



INFORMAZIONI PERSONALI

ARENA GIUSEPPE

ESPERIENZE LAVORATIVE

- Date (dal 1972 – ad oggi)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

- Date (dal 1975 – al 2012)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

DAL MAGGIO 1972 A TUTT'OGGI TITOLARE DELL'OMONIMO STUDIO TECNICO OPERANTE NEL SETTORE DELL'INGEGNERIA CIVILE E DELL'ARCHITETTURA.

DAL 21 GENNAIO 2010 CONSULENTE IN QUALITÀ DI DIRETTORE TECNICO DELLA SOCIETÀ DI INGEGNERIA A.R.EN.A. S.R.L. DAL 5 DICEMBRE 2012.

Titolare dell'omonimo Studio Tecnico, Via Tommaso Campanella n. 38/A, 89127 Reggio Calabria.

Studio tecnico di Ingegneria Civile.

Titolare dello studio omonimo, Direttore Tecnico e Amministratore Unico dell'A.R.EN.A s.r.l.

Coordinamento direzione e responsabilità delle attività di Progettazione, Direzione Lavori e Consulenza. Responsabile Coordinamento sicurezza ex Legge 494/94. Attività ex Legge 818/84 (prevenzione incendi).

Docente presso la Facoltà di Architettura dell'Università Mediterranea di Reggio Cal.

Università degli Studi di Reggio Calabria – Facoltà di Architettura, Via Melissari loc. Feo di Vito, 89124 Reggio Calabria

Università

Docente a tempo definito (opzione che consentiva l'esercizio della libera professione).

- Ha preso servizio in data 16.01.1975 quale Assistente Ordinario di "Costruzioni in zone sismiche", svolgendo le relative mansioni negli anni accademici dal 1974/75 al 1982/83;
- È stato docente dell'insegnamento di "Costruzioni in zone sismiche" dall'a.a. 1983/1984 all'a.a. 1999/2000;
- È stato docente dell'insegnamento di "Problemi strutturali dei monumenti e dell'edilizia storica" dall'a.a. 1994/95 all'a.a. 2000/2001;
- È stato docente dell'insegnamento di "Laboratorio di tecnologia dell'Architettura 2°" dall'a.a. 1997/98;
- È stato docente dell'Insegnamento di "Laboratorio di fattibilità Tecnica e Strutturale" dall'a.a. 2003/2004;
- È stato docente dell'Insegnamento di "Progetto di strutture e costruzioni in zone sismiche" dall'a.a. 2004/2005 all'a.a. 2012.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Laureato in Ingegneria Civile presso l'Università di Napoli il 21.12.1971
- Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Reggio Calabria dal 29.5.1972
- Abilitato dal 14.07.1997 all'espletamento del coordinamento della sicurezza dei sensi della Legge 494/94 (D.Lgs 81/2001)
- Iscritto dal 21.06.1985 negli elenchi del Ministro degli Interni per le prestazioni professionali e certificazioni in materia antincendio ai sensi della legge 818/84

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

*Acquisite nel corso della vita e della
carriera ma non necessariamente
riconosciute da certificati e diplomi
ufficiali.*

- È stato Presidente dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Reggio Calabria dal 1983 al 1993.
- È stato Presidente della Federazione Regionale della Calabria dal 30.05.1990 al 3.11.1994
- È stato componente della Commissione scientifica "Rischio sismico" istituita dalla Regione Calabria di concerto con il Gruppo Nazionale Difesa dai Terremoti CNR.
- Ha svolto attività di ricerca scientifica nei seguenti ambiti:
 - Sistemi discreti dotati di un numero elevato di modi rigidi di vibrare.
 - Progettazione, restauro statico ed adeguamento sismico degli edifici in muratura.
 - Comportamento degli edifici intelaiati in c.a. tamponati soggetti ad azioni sismiche.
 - Comportamento dei muri di sostegno sottoposti ad azioni sismiche.
 - Deformazioni flessione-torsionali in travi a sezione sottile aperta variabile caricate assialmente.
 - Duttilità dei pilastri in cemento armato.
 - Vulnerabilità degli edifici in muratura.
 - Edifici isolati sismicamente al piede.
- È autore di numerosi articoli pubblicati su riviste o atti di Convegni nazionali ed internazionali tra cui:
 - "Un metodo economico per la ricerca di frequenze naturali in particolari sistemi strutturali continui". Rivista "Informazioni e Note", n. 31 gennaio 1979.
 - "Sugli edifici in muratura in zona sismica". Rivista "Informazioni e Note", n. 50 dicembre 1980.
 - "Il restauro statico degli edifici in muratura". Pubblicazioni didattiche Istituto Tecnologia, Facoltà Architettura, Reggio Calabria.
 - "Calcolo di un edificio intelaiato in zona sismica". Quaderni di didattica dell'Istituto di Costruzioni di Ponti Facoltà di Ingegneria dell'Università di Napoli.
 - "Comportamento dei telai in cemento armato tamponati soggetti ad azioni sismiche. Schematizzazioni di calcolo". Giornale del Genio Civile, Fascicolo 7°, 8°, 9°. 1983.
 - "Effetto delle tamponature sul comportamento di edifici intelaiati soggetti ad azioni sismiche". Atti dello Istituto di Tecnologia, 5/83. Facoltà di Architettura dell'Università di Reggio Calabria.
 - "Indagine numerica sulla duttilità di pilastri in c.a.". Atti Istituto Scienza delle Costruzioni. Facoltà Ingegneria Roma. Pubblicazione II – 530 – ottobre 1984.
 - "Idee e contenuti per un piano di prevenzione antisismica nell'area dello Stretto". Atti del Convegno "Reggio Calabria: quale ruolo, quale sviluppo". Gangemi Editore - gennaio 1985.
 - "Il rischio sismico e lo sviluppo della cultura tecnica dell'adeguamento". Quaderni del Dipartimento Patrimonio Architettonico ed Urbanistico -1(1991) - Numero Speciale.
 - "Un programma di ricerca scientifica per la determinazione del rischio sismico"; Seminario di Studio organizzato dalla Regione Calabria sul tema "Riduzione del rischio sismico in Calabria: attività e prospettive" Lamezia terme 1-2 marzo 1991.
 - "Dynamic behavior of wall-checked embankment subjected to earthquake". Atti convegno CMEM maggio 1993 Siena.
 - "Combined torsional and flexural buckling of a thin open and varying cross section beam with axial load". 30th Polish Solid Mechanics Conference. Zakopane, September 5-9, 1994.
 - "Theoretical and experimental study about the dynamics of generically variable open thin section beam". 30th Polish Solid Mechanics Conference. Zakopane, September 5-9, 1994.
 - "Risposta sismica e duttilità strutturale" Convegno: "Materiali cementizi/ambiente. Tecnologia, prestazioni, progetto". Università di Reggio Calabria, Ordine degli Architetti di Reggio Calabria, Ordine degli Ingegneri di Reggio Calabria, Italcementi 2-3 giugno 1995.
 - "La vulnerabilità sismica degli edifici". Quaderni del Dipartimento Patrimonio Architettonico e Urbanistico dell'Università di Reggio Calabria - settembre 1995.

- "Appunti delle lezioni del Corso di Costruzioni in zone sismiche". Anno accademico 1996-97.
- "La riduzione degli effetti sismici sugli edifici mediante isolamento alla base". Seminario di aggiornamento dell'Ordine degli Architetti di Reggio Cal. sul tema "Le attività professionali dal progetto alla consegna dei lavori" Febbraio-Marzo 1998.
- È stato docente in numerosi corsi di aggiornamento e specializzazione organizzati da Ordini Professionali e/o Università, tra cui:
 - "Le attività professionali: dal progetto alla direzione dei Lavori". Lezione sul tema "Isolamento sismico" - Febbraio-Marzo 1998.
 - "Valorizzazione, pianificazione e gestione del patrimonio archeologico ed architettonico" - Lezione sul tema "La vulnerabilità degli edifici storici". 21-22-23 Maggio 1998.
 - "La direzione dei lavori: dalla consegna dei Lavori al collaudo dell'opera" - Lezione sul tema "Le prove di carico ed il collaudo strutturale" Maggio-Giugno 1999.
 - "Il coordinatore per la sicurezza nelle costruzioni in fase di progettazione e di esecuzione" Lezioni sul tema "Scavi e movimenti di terra - Problematiche geotecniche e sismiche". Marzo-Giugno 2000.
 - "Corso di specializzazione sul restauro architettonico" lezione sul Tema "Saggi ed indagini tecnico scientifiche preliminari" Marzo-Giugno 2000
 - "Corso di aggiornamento sull'ordinanza PCM 3274" lezione sul Tema "Elementi di dinamica per la progettazione" Giugno 2004
 - Giornata di Studio sulle "Norme tecniche per il progetto, la valutazione e l'adeguamento sismico degli edifici" lezione sul Tema "Criteri generali ed innovazioni normative" Giugno 2004
 - Incontro Studio sulla "Nuova Normativa sismica" Lezione sul Tema "Progettare in zona sismica" Novembre 2004.
 - "Incontro sulla normativa e la sua traduzione nel software applicativo - Ordinanza 3274 lo sviluppo della norma e sintesi applicata" 14 Giugno 2005. Ordine Ingegneri di Reggio Calabria.
 - Relazione sul Tema "Un'esperienza progettuale di edificio isolato al piede". 18 Febbraio 2005. "Moderne tecnologie per la protezione dal Terremoto" Facoltà di Ingegneria Università Mediterranea di Reggio Calabria.
 - "Analisi lineare e non lineare di edifici asismici". 22.04.08. Conferenza "Le nuove norme tecniche delle costruzioni D.M. 14.1.2008". Ordine Ingegneri di Reggio Cal.

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI ED ORGANIZZATIVE

Oltre alle competenze professionali maturate nel corso delle attività sopra descritte ha acquisito elevata capacità di relazionarsi in ambiti multidisciplinari in lavori di equipe, nonché di svolgere funzioni direttive e di coordinamento, sia come progettista capogruppo e responsabile dell'offerta in numerose esperienze professionali svolte come singolo professionista, sia come Direttore Tecnico della Società d'Ingegneria A.R.EN.A. s.r.l., avendo, tra l'altro, svolto le mansioni di Coordinatore per la Redazione della Variante Generale al PRG di Reggio Calabria.

La società ad oggi ha portato a compimento incarichi di "progettazione, direzione lavori e coordinamento per la sicurezza" per i seguenti importi:

-Edilizia	€	11.103.329,58
-Strutture	€	9.428.886,57
-Impianti	€	7.488.287,81

Reggio Calabria 28/10/2021

Ing. Giuseppe Arena

La sottoscrizione della presente dichiarazione non è soggetta ad autenticazione, ai sensi del comma 3 dell'art.38 del DPR 445/2000 ove "sottoscritte e presentate unitamente a copia fotostatica non autenticata di un documento di identità del sottoscrittore". Il sottoscritto è consapevole della responsabilità penale che si assume per le dichiarazioni mendaci o reticenti e delle decadenze e delle sanzioni previste agli artt. 75 e 76 del DPR 445/2000 in caso di non veridicità del contenuto delle dichiarazioni stesse. Si autorizza il trattamento dei dati personali ai sensi della Legge 675/96.