



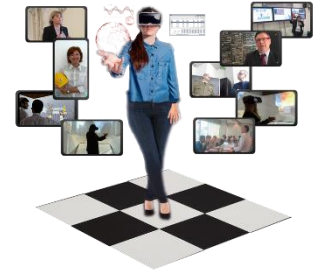
**Università
di Genova**

**Scuola Politecnica
Ingegneria**

www.itim.unige.it/strategos

STRATEGOS

Engineering Technologies for Strategy and Security
in Industry, Government, Defense



Presentazione del nuovo Corso di Laurea Magistrale

STRATEGOS

“Engineering Technologies for Strategy & Security”

1430-1700, 5 Dicembre, 2018

Palazzo Confindustria, Via S. Vincenzo 2, Genova

Agenda

- **Welcome**
 - Dott. Sandro Scarrone, Vice Presidente Vicario di Confindustria Genova
 - Prof. Giorgio Roth, Preside Scuola Politecnica, Università di Genova
 - Ing. Felice Lombardo Ordine degli Ingegneri Genova
 - Ing. Roberto Orvieto, Consiglio Nazionale Ingegneri
- **Progettare e Gestire le Strategie in un Mondo Dinamico, Competitivo e Incerto**
 - Prof. Agostino Bruzzone, STRATEGOS General Coordinator, Università di Genova
- **Organizing Department & Labs**
 - Prof. Alessandro De Gloria, DITEN e Direttore Elios Lab
 - Prof. Teresina Torre, DIEC, Coordinatore LM in Management
 - Prof. Fabrizio Coticchia, DISPO, Coordinatore Osservatorio sui Conflitti
- **Promoting Industries**
 - Ing. Alberto Storace, Digital Managing Director, Accenture
 - Dott.ssa Irma Belardi, Senior Vice President HR, Ansaldo Energia
 - Dott.ssa Roberta Colombari, System Engineering Division Director, Leonardo
 - Ing. Giovanni De Marchi, Senior Engineering, Paul Wurth
- **International Institutions**
 - Col. Michele Turi, NATO Modeling & Simulation Center of Excellence Director
 - Cdr. Stefano Cossu, Comm. Off. & Public Affairs Chief, Istituto Idrografico, MMI
 - Prof. Jan Mazal, Deputy Chief of Military Management, University of Defence
 - Prof. Andrea Ruggeri, Int.Studies Centre Incoming Director, Oxford University
- **Hi-Tech Small Medium Size Enterprises**
 - Ing. Giorgio Minestrini, R&D Director, Stara Glass
 - Dott. Gian Luigi Boi, CEO Sigla Tech
- **Closing Remarks**
 - Prof. Marco Invernizzi, Prorettore Università di Genova

Questo Workshop è l'opportunità di presentare **STRATEGOS** a Genova di concerto fra Università, Istituzioni e Industrie promotrici proprio presso Confindustria. Nel prossimo anno saranno organizzati altri Workshop sia a Milano (mirato alle Industrie) che a Roma (Governativi e Difesa) oltre che all'estero (e.g. Beijing, Lisbon, Singapore).

Ulteriori informazioni su **STRATEGOS** sono presenti su www.itim.unige.it/strategos

STRATEGOS (“Engineering Technologies for Strategy and Security”) è la nuova Laurea Magistrale Internazionale dell’Ateneo Genovese, nata da una forte sinergia fra DITEN, Scuola Politecnica, DIEC & DISPO con il mondo Industriale e delle Agenzie.

In effetti, **STRATEGOS** nasce a Genova come precursore a livello Nazionale nel promettente settore dell’Ingegneria Strategica che inizia a sbocciare nei principali Atenei del Mondo (e.g. MIT) ed inizierà i propri corsi a partire da settembre 2019.

STRATEGOS prepara giovani ingegneri capaci di sviluppare Modelli, Simulazioni, Algoritmi, analizzare Big Data, applicare AI (Artificial Intelligence), IA (Intelligent Agents) e Machine Learning per supportare il Processo Decisionale Strategico.

Infatti, l’Ingegneria non è solo l’arte di progettare sistemi e prodotti da immettersi sul mercato, ma deve divenire la Scienza destinata a supportare le Decisioni Strategiche per fornire una guida nello sviluppo di Aziende e Istituzioni, in un mondo sempre più incerto e competitivo, ma dove i dati, i modelli e le tecnologie fanno la differenza.

Proprio per questo si usa come *leitmotiv*, per spiegare il significato del termine Ingegneria Strategica, una citazione di Platone, definendola l’Arte di comprendere meglio quello che accade e quello che accadrà; è infatti evidente che le nuove tecnologie oggi, soprattutto quando integrate tra loro con modelli, algoritmi e sistemi di simulazione, consentono di supportare efficacemente la comprensione e la capacità decisionale in Industrie e Istituzioni in un vasto spettro di applicazioni.

Il Programma di **STRATEGOS** è Multidisciplinare sviluppato in cooperazione con Economia e International Affairs, infatti include 4 corsi di Economia per preparare i ragazzi ad interagire con i Decision Makers Aziendali e 2 corsi di International Affairs per contestualizzare Scenari Geo Politici in termini di rischi e opportunità. Nell’ambito dell’iniziativa articolata su 2 anni, l’ultimo semestre è dedicato integralmente ad Internship in Azienda, International Labs & Agencies. A tal riguardo vi sono numerose opportunità per le aziende di collaborare e poter beneficiare di questa iniziativa.

STRATEGOS include infatti Seminari e Workshop, aperti all’esterno, dove Istituzioni e Industrie possono vedere come queste tecnologie innovative consentono di sviluppare soluzioni competitive, permettendo di far crescere anche risorse Senior.

Aziende del calibro di Accenture, Ansaldo, Leonardo, Paul Wurth hanno già dichiarato la loro adesione a **STRATEGOS**, inoltre oltre alle grandi industrie, anche Aziende leader come Egon Zehnder, Sigla Tech, SIM4Future e Staraglass sono presenti nella partnership considerando strategiche queste tematiche e ve ne sono molte altre che stanno valutando di unirsi all’iniziativa. A fianco delle Industrie sono presenti al workshop Genovese anche il Centro di Eccellenza in Modelling & Simulation della NATO e docenti dell’University of Oxford & dell’University of Defence di Brno, che sono emblematici dei moltissimi contatti con i massimi Centri di Ricerca Industriali, Governativi e Scientifici già coinvolti nell’iniziativa guidata dall’Ateneo Genovese e che garantiscono opportunità internazionali ai Laureandi.
