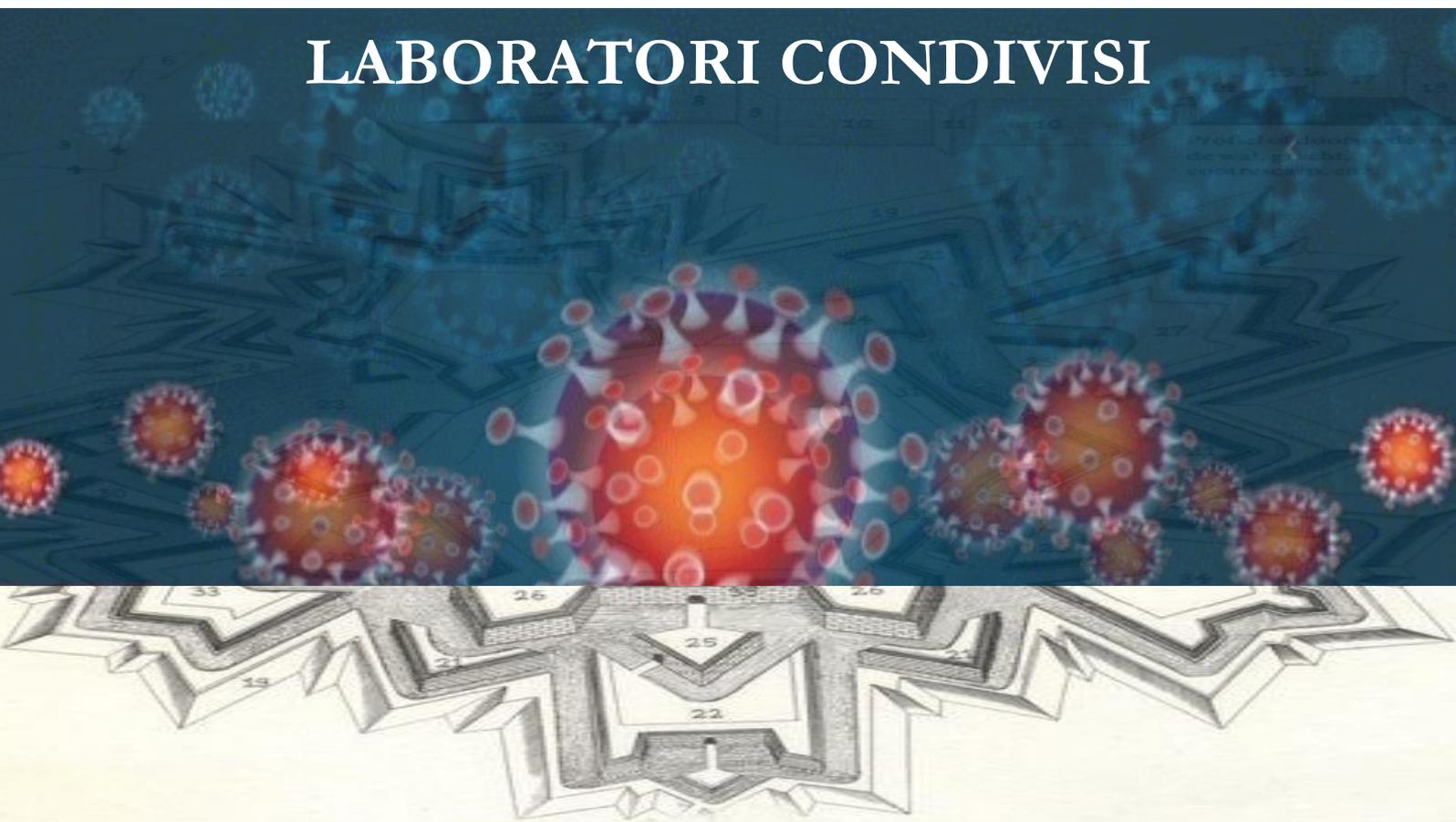


La relazione al tempo del Covid-19

Cibernetica e sistemi di controllo nel contrasto al coronavirus. Quale balistica?

LABORATORI CONDIVISI



Incontri seminariali con gli studenti dei Licei romani

Pilo Albertelli - Terenzio Mamiani – Ennio Quirino Visconti

Novembre 2020



LABORATORI CONDIVISI

Incontri seminariali di approfondimento

PREMESSA

I seminari, riflettendo sul cambiamento in atto, si propongono di coinvolgere gli studenti in un programma di sensibilizzazione alla prevenzione dal contagio da Covid-19. Scienza, Tecnologia, Economia, Epistemologia, Filosofia, Etica, Cibernetica, Spazio, Arte... alcune delle discipline coinvolte nell'approfondimento delle tematiche messe in gioco dal SARS-CoV-2.

Nello spirito interdisciplinare dei Laboratori Condivisi i seminari si rivolgono agli studenti per trasmettere l'esperienza di scienziati, ricercatori, imprenditori, esperti di spazio, artisti... impegnati in prima persona nell'innovazione scientifica e tecnologica di contrasto al coronavirus. Nella creazione di un nesso tra innovazione tecnologica e cultura classica, valorizzare l'interdisciplinarietà significa poter contare su una riflessione più ampia che tiene conto delle implicazioni etiche, culturali e sociali.

La pandemia dovuta al nuovo coronavirus, a differenza dei precedenti episodi pandemici, ha coinvolto di fatto il mondo nella sua globalità mettendone in evidenza le fragilità. Viviamo in un *ecosistema interconnesso* che va concettualmente compreso per meglio capire come la natura si esprime. Conoscerne il funzionamento può rivelarsi decisivo per migliorare i nostri comportamenti e ottimizzare i risultati delle azioni di contrasto.

Il sociologo Zygmunt Bauman sosteneva che un insegnante che volesse preparare i suoi studenti a comprendere e gestire la contemporaneità deve: "utilizzare missili intelligenti, diradare la nebbia informativa, selezionare, essere capace di correggere la rotta del processo di formazione della conoscenza, perché la realtà in cui viviamo è continuamente soggetta a perturbazioni e cambiamenti".

Per intercettare i mutamenti in atto, compresi quelli continui del coronavirus, occorre comprenderne la balistica, la cibernetica. Gregory Bateson vede appunto nella cibernetica il "latente mezzo per conseguire una nuova e forse più umana filosofia, un mezzo per cambiare la nostra strategia del controllo e un mezzo per vedere le nostre follie in una prospettiva più vasta".

La cibernetica nel discernere le dinamiche dei sistemi complessi, può quindi offrire un *contributo al cambiamento* aiutandoci a cambiare atteggiamento mentale nei confronti del mondo. Dinanzi alle morti che crescono e ai contagi che hanno raggiunto nel mondo le decine di milioni, atteggiamenti e meccanismi di difesa sono cambiati ed oggi la scienza ci fornisce strumenti preziosi che spesso vengono sottovalutati o dimenticati.

PROGRAMMA

1° Seminario – Liceo Mamiani - Aula Magna

(un giorno della seconda settimana di novembre tra il 9 e il 13) 10:00 – 12:00

10:00 Saluti della Dirigente Scolastica Tiziana Sallusti

10:10 Prof. Luigi Campanella – Chimico – Presidente MUSIS
Mascherine: un nuovo campo di ricerca e sviluppo

10:35 Paolo Monti 37788 – Artista - METATRONZONE
*Rendere visibile il non visibile - Proiezione del video Tazeb **Au** luce dagli occhi*

10:45 Dibattito con gli studenti

11:00 Intervallo

11:15 Dott. Vincenzo Cesi – Biologo Molecolare - ENEA Casaccia
Covagram: i followers del contagio. Fotografia di un virus fin troppo social

10:35 Paolo Monti 37788 - Proiezione del video *Dune Sandpile*

11:45 Dibattito con gli studenti

Coordina la Prof.ssa Mariada Muciaccia (da confermare)

2° Seminario – Liceo Albertelli – Museo – Aula Fermi

(un giorno della terza settimana di novembre tra il 16 e il 20) 10:00 – 12:00

10:00 Saluti del Dirigente Scolastico Antonio Volpe

10:10 Introduce il Prof. Luigi Campanella

10:20 Mario Brecciaroli – (CEO) SIMITECNO - Vincenzo Cesi - ENEA Casaccia
Covid-19 Free Pass, Utopia?

10:45 Dibattito con gli studenti

11:00 intervallo

11:15 Paolo Monti 37788
Sincronie nel Tunnel Armonico Sanificato/Sanificante
Proiezione del video *Senza Confini*, realizzato con gli studenti del Liceo Albertelli per il Beijing International Film Festival, 2020

11:25 Mario Brecciaroli e Paolo Monti - Laboratori condivisi
Misurazioni oltre il visibile

11:45 Esperienza sensoriale/percettiva nel *Tunnel Armonico Sanificato*

Coordina la Prof.ssa Astrik Gorghinian e la Prof.ssa Michela Nocita (da confermare)

3° Seminario – Liceo Visconti - Aula Magna

(un giorno della quarta settimana di novembre tra il 23 e il 27) 10:00 – 12:00

10:00 Saluti della Dirigente Scolastica Rita Pappalardo

10:10 Introduce il Prof. Luigi Campanella

10:20 Ing. Marco Regi – Ingegnere Aerospaziale e Astronautico
Isaac Asimov: Robotica, Etica, Medicina e altre applicazioni nell'era del Covid-19

10:50 Dibattito con gli studenti

11.00 Intervallo

11:15 Ing. Roberto Somma - Esperto del Settore Spaziale
Spazio, salute della Terra e Covid-19

11:35 Paolo Monti 37788
*Vedere l'invisibile - Proiezione del video **InfraTazebAu s'pace** – Track Virus. Which Trajectory?*

11:45 Dibattito con gli studenti

Coordinano il Prof. Giorgio Narducci e la Prof.ssa Paola Vasconi (da confermare)

Organizzazione:

Laboratori Condivisi – Mario Brecciaroli e Laura Rossi - Segreteria Tecnica Organizzativa

Info:

Mario Brecciaroli – mob. 335 6252606 – e-mail m.brecciaroli@simitecno.it - <https://simitecno.com/>

Arch. Laura Rossi – mob. 338 8107315 – e-mail laurarossi@metatronzone.it - www.metatronzone.it/