



Università di Genova

Polytechnic School Engineering



STRATEGOS Discovery Workshop

Strategic Engineering as New Discipline to Enhance Competitiveness in the Digital Age

10.00-13.00, 27 settembre, 2019

Sala Auditorium, 3rd Floor, Confindustria
Via S. Vincenzo 2, 16121 Genova, Italy

A STRATEGOS should be among most talented & ingenious people, peerless in machine invention and using hundred assistants to execute his directions

*Ghigæromo de ri Embrieghi, aka "Caputmalleri", July 1099 AD **



AGENDA

- Welcome by Genoa University & Confindustria
 - Prof. Agostino Bruzzone, Simulation Team, Genoa University
 - Dott. Sandro Scarrone, Vice Presidente Vicario di Confindustria Genova
 - Prof. Marco Invernizzi, Pro Rector, Genoa University
 - Prof. Alessandro De Gloria, Elios Labs, Genoa University
- Strategic Engineering enhancing Competitiveness in Digital Age
 - Prof. Agostino Bruzzone, Genoa University
- Live Experiences, Case Studies & Demonstrations
 - Interoperability among Different Systems, Prof. Gregory Zachariewicz, École des Mines d'Alès
 - Opportunities for Strategic Engineering in Industry, Ing. Stefano Casaccia, Ansaldo Energia
 - Creating Intelligence in Business Problem Solving, Ing. Marco Siciliano, Accenture
 - Serious Games applied to Business, Prof. Riccardo Berta, Elios Lab & DITEN, Genoa University
 - Simulation and Extended Reality in Real Case Studies, Ing. Kirill Sineishchikov, Sim4Future
- Panel Discussion & Live Experiences
- Closing Remarks

This Workshop proposes the revolutionary concept inherent **Strategic Engineering** applied to industrial real cases: dynamic combination of Simulation, Data Analytics & Artificial Intelligence. **STRATEGOS** is the corresponding new initiative of Genoa University, first in Italy and among first ones into the world, strongly relying on its partnership with major Institutions, Agencies and Promoting Industries. This meeting is the first **STRATEGOS** Technical Workshop and provides an overview on different applications of this approach carried out by major companies and excellence centers. Indeed **STRATEGOS** is active in promoting these concepts and partnership opportunities by organizing General Workshops all around the world: Genoa (5 December 2018), Milan (4 July 2019), Berlin (23 July), Rome (16 September), Lisbon (19 September), Singapore (30 October) and Beijing (5 November). In addition, several **STRATEGOS** Technical Work will be organized and open to industrial attendance as reported in www.itim.unige.it/strategos. The event is organized by Genoa University in partnership with Confindustria, Ordine degli Ingegneri di Genova and **STRATEGOS** Patrons:



Further information on **STRATEGOS** can be found on www.itim.unige.it/strategos or ww.strategos.it

* Loosely translated



Università di Genova

Scuola Politecnica Ingegneria



STRATEGOS Discovery Workshop

Strategic Engineering as New Discipline to Enhance Competitiveness in the Digital Age

10.00-13.00, 27 settembre, 2019

Sala Auditorium, 3° Piano, Confindustria

Via S. Vincenzo 2, 16121 Genova, Italy

Uno STRATEGA guarda agli obiettivi a breve come a strumenti per focalizzare le proprie energie, questi cambiano al cambiare delle priorità strategiche, nuovi se ne aggiungono ed altri vengono dismessi

Cristoforo Colombo, Memorie, 1501 AD *



AGENDA

- Benvenuto di Confindustria e Università di Genova
 - Prof. Agostino Bruzzone, Simulation Team, Università di Genova
 - Dott. Sandro Scarrone, Vice Presidente Vicario di Confindustria Genova
 - Prof. Marco Invernizzi, Pro Rector, Università di Genova
 - Prof. Alessandro De Gloria, Elios Labs, Università di Genova
- Strategic Engineering enhancing Competitiveness in Digital Age
 - Prof. Agostino Bruzzone, Università di Genova
- Live Experiences, Case Studies & Demonstrations
 - Interoperability among Different Systems, Prof. Gregory Zachariewicz, École des Mines d'Alès
 - Opportunities for Strategic Engineering in Industry, Ing. Stefano Casaccia, Ansaldo Energia
 - Creating Intelligence in Business Problem Solving, Ing. Marco Siciliano, Accenture
 - Serious Games applied to Business, Prof. Riccardo Berta, Elios Lab & DITEN, Genoa University
 - Simulation and Extended Reality in Real Case Studies, Ing. Kirill Sinelshchikov, Sim4Future
- Dibattito e Sperimentazione
- Closing Remarks

Questo seminario propone il concetto rivoluzionario inerente l'**Ingegneria Strategica** applicata ai casi reali industriali, ovvero la combinazione dinamica di Simulazione, Data Analytics & Artificial Intelligence. **STRATEGOS**, la nuova iniziativa dell'Università di Genova a questo riguardo fortemente basata sulla solida partnership con Industrie e Istituzioni prestigiose. Questo incontro è il primo workshop tecnico **STRATEGOS** ed propone una panoramica di diverse applicazioni di questo approccio svolte dalle Aziende e Centri di Eccellenza. **STRATEGOS** è infatti attivo nel promuovere questi concetti e collaborazioni organizzando seminari generali in tutto il mondo: Genova (5 dicembre 2018), Milano (4 luglio 2019), Berlino (23 luglio), Roma (16 settembre), Lisbona (19 settembre), Singapore (30 ottobre) e Pechino (5 novembre). Inoltre, verranno organizzati numerosi workshop tecnici STRATEGOS, aperti alla industrie come riportato in www.itim.unige.it/strategos. L'evento è organizzato dall'Ateneo Genovese in collaborazione con Confindustria e l'Ordine degli Ingegneri di Genova, nonché con i partner di **STRATEGOS**:



Per ulteriori informazioni su **STRATEGOS** visitate www.itim.unige.it/strategos o www.strategos.it

* Tradotto liberamente

STRATEGOS