

Curriculum Vitae Professionale

Prof. Ing. Giuseppe Carlo MARANO, PhD

PROF. ING. GIUSEPPE CARLO MARANO

Ha conseguito il Diploma di Scuola Superiore nel 1985 con votazione 60/60 presso il Liceo Scientifico di Abbrescia (Bari). Dal 1986 al 1987 è stato un allievo ufficiale (cadetto) presso l'Accademia Navale della Marina Militare.

Si laurea in Ingegneria Civile a Politecnico di Bari nel 1994, con votazione 110/110 e lode. Ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca (XII ciclo) in Ingegneria delle Strutture presso l'Università degli Studi di Firenze nel 2000 e lo stesso anno ha intrapreso un percorso di Post-dottorato presso l'Istituto di Progettazione (successivamente DICAR) della Facoltà di Architettura del Politecnico di Bari.

Iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Bari per i settori Informazione, Industriale, Civile ambientale. Ha lavorato presso la Calcestruzzi spa dal 1995 al 1997 come tecnologo di processo, maturando notevoli esperienze nella progettazione, produzione e controllo della produzione di calcestruzzo. Assegnista di ricerca prima e come ricercatore poi, è stato Professore Associato della cattedra di tecnica delle costruzioni presso il Politecnico di Bari sino al 2018. Ordinario presso la Fuzhou University (Cina) di Structural Design sino al 2019, Attualmente è Ordinario di Tecnica delle Costruzioni presso il Politecnico di Torino, dove è anche Vicedirettore del Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Geotecnica. Si occupa principalmente di progettazione sismica e di valutazione della sicurezza delle strutture esistenti sia sotto azioni gravitazionali che sotto azioni sismiche. Consulente della Provincia di Taranto per la validazione dei progetti strutturali sino al 2019, è stato project leader di numerosi progetti di ricerca in campo strutturale.

Ha prodotto oltre 340 pubblicazioni tecnico scientifiche nei settori della progettazione strutturale, della protezione ed adeguamento sismico, del controllo del calcestruzzo nella pratica costruttiva. È anche autore di 4 brevetti per nuove tipologie strutturali miste in acciaio e calcestruzzo.

ATTIVITA' PROFESSIONALE AFFIDATA DA ISTITUZIONI PUBBLICHE

1999	Consulente Progettista per gli impianti e per le strutture nel contratto di quartiere "Fondo Gesù" (edilizia popolare) committente UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI REGGIO CALABRIA DIPARTIMENTO: "Patrimonio Architettonico e Urbanistico" (PAU) Storia - Cultura – Progetto sui fondi del Comune di Crotone "Intervento sperimentale di recupero e ristrutturazione edilizia, e ricostruzione di alloggi di edilizia residenziale pubblica". L'importo dell'Opera era di circa £.12.000.000.000.
1999	Progettista strutturale del progetto esecutivo del sovrappasso ferroviario di connessione viaria e pedonale dei quartieri residenziali a ponente della città di Molfetta (Bari) – adeguamento in base alle richieste dell'amministrazione comunale e alla legge n° 109/94.
2000	Consulente progettista strutturale, con l'Ing. G. Tortorici, per la riqualificazione del quartiere "Fondo Gesù – Ristrutturazione sismica, statica e funzionale di n. 17 palazzine, La prestazione prevedeva il progetto architettonico preliminare, definitivo ed esecutivo, ed inoltre i calcoli delle strutture, compreso il sistema per adeguare sismicamente le strutture esistenti. L'importo dell'opera era di £. 5.500.000.000.
2007	Progettista, con l'Ing. Alessandro Guadagnuolo, della valutazione della vulnerabilità sismica di due ponti per conto della amministrazione provinciale di Bari. Si è trattato della verifica della vulnerabilità sismica di due viadotti a pile singole di sezione circolare, realizzati alla fine degli anni 70' nei pressi dell'invaso del Locone.
2014	Consulente Tecnico-scientifico dell'ARCA Capitanata per la progettazione strutturale definitiva ed esecutiva per la realizzazione di 45 alloggi "Comparto Ordona Sud" (isolati sismicamente) nell'ambito del programma coordinato per l'attuazione del Piano Nazionale di Edilizia Abitativa di cui al DPCM 16.07.2009 – Finanziamento 6.366.349,97€
2014 2017	Incarico di Collaudatore Statico in Corso d'opera dell'intervento denominato "Manutenzione straordinaria delle pavimentazioni delle banchine, della rete di smaltimento delle acque meteoriche e nere e riordino dei sottoservizi nel porto di Manfredonia", CUP F34G09000020001 – CIG 4172675855 – Importo finanziato in gara 11.400.000,00€
2017	Progetto definitivo ed esecutivo dell'adeguamento sismico dell'aerostazione civile dell'aeroporto di Bari: Il progetto esecutivo delle opere in epigrafe è stato approvato da ENAC - Direzione Centrale Vigilanza Tecnica con nota TAA; prot. n. 0143293-P del 16/12/2019, per l'importo lordo complessivo pari ad € 5.979.194,86 di cui € 614.333,23 per oneri della sicurezza;

Curriculum Vitae Professionale

Prof. Ing. Giuseppe Carlo MARANO, PhD

2019	Vincitore della gara per "Lavori di ricostruzione dell'impalcato della testata inagibile in C.A.P. del molo San Cataldo del porto di Taranto" – Importo complessivo 11.561.144,35€
2022	Progettista del DOCFAP dell'intervento di adeguamento sismico e funzionale/energetico dell'aerostazione passeggeri dell'aeroporto di Foggia." - CIG: 89074693F4 – Importo complessivo 7.022.091,24 €
2025	Direttore dei lavori delle opere di adeguamento sismico dell'aerostazione passeggeri dell'aeroporto di BARI." - l'importo lordo complessivo pari ad € 5.979.194,86 di cui € 614.333,23 per oneri della sicurezza

ATTIVITA' PROFESSIONALE AFFIDATA DA PRIVATI

2016	Progettista strutturale per lo studio sull'Adeguatezza Sismica degli Edifici di Proprietà della RAI – Radiotelevisione italiana - Verifica dell'adeguatezza sismica dell'edificio sito in Roma, in Via Asiago n. 4 denominato "Casa del Soldato" CPRF Roma.
2018	Progettista strutturale per lo studio sull'Adeguatezza Sismica degli Edifici di Proprietà della RAI – Radiotelevisione italiana - Verifica dell'adeguatezza sismica dell'edificio sito in Roma, in Via Oslavia n. 32.
2019	Progettista strutturale per la valutazione della vulnerabilità Sismica di un edificio della RAI – Radiotelevisione italiana sito in Torino, in Via Verdi n. 14.

ATTIVITA' PROFESSIONALE AL SERVIZIO DEL POLIBA

2014	Ex OFFICINE SCIANATICO POLIBA "PROGETTO PrinCE", Importo dei Lavori €35.000,00 Incarico ; incaricato (a titolo gratuito) dal Politecnico di Bari come Collaudatore Statico ai sensi dell'art.67 D.P.R. 380/01;
2015	"PROGETTO Z.E.R.O. Zero emissioni research Option" Importo dei Lavori strutturali € 60.000,00, incaricato (a titolo gratuito) dal Politecnico di Bari come Collaudatore Statico ai sensi dell'art.67 D.P.R. 380/01;
2015	Incaricato a titolo gratuito dal Politecnico di Bari come Consulente della Progettazione delle Opere Strutturali del S.A.T (Sala alte tensioni) - SALA ALTA TENSIONE Importo dei Lavori strutturali € 3.626.801,16 (Sala Alta Tensione) opere Verificate dal Provveditorato O.O.P:P. - ADEGUAMENTO D.E.I. Importo dei Lavori strutturali € 791.923,35.
2016 2017	Collaudo statico della costruzione di una struttura metallica "ZERO Zero Emission Research Option", nel comune di Bari, via Amendola 132, e censito Foglio 118 p.lla 49 - SCIA n. 429 del 2016 - COMMITTENTE: Politecnico di Bari.
2016 2017	Collaudatore tecnico amministrativo in corso d'opera (a titolo gratuito) per conto del Politecnico di Bari dei lavori di ristrutturazione ed adeguamento impiantistico di un capannone ubicato nell'area del demanio "ex Officine Scianatico- Polilab" alla via Amendola, 132 nel Comune di Bari. Importo del finanziamento: € 1.419.239,80. Importo contrattuale della procedura di appalto € 796.903,56. Importo contrattuale in seguito alla perizia di variante suppletiva autorizzata dal RUP e dal Direttore del DEI con nota prot. n. 5278/2014 del 19/09/2014. Importo dei lavori € 955.833,57.