

# CURRICULUM VITAE

Via Marza n°45  
35036 Montegrotto Terme  
tel. 3487965026  
fax 0498912085  
e-mail: defrin@libero.it

## Nunzio De Francesco

Nato a Messina nel 1963, sposato con due figli, vivo e lavoro a Padova

### Istruzione

- |           |                                  |        |
|-----------|----------------------------------|--------|
| 1982–1989 | Università degli studi di Padova | Padova |
|-----------|----------------------------------|--------|
- Laurea in Ingegneria Civile Edile, indirizzo strutturistico.
  - Votazione 110 e lode.
  - Tesi: Un particolare dissipatore isteretico per il controllo della risposta strutturale al sisma; relatori M.Piazza, G.Turrini.
  - Abilitazione all'esercizio della professione ottenuta nella II sessione del 1989.

### Esperienze professionali

- |           |                         |         |
|-----------|-------------------------|---------|
| 1990–1991 | Comando Marina Militare | Venezia |
|-----------|-------------------------|---------|
- Addetto ufficio infrastrutture**
- Servizio militare svolto previo corso A.U.C., con il grado di Guardiamarina.
  - Mansioni di controllo dei progetti e computi relativi ai lavori di manutenzione delle infrastrutture di pertinenza del Comando, situate prevalentemente in arsenale.

- |           |                        |        |
|-----------|------------------------|--------|
| 1991–1996 | Santinello Costruzioni | Padova |
|-----------|------------------------|--------|
- Responsabile ufficio progetti e gestione commesse**
- Progettazione delle strutture prefabbricate in c.a. e c.a.p. per la realizzazione di fabbricati industriali, progetto delle relative fondazioni.
  - Gestione Commesse relative alle forniture di elementi prefabbricati, gestione dell'ufficio tecnico, coordinamento con altri uffici (commerciale, acquisti, produzione, montaggi, amministrazione).
  - Collaborazione con il Servizio Gestione Qualità nella messa a punto del sistema di qualità certificato ICMQ.
  - Progettazione delle componenti strutturali per svariate opere, tra le quali: stabilimenti NAR a Legnaro, magazzino SALC a Veggiano, scuola elementare di Tribano, palestra q.re Armistizio a Padova, nuovo Liceo Scientifico di Piove di Sacco, stabilimento CARTIERA DEL POLESINE ad Adria, edificio commerciale GIEDO a Mellaredo.

Dal 1997

### Ingegnere Libero Professionista

- Progetti di strutture in c.a. e metalliche.
- Consulenza ad aziende di prefabbricazione.
- Consulenza a studi professionali nella progettazione strutturale.
- Principali strutture progettate: ampliamento stabilimento SIFEA a Legnaro, ampliamento stabilimento ARISTON CAVI a Brendola, palestre PETRARCA SCHERMA e ARDOR a Padova, strutture prefabbricate per il depuratore di Abano, ampliamento uffici AGIP a Padova in struttura metallica, centro smistamento merci EXECUTIVE a Padova, magazzino stoccaggio SAFILO a Padova, stabilimento PACKESTEROL a Piove di Sacco, palestra adiacente all'I.I. F.SEVERI a Padova con copertura metallica, ampliamento stabilimento di produzione della CARTIERA DEL POLESINE ad Adria, centro smistamento merci di ARTONI a Padova, ampliamento dello stabilimento IMER a Rovigo, centro commerciale COMET-PITTARELLO adiacente IKEA a Padova, ampliamento dello stabilimento FTP a S.Maria di Sala, residence Savioli ad Abano Terme, adeguamento antisismici di alcune scuole nei comuni di Sarego, Fontaniva e Piazzola sul Brenta, centro commerciale EUROSPAR a Padova, valutazione della vulnerabilità sismica di alcuni edifici scolastici nel comune di Abano Terme, consulenza nella realizzazione delle nuove sale operatorie del Policlinico S.Marco a Mestre,

consulenza nella ristrutturazione ed adeguamento dei locali della centrale di trasformazione Terna a Milano-Musocco, consulenza nella predisposizione di un progetto unificato per le fondazioni di trasformatori per conto di Terna, valutazione della vulnerabilità sismica e progettazione degli interventi di consolidamento per alcuni edifici a struttura prefabbricata in c.a. a seguito del terremoto emiliano del 2012, progettazione di edifici residenziali nell'area PEP di Altichiero (PD), consulenza nella progettazione di componenti strutturali di alcune stazioni elettriche in Italia e all'estero, ampliamento dello stabilimento di Calzaturificio Ballin a Fiesso d'Artico, progettazione degli interventi di adeguamento sismico di due edifici rilevanti ai fini della protezione civile nel comune di Abano, progettazione degli interventi di adeguamento sismico del municipio di Monte di Malo.

#### • **Significative esperienze di collaudo, prove e validazione**

- Collaudo statico di un condominio costruito dalla ditta *Edilbasso* a Cervarese Santa Croce PD nel 2006.
- Assistenza nell'esecuzione delle prove iniziali di tipo di elementi prefabbricati a profilo alare prodotti in serie dalla ditta *Santinello Costruzioni* nel 2008.
- Assistenza al collaudo statico in corso d'opera della ristrutturazione di *Villa Buzzacarini* a Nove VI nel 2009.
- Predisposizione di un metodo di calcolo, validato dall'ente di certificazione *ICMQ*, per la valutazione della resistenza termica dei pannelli prefabbricati a taglio termico nel 2010.
- Collaudo statico di un condominio costruito dalla ditta *Mengato* a S.Giustina in Colle PD nel 2012.
- Assistenza alla fase di validazione del progetto di ristrutturazione delle barriere fonoassorbenti lungo alcuni tratti autostradali tra Vicenza e Padova nel 2013.

•  
Dal 2004

#### **Insegnante per alcune lezioni dei corsi di qualificazione professionale**

- *Metodo di calcolo agli stati limite* organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Padova nel 2004.
- *Direzione Lavori* organizzato dalla EsseTiEsse di Padova nel 2005.
- *Alcune problematiche sulle strutture* nell'ambito del corso per responsabile ufficio tecnico organizzato dalla EsseTiEsse di Padova nel 2006 e nel 2007.
- *Architettura e Tecnica delle costruzioni in legno* organizzato dalla EsseTiEsse di Padova nel 2007.
- *I collaudi in edilizia* organizzato dalla EsseTiEsse di Padova nel 2008 e 2009.
- *Il restauri in edilizia* organizzato dall'UPA Formazione di Padova nel 2009.
- *Problematiche relative alla sicurezza nelle fasi di scavo e demolizione* organizzato dalla EsseTiEsse di Padova nel 2009 e 2010.
- *Le nuove norme tecniche per le costruzioni* nell'ambito del corso per responsabile ufficio tecnico organizzato da Centro Formazione STS di Padova nel 2010 e 2011.
- *Progettare i sistemi anticaduta* nell'ambito del corso per aggiornamento coordinatori per la sicurezza organizzato da Fondazione Ingegneri Padova nel 2012 e 2013.
- *Aggiornamento sulla cantieristica: Direzione Lavori* organizzato da Centro Formazione STS di Padova nel 2012 e 2013.

**Formazione post-  
laurea**

- 1997 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Padova
- Corso di formazione per Coordinatore per la progettazione e Coordinatore per l'esecuzione dei lavori ai fini della sicurezza nei cantieri temporanei o mobili, della durata di 120h.
- 1998 Consorzio CREA
- Corso di formazione per La progettazione strutturale secondo gli Eurocodici 2,3,4 e 8, della durata di 24h.
- 1999 Consorzio CREA
- Corso di formazione per La progettazione strutturale secondo gli Eurocodici 5,6,7,8 e il consolidamento strutturale, della durata di 40h.
  -
- 2000 Collegio degli Ingegneri della Provincia di Vicenza
- Seminario Calcolo rapido agli stati limite in c.a., della durata di 20h.
- 2002 Sindacato degli Ingegneri della Provincia di Padova
- Seminario Metodi degli elementi finiti e applicazioni per l'ingegneria civile-modellazione strutturale, della durata di 24h.
  - Seminario *Pali di fondazione*, della durata di 8h
- 2003 Assobeton
- Seminario La verifica analitica di resistenza al fuoco per gli elementi prefabbricati, della durata di 8h.
- 2003 C.T.E:
- Seminario Progetto delle strutture di calcestruzzo in zona sismica, della durata di 16h.
- 2005 F.O.I.V
- Corso di formazione e aggiornamento *Nuove norme tecniche in zona sismica* della durata di 84h.
- 2006 A.I.C.A.P.
- Seminario *Nuovo Eurocodice 2* della durata di 8h.
- 2007 CSP Academy
- Seminario Modellazione FEM per strutture in zona sismica della durata di 16h.
- 2007 CSP Academy
- Seminario *Design CA, acciaio e Pushover* della durata di 16h.
- 2007 promo\_legno
- Seminario Corso sull'uso strutturale del legno della durata di 16h.
- 2009 CSP Academy
- Seminario Midas Gen 7.8 e il nuovo modulo Automeshing and Slab/Wall Design della durata di 8h.

- 2009 F.O.I.V
- Corso di formazione e aggiornamento *Nuove norme tecniche per le costruzioni - D.M. 14/01/08* della durata di 32h.
- 2009 EsseTiEsse e Rasom
- Seminario Case ed edifici in legno: ingegneria strutturale e ricerca sulle strutture in legno. Calcolo strutturale e il programma di ricerca SOFIE della durata di 8h.
- 2010 Assobeton
- Seminario Il calcolo dei pannelli prefabbricati in calcestruzzo, della durata di 8h.
- 2012 CSP Academy
- Seminario La verifica di sicurezza ai sensi delle NTC2008 Cap. 8 e del DL74/2012. La risposta sismica dei collegamenti della durata di 8h.
- 2013 Fondazione Ingegneri Padova
- Seminari Normative Tecniche vigenti per edifici esistenti in muratura e cemento armato della durata di 32h.
- 2014 Ordine Ingegneri Padova
- Corsi Dimensionamento, calcolo e verifica degli elementi di fissaggio dei dispositivi di ancoraggio di copertura, Tecniche e Tecnologie del fissaggio strutturale: gli strumenti per la progettazione avanzata della durata complessiva di 10h.
- 2015 Ordine Ingegneri Padova
- Corsi Tecniche operative di collegamento e rinforzo strutturale con particolare riferimento all'ambito sismico, Progettare gli interventi di adeguamento sismico in sicurezza della durata complessiva di 12h
- 2015 Ordine Ingegneri Padova
- Corsi Le Nuove Norme Tecniche di prevenzione incendi D.M. 3/8/2015- il nuovo approccio alla progettazione antincendio della durata complessiva di 19h
- 2016 Ordine Ingegneri Padova
- Corsi Costruzione e adeguamento degli edifici prefabbricati con criteri antisismici: connessioni e fissaggi strutturali della durata di 4h
- 2016 Ordine Ingegneri Padova
- Corso Il calcolo del carico d'incendio e la resistenza al fuoco delle strutture in relazione al D.M. 03/08/2011 della durata di 8h

#### Esperienze volontarie

Ingegnere volontario nell'ambito della compilazione delle schede di danno (scheda AEDES) nelle fasi di emergenza post-sisma per i terremoti di Abruzzo 2009 ed Emilia 2012.

#### Conoscenze informatiche

Pratica nell'uso dei più diffusi programmi in ambiente Windows (Excel, Word, ecc.) e Linux (OpenOffice, ecc.). Buona conoscenza di programmi per il disegno assistito (AutoCAD LT, Design View). Conoscenza teorica e pratica di alcuni codici di calcolo ad elementi finiti (ABAQUS, SAP). Padronanza nell'uso di applicativi dedicati all'analisi e verifica delle strutture (MASTERSAP, MIDAS, CEMAR, GEOSTRU).