

**ARCHIMEDE S.R.L.**  
**INGEGNERIA E ARCHITETTURA**



**LA SOCIETA'**  
**I FONDATORI**  
**I COMMITTENTI**  
**IL SOFTWARE**

**ARCHIMEDE S.R.L.**  
**INGEGNERIA E ARCHITETTURA**



*Presidente:*

Prof. Ing. Donatella Mascia

*Soci fondatori:*

Prof. Ing. Donatella Mascia

Prof. Ing. Luciano Mascia<sup>†</sup>

Prof. Ing. Michele Troilo

*Sede sociale:*

Via Ippolito d'Aste 1/9 sc. dx, I-16121, Genova.

*Numeri telefonici*

010 576 1752 (Centralino); 010 530 62 61 (Fax)

*Indirizzo e-mail*

posta@studioarchimede.it

Codice Fiscale e Partita IVA: 03752900104

Capitale sociale € 10.400,00 interamente versato

C.C.I.A.A. n° R.E.A. 375583 del 17/07/1998



## SOCIETA'

La società ARCHIMEDE nasce per offrire i servizi di ingegneria richiesti dalla committenza sia pubblica che privata, mette a disposizione esperienza, capacità, organizzazione e flessibilità tali da poter offrire soluzioni affidabili ed innovative attraverso l'integrazione di molteplici competenze.

Lo staff della società riunisce tradizione ed innovazione con l'apporto di professionisti di lunga esperienza e di giovani pronti a sperimentare nuove tecnologie ed a sviluppare nuove idee progettuali; integrando esperienza ed innovazione garantisce competenza, rapidità ed affidabilità per soddisfare le più svariate esigenze con l'impiego degli strumenti tecnologici più aggiornati.

"La società Archimede S.r.l. ha strutturato e implementato un sistema di gestione per la qualità secondo la norma UNI EN ISO 9001:2000 allo scopo di adeguarsi alla continua evoluzione del mercato e di documentare formalmente le modalità di esecuzione delle commesse nel pieno rispetto dei requisiti normativi, cogenti e definiti sia dal committente che dalla società stessa, in modo da assicurare un prodotto finale tale da garantire un rapporto ottimale tra qualità, costi e tempi di esecuzione".

Nel novembre 2004 la società ha ottenuto la certificazione del proprio sistema dall'ente di certificazione RINA per le attività di progettazione e direzione dei lavori (certificato n.23252/11/S).

## PRESIDENTE

### Socio e Direttore Tecnico

**Prof. Ing. DONATELLA MASCIA**

Nata a Genova il 5 aprile 1949.

Residente in Via Prasca 3/2, 16148, Genova.

Titoli professionali:

Dal 13 maggio 1975 è iscritta all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Genova al n° 4102.

Dal 1993 al 1999 è stata Presidente dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Genova.

Dal 13 aprile 2000 è Socio onorario AIPAM, Associazione Ingegneri Periti di Avarie Marittime.

E' in possesso dei requisiti previsti dal D.L.494/96 per lo svolgimento di compiti di coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione e di realizzazione.

E' in possesso dei requisiti previsti dal D.L.n.81 del 09 aprile 2008 per lo svolgimento di compiti di coordinatore della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione

Da marzo a maggio del 2005 ha seguito il "Corso sulla nuova normativa antisismica italiana" organizzato dall'Istituto Italiano della Saldatura.

Dal 2007 è iscritta all'Albo dei Periti e dei Consulenti Tecnici del Tribunale di Genova.

## CURRICULUM VITAE

Donatella Mascia si è laureata il 9 aprile 1973, presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Genova, in Ingegneria Civile Trasporti con punti 110 su 110 con lode e dignità di pubblicazione. Dopo la laurea, ha iniziato l'attività accademica nella stessa facoltà ottenendo, nel 1974, il titolo di Ricercatore presso l'Istituto di Scienza delle Costruzioni e nel 1978 la carica di Assistente ordinario di *Costruzioni navali*. Dal 1986 è Professore associato di *Costruzioni navali* presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Genova.

Dal novembre 2004 fa parte del Comitato Tecnico Amministrativo del Provveditorato Interregionale alle Opere Pubbliche Lombardia e Liguria.

Ampia esperienza è stata acquisita nei campi della progettazione, della direzione dei lavori, del collaudo e della sicurezza (ex L.494/96) di opere di edilizia pubblica e privata. In particolare, per quanto riguarda il settore strutturale, le esperienze professionali riguardano le strutture in cemento armato e in cemento armato precompresso (pre-tese e post-tese); le strutture in acciaio (comprese le presollecitate) e quelle composte in acciaio-calcestruzzo e comprendono infine le fondazioni speciali, le opere di sostegno e le gallerie. Nell'ambito della progettazione integrata particolare esperienza è stata acquisita nel settore sanitario e ospedaliero.

Durante l'attività professionale sono state inoltre numerose le Consulenze tecniche e le Perizie nei campi dell'analisi statica e dinamica delle strutture, della sismica e della geotecnica.

## Socio e Direttore Tecnico

**Prof. Ing. MICHELE TROILO**

Nato a Genova il 19/7/1942

Residente in Via Dodecaneso 27/2, 16146, Genova.

Titoli professionali:

Dal 29 gennaio 1968 è iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Genova al n° 3415.

Dal 1995 al 1999 è stato Consigliere dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Genova.



E' in possesso dei requisiti previsti dal D.L.494/96 per lo svolgimento di compiti di coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione e di realizzazione.

E' in possesso dei requisiti previsti dal D.L.n.81 del 09 aprile 2008 per lo svolgimento di compiti di coordinatore della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione

## CURRICULUM VITAE

Il Prof. Ing. Michele Troilo si è laureato il 20 dicembre 1965 presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Genova, in Ingegneria Meccanica con punti 110 su 110 e lode. Dopo la laurea, ha iniziato l'attività accademica nella stessa facoltà ottenendo, nel 1966, il titolo di Assistente alla cattedra di *Macchine*. Dal 1973 è Professore associato di *Propulsione aerospaziale* e di *Macchine* presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Genova e dal 1980 è Professore ordinario di *Progetto di macchine*. Dal 1986 al 1989 è stato direttore del Dipartimento di Ingegneria Energetica dell'Università di Genova.

Ampia esperienza è stata acquisita nei campi dei collaudi di opere pubbliche nel settore impiantistico (illuminazione, ascensori, riscaldamento, condizionamento, refrigerazione), della consulenza tecnico-scientifica per grandi aziende nei settori energetico e propulsivo aerospaziale, e nel campo della consulenza giudiziaria relativa all'infortunistica stradale, agli autoveicoli civili ed industriali, all'estimo immobiliare e agli impianti meccanici.

Responsabile della progettazione strutturale nei settori civile e meccanico

## DIPENDENTI

### **Dott.ssa MARISA RACITI**

Nato a Catania il 21 Aprile 1986.

Laureata il 31 Marzo 2009 presso la Facoltà di Architettura dell'Università degli Studi di Genova in Disegno Industriale.

Specializzata il 27 Ottobre 2010 presso la Facoltà di Architettura dell'Università degli Studi di Genova in Progettazione di Prodotto Industriale e Arredo.

Dal 2012 dipendente della Società Archimede S.r.l.

Responsabile sviluppo elaborazioni grafiche.



## ELENCO COMMITTENTI

### ELENCO COMMITTENTI PRESSO I QUALI LA SOCIETA' ARCHIMEDE E' ACCREDITATA COME FORNITORE DI SERVIZI DI INGEGNERIA

- RFI - Rete Ferroviaria Italiana S.p.A.
- SINECO S.p.A.
- RINA S.p.A.
- RINA Industry S.p.A.
- Provincia di Genova
- ASL n.3 "Genovese"
- Ansaldo Nucleare

### ELENCO ALTRI COMMITTENTI

- Azienda Ospedaliera Villa Scassi a Sampierdarena, Genova
- Azienda ospedaliera n° 43 Vigevanese, Pavia
- Comune di Genova
- Comune di Rivara, Torino
- Provincia di Imperia, Settore Viabilità e Trasporti, lavori Pubblici e grandi Infrastrutture
- Comune di Chiavari, Genova
- Comune di Sanremo, Imperia
- Comunità Montana Argentea di Arenano, Genova
- ASL n°3 "Genovese", Genova
- Autostrada dei Fiori S.p.A., Imperia
- Impresa Carena S.p.A., Genova
- Impresa Bruschettoni S.r.l., Genova
- Impresa Paroci, Genova
- Studio Renzo Piano Building Workshop, Genova
- Sestri Cantieri Navali S.p.A., Genova
- A.N.A.S. – Compartimento Viabilità per la Liguria, Genova
- A.R.T.E. – Azienda Regionale Territoriale per l'Edilizia (ex I.A.C.P.), Genova
- Impresa Valle S.p.A., Arenzano, Genova
- Georgia Pacific S.r.l., Genova
- Ansaldo Trasporti Sistemi Ferroviari S.p.A., Genova

- Autostrada Torino – Savona S.p.A., Torino
- Italimpianti S.p.A., Genova
- Italstrade S.p.A., Milano
- Impresa SCI Costruzioni S.p.A., Genova
- Ente Ospedaliero "Ospedali Galliera", Genova
- Seicom S.p.A., Genova
- CMF Sud S.p.A. – Gruppo Italimpianti, Napoli
- Impresa Castelli, Roma – Milano
- Sidercad S.p.A., Genova
- Ortofrutticola Società Cooperativa S.r.l., Alberga (SV)
- Provveditorato Regionale alle Opere Pubbliche per la Liguria
- Istituto Giannina Gaslini GE – Quarto
- Regione Liguria
- Arte e Cultura s.r.l. (Gruppo Fondazione Cassa di Risparmio)
- Comune di Laigneglia (SV)
- Comune di Sestri Levante (GE)
- Comune di Rapallo (GE)
- Provincia di Roma
- Comune di Arcola
- Provincia di La Spezia
- Provincia di Savona
- Autorità Portuale di Genova
- Ministero delle Infrastrutture
- Ministero della Difesa
- Provincia di Pisa
- SINECO S.p.A.
- RINA S.p.A.
- RINA Industry S.p.A.
- Regione Piemonte - Azienda Ospedaliera Nazionale SS. Antonio e Biagio e Cesare Arrigo



## **Software:**

### **PROGETTAZIONE STRUTTURALE**

- **GTStrudl**, modellazione e calcolo strutturale ad elementi finiti;
- **Midas Civil**, analisi e progettazione civile infrastrutturale ad elementi finiti;
- **CDM Dolmen Win 11**, calcolo strutturale ad elementi finiti;
- **3Muri**, calcolo per analisi sismica di strutture in murature;
- **Navisworks Simulate**, calcolo strutturale e project review;
- **Infracore**, progettazione 3D di infrastrutture;
- **AutoCAD Civil 3d**, progettazione civile;
- **MOSS-MX**, progettazione civile di strade e ferrovie.

### **PROGETTAZIONE GEOTECNICA**

- **OMNIA IS**, calcolo strutturale e geotecnico ad elementi finiti;
  - IS Paratie**, progettazione opere di contenimento su pali;
  - IS Pali**, progettazione fondazioni su pali;
  - IS Progeo**, progettazione strutture geotecniche;
  - IS Plinti**, progettazione fondazioni dirette;
  - IS Fuoco**, progettazione e verifica di materiali in condizioni d'incendio;
- **AZTEC-INFORMATICA**, calcolo geotecnico ad elementi finiti:
  - MAX 10**, analisi e calcolo di muri di sostegno;
  - STAP full 11**, analisi di stabilità di pendii in terreni e rocce;
- **Macstars 2000**, progettazione e verifica di terre armate
- **GEOSOFT-CSAR**, caratterizzazione e stabilità di ammassi rocciosi per progettazione di sostegni di prima fase per gallerie.

### **PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA**

- **Revit**, modellazione BIM;
- **AutoCAD**, Cad 2D e 3D;
- **AutoCAD Structural Detailing**, creazione di disegni esecutivi di dettaglio;
- **AutoCAD Architecture**, cad 2D/3D dedicato alla progettazione architettonica;
- **Raster Design**, convertitore immagini raster in oggetti DWG;
- **Autodesk Showcase**, creazione presentazioni 3D;
- **Autodesk ReCap**, gestione nuvole di punti e modellazione 3D;
- **AutoCAD map 3D**, cartografia e GIS;
- **3ds Max Design**, progettazione, modellazione, animazione e rendering 3D;
- **Rhinoceros**, modellazione e rendering 3D;
- **Penguin**, rendering su piattaforme AutoCad e Rhinoceros;
- **Bongo**, creazione animazioni in Rhinoceros;
- **Flamingo**, rendering in Rhinoceros;
- **GEOS**, software topografico, cartografico e raster per georeferenziazione;

### **ALTRI SOFTWARE**

- **AutoCAD MEP**, progettazione e creazione elaborati relativi ad impianti tecnici;
- **ReCap**, acquisizione ed integrazione dati realtà;
- **Progetto Integra Exel**, progettazione impianti elettrici civili ed industriali;
- **PepS**, analisi statica e dinamica per tubature e relativi supporti;



- **HEC-RAS**, progettazione idraulica;
- **EDILCLIMA**, progettazione termotecnica energetica;
- **TERMUS**, calcolo e verifica di dispersioni termiche e fabbisogno energetico di edifici;
- **PSC**, modulo per la redazione del POS, del PSC e degli altri adempimenti di sicurezza;
- **PC Crash**, simulazione e verifica di condizioni di sicurezza di percorsi stradali;
- **Adobe Photoshop Extended**, elaborazione digitale immagini;
- **Adobe indesign**, produzione editoriale.