

M A R C O M U R A T O R E  
C U R R I C U L U M V I T A E

---

### INFORMAZIONI PERSONALI

---

- Luogo e data di nascita: Catania (CT) Italia, il 24/04/1975
- Residenza: Catania - via C. Vivante n.69 - C.A.P. 95123
- Recapiti: mobile +39.3939406764 abitazione 095.500259 mail: [marcomurat@tiscali.it](mailto:marcomurat@tiscali.it)
- C.F. MRT MRC 75D 24 C351V
- P.IVA 03758970879

### ISTRUZIONE

---

- **Diploma di Maturità Scientifica** conseguita nell'anno 1993 presso il Liceo Scientifico "Majorana" di Nicosia (EN) con votazione di 56/60
- **Laurea in Ingegneria Civile indirizzo Strutture** conseguita presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Catania il 26/01/1999 con voti 110/110 e lode, con la tesi di laurea "Vulnerabilità sismica degli edifici dell'Università degli Studi di Catania".
- **Titolo di Cultore della materia** Tecnica delle Costruzioni dal 2002.  
Università degli Studi di Catania (C.A.D. di Ingegneria Civile del 15.10.2002).
- **Titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria delle Strutture** conseguito il 09/05/2003;  
Titolo della tesi di dottorato: "Vulnerabilità sismica di strutture intelaiate in cemento armato progettate per carichi verticali";  
Tutor: Prof. Ing. A. Gherzi  
Coordinatore: Prof. ing. G. Oliveto.
- **Abilitazione** all'esercizio della Professione di Ingegnere  
Catania, 1° sessione 1999
- **Iscrizione all'Albo degli Ingegneri** della Provincia di Catania, dal 14 Febbraio 2000 (n. 3882)
- **Iscrizione alla Cassa di Previdenza Inarcassa (matricola 663040)**

### ATTIVITA' DIDATTICA

---

- **Dal 2000**  
Libero professionista presso lo studio di ingegneria Technoside S.r.L. - Gravina di Catania, per progettazioni strutturali
- **2009-2010**  
Docenza a contratto presso la Facoltà di Architettura dell'Università di Catania del modulo di Costruzioni in zona sismica (90 ore)
- **2008-2009**  
Docenza a contratto presso la Facoltà di Architettura dell'Università di Catania del modulo di Costruzioni in zona sismica (60 ore)
- **2007-2008**  
Docenza a contratto presso la Facoltà di Architettura dell'Università di Catania del modulo di Progetto di Strutture nell'ambito del Laboratorio di Costruzione dell'Architettura II (30 ore)
- **2006-2007**  
Docenza a contratto presso la Facoltà di Architettura dell'Università di Catania del corso di Costruzioni in zona sismica (75 ore)  
Docenza presso la Facoltà di Architettura dell'Università di Catania del modulo di Teoria e Tecniche Costruttive nel loro sviluppo storico nell'ambito del Laboratorio di Costruzione dell'Architettura II - anno accademico 2006/07 (4 moduli di 30 ore)
- **2005-2006**  
Docenza presso la Facoltà di Architettura dell'Università di Catania del modulo di Progetto di Strutture nell'ambito del Laboratorio di Costruzione dell'Architettura II - anno accademico 2005/06

(modulo di 30 ore)

**Docenza presso la Facoltà di Architettura** dell'Università di Catania del modulo di **Teoria e Tecniche Costruttive nel loro sviluppo storico** nell'ambito del Laboratorio di Costruzione dell'Architettura II – anno accademico 2005/06 (modulo di 30 ore)

▪ **1999-2005**

**Collaborazione al Corso di Tecnica delle Costruzioni**, Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale, Corso del Prof. Aurelio Ghersi, a partire dal 1999;

**Collaborazione al Corso di Fondazioni**, Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale, Corso della Prof.ssa Maria Rossella Massimino, A.A. 2002 / 03;

**Seminari** svolti presso la Facoltà di Ingegneria di Catania

- Introduzione all'uso di AutoCAD, (Corso di Tecnica delle Costruzioni, A.A. 1999/2000)
- Progetto di elementi strutturali in cemento armato (Pilastri e Travi), (Corso di Tecnica delle costruzioni, A.A.2001/02)
- Progetto di elementi strutturali in cemento armato (Travi), (Corso di Tecnica delle costruzioni, A.A.2002/03)
- Progetto di fondazioni su plinti e su pali (Corso di Fondazioni, A.A. 2002/03)

▪ **Docenze specialistiche presso altri Enti**

**Docenza su *Modelli per la manutenzione urbana e la conservazione programmata*** presso l'A.N.F.E. con sede in via Cifali - Catania (modulo di 42 ore).

**Docenza presso Ordine Ingegneri di Teramo** sulla normativa sismica (febbraio 2004)

**Docenza presso Ordine Ingegneri di Catania** sulla normativa sismica (febbraio 2004)

**Docenza presso Ordine Ingegneri di Teramo** sulla normativa sismica (febbraio 2007)

## ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

---

- **E. Marino, M. Muratore, P.P. Rossi**  
*L'influenza del modello di carico nella previsione della risposta sismica attraverso analisi pushover*  
XVIII Convegno C.T.A., Venezia - Settembre 2001
- **M. Muratore**  
*Vulnerabilità sismica degli edifici dell'Università degli Studi di Catania*  
CUEN, Napoli, Ottobre 2001
- **E. Marino, M. Muratore, P.P. Rossi**  
*Analisi pushover: esame critico del modello di carico nella previsione della risposta sismica*  
Tecnica e Ricostruzione, Catania, Marzo 2002
- **M. Muratore**  
*Vulnerabilità sismica di strutture intelaiate in cemento armato progettate per carichi verticali*  
Tesi di dottorato, Catania, Maggio 2003.
- **E. Marino, M. Muratore, P.P. Rossi**  
*Pushover analysis in the evaluation of seismic response of steel frames*  
Proceedings of the fourth international conference on the "Behaviour of Steel Structures on Seismic Areas", Naples, Italy, 9-12 giugno 2003
- **E. M. Marino, M. Muratore, S. Pantano, P.P. Rossi:**  
*Il displacement-based design applicato ai sistemi con controventi eccentrici e pendoli verticali*  
III SETTIMANA DELLE COSTRUZIONI IN ACCIAIO,  
Genova, 28 - 29 - 30 Settembre – 1 Ottobre 2003.
- **E. M. Marino, M. Muratore, P. P. Rossi**  
*L'influenza della tipologia di suolo sulla vulnerabilità sismica di telai piani in cemento armato progettati per carichi verticali*.  
XI Convegno Nazionale L'Ingegneria Sismica in Italia, Genova, 25-29/ 01/2004
- **Aurelio Ghersi, E. Marino, M. Muratore**  
*Vantaggi della progettazione di controventi a V basata sul comportamento sismico in fase post-critica*  
XX Convegno C.T.A., Ischia - 26-27-28 Settembre 2005
- **Aurelio Ghersi, M. Muratore**  
*Analytical formulation of M-N domain for rectangular r.c. cross sections with asymmetrical reinforcement*  
2nd International fib Congress June 5-8, 2006 – Naples, Italy
- **Aurelio Ghersi, E. Marino, M. Muratore**

*Effectiveness of a design method for chevron braces based on the ultimate lateral strength*  
First European Conference on Earthquake Engineering and Seismology - Geneva, Switzerland, 3-8 September 2006

- **Anna Lombardo, E. Marino, M. Muratore**  
*Analogie e differenze nella progettazione sismica di strutture in c.a. secondo la nuova normativa sismica*  
XII Convegno Nazionale "L'Ingegneria Sismica in Italia", Pisa, 10-14 giugno 2006.
- **E. Marino, M. Muratore**  
*Resistenza sismica di telai in acciaio a nodi rigidi progettati secondo la nuova normativa sismica*  
XXI Convegno C.T.A., Catania, 01-03 Ottobre 2007

## PARTECIPAZIONI A CORSI E SEMINARI

---

- **Corso sulle strutture in muratura: tecniche di diagnosi e di intervento**  
Siracusa, Novembre-Dicembre 2000.
- **Il calcolo a rottura nella valutazione della pressione e dell'energia di collasso di elementi strutturali in edifici colpiti da esplosioni di gas. (Seminario)**  
Catania, 02 Febbraio 2001.
- **Boundary element methods in structural mechanics (Seminario)**  
Catania, 27 Febbraio 2001.
- **Identificazione di intagli in travi dalla misura di un numero minimo di frequenze naturali. Effetti dell'interazione sforzo assiale – momento flettente sulla risposta di telai in acciaio soggetti ad eccitazioni sismiche multidirezionali. (Seminario)**  
Catania, 05 Aprile 2001.
- **Corso sulle strutture portanti in legno: conservazione e consolidamento dell'esistente, il lamellare, le verifiche secondo l'Eurocodice 5**  
Siracusa, Maggio 2001.
- **Progetto e verifica agli stati limite secondo l'Eurocodice 2 (Seminario)**  
Catania, Giugno 2001.
- **Progetto e verifica agli stati limite secondo l'Eurocodice 2 (Seminario)**  
Caltagirone, Giugno 2001.
- **Evoluzione dei ponti di grande luce, prof. Enzo Siviero (Seminario)**  
Catania, 13 Novembre 2001.
- **Analisi e progetto di fondazioni profonde, prof. Viggiani (Seminario)**  
Catania, 14 Novembre 2001.
- **Analisi geotecnica della vulnerabilità sismica dei monumenti storici (Seminario)**  
Catania, 15 Novembre 2001.
- **Metodi di analisi in frequenza di sistemi discretizzati (Seminario)**  
Catania, 21 Novembre 2001.
- **Stochastic Dynamics in a 2D oscillator near a saddle-node bifurcation, Dr. Adi Bulsara (Seminario)**  
Catania, 06 Febbraio 2002.
- **L'utilizzo dei geosintetici nell'ingegneria geotecnica ed ambientale (Seminario)**  
Catania, 07 Febbraio 2002.
- **Monitoraggio di strutture monumentali: la cupola del Brunelleschi a Firenze, prof. Gusella (Seminario)**  
Catania, 05 Marzo 2002.
- **Analisi statistica di strutture a parametri incerti, prof. Di Paola (Seminario)**  
Catania, 05 Marzo 2002.
- **Breve corso sulla Meccanica delle Deformazioni Finite, prof. Cuomo**  
Catania, 08/15/22 Marzo 2002.
- **L'acciaio nel restauro strutturale, prof. F. M. Mazzolani**  
Catania, 09 Aprile 2002.
- **Richiami di Analisi deterministica di strutture classicamente e non classicamente smorzate. Analisi aleatoria di strutture a comportamento lineare per processi forzanti stazionari. Metodi per le verifiche di sicurezza di strutture soggette a forzanti aleatorie. Analisi aleatoria di strutture**

soggette ad eccitazioni sismiche. prof. G. Muscolino  
Catania, 17/18 Aprile 2002.

- Teorie non locali per modelli di danno e di plasticità formulate in un ambito temodinamicamente coerente, prof. Borino  
Catania, 19 Aprile 2002.

## PREMI E BORSE DI STUDIO

- Vincitore del Concorso per il Dottorato di Ricerca in "Ingegneria delle Strutture", Università degli Studi di Catania, XV ciclo.
- Vincitore del Concorso per l'assegnazione della Borsa di Studio 1999 "Ordine degli Ingegneri di Catania", relativa al settore "Ingegneria delle Strutture", svolto presso l'Università degli Studi di Catania.
- Premio per migliori laureati conferito dal Rettore dell'Università degli Studi di Catania  
Catania, Ottobre 1999.
- Vincitore del concorso per Allievi Ufficiali espletato in qualità di Sottotenente di complemento in prima nomina presso l' 8° Direzione Genio Militare in Roma - via Todi. ROMA, Agosto 1999 - Maggio 2000.

## CONOSCENZE LINGUISTICHE

---

- Buona conoscenza della lingua inglese scritta e parlata.
- Conoscenza scolastica della lingua francese.

## PARTECIPAZIONI A CONGRESSI SCIENTIFICI

---

- XVIII Congresso C.T.A. "Giornate italiane dell'acciaio",  
Venezia, 26-28 Ottobre 2001
- XI Congresso Nazionale "L'ingegneria Sismica in Italia",  
Genova 25-29 gennaio 2004
- XXI Convegno C.T.A. . "Giornate italiane dell'acciaio",  
Catania, 01-03 Ottobre 2007

## CONOSCENZE INFORMATICHE

---

- Ottima conoscenza informatica sia hardware che software
- Ottima conoscenza e capacità d'uso dei più comuni pacchetti applicativi (Word, Excel, PowerPoint), gli strumenti CAD e i programmi di calcolo matematico.
- Ottima conoscenza SAP e CDS
- Conoscenza di programmi di contabilità e altri software tecnici.

## ATTIVITÀ LIBERO - PROFESSIONALE

---

### Progettazione strutturale (In grassetto i lavori certificati)

- **Consulenza strutturale per la realizzazione di un'area attrezzata di protezione civile nel territorio del comune di Riposto (CT)**  
(progetto redatto ai sensi del D.M. 14/01/2008 e dell'O.P.C.M. 3274/2003 e s.m.i.)  
dott. ing. L. Colombo - dott. arch. G. Faranna
- **Lavori di manutenzione straordinaria su un immobile da destinarsi a Bar - Ristorante - Albergo sito in via Argenta - Fraz. Santa Tecla - ACIREALE**  
BON'S SEA FOOD RESTAURANT di BONSANGUE RICCARDO GIOVANNI E C. S.A.S (voltura di Bonsangue Vincenzo)  
(progetto di adeguamento sismico di edificio in muratura redatto ai sensi del D.M. 14/09/2005 e dell'O.P.C.M. 3274/2003 e s.m.i. - approvato dall'Ufficio del Genio Civile di Catania con prot. 31144 del 31/08/2007- POSIZIONE 80399)
- **Consulenza strutturale nell'ambito del Progetto di lavori di manutenzione straordinaria e per l'adeguamento alla vigente normativa dell'Istituto Tecnico Nautico "L.Rizzo" di Riposto (CT).**  
(progetto redatto ai sensi del D.M. 14/09/2005 e dell'O.P.C.M. 3274/2003 e s.m.i. - approvato dall'Ufficio del Genio Civile di Catania)
- **Consulenza strutturale nell'ambito del Progetto per la ristrutturazione di un piano terra esistente**

e sopraelevazione di un primo piano per la realizzazione di un appartamento duplex in Riposto via Cavour n. 166  
(progetto redatto ai sensi del D.M. 14/09/2005 e dell'O.P.C.M. 3274/2003 e s.m.i. – approvato dall'Ufficio del Genio Civile di Catania)

- **Progetto strutturale di edifici per civile abitazione in lottizzazione convenzionata - zona C5 - c.da Tupparello – ACIREALE**  
BOSCO ALDO S.P.A.  
Costo delle strutture : € 1.977.929,60
- **Calcoli statici relativi al progetto di un albergo in Acireale, p.za Indirizzo**  
SA.BA. s.r.l.  
Costo delle strutture € 441.631,53
- **Calcoli statici relativi al progetto di un albergo a cinque stelle in Acireale, v.le C. Colombo**  
HORIZON TOURING s.r.l.  
Costo delle strutture € 1.703.474,92
- **Progetto per la realizzazione di palazzine per civile abitazione in Via Torretta, frazione Pennisi Acireale (CT)**  
DI BENEDETTO IGNAZIA  
Costo delle strutture € 1.436.550,49
- **Progetto per potenziamento attività di prevenzione soccorso e formazione - Progetto CIPE 2 comando VV.F di Catania – Via S. Giuseppe La Rena corpo Alto**  
LA FERLITA COSTRUZIONI S.P.A.  
Costo delle strutture € 469.345,82
- **Progetto per potenziamento attività di prevenzione soccorso e formazione - Progetto CIPE 2 comando VV.F di Catania – Via S. Giuseppe La Rena corpo Basso**  
LA FERLITA COSTRUZIONI S.P.A.  
Costo delle strutture € 388.477,44
- **Consulenza strutturale nell'ambito del progetto di recupero e conservazione, ex L.R. 433/91 art. 1 comma 2, della Basilica Maria S.S. Annunziata al Carmine a Catania.**  
ARCH. D. MARASCO, ING. A. PARISI  
Costo delle strutture: € 488.376,00

## LAVORI PUBBLICI O ASSIMILABILI

---

### Progettazione strutturale

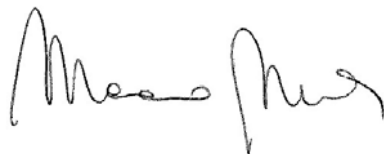
- **Consulenza per la verifica delle strutture relative agli impianti di depurazione delle acque reflue del Comune di Nicosia (EN)**  
COMUNE DI NICOSIA  
Costo delle strutture: € 843.374 (stimato)
- **Direzione lavori e rifacimento muro crollato del Condominio Sopravalle Maresole – San Giovanni La punta (CT).**  
Costo degli interventi: € 102.267,83
- **Valutazione delle condizioni statiche del liceo scientifico "E. Medi" in Leonforte (EN). Liceo Scientifico "E. Medi" in Leonforte.**  
Costo degli interventi: € 1.100.000 (stima preliminare).
- **Verifica del collaudo statico della Palestra Comunale di Villa Marchesa.**  
Comune di Villa Marchesa (TE)

### Varie

- Esperienza professionale presso 8<sup>a</sup> Direzione Genio Militare di Roma in qualità di collaboratore alla progettazione architettonica, di impianti, strutturale, contabilità e sicurezza nel cantiere.
- **Progettazione, direzione lavori e coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione dei lavori di "Rifacimento della facciata e sistemazioni esterne del complesso residenziale di V.le A. Doria, 65 – CATANIA".**  
Costo degli interventi: € 385.000,00
- Collaborazione con Nortel Network S.p.A. per la progettazione di impianti radio base per telefonia

mobile.

- Valutazione di Impatto Ambientale relativa all'impianto di trattamento rifiuti da industria olearia sita in Acireale (CT).

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Massimo" followed by a stylized surname.