

NOTIZIE GENERALI

- Laureato in Ingegneria Civile – indirizzo Edile, presso l’Università degli Studi della Calabria (Rende), sviluppando una tesi di laurea sul monitoraggio strutturale dal titolo “*Tecniche di monitoraggio per il controllo dei quadri fessurativi negli stati di dissesto*”.
- Iscritto dal 24/02/2003 all’Albo dell’Ordine degli Ingegneri di Cosenza al n. 3498 del Registro Generale, Sezione A): Settore Civile Ambientale, Industriale, dell’Informazione.
- Collaborazione con studi tecnici operanti in ambito regionale, approfondendo le tematiche riguardanti:
 - ❑ Rilievi geometrici-strutturali su edifici in muratura e in calcestruzzo armato finalizzati al consolidamento strutturale;
 - ❑ Rilievo dei quadri fessurativi su edifici in stato di dissesto;
 - ❑ Monitoraggio di edifici in stato di dissesto;
 - ❑ Predisposizione di tavole grafiche esecutive per la realizzazione di opere in calcestruzzo armato ed in muratura.
- Partecipazione ai seguenti convegni e corsi formativi :
 - ❑ **Incontri formativi:** “*Interventi di Consolidamento e Diagnostica sugli Edifici in Muratura*”; Luzzi (CS), 04 Febbraio 2001;
 - ❑ **Convegno :** “*Progettazione, produzione e controllo di calcestruzzi durevoli ad alte prestazioni*”. Sibari – Cassano allo Ionio (CS), 09 Novembre 2002.
 - ❑ **Convegno :** “*Monitoraggio e Controllo per la Protezione Sismica delle Strutture in Ingegneria Civile*”. Vibo Valentia (CS), 11 Marzo 2011.
 - ❑ “*Corso in materia di Sicurezza nei cantieri (D.Lgs. 528/99 – ex D.Lgs. 494/96)*”; Ordine degli Architetti di Cosenza, 09 Giugno 2003;
 - ❑ “*Corso di livello 2 per l’esecuzione di prove non distruttive su strutture in calcestruzzo per l’indagine sclerometrica (CICPND)*”. CTM (Centro Tecnologico Meridionale) - Vibo Valentia, 21 Aprile 2005
sostenendo e superando nello stesso periodo, l’esame di certificazione al Livello 2 Indagine Sclerometrica secondo il regolamento CICPND.
 - ❑ “*Certificazione al livello 3 per titoli nel campo dell’esecuzione di monitoraggio su strutture in calcestruzzo, calcestruzzo armato e precompresso, muratura e strutture metalliche; campi di applicazione: monitoraggio in campo statico*”
Legnano MI, Settembre 2007

Da Settembre 2005 l’Ing. Morrone è socio all’Associazione Italiana Prove non Distruttive.

Da Gennaio 2009 l’Ing. Morrone svolge correntemente attività di diagnostica e controllo strutturale, sia in campo professionale, sia scientifico, partecipando, inizialmente in qualità di socio e da Novembre 2010, quale Amministratore, alle azioni proposte dalla Società **NewTech s.r.l.**

ATTIVITÀ DIDATTICA

L'ing. Morrone, nel corso dell'attività professionale, ha intrapreso attività didattica, collaborando come correlatore, alla stesura di alcune Tesi di Laurea presso il Dipartimento di Strutture dell'Università della Calabria, nell'ambito dei controlli sulle strutture in C.A. mediante tecniche non distruttive e monitoraggio strutturale con sensori a fibra ottica.

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

L'ing. Morrone ha, altresì intrapreso nel corso degli anni, attività di ricerca scientifica, relativa all'analisi dello stato di dissesto, redigendo articoli scientifici pubblicati o presentati a riviste e convegni nazionali:

- [1] Condino M., Morrone F., Porco G., Romano D., - ***Controlli dei livelli di efficienza degli edifici in c.a. mediante il monitoraggio strutturale.***
Conferenza Nazionale sulle Prove non Distruttive Monitoraggio Diagnostica.
11° Congresso Nazionale **AIPnD**, 13-15 Ottobre 2005 Milano.
- [2] Morrone F., Porco G., Romano D.,
Controllo dei livelli di sicurezza di edifici storici in stato di dissesto.
La Stadia (Rassegna di informazione tecnica dei Geometri di Calabria)
Anno XLI - n. 1-2/2006