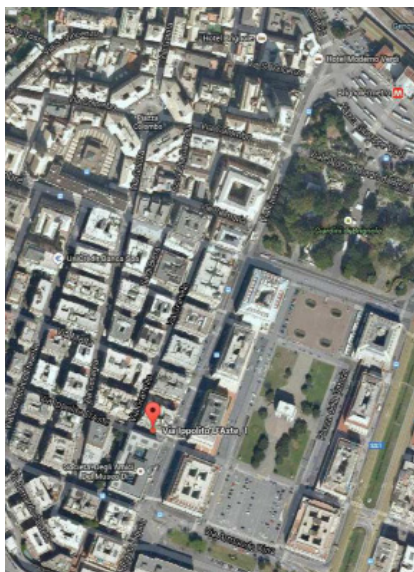




ARCHIMEDE S.R.L.
INGEGNERIA E ARCHITETTURA

presentazione



I cambiamenti che hanno coinvolto le attività ingegneristiche negli ultimi anni, e che sono tuttora in continua e rapida evoluzione, hanno reso necessaria una drastica riorganizzazione delle attività stesse.

La società ARCHIMEDE nasce per offrire i servizi di ingegneria richiesti dalla committenza sia pubblica sia privata.

ARCHIMEDE mette a disposizione esperienza, capacità, organizzazione e flessibilità tali da poter offrire soluzioni affidabili ed innovative attraverso l'integrazione di molteplici competenze.

ARCHIMEDE svolge attività di progettazione integrata, consulenza tecnica specialistica, direzione lavori, collaudi statici, collaudi tecnico amministrativi, progettazione della sicurezza nei cantieri.

Lo staff riunisce tradizione ed innovazione con l'apporto di figure professionali di lunga esperienza e di giovani laureati pronti a sperimentare nuove tecnologie ed a sviluppare nuove idee progettuali disponendo degli strumenti tecnologici più aggiornati: Autodesk Infrastructure design suite ultimate, Autodesk Plant Design Suite, Autodesk Infracore 360, Autodesk Navisworks, Mathcad, GT Strudl, Ansys, Midas Civil, Midas FX+, CDM Dolmen ed altri.

Una delle principali attività sulla quale è stata acquisita grande esperienza a partire dal 2014 è il BIM (Building Information Modeling).

Il team di modellatori BIM di Archimede ha maturato esperienza nella creazione di modelli 3D su Revit e Allplan. Siamo in grado di tradurre disegni 2D in modelli BIM contenenti dettagli e famiglie di oggetti realistici. E' stata ottenuta esperienza soprattutto nella conversione in modelli BIM di edifici storici, tra i quali il più importante esempio è rappresentato dall'Ospedale monumentale Galliera di Genova. Archimede ha profuso un grande impegno al fine di trasporre i disegni 2D dell'edificio storico costruito nel 1888 in un modello BIM, ricco di informazioni.

Svolgendo incarichi per un ampio spettro di clienti tra cui architetti, ingegneri e imprese, Archimede è solita lavorare con precise specifiche, realizzando modelli su misura contenenti al proprio interno oggetti suddivisi secondo i diversi sistemi.

La società 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.

SITO WEB: www.studioarchimede.com



prof. ing. Donatella Mascia



TITOLI PROFESSIONALI

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

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

Dal 2000 è socio onorario AIPAM.

E' in possesso dei requisiti previsti dal D.Lgs. 81/08 per lo svolgimento dei compiti di coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione.

E' iscritta all'Albo dei consulenti tecnici e dei periti del Tribunale di Genova.

E' inserita nell'Albo dei Certificatori energetici della Regione Liguria al n. 1924.

CURRICULUM VITAE

La prof. ing. 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 stampa. Ha iniziato l'attività accademica nella stessa facoltà, dapprima come Ricercatore presso l'Istituto di Scienza delle Costruzioni e successivamente come assistente alla cattedra di Costruzioni Navali.

Dal 1986 è Professore associato di Costruzioni Navali presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Genova. Ampia esperienza è stata acquisita nei campi della progettazione, della direzione lavori, del collaudo e della sicurezza (ex. lg. 494/96) delle opere pubbliche. Per quanto attiene 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 e in acciaio-calcestruzzo, le fondazioni speciali, le opere di sostegno e le gallerie. Nell'ambito della progettazione architettonica particolare esperienza è stata acquisita nel settore ospedaliero.

La Prof.ssa Mascia svolge consulenze tecniche e perizie asseverate nei campi dell'ingegneria civile ed industriale (analisi statica e dinamica delle strutture, verifiche antisismiche, estimo catastale ed immobiliare).

prof. ing. Michele Troilo



TITOLI PROFESSIONALI

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

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

E' in possesso dei requisiti previsti dal D.Lgs. 81/08 per lo svolgimento dei compiti di coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione.

E' iscritto all'Albo dei consulenti tecnici e dei periti del Tribunale di Genova. E' inserito nell'Albo dei Certificatori energetici della Regione Liguria al n. 1921.

CURRICULUM VITAE

Il prof. ing. Michele Troilo si è laureato nel dicembre del 1965 presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Genova, in ingegneria meccanica con punti 110 su 110 con lode. 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, e nel campo della consulenza giudiziaria relativa all'infortunistica stradale, agli autoveicoli civili ed industriali, all'estimo immobiliare e agli impianti meccanici.

CONSIGLIERE DELEGATO



ing. Antonio Elia Di Carlo



Nato a Genova il 25/01/1981; laureato il 16 Marzo 2007 presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Genova in Ingegneria Edile è iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Genova al n. 9176A dal 30 Luglio 2007.

Dal 2008 è dipendente della Società Archimede S.r.l.

E' in possesso dei requisiti previsti dal D.Lgs. 81/08 e s.m.i. per lo svolgimento di compiti di coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione. E' iscritto all'Elenco dei Certificatori Energetici della Regione Liguria al n. 1926.

Responsabile della progettazione strutturale nei settori civile e meccanico e delle verifiche sismiche di opere strategiche mediante softwares a elementi finiti (GTStrudl, Ansys, Sap2000; CDM Dolmen).

DIPENDENTI



dott. Marisa Raciti



Nata a Catania il 21/04/1986; 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 Building Information Modelling e sviluppo elaborazioni grafiche.



ARCHIMEDE S.r.l.
ingegneria e architettura



COLLABORATORI



ing. Davide Manduca



Nato a Genova il 30/09/1987; laureato il 19 luglio 2013 presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Genova in Ingegneria Edile – Architettura, è iscritto all'ordine degli Ingegneri della Provincia di Savona dal 05/03/2014 al N. 1930-A. Libero professionista e collaboratore della Società Archimede S.r.l. da ottobre del 2013.

E' inserito nell'Elenco dei Certificatori Energetici della Regione Liguria al n. 6727.

Progettazione strutturale civile e geotecnica, valutazione dell'efficienza energetica degli edifici, verifiche sismiche di opere strategiche mediante softwares a elementi finiti (Midas Civil, SAP 2000, CDM Dolmen).



dott. arch. Cristina Troilo



Nata a Genova il 15/11/1970; laureata il 19 novembre 1996 presso la Facoltà di Architettura dell'Università di Genova in Architettura, è iscritta all'ordine degli Architetti della Provincia di Genova dal 11/3/1998 al N. 2465.

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

Libera professionista, dal 2000 svolge attività di collaborazione con la società Archimede S.r.l. per la quale segue e coordina le attività di progettazione architettonica.



SOFTWARE



Progettazione strutturale

- GTSTRUDL VERSION 30, modellazione e calcolo strutturale ad elementi finiti
- MIDAS CIVIL V.2.1_2014, analisi e progettazione civile infrastrutturale FEM
- AUTODESK CIVIL 3D, progettazione civile infrastrutturale
- AUTODESK ROBOT STRUCTURAL ANALYSIS PRO 2016, analisi strutturale
- CDM DOLMEN WIN 11, calcolo strutturale ad elementi finiti
- 3MURI, calcolo per analisi sismica di strutture in murature
- NAVISWORKS MANAGE 2016, project review e simulazione 5d
- 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 2016, modellazione BIM
- AUTOCAD 2016, Cad 2D e 3D
- AUTOCAD STRUCTURAL DETAILING 2016, creazione di disegni esecutivi di dettaglio
- AUTOCAD ARCHITECTURE 2016, cad 2D/3D dedicato alla progettazione architettonica
- RASTER DESIGN 2016, convertitore immagini raster in oggetti DWG
- AUTODESK SHOWCASE 2016, creazione presentazioni 3D
- AUTODESK RECAP, gestione nuvole di punti e modellazione 3D
- 3DS MAX DESIGN 2016, progettazione, modellazione, animazione e rendering 3D
- RHINOCEROS 4, modellazione e rendering 3D
- PENGUIN 2, rendering su piattaforme AutoCad e Rhinoceros
- BONGO 1, creazione animazioni in Rhinoceros
- FLAMINGO 2, rendering in Rhinoceros
- GEOS, software topografico, cartografico e raster per georeferenziazione



Altri software

- AUTOCAD MEP 3D 2016, progettazione e creazione elaborati relativi ad impianti tecnici
- AUTOCAD PLANT 3D, progettazione impianti industriali
- AUTOCAD INFRAWORKS 360, progettazione infrastrutturale a vasta scala
- PROGETTO INTEGRA EXEL, progettazione impianti elettrici civili ed industriali
- PEPS 2.0, 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



ARCHIMEDE S.r.l.
ingegneria e architettura

