

## INFORMAZIONI PERSONALI

Catarsi Francesco

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

11/2016–alla data attuale

**Servizi Tecnici**

Agenzia del Demanio, Udine (Italia)

Dipendente a tempo indeterminato

10/2011–10/2016

**Libera Professione**

## STRUTTURE

Progettazione e direzione dei lavori di strutture per edifici residenziali, commerciali, industriali in zona sismica.

Analisi lineare e non lineare, mediante utilizzo di software computazionali agli elementi finiti (Edilus, SAP2000), di strutture in cemento armato, muratura, acciaio e legno.

Progettazione e direzione dei lavori di interventi strutturali locali, di miglioramento e rinforzo sismico su edifici esistenti in muratura e cemento armato.

Redazione di elaborati e autorizzazioni per il deposito all'Ufficio Tecnico del Genio Civile di progetti strutturali.

## PREVENZIONE INCENDI

Progettazione e direzione dei lavori di adeguamento antincendio di attività soggette alle norme di prevenzione degli incendi (autorimesse, attività commerciali, attività turistico-ricettive, attività di pubblico spettacolo, etc.).

Calcolo analitico di resistenza al fuoco delle strutture.

Pianificazione e redazione di piani di emergenza antincendio nei luoghi di lavoro.

Redazione di elaborati e certificazioni per istanze antincendio (Valutazione del Progetto, SCIA, Deroga, etc.).

Approccio ingegneristico alla prevenzione incendi mediante l'utilizzo del software Fire Dynamics Simulator (FDS – NIST).

## SICUREZZA

Coordinamento della sicurezza nei cantieri edili in fase di progettazione e di esecuzione dei lavori.

## CERTIFICAZIONE ENERGETICA

Redazione di Attestati di Prestazione Energetica degli edifici civili di nuova realizzazione ed esistenti (abitazioni, uffici, locali commerciali, etc.).

10/2013–10/2016

**Professore in istituti di insegnamento superiore**

Istituto di Istruzione Superiore "B. Lotti, Grosseto (Italia)

Insegnante Tecnico Pratico di Topografia e Costruzioni presso l'Istituto di Istruzione Superiore "B. Lotti"

Indirizzo Tecnico Costruzioni Ambiente e Territorio articolazione Geotecnico.

Via della Manganella, 3/5 - 58024 Massa Marittima (GR).

09/2009–09/2011

**Collaborazione presso studio tecnico di progettazione**

Dott. Ing. Gianluca Monaci - Dott. Arch. Sergio Nobile, Grosseto (Italia)

Progettazione architettonica, strutturale e direzione e contabilità dei lavori degli edifici residenziali inseriti nell'ambito del Piano di Lottizzazione per edilizia economica e popolare "P.E.E.P. VILLA PIZZETTI" in Grosseto.

Verifica dell'idoneità statica e sismica di edifici pubblici mediante indagini e prove in situ, modellazione, analisi lineare e non lineare delle strutture attraverso software di calcolo; progettazione degli interventi necessari di miglioramento ed adeguamento sismico.

Verifica di conformità urbanistica e catastale degli immobili.

Pratiche di aggiornamento catastale (DOCFA).

**09/2006–07/2009 Tirocinio presso studio di ingegneria**

Dott. Ing. Fausto Giunta, Grosseto (Italia)

Progettazione strutturale antisismica di edifici residenziali.

Gestione cantiere.

Progettazione architettonica.

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

**2006–2009 Laurea in Ingegneria Edile (Classe di laurea 4-S)**

Università degli Studi di Firenze (Facoltà di Ingegneria), Firenze (Italia)

Votazione finale di 109/110

Titolo della Tesi: "Progetto architettonico e strutturale di un plesso universitario a Campi Bisenzio (Firenze)".

**2001–2006 Laurea in Scienza dell'Ingegneria Edile (Classe di laurea 4)**

Università degli Studi di Firenze (Facoltà di Ingegneria), Firenze (Italia)

Votazione finale di 100/110

Titolo della Tesi: "Ottimizzazione del Piano di Sicurezza e Coordinamento mediante la simulazione grafica della fase di realizzazione".

**1996–2001 Diploma di Geometra**

Istituto Tecnico per Geometri "A. Manetti", Grosseto (Italia)

Votazione finale di 98/100

**COMPETENZE PERSONALI**

Lingua madre italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	B1	B1	B1	B1	B1
francese	A2	A2	A2	A2	A2

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato  
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze professionali

Ottima conoscenza del Nuovo Codice dei contratti pubblici (D.Lgs 50/2016);

Esperto in materia di prevenzioni incendi; iscritto negli elenchi del Ministero dell'Interno (Ex. L. 818/1984) – codice: GR00793I00086;

Coordinatore per la sicurezza nei cantieri temporanei e mobili (D.Lgs 81/2008);

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE

Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente autonomo	Utente avanzato	Utente autonomo	Utente autonomo	Utente autonomo

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Buone conoscenze di Windows e del pacchetto Office (Word, Excel, Power Point).

Ottime conoscenze di AutoCAD 2D e 3D.

Ottime conoscenze di modellazione e calcolo strutturale (Edilus CA+MU+AC, SAP2000NL).

Ottime conoscenze di modellazione e calcolo della resistenza al fuoco delle strutture (Pacchetto Antincendio Suite Namirial).