

Interdisciplinare

Giornata di studio del CRN GenPat

Genomica e sanità pubblica veterinaria: nuove frontiere e sfide

Teramo, 7-8 novembre 2024

Luogo e Data	Ora	Modalità e iscrizione
Sala Convegni del Centro Internazionale per la Formazione e l'Informazione Veterinaria dell'IZS Teramo	I giornata: 7 novembre 2024 dalle ore 14.00 alle ore 18.00 II giornata: 8 novembre 2024 dalle ore 9.00 alle ore 13.30	Iscrizione sulla piattaforma della formazione raggiungibile al link: https://formazione.izs.it Codice di iscrizione: GENPAT_24 Valido fino al 5 novembre 2024
Teramo, 7-8 novembre 2024		
Responsabili Scientifici	Beneficiari e ECM	
Cesare Cammà, <i>IZS Teramo</i> Valeria Michelacci, <i>Istituto Superiore di Sanità</i>	L'evento formativo è accreditato per le figure professionali del Biologo, Chimico, Farmacista, Medico Veterinario, Medico chirurgo, Tecnico sanitario di laboratorio biomedico e Tecnico della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro. All'evento sono riconosciuti 8 crediti ECM	

www.izs.it / www.formazione.izs.it

formazione.teramo@izs.it

+ 39 0861 3321



Risponde

.... all'esigenza di fornire un aggiornamento sulle attività del Centro di Referenza Nazionale GENPAT e condividere esperienze e risultati ottenuti nei diversi ambiti della genomica applicata alla sanità pubblica veterinaria, con particolare riferimento alle zoonosi, per lo studio dell'ecologia delle malattie a trasmissione e per supportarne il monitoraggio e la sorveglianza.

Descrizione

La giornata di studio prevede una sessione pomeridiana, organizzata in collaborazione con il Comitato tecnico per la Genomica (CtG) promosso dalla Società Italiana di Diagnostica di Laboratorio (S.I.Di.L.V.), in cui saranno discussi i risultati di ricerche sulle tematiche di sanità pubblica veterinaria ottenuti tramite metodiche genomiche e metagenomiche, allo scopo di stimolare la discussione e promuovere collaborazioni. Durante la sessione della mattina successiva verranno presentati alcuni aggiornamenti sull'utilizzo del sequenziamento completo dei genomi (WGS) e sulle attività nazionali ed internazionali per la condivisione e lo scambio di dati genomici. L'evento rappresenta anche l'occasione per discutere sui risultati della prima prova interlaboratorio organizzata da GenPat.

Programma

I GIORNATA: 7 novembre 2024		
Moderatore: Valeria Michelacci		
Orario	Presentazione	Relatore
13.30	Registrazione dei partecipanti	Segreteria organizzativa
14.00	Indirizzo di benvenuto e introduzione ai lavori	Ministero della Salute, Direzione IZS Teramo, C. Cammà, IZS Teramo
14.05	Il Comitato tecnico per la Genomica della S.I.Di.L.V	V. Michelacci ISS
14.15	Studio di popolazione di ceppi di <i>Yersinia enterocolitica</i> circolanti in Italia attraverso il Whole Genome Sequencing	E. Ventola, M. Di Filippo Montalbano ISS
14.40	Presenza di <i>Escherichia coli</i> produttore di β -lattamasi a spettro esteso (ESBL) in vongole da aree di raccolta dell'Adriatico centrale	F. Leoni IZS UM
15.05	Risultati preliminari sullo studio della diffusione di geni di antibiotico-resistenza in cinghiali	G. Borriello IZS Mezzogiorno
15.30	<i>Pausa caffè</i>	-
15.50	L'esposizione della cozza atlantica (<i>Mytilus edulis</i>) a microfibre di nylon induce una modificazione del microbiota delle ghiandole digestive	S. Peletto IZS PLV
16.15	Strategie per il miglioramento dell'assemblaggio di genomi batterici utilizzando dati grezzi prodotti con Ion Torrent	M. Di Domenico IZS Teramo
16.40	Enteroflow: pipeline automatizzata per la caratterizzazione in silico di <i>E. faecium/faecalis</i> (a partire da short reads)	E. L. Diaconu (VDC) IZS LT
17.05	Standardizzazione di un pannello MLST per la tipizzazione di <i>Leishmania spp</i>	IZS Sicilia
17.30	Discussione	Tutti i relatori coinvolti
18.00	Chiusura dei lavori	-

II GIORNATA: 8 novembre 2024		
Moderatore: Cesare Cammà		
Orario	Presentazione	Relatore
9.00	Introduzione ai lavori	C. Cammà IZS Teramo
9.05	Aggiornamento funzionalità piattaforma GENPAT	A. Di Pasquale IZS Teramo
9.40	Report da Meeting on WGS - EFSA/GMI 14	C. Cammà IZS Teramo
10.05	PTGenpat24 Risultati	M. Di Domenico IZS Teramo
10.30	Discussione	Tutti i relatori coinvolti
10.50	<i>Pausa caffè</i>	-
11.15	Analisi delle differenze genomiche tra varianti di <i>Salmonella</i> Infantis circolanti in Italia	IZS Venezia
11.40	Sorveglianza genomica dei patogeni AMR responsabili di ICA nell'ambito della rete di sorveglianza regionale integrata One Health	Regione Abruzzo
12.05	Validazione metodi per il sequenziamento completo di genomi virali	M. Marcacci IZS Teramo
12.30	Analisi delle mutazioni zoonotiche dei virus dell'influenza aviaria	I. Puglia IZS, I. Mangone IZS Teramo
12.55	Discussione	Tutti i relatori coinvolti
13.30	Chiusura dei lavori	-

Metodologie didattiche

Relazioni e discussioni si alterneranno durante l'evento con la finalità di facilitare la condivisione di diverse esperienze scientifiche e professionali e consolidare la rete sul territorio nazionale.

Valutazione

Ai fini della valutazione dell'apprendimento, al termine del corso è previsto lo svolgimento di una prova di valutazione on line.

La frequenza del percorso didattico (90% del tempo di erogazione) e il raggiungimento della sufficienza nella prova finale (75% di risposte esatte) e la compilazione dei due questionari di gradimento, sono condizioni essenziali per il riconoscimento dei crediti ECM.

Relatori e Moderatori

Giorgia Borriello, <i>IZS del Mezzogiorno</i>	Cesare Cammà <i>IZS Teramo</i>	Marco Di Domenico <i>IZS Teramo</i>
Margherita Di Filippo Montalbano <i>Istituto Superiore di Sanità</i>	Adriano Di Pasquale <i>IZS Teramo</i>	Elena Lavinia Diaconu, <i>IZS Lazio e Toscana</i>
Francesca Leoni, <i>IZS Umbria e Marche</i>	Iolanda Mangone <i>IZS Teramo</i>	Maurilia Marcacci <i>IZS Teramo</i>
Valeria Michelacci, <i>Istituto Superiore di Sanità</i>	<i>Dipartimento Sanità - Regione Abruzzo</i>	Simone Peletto, <i>IZS Piemonte, Liguria e Valle D'Aosta</i>
Ilaria Puglia <i>IZS Teramo</i>	<i>IZS Sicilia</i>	<i>IZS Venezie</i>
Eleonora Ventola <i>Istituto Superiore di Sanità</i>	<i>Ministero della Salute</i>	

Responsabile della progettazione didattica

Ombretta Pediconi, *Rapporti internazionali e Formazione, IZS Teramo*

Event Manager

Alessandra Massimi, *Rapporti internazionali e Formazione, IZS Teramo*

Per contrastare il cambiamento climatico abbiamo deciso di non stampare questa agenda durante l'erogazione dell'evento. Sarà possibile visionarla tramite QR Code