

M³E, acronimo di “Mathematical Methods and Models for Engineering”, è la Società, spin-off dell’Università di Padova, fondata nel 2011 da alcuni membri del gruppo di ricerca del prof. Giuseppe Gambolati.

La Società ha come obiettivo lo sviluppo e l’applicazione di modelli matematici e software avanzati per la soluzione mirata e ottimale di problematiche tipiche del mondo dell’industria e dell’ingegneria civile e ambientale. M³E è specializzata, in particolare, nello sviluppo di software numerico per la discretizzazione di equazioni alle derivate parziali, l’algebra lineare, la pianificazione degli esperimenti, l’ottimizzazione e l’analisi dei dati per un gran numero di applicazioni ingegneristiche. Assieme al software, M³E offre anche servizi di consulenza con particolare riferimento al calcolo strutturale, ai processi ambientali superficiali e sotterranei, alla gestione delle risorse idriche, al flusso e trasporto di inquinanti in acquifero, alla coltivazione di giacimenti a olio o a gas, alla previsione della subsidenza e la sua eventuale mitigazione.

La mission di M³E è quella di fornire soluzioni modellistiche e software numerico ad hoc per applicazioni avanzate dell’ingegneria ambientale, civile e industriale progettati e ottimizzati sia sul problema specifico che sull’hardware a disposizione del cliente, al fine di accelerare la progettazione e i processi produttivi, ridurre la possibilità di errore e aumentare la qualità del prodotto finale.

A tal fine, M³E si pone i seguenti obiettivi strategici:

- sviluppare adeguati strumenti modellistici e incrementare l’attività di consulenza, con particolare riferimento ai problemi tipici delle industrie che operano nel settore Oil&Gas;
- sviluppare software altamente personalizzato su specifiche tecniche del cliente;
- sviluppare un nuovo settore commerciale legato a consulenze tecniche altamente specializzate;
- sviluppare l’attività di vendita software originale mediante canali web;
- garantire la soddisfazione del Cliente e delle altre parti interessate, attraverso il rispetto della pianificazione delle attività, l’utilizzo di strumenti innovativi, competenze specialistiche e capacità di analisi e risoluzione delle problematiche emerse in fase di erogazione del servizio;
- aumentare la competenza professionale dei collaboratori al fine di migliorare la qualità dell’offerta e allargare il potenziale mercato a disposizione relativamente alle possibili applicazioni modellistiche, anche diffondendo la metodologia delle decisioni basate sulla valutazione del rischio;
- ottenere riconoscimenti della propria capacità di sviluppare e applicare modelli matematici e software avanzati.

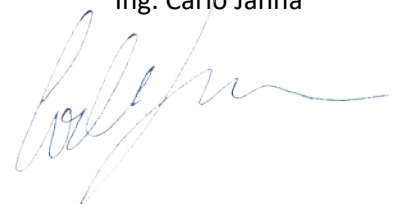
Per raggiungere e mantenere questi obiettivi la Società si impegna:

- al soddisfacimento dei requisiti del Cliente e al miglioramento continuo dell’efficacia del Sistema di Gestione per la Qualità;
- a comunicare la presente Politica per la Qualità a tutti i collaboratori e a farne comprendere i contenuti;
- a riesaminare periodicamente la presente Politica per accertarne la continua idoneità.

Padova (PD), 01 giugno 2018

Il Presidente del C.d.A.

Ing. Carlo Janna



M³E, acronym for "Mathematical Methods and Models for Engineering", is the company, a spin-off of the University of Padua, founded in 2011 by members of the research group of Prof. Giuseppe Gambolati.

The Company's objective is the development and application of mathematical models and advanced software for the targeted and optimal solution of problems typical of the world of industry and civil and environmental engineering. M³E is specialized, in particular, in the development of numerical software for the discretization of partial derivative equations, linear algebra, the planning of experiments, optimization and data analysis for a large number of engineering applications. Together with the software, M³E also offers consulting services with particular reference to structural calculation, surface and underground environmental processes, water resource management, the flow and transport of pollutants in aquifers, the cultivation of oil or gas fields, subsidence forecasting and its possible mitigation.

M³E 's mission is to provide ad hoc modeling and numerical software solutions for advanced environmental, civil and industrial engineering applications designed and optimized both on the specific problem and on the hardware available to the customer, in order to accelerate the design and production processes, reduce the possibility of error and increase the quality of the final product.

To this end, M³E has the following strategic objectives:

- develop adequate modelling tools and increase the consultancy activity, with particular reference to the typical problems of the industries operating in the Oil&Gas sector;
- develop highly customized software on customer's technical specifications;
- develop a new commercial sector linked to highly specialized technical consultancy;
- develop the original software sales activity through web channels;
- to guarantee the satisfaction of the Customer and of the other interested parties, through the respect of the planning of the activities, the use of innovative tools, specialized competences and ability of analysis and resolution of the problems emerged in the phase of supply of the service;
- increase the professional competence of employees in order to improve the quality of the offer and broaden the potential market available with regard to possible modeling applications, also by disseminating the methodology of decisions based on risk assessment;
- obtain recognition of their ability to develop and apply advanced mathematical models and software.

The Company is committed to achieving and maintaining these objectives:

- to satisfy the customer's requirements and to continuously improve the effectiveness of the Quality Management System;
- to communicate this Quality Policy to all employees and to make them understand its contents;
- periodically review this Policy to ensure its continued suitability.

Padova (PD), 01 June 2018

The Chairman of the Board

Eng. Carlo Janna

