



**Università
di Genova** Scuola Politecnica
Ingegneria

<http://www.itim.unige.it/strategos>

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



Comunicato stampa: “**STRATEGOS**”

Presentazione del nuovo Corso di Laurea Magistrale
“Engineering Technologies for Strategy & Security”
Strategic Engineering

www.itim.unige.it/strategos www.strategos.it

Eventi: Presentazione della Nuova Laurea Magistrale **STRATEGOS**

Patrocinata da grandi Industrie & High Tech Companies

Prof. Agostino Bruzzone, Coordinatore **STRATEGOS** e Professore
Ordinario dell’Università di Genova

Sito: Palazzo Confindustria, Via S. Vincenzo 2, Genova

Data: 1430-1700, 5 Dicembre, 2018

Contenuto:

In Confindustria, il giorno 5 dicembre viene presentato al mondo Industriale la nuova Laurea Magistrale Internazionale **STRATEGOS** (“Engineering Technologies for Strategy and Security”). L’Ateneo Genovese grazie a una forte collaborazione tra Il DITEN, la Scuola Politecnica, il DIEC e DISPO, promuove questa nuova Laurea Magistrale in Strategic Engineering (www.itim.unige.it/strategos) che mira a formare un nuovo tipo di Ingegnere anche grazie alla fortissima sinergia con il mondo industriale e delle Agenzie Internazionali.

In effetti questa nuova iniziativa di Laurea Magistrale Internazionale sboccia per prima in Italia proprio a Genova come esempio di Leadership nel promettente nuovo settore dell'Ingegneria Strategica che inizia ad apparire nei principali Atenei del Mondo (e.g. MIT).

Il programma di Laurea **STRATEGOS** prepara giovani ingegneri capaci di sviluppare Modelli e Algoritmi, Analizzare Big Data, applicare Tecniche di AI (Artificial Intelligence), IA (Intelligent Agents) e Machine Learning per supportare il Processo Decisionale Strategico (Strategic Decision Making).

Infatti, l'Ingegneria non è solo l'arte di progettare sistemi e prodotti funzionali da immettersi sul mercato, ma deve divenire anche la scienza destinata a supportare le decisioni strategiche per fornire una guida nello sviluppo di Aziende, Industrie e Istituzioni, in un mondo sempre più incerto e competitivo, ma dove i dati, i modelli e le tecnologie possono fare la differenza.

Proprio per questo la giornata del 5 dicembre usa come *leitmotiv* una citazione di Platone per spiegare il significato dell'Ingegneria Strategica, 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 grazie a modelli, algoritmi e sistemi di simulazione, consente di supportare efficacemente la comprensione e la capacità decisionale in Industrie e Istituzioni.

STRATEGOS inizierà i corsi ordinari a settembre 2019 avendo per pilastri ovviamente il Modelling & Simulation, Data Science, AI, IA, Machine Learning, Optimization, etc;

Il Programma di **STRATEGOS** è multidisciplinare sviluppato in cooperazione con Economia e con International Affairs, infatti include 4 corsi di Economia per preparare i ragazzi a comprendere e interagire con i Decision Makers Aziendali e 2 corsi di International Affairs per contestualizzare Scenari Geo Politici e Paese in termini di rischi e opportunità. Nell'ambito dell'iniziativa articolata su 2 anni, l'ultimo semestre è dedicato integralmente alle Internship in Azienda e/o Agenzie Internazionali, Laboratori. A tal riguardo sono già attive numerose opportunità con le aziende promotrici che oltre ad offrire Internship ai giovani laureandi partecipano attivamente allo Steering Committee Industriale per contribuire nella definizione di contenuti e programmi.

STRATEGOS comprende inoltre Seminari e Workshop, spesso anche aperti all'esterno, dove Istituzioni e Industrie propongono temi d'interesse dove queste tecnologie innovative consentono di sviluppare soluzioni competitive, permettendo così anche di aggiornare le proprie risorse.

Aziende del calibro di Accenture, Ansaldo, Leonardo, Paul Wurth hanno già dichiarato la loro adesione a **STRATEGOS**, tuttavia oltre alle grandi industrie, anche aziende leader come Egon Zehnder, Sigla Tech, SIM4Future e Staraglass sono presenti nella partnership considerando strategiche queste tematiche; inoltre molte altre Aziende stanno valutando di unirsi all'iniziativa. A fianco delle Industrie nel

workshop di Genova è presente anche il Centro di Eccellenza in Modelling & Simulation della NATO nella figura del suo nuovo direttore, un rappresentante dell'Istituto Idrografico oltre a docenti della University of Oxford e della University of Defence di Brno, a testimonianza dei moltissimi i contatti con i massimi centri di ricerca Industriali, Governativi e Scientifici già coinvolti nell'iniziativa guidata dall'Ateneo Genovese.

Dopo il benvenuto del Dott. Sandro Scarrone, Vice Presidente Vicario di Confindustria e la presentazione di **STRATEGOS** da parte del Prof. Agostino Bruzzone, Coordinatore dell'iniziativa, hanno parlato il Prof. Marco Invernizzi, Pro Rettore alla RiceS scuola Politecnica, il Prof. Alessandro De Gloria Direttore di Elios Lab e referente del DITEN che organizza la Laurea, i punti di contatto del Dipartimento di Economia e del DISPO, il Direttore del Centro NATO oltre a tutti i rappresentanti delle Industrie che patrocinano l'iniziativa (e.g. Accenture, Ansaldo Energia, Leonardo, Paul Wurth, etc.).

Dalle presentazioni emerge come **STRATEGOS** sia una Laurea capace di dare moltissimo alle industrie che abbisognano di questi supporti per prendere decisioni strategiche sia in settori innovativi che tradizionali destinati a ristrutturarsi; ovviamente la consulenza di alto profilo è un altro settore dove giovani ingegneri di questo tipo avranno grandi opportunità. La Laurea ovviamente ha molto da offrire anche al settore della Difesa e Homeland Security, ma anche a tutto il comparto delle Istituzioni come ben si capisce osservando le esigenze della nostra Superba Città in questo momento di forti cambiamenti e rapida evoluzione.

L'Università di Genova mette quindi al servizio di Industrie e Istituzioni questo nuovo fiore all'occhiello inteso come una Laurea Internazionale Magistrale di Ingegneria (tutti i corsi in Inglese, partnership con Istituzioni Internazionali ed Estere) capace di preparare giovani per profili di alto livello e di dare un grande valore aggiunto ai suoi partners.

Le informazioni sul Master, sui suoi Obiettivi, Struttura e Programma sono disponibili su www.itim.unige.it/strategos e www.strategos.it

Il Workshop del 5 dicembre è infatti l'opportunità per presentare questa iniziativa a Genova di concerto fra Università, Istituzioni e Industrie promotrici proprio presso Confindustria. Nel prossimo anno si prevede di organizzare Workshop **STRATEGOS** sia a Milano (mirato alle Industrie) che a Roma (Governativi e Difesa) oltre che all'estero (e.g. Beijing, Lisbon, Singapore)

STRATEGOS

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

www.strategos.it



Ulteriori informazioni:

<http://www.itim.unige.it/strategos> e <http://www.strategos.it>

Contact Points:

Dott.ssa Marina Massei, Università di Genova

Email: massei@itim.unige.it

Phone: (+39) 335 52 023 457

Dott.ssa Irene Bastleri

Email: irene.bastleri@unige.it

Phone (+39) 010 - 353 2410 / (+39) 010 - 353 2041