Curriculum Vitae del dott. ing. Luigi Mastrandrea

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome e Nome	MASTRANDREA LUIGI
Data di nascita	[redacted]
Luogo di nascita	
Qualifica	Dirigente Tecnico
Amministrazione	Comune di Salerno
Incarico attuale	Direttore Settore Strutture Comunali Dirigente ad interim Servizio Manutenzione Patrimonio Edilizio (Decreto Sindaco prot.n.55338 del 25/03/2020)
Telefono	089 66 3811 - 089 66 2913
Email istituzionale	l.mastrandrea@comune.salerno.it

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titoli di studio

Laurea in Ingegneria Civile – Indirizzo Strutture (V.O.) conseguita presso l'Università degli Studi di Salerno il 16/11/2000 con votazione 110/100 con lode.

Dottorato di Ricerca in Ingegneria Strutturale conseguito presso l'Università degli Studi di Salerno il 19/04/2004.

Diploma di maturità scientifica.

Titoli professionali

Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere.

Iscrizione all'Albo dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Salerno al n.3836 dal maggio 2001.

Abilitazione all'esercizio delle funzioni di Coordinatore della Sicurezza nei cantieri ai sensi del D.Lgs. n.81/2008, con relativa successiva acquisizione dei crediti di aggiornamento.

Agibilitatore esperto per idoneità conseguita al corso di formazione professionale "Qualificazione di esperti in gestione tecnica dell'emergenza sismica, rilievo del danno e valutazione dell'agibilità post sismica e per il loro inserimento in un elenco regionale di tecnici esperti qualificati" istituito da Federazione Regionale Ordini degli Ingegneri della Campania e Dipartimento di Protezione Civile.

Conseguimento dei necessari crediti formativi professionali di aggiornamento mediante la frequenza a corsi, convegni e seminari abilitanti e riconosciuti dal Consiglio Nazionale degli Ingegneri.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Esperienza professionale

Dal 1° aprile 2020: Incarico a tempo determinato di Direttore Settore Strutture Comunali e Dirigente ad interim Servizio Manutenzione Patrimonio Edilizio presso il Comune di Salerno (Decreto Sindaco prot.n.55338/2020 del 25/03/2020)

Periodo 2017-2020: Incarico a tempo determinato di Dirigente Servizio Manutenzione Patrimonio Edilizio presso il Comune di Salerno (Decreto Sindaco prot.n.64590 del 13/04/2017).

Periodo 2017-2020: Presidente della Commissione Giudicatrice in n.10 procedure di appalto ed affidamento indette dal Comune di Salerno. Componente della Commissione Giudicatrice in n.1 procedure di appalto indetta dal Comune di Salerno. Incarico di R.U.P. in numerose procedure di competenza degli Uffici diretti.

Anno 2017: Risultato idoneo alla selezione pubblica per il conferimento di incarico a tempo determinato di dirigente tecnico ex art. 100, comma 1, del D.Lgs. n.267/2000 e ss.mm.ii. indetta dal Comune di Salerno, con successivo conferimento dell'incarico (Decreto Sindaco prot.n.64590 del 13/04/2017). Periodo 2017.

Periodo 2001-2017: Esercizio della attività di libero professionista, in proprio, dal 2001

al maggio 2017.

Periodo 2001-2017: Numerosi incarichi professionali di progettazione strutturale e geotecnica, e di direzione dei lavori di opere di ingegneria civile. Incarichi di consulenza tecnica, per soggetti privati ed Enti pubblici, in merito ad opere di ingegneria civile.

Periodo 2011-2017: Numerosi incarichi professionali di collaudo in corso d'opera di opere di ingegneria civile, nonché di verifica della conformità ai sensi del D.Lgs. n.50/2016.

Periodo 2011-2013: Incarico di supporto specialistico per l'espletamento delle attività di controllo di cui alla L.R. 9/83 e ss.mm.ii. Presso il Settore Provinciale del Genio Civile di Caserta.

ESPERIENZA DIDATTICA E SCIENTIFICA

Esperienza didattica

Periodo 2004-2011: Cultore della materia riconosciuto in diverse discipline afferenti al settore scientifico-disciplinare di Tecnica delle Costruzioni presso il Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università degli Studi di Salerno, con svolgimento di lezioni in aula, partecipazione alle commissioni d'esame, assistenza e tutorato agli studenti, anche in qualità di Correlatore delle relative tesi di laurea.

Periodo 2007-2008: Docenze ai corsi di formazione professionale "La Progettazione delle Strutture in Acciaio: Eurocodici e Testo Unico sulle Costruzioni" e "Valutazione e riduzione della vulnerabilità del costruito storico", organizzati presso l'Università degli Studi di Salerno nell'ambito del Progetto Schola 2 – Attività ORU01.3 Job.

Periodo 2007: Docenza al corso di aggiornamento professionale "Progetto, valutazione e adeguamento sismico degli edifici – Teoria ed esempi applicativi", organizzato dall'Ordine degli Ingegneri di Avellino.

Esperienza scientifica

Periodo 2001-2013: Autore di n.31 pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali, riviste nazionali, atti di conferenze nazionali ed internazionali, capitoli di libri, su temi della ingegneria strutturale antisismica.

Periodo 2007-2011: Vincitore in n.4 pubblici concorsi per l'assegnazione di assegno annuale per la collaborazione ad attività di ricerca, nell'ambito di vari progetti di ricerca riguardanti il tema della sismica delle strutture in acciaio e delle strutture composte acciaio-calcestruzzo, presso il Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università degli Studi di Salerno.

Periodo 2001-2008: Partecipazione ai progetti di ricerca nazionali MIUR PRIN 2001, MIUR PRIN 2003 e ReLUIS nell'ambito delle attività scientifiche di competenza delle unità locali del Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università degli Studi di Salerno.

Periodo 2001-2007: Partecipazione a n.7 Conferenze, Nazionali ed Internazionali, in qualità di relatore di memorie scientifiche sui temi della ingegneria strutturale.

Periodo 2004-2006: Vincitore nel pubblico concorso per attività di ricerca Post-Dottorato, per la durata di un anno, presso il Dipartimento di Ingegneria Civile della Università degli Studi di Salerno, ed assegnatario del successivo rinnovo annuale.

Periodo 2002-2003: Responsabile del progetto di ricerca dal titolo "Analisi e modellazione di elementi strutturali in c.a. rinforzati mediante carpenteria metallica", finanziato dall'Università degli Studi di Salerno.

Periodo 2001: Vincitore nel pubblico concorso a n.4 borse per Dottorato di Ricerca in "Ingegneria Strutturale" promosso dall'Università di Salerno.

CAPACITÀ LINGUISTICHE

Inglese (livello intermedio)

CAPACITÀ NELL'USO DELLE TECNOLOGIE

Ottima conoscenza programmi di analisi strutturale lineare e non lineare. Ottima conoscenza e capacità di modellazione agli elementi finiti, sia in ambito lineare che non lineare.

Ottima conoscenza software: pacchetti Microsoft Office; disegno CAD; analisi strutturale; computi metrici; grafica, foto-ritocco, e video editing; gestione database; browser di navigazione in Internet e gestione posta elettronica.

Ottima conoscenza Sistemi Operativi: DOS, Windows 10 e precedenti.

Ottima conoscenza linguaggi di programmazione: Basic, Visual Basic, Visual Basic per MS Office, Fortran, Pascal. Capacità di sviluppare algoritmi e progetti complessi.

Salerno, 17 novembre 2020

Ing. Luigi Mastrandrea

[redacted]