di certificazione, la validazione dei progetti di calcolo termico ai sensi del dLgs 192/05, le verifiche in cantiere, la certificazione energetica degli edifici esistenti, tecniche di ispezione e di validazione della conformità.
- Qualifica conseguita **CERTIFICATORE ENERGETICO LOMBARDIA N.3629**

- Data Gennaio 2004
- Nome e tipo di iscrizione Iscrizione all'Ordine degli ingegneri della Provincia di Milano n.A23717

- Data Aprile 2003
- Nome e tipo di istituto di istruzione Politecnico di Milano
- Principali materie professionali oggetto dello studio Sperimentazione dei materiali e delle strutture, Tecnica delle costruzioni, Dinamica delle strutture, Strutture prefabbricate, Costruzioni in CA e CAP, Calcolo automatico delle strutture, Progettazione di strutture in acciaio, Geotecnica.
- Argomento e Titolo tesi Analisi e progetto di una torre per telecomunicazioni: l'impiego di calcestruzzi ad alta resistenza.
- Qualifica conseguita **LAUREA IN INGEGNERI CIVILE - STRUTTURISTA**

- Data Giugno 1996
- Nome e tipo di istituto di istruzione **I.T.C.G. DE NICOLA** – Sesto San Giovanni
- Principali materie professionali oggetto dello studio Scienza delle costruzioni, Estimo catastale, Disegno tecnico e Topografia
- Qualifica conseguita **DIPLOMA DI GEOMETRA**

Il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dal Decreto Legge 196/03

Cusano Milanino, Giugno 2013