



UNIVERSITÀ DEL PIEMONTE ORIENTALE

# SVILUPPO DI UNA PIATTAFORMA DI VIGILANZA GENOMICA PER IL CONTRASTO DELLA PANDEMIA COVID-19

IL PROGETTO SURVEIL,  
IL TERRITORIO, IL CITTADINO, L'OSPEDALE

**LUNEDÌ 25 MARZO 2024**

Aula Magna CAAD, Università del Piemonte Orientale  
Corso Trieste 15, Novara

## FINALITÀ

La giornata di approfondimento nasce all'interno di un progetto finanziato dalla Regione Piemonte nell'ambito dell'Azione 173 "INFRA-P realizzazione, rafforzamento e ampliamento Infrastrutture di ricerca pubbliche", dal titolo "SURVEIL - Sviluppo di una piattaforma di Vigilanza Genomica per il contrasto della pandemia covid-19" e coordinato dal Dipartimento di Scienze della Salute, CAAD (Centro di ricerca per le malattie autoimmuni e allergiche) dell'Università del Piemonte Orientale e con la partecipazione di diversi Partner della Regione, quali l'AOU "Maggiore della Carità" di Novara, l'AOU SS. Antonio e Biagio e Cesare Arrigo di Alessandria, l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale di Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta, e aziende del territorio, quali SmartSeq e TRustech.

Il progetto ha l'obiettivo di realizzare una piattaforma regionale di sorveglianza genomica per contrastare tempestivamente e flessibilmente la pandemia da SarsCov2 e le possibili future pandemie.

Verrà analizzato il contesto nazionale e internazionale dando seguito alla "road map" tracciata ad Alessandria alla fine del 2023 sull'utilizzo delle nuove tecnologie in ambito microbiologico. Interverranno esperti nazionali sui temi della diagnostica, della ricerca e della prevenzione delle malattie infettive, al fine di ottenere al termine delle sessioni una sintesi programmatica in grado di orientare le scelte e gli sviluppi delle reti di sorveglianza regionali.

Inoltre, verranno presentati i risultati del progetto SURVEIL e verranno discusse le ricadute del progetto e le prospettive future di sviluppo di sistemi di sorveglianza, attraverso una tavola rotonda a carattere divulgativo, nella quale le opinioni dei professionisti che operano a vario titolo nella sorveglianza saranno messe a confronto e portate all'attenzione dei decisori e dei cittadini.

## CON IL PATROCINIO DI



AZIENDA OSPEDALIERO UNIV. ALESSANDRIA



IST. ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE  
EL PIEMONTE LIGURIA E VALLE D'AOSTA



OSPEDALE MAGGIORE NOVARA



UNIVERSITÀ DEL PIEMONTE ORIENTALE

UNIVERSITÀ DEL PIEMONTE ORIENTALE

## COMITATO ORGANIZZATORE

- **Elena Bozzetta** - Ist. Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte Liguria e Valle d'Aosta
- **Sandra D'Alfonso** - Resp. Facility Genomica e Trascrittomica CAAD, Lab. Genetica Medica, Dip. Scienze della Salute, U.P.O.
- **Andrea Rocchetti** - Dir. S.C. Microbiologia a Virologia AOU Novara

## MODERATORI/RELATORI

- **Marta Allesina** - Dipartimento Scienze della Salute, Università del Piemonte Orientale
- **Stefano Andreoni** - Dir. S.C. Microbiologia a Virologia AOU Novara
- **Elisa Bona** - Dip. per lo Sviluppo Sostenibile e la Transizione Ecologica, U.P.O.
- **Cinzia Borgogna** - Dip. di Medicina Traslazionale, U.P.O.
- **Laura Boschis** - Trustech
- **Paolo Bottino** - Azienda Ospedaliera Univ. ss. Antonio e Biagio e Cesare Arrigò
- **Elena Bozzetta** - Ist. Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte Liguria e Valle d'Aosta
- **Luigi Castello** - Dir. S.C.U. di Medicina Interna, AOU Alessandria
- **Pierangelo Clerici** - Presidente AMCLI
- **Annalisa Chiocchetti** - Dip. Scienze della Salute, CAAD, U.P.O.
- **Sandra D'Alfonso** - Resp. Facility Genomica e Trascrittomica CAAD, Lab. Genetica Medica, Dip. Scienze della Salute, U.P.O.
- **Laura De Donato** - Rai Radiotelevisione Italiana
- **Marisa Gariglio** - Dip. di Medicina Traslazionale, U.P.O.
- **Bartolomeo Griglio** - Resp. Settore Prevenzione, Sanità Pubblica, Veterinaria e Sicurezza Alimentare
- **Roberto Mari** - Pres. Associazione per la Tutela dei Diritti del Malato, Novara
- **Marta Mellai** - CAAD, Facility Genomica e Trascrittomica, U.P.O.
- **Flavio Mignone** - SmartSeq
- **Fulvia Milano** - Dir. Sanitario ASL Vercelli
- **Maria Luisa Moro** - Presidente SIMPIOS
- **Chiara Pasqualini** - Resp. SEREMI ASL AL - DIRMEI ASL Città di Torino
- **Simone Peletto** - Ist. Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte Liguria e Valle d'Aosta
- **Andrea Rocchetti** - Dir. S.C. Microbiologia a Virologia AOU Novara
- **Annalisa Roveta** - Lab. di Ricerca, Dip. Attività Integrate Ricerca Innovazione, Azienda Ospedaliera-Univ. SS. Antonio e Biagio e C. Arrigo, Alessandria
- **Vittorio Sambri** - Presidente APSI
- **Paola Stefanelli** - Dir. Rep. Malattie Prevenibili da Vaccinazione - Lab. di Rif., Dip. Malattie Infettive, ISS, Roma
- **Calogero Terregino** - Dir. Ric. e Inn. Vir. Speciale e Sper. Ist. Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie (IZSVe)
- **Rosanna Vaschetto** - Dir. Scuola di Specializzazione in Anestesia, Rianimazione, Terapia Intensiva e del Dolore U.P.O.

## PROGRAMMA

08:45 - 09:15 **Registrazione partecipanti**

09:15 - 09:30 **Saluti Istituzionali**

09:30 - 11:10 ***Sessione I - ANALISI DEL CONTESTO***

Moderatori: A. Rocchetti, A. Roveta

- **Utilità clinica delle nuove tecnologie in ambito microbiologico**  
V. Sambri
- **La sorveglianza epidemiologica; i possibili scenari a breve termine**  
M. L. Moro
- **Il concetto di One Health ed esempi pratici di sorveglianza integrata veterinaria e umana verso agenti zoonotici emergenti e riemergenti**  
C. Terregino
- **Il ruolo della genomica nel monitoraggio microbiologico: sfide e opportunità**  
P. Stefanelli
- **I principi fondanti per la costruzione di una rete dei laboratori di microbiologia**  
P. Clerici

11:10 - 11:30 *Coffee break*

***Sessione II - IL PROGETTO SURVEIL***

Moderatori: E. Bozzetta, MGariglio

11:30 - 12:00

- **Presentazione del Progetto**  
S. D'Alfonso - Project Coordinator

12:00 - 13:20

- **Risultati del Progetto**
  1. **Sequenziamento genomico di SARS-CoV-2 mediante tecnologia Nanopore**  
S. Peletto
  2. **Armonizzazione e validazione delle procedure inter-laboratorio di sequenziamento SARS-CoV** - M. Allesina
  3. **Analisi del microbiota in pazienti con sepsi** - E. Bona
  4. **Analisi genomica e trascrittomica in pazienti con sepsi** - M. Mellai
  5. **Valutazione della carica virale di SARS-CoV-2 con tecnologia droplet digital PCR e monitoraggio della risposta umorale neutralizzante anti-SARS-CoV-2 in pazienti fragili** - C. Borgogna
  6. **Sviluppo di una piattaforma informatica per la sorveglianza microbiologica dei microrganismi alert** - F. Mignone
  7. **Sviluppo di un test kit rapido per l'identificazione genomica di microrganismi**  
L. Boschis
  8. **Analisi dei tempi di processamento delle emocolture: work flow a confronto**  
P. Bottino

**13:20 - 14.00**

*Lunch*

**14:00 - 15:00**

**Presentazione Area Poster**

**15:00 - 16:00**

**Tavola rotonda**

Moderatrice: L. De Donato

Intervengono: S. Andreoni, L. Castello, A. Chiocchetti, S. D'Alfonso, B. Griglio, R. Mari, F. Milano, C. Pasqualini, A. Rocchetti, C. Terregino, R. Vaschetto

**16:00-16:15**

**Test valutazione ECM - Chiusura lavori**

## **CREDITI ECM**

L'evento è stato accreditato ai fini ECM (codice corso è 319 - 47059) per le seguenti figure professionali: medico, infermiere, biologo, tecnico sanitario laboratorio biomedico, veterinario.

### **Crediti assegnati: 5**

L'attribuzione dei crediti è subordinata alla partecipazione per almeno il 90% della durata dei lavori e la compilazione dei questionario di gradimento e di valutazione dell'apprendimento.

Tutti coloro che intendono accreditarsi, devono necessariamente iscriversi

**ENTRO E NON OLTRE IL 22 MARZO 2024.**

## INFORMAZIONI GENERALI

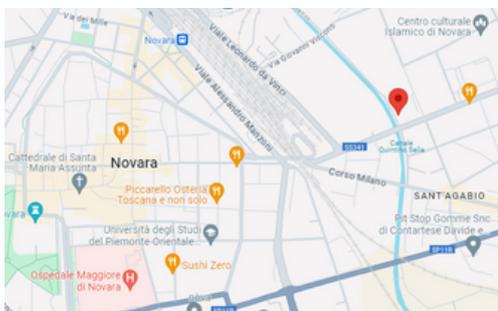
### SEDE DELLA GIORNATA

**Aula Magna Centro CAAD, Università del Piemonte Orientale.**

**Corso Trieste, 15/A - 28100 NOVARA (NO) - ITALIA**

La sede è così raggiungibile:

- a piedi - 10 minuti dalla stazione ferroviaria (sottopasso uscita Via L. da Vinci) e dall'Autostazione di L.go Pastore (scale Cavalcavia Porta Milano)
- in autobus - 5 minuti dalla stazione ferroviaria (uscita P.za Garibaldi, fermata 001) con autolinea 4 direzione Galliate - Romentino (fermata 212).
- in auto - Novara si trova sulla direttrice dell'autostrada Torino-Milano, la A4. L'uscita è Novara Est. Autostrada A4 (Torino-Milano) - uscita Novara Est



### MODALITA' DI PARTECIPAZIONE

**La partecipazione è gratuita e comprende:**

- n. 1 coffe break
- n. 1 lunch

**Per motivi organizzativi è necessario registrarsi entro il giorno venerdì 22 marzo 2024, tramite il seguente link:**

**[CLICCA QUI PER ISCRIVERTI](#)**



#### **Provider E.C.M. Id. 319**

Università del Piemonte Orientale

Via Duomo, 6 - Vercelli

Telefono 0321/660519

Indirizzo email [ecm@uniupo.it](mailto:ecm@uniupo.it)

#### **Segreteria Organizzativa**

New Aurameeting Srl

Via Rocca d'Anfo, 7 - 20161 Milano

Tel: +39 02 66203390 - Fax: +39 02 66200418

E-mail: [eventi@newaurameeting.it](mailto:eventi@newaurameeting.it)