



Università
di Genova

Polytechnic School
Engineering



Strategic Engineering Discovery Workshop

STRATEGOS: The Compass to reach the Brave New World

10.00-13.00, 25 settembre, 2020

MS TEAMS STRATEGOS Webinars

[Click Here](#) to Join or visit www.itim.unige.it/strategos/webinars
write to info.strategos@diten.unige.it to get an access al Webinar

Fata Canit *Sing what future could bring*
Publius Vergilius Maro, Aeneid, III, 443-444, 19 B.C.



AGENDA [\(more info\)](#)

- Welcome
 - Prof. Agostino Bruzzone, Simulation Team, Genoa University
 - Dott. Guido Conforti, Director of Confindustria Genova
 - Prof. Andrea Pirni, Security, Risk and Vulnerability Center Director, Genoa University
 - Ing. Felice Lombardo, Consiglio dell'Ordine Ingegneri di Genova
 - Ing. Roberto Orvieto, ICT Responsible at CNI, National Council of Engineers
- Strategic Engineering enhancing Competitiveness in Digital Age
 - Prof. Agostino Bruzzone, Università di Genova
- Discovery Strategy in Business, Live Experiences, Case Studies & Demonstrations
 - Economics in STRATEGOS, Prof. Giulia Leoni, DIEC, Genoa University
 - Critical Scenarios and Strategies, Col. M. Turi, PhD, Director of NATO M&S COE
 - Creating Intelligence in Business, Ing. Alberto Storace, Ing. Marco Siciliano, Accenture
 - Intelligence & International Affairs Strategies, Prof. F. Coticchia, Conflict Observer Director, DISPO
 - Opportunities for Strategic Engineering in Industry, Ing. Stefano Casaccia, Ansaldo Energia
 - Strategic Engineers to Handle Time Sensitive Decisions, Col. P. Di Bella, PhD, Simulation Team
 - Explainable Artificial Intelligence for Decision Automation, Ing. E. Ferrari, Rulux
 - Water as a Resource to address by Strategic Engineering, Prof. A. Leto, Water Academy Director
 - Virtual Worlds to address new Challenges, Ing. Riccardo Rovelli, ST Engineering Antycip
 - New Intelligent Services for Marine & Industry Applications, Ing. G. Gambaro & G. Fabbrini, Rina
 - Computational Intelligence as way Ahead, Prof. F. Masulli, Vega Research Lab & Unige
 - Strategies and Consulting during a major Crisis, Ing. Matteo Zamoirani, Bearing Points
 - New Solutions for Development, Dott.ssa Paola Gazzo & Ing. Giorgio Tardito, Horsa DevLab
 - AI & Simulation as Decision Support, Col. J. Mazal, PhD, University of Defense, Czech Rep.
 - Strategic Engineering in Defense & Aerospace, Dr. R. Colombari, Ing. M. Morgavi, Leonardo
 - Simulation and Extended Reality in Real Case Studies, Ing. Kirill Sinelshchikov, Sim4Future
 - Research & Development and new Strategic Engineers, G. Migliorini, Stara Glass R&D Director
- Panel Discussion with Strategic Engineers
 - Mario Lodovico Chervisari & Muhammad Saad Sohail, STRATEGOS 2019
 - Anna Bolognesi, Stefano Costini, Reihaneh Naghib Hosseini, STRATEGOS 2020
- 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 related initiative of Genoa University, first in Italy and among first ones into the world, strongly relying on its partnership with major Institutions, Agencies and leading Industries.

* Loosely translated

STRATEGOS

Fata Canit



This **STRATEGOS** meeting is part of a set of Webinars and Workshops and it 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 and Exercises all around the world and Webinars nowadays due to current covid-19 crisis: Genoa (December 2018), Milan (July 2019), Berlin (July 2019), Rome (September 2019), Lisbon (September 2019), Singapore (October 2019), Beijing (November 2019) and Washington DC/Web (April 2020), NATO CA²X² Forum and I3M (September 2020). In addition, **STRATEGOS** Technical Workshops and Webinars, last year over 100 events, are organized to be open to industrial and operational attendance as reported in www.itim.unige.it/strategos/schedule

These moments are also an opportunity for the young **Strategic Engineers** of the classes of **STRATEGOS**, Master of Science (MSc) in Engineering Technologies for Strategy and Security (Laurea Magistrale as defined in Italy, corresponding to the last 2 years of Engineering). In facts, the students of **STRATEGOS** further enrich their knowledge by attending these Webinars to those of their University Courses. The Webinars are usually including interactive Experiences with Experts on Simulators, in Real and Virtual Laboratories over Complex Scenarios. The profile of **STRATEGOS** students is very interesting for companies and their number is growing being currently over forty freshmen (about 30% Italian students and alongside others from Europe and all over the world). On the other hand, enrollments for this Master's Degree are still open and we are waiting for talented students willing to face the challenge of our selection and interview to join (www.itim.unige.it/strategos/en)

This event is organized by Genoa University in partnership with Confindustria, Ordine degli Ingegneri di Genova and CNI (Consiglio Nazionale degli Ingegneri) as well as with **STRATEGOS** Patrons:



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



Università
di Genova

Scuola Politecnica
Ingegneria



Strategic Engineering Discovery Workshop

STRATEGOS: The Compass to reach the Brave New World

10.00-13.00, 25 settembre, 2020

MS Teams **STRATEGOS** Webinars & Sala Auditorium, 3° Piano, Confindustria

Fare click [Qui](#) per accedere a **STRATEGOS Webinars on MS Teams** indicazioni di supporto sono disponibili su <http://www.itim.uige.it/strategos/webinstructions>
Scrivere a info.strategos@diten.unige.it per ottenere un accesso al Webinar

Fata Canit cantando sul futuro che ci reca il fato
Virgilio, Eneide, III, 443-444, 19 d.C.



AGENDA [\(more info\)](#)

- Benvenuto di Confindustria e Università di Genova
 - Prof. Agostino Bruzzone, Simulation Team, Genoa University
 - Dott. Guido Conforti, Director of Confindustria Genova
 - Prof. Andrea Pirni, Security, Risk and Vulnerability Center Director, Genoa University
 - Ing. Felice Lombardo, Consiglio dell'Ordine Ingegneri di Genova
 - Ing. Roberto Orvieto, ICT Responsible at CNI, National Council of Engineers
- Strategic Engineering enhancing Competitiveness in Digital Age
 - Prof. Agostino Bruzzone, Università di Genova
- Discovery Strategy in Business, Live Experiences, Case Studies & Demonstrations
 - *Economics in STRATEGOS*, Prof. Giulia Leoni, DIEC, Genoa University
 - Critical Scenarios and Strategies, Col. M. Turi, PhD, Director of NATO M&S COE
 - Creating Intelligence in Business, Ing. Alberto Storace, Ing. Marco Siciliano, Accenture
 - Intelligence & International Affairs Strategies, Prof. F. Coticchia, Conflict Observer Director, DISPO
 - *Opportunities for Strategic Engineering in Industry*, Ing. Stefano Casaccia, Ansaldo Energia
 - Strategic Engineers to Handle Time Sensitive Decisions, Col. P. Di Bella, PhD, Simulation Team
 - Explainable Artificial Intelligence for Decision Automation, Ing. E. Ferrari, Rulex
 - Water as a Resource to address by Strategic Engineering, Prof. A. Leto, Water Academy Director
 - Virtual Worlds to address new Challenges, Ing. Riccardo Rovelli, ST Engineering Antycip
 - New Intelligent Services for Marine & Industry Applications, Ing. G. Gambaro & G. Fabbrini, Rina
 - Computational Intelligence as way Ahead, Prof. F. Masulli, Vega Research Lab & Unige
 - *Strategies and Consulting during a major Crisis*, Ing. Matteo Zamoirani, Bearing Points
 - *New Solutions for Development*, Dott.ssa Paola Gazzo & Ing. Giorgio Tardito, Horsa DevLab
 - AI & Simulation as Decision Support, Col. J. Mazal, PhD, University of Defense, Czech Rep.
 - Strategic Engineering in Defense & Aerospace, Dr. R. Colombari, Ing. M. Morgavi, Leonardo
 - Simulation and Extended Reality in Real Case Studies, Ing. Kirill Sinelshchikov, Sim4Future
 - *Research & Development and new Strategic Engineers*, G. Migliorini, Stara Glass R&D Director
- Panel Discussion with Strategic Engineers
 - Mario Lodovico Chervisari & Muhammad Saad Sohail, **STRATEGOS 2019**
 - Anna Bolognesi, Stefano Costini, Reihaneh Naghib Hosseini, **STRATEGOS 2020**
- Closing Remarks

Si propone il concetto rivoluzionario dell'**Ingegneria Strategica**, applicato a casi reali e industriali, ovvero la combinazione dinamica di Simulazione, Data Analytics & Artificial Intelligence per supportare decisioni critiche. **STRATEGOS**, [la nuova iniziativa dell'Università di Genova a questo riguardo](#), è basata sulla concreta e solida partnership con prestigiose Industrie e Istituzioni.* Tradotto liberamente

STRATEGOS

Fata Canit



Questo incontro è uno dei numerosi workshop tecnici **STRATEGOS** e propone una panoramica di applicazioni collegate a 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 e ora, a causa del covid-19, Webinars in rete: Genova (5 dicembre 2018), Milano (luglio 2019), Berlino (luglio 2019), Roma (settembre 2019), Lisbona (settembre 2019), Singapore (ottobre 2019), Pechino (novembre 2019), Washington DC/Web (aprile 2020), Summersim (agosto 2020), I3M & NATO CA²X² Forum (settembre 2020). Infatti, verranno organizzati numerosi workshop tecnici **STRATEGOS**, nell'anno scorso sono stati oltre 100, aperti alla partecipazione da parte delle industrie e dei professionisti come riportato in www.itim.unige.it/strategos/schedule dove si può trovare elenco e riferimenti di eventi futuri e passati. Ai Workshop e Webinars.

Questi momenti sono anche una opportunità per i giovani **Ingegneri Strategici** delle Classi di **STRATEGOS**, Laurea Magistrale in *Engineering Technologies for Strategy and Security* (detta Master of Science, MSc, nella dizione anglosassone e corrispondente agli ultimi 2 anni di Ingegneria). In effetti gli studenti di **STRATEGOS** possono così arricchire ulteriormente le proprie conoscenze aggiungendo queste esperienze a quelle dei normali corsi Universitari, per altro facendole in combinazione con esperienze interattive fatte con Esperti su simulatori, in laboratori reali e virtuali. Il profilo dei ragazzi di **STRATEGOS** è molto interessante per le Aziende ed il loro numero è in forte crescita tanto da essere arrivato a superare la quarantina di matricole (circa 30% studenti Italiani e fianco di altri provenienti dall'Europa e da tutto il mondo); per altro le iscrizioni a questa Laurea Magistrale sono ancora aperte e si auspica che altri studenti di pregio vogliano provare a mettersi in gioco e affrontare il colloquio selettivo (www.itim.unige.it/strategos/en)

L'evento è organizzato dall'Ateneo Genovese in collaborazione con Confindustria, l'Ordine degli Ingegneri di Genova, il Consiglio Nazionale degli Ingegneri, nonché con i partner di **STRATEGOS**:



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