

ARCA MENTOR SCHOOL

21, 22 settembre 2026

Starhotels President Corte Lambruschini, 4 - 16129 Genova

ID ECM: 120-491102/1

CREDITI FORMATIVI: 12,0

N. PARTECIPANTI: 50

ORE FORMATIVE: 12

DISCIPLINE ACCREDITATE: Medico Chirurgo (Malattie Infettive, Medicina Interna, Microbiologia e Virologia)

OBIETTIVO FORMATIVO: 1 - APPLICAZIONE NELLA PRATICA QUOTIDIANA DEI PRINCIPI E DELLE PROCEDURE DELL'EVIDENCE BASED PRACTICE (EBM – EBN – EBP)

AREA TEMATICA: Virologia, HIV, farmacoresistenze, monitoraggio terapeutico

COMITATO SCIENTIFICO: Antonio di Biagio, Genova; Massimiliano Fabbiani, Siena; Barbara Rossetti, Grosseto; Maurizio Zazzi, Siena

ACRONIMI:

AMS/AF - Arca Mentor School/Arca Factory

AI Artificial Intelligence

RAZIONALE

Le prospettive e la qualità di vita dei pazienti con infezione da HIV sono progressivamente migliorate negli ultimi anni, grazie al continuo sviluppo di farmaci attivi contro specifiche fasi del ciclo di replicazione virale. La gestione del trattamento antvirale, tema in continuo aggiornamento, si fonda sulla valutazione di una serie articolata di fattori connessi alla tipologia della variante virale, alle caratteristiche del paziente e alle potenzialità delle diverse terapie. L'analisi dei dati derivati dalle coorti osservazionali costituisce una base essenziale per ottimizzare le scelte terapeutiche, andando a complementare le informazioni fondamentali derivate dagli studi clinici.

A partire dal 2015, ARCA (Antiviral Resistance Cohort Analysis) si è proposta come motore di divulgazione multidisciplinare della cultura delle coorti per la valorizzazione dell'attività clinica quotidiana. Proseguendo nel rispetto della propria originalità, ARCA pone particolare attenzione a tutti gli aspetti correlati alla variabilità di base e all'evoluzione di HIV in risposta alla terapia, punto nodale per la traslazione delle conoscenze sull'interazione virus-ospite nella pratica clinica. Attraverso specifiche interrogazioni (query) del database possono essere generati dati informativi dell'andamento di fenomeni complessi quali le resistenze ai farmaci antivirali, le caratteristiche di uso dei vari regimi terapeutici e la risposta agli stessi in specifiche popolazioni di pazienti.

Con la modalità operativa dei gruppi di lavoro, il corso tratta la formulazione critica delle ipotesi di studio, le modalità di scrittura di query utili a dare risposte ai quesiti clinici, l'analisi dei dati e il percorso di presentazione e pubblicazione dei risultati. Sarà inoltre presentato l'aggiornamento del rapporto sulle resistenze in Italia, prodotto con i dati ad oggi disponibili nel database ARCA, curato dal comitato scientifico ARCA.

RAY HC Srl

Sede Legale: Via Paleocapa 6 - 20121 Milano

Sede Operativa: Via Bernina 7 - 20158 Milano

Tel. +39.02.5416951 - C.F./P.IVA 10117680156 - Capitale Sociale Euro 30.146,69

REA MI 1344958 - Reg. Imprese di Milano n. 10117680156

PROGRAMMA SCIENTIFICO

21 settembre

- 11:00 Apertura segreteria ECM registrazione partecipanti
- 11:30 **Presentazione della scuola**
A. Di Biagio, M. Fabbiani, B. Rossetti, M. Zazzi
- 11.50 **Presentazione dei need e della ricerca**
A. De Vito, A. Di Biagio
- 12:10 **L'analisi e l'interpretazione NGS nel db ARCA**
M. Santoro, M. Zazzi
- 12:25 **Risultati di AMS2025 e precedenti edizioni AMS/AF**
Tutor delle edizioni precedenti o componenti del gruppo (S. Rusconi, M. Santoro)
- 13:10 **La Corretta gestione dei Dati nel dbARCA**
A. Bezenchek, V. Micheli, B. Rossetti, M. Zazzi
- 13:50 *Lunch*
- 14:30 **Presentazione dei temi**
B. Rossetti, M. Santoro
- 15:15 **Lavoro di gruppo sulle query**
D. Armenia, A. Borghetti, M. Cicala, I. Fanti, R. Gagliardini, A. Giacomelli, N. Gianotti, F. Lagi, B. Rossetti, F. Saladini, A. Shallvari, V. Spagnuolo, I. Vicenti
- 17:30 *Coffee break*
- 17:40 **Domande/risposte/problemi sul lavoro avviato**
Coordinano: F. Ceccherini Silberstein, S. Rusconi
- 18:10 **Discussione sul lavoro delle query avviato**
All
- 18:30 **Chiusura lavori prima giornata**

RAY HC Srl

Sede Legale: Via Paleocapa 6 - 20121 Milano

Sede Operativa: Via Bernina 7 - 20158 Milano

Tel. +39.02.5416951 - C.F./P.IVA 10117680156 - Capitale Sociale Euro 30.146,69

REA MI 1344958 - Reg. Imprese di Milano n. 10117680156

PROGRAMMA SCIENTIFICO

22 settembre

- 09:00 Verifica presenze
- 09:30 **Il rapporto ARCA sulle resistenze: aggiornamenti ed evidenze**
N. Gianotti, S. Lo Caputo
- 10:00 **Progetti internazionali**
F. Incardona
- 10:30 *Coffee break*
- 10:40 **Come utilizzare l'AI disponibile per interrogare ARCA**
A. Bezenchek
- 11:00 **Lavoro di gruppo sulle query**
D. Armenia, A. Borghetti, I. Fanti, R. Gagliardini, A. Giacomelli, N. Gianotti, F. Lagi, B. Rossetti, F. Saladini, A. Shallvari, V. Spagnuolo, I. Vicenti
- 13:00 *Lunch*
- 14:00 **Presentazione dei risultati dei lavori di gruppo**
D. Armenia, A. Borghetti, M. Cicala, R. Gagliardini, A. Giacomelli, N. Gianotti, F. Lagi, B. Rossetti, F. Saladini, A. Shallvari, V. Spagnuolo, I. Vicenti
- 15:00 **Critica ragionata dei progetti**
A. Cozzi Lepri, S. Lo Caputo, V. Micheli
- 16:00 **Discussione sulla critica ragionata dei progetti**
All
- 16:30 **Definizione prossimi passi per tutti i gruppi**
M. Fabbiani, B. Rossetti, M. Zazzi
- 17:00 **Compilazione questionario di Verifica di apprendimento e scheda valutazione qualità percepita**

I Gruppi di lavoro saranno coordinati e assistiti da team di tutoraggio costituiti da membri della Faculty ed esperti bioinformatici coordinati dalla Segreteria Scientifica

RAY HC Srl

Sede Legale: Via Paleocapa 6 - 20121 Milano

Sede Operativa: Via Bernina 7 - 20158 Milano

Tel. +39.02.5416951 - C.F./P.IVA 10117680156 - Capitale Sociale Euro 30.146,69

REA MI 1344958 - Reg. Imprese di Milano n. 10117680156

FACULTY

COGNOME	NOME	LAUREA E SPECIALIZZAZIONE	AFFILIAZIONE	CODICE FISCALE
Armenia	Daniele	Biotecnologia Farmaceutica	Università degli Studi "Saint Camillus International University of Health Sciences", Roma	RMNDNL80M16M088L
Bezenchek	Antonia	Ingegneria Informatica	IPRO—InformaPRO S.r.l., Roma EuResist Network GEIE, Roma	BZNNTN62A64Z104W
Borghetti	Alberto	Medicina e Chirurgia - Malattie infettive	Università Cattolica del Sacro Cuore, IRCCS Fondazione Policlinico A.Gemelli, Roma	BRGLRT86H27G157D
Ceccherini Silberstein	Francesca	Chimica e Tecnologie Farmaceutiche	Università degli studi di Roma "Tor Vergata", Roma	CCCFNC69E54H501C
Cicala	Mariagrazia	Scienze Riabilitative, Biostatistica avanzata per la ricerca clinica	Università degli studi di Roma "Tor Vergata", Roma	CCLMGR92T59D005F
Cozzi Lepri	Alessandro	Statistica	Professor, UCL RFH Medical School - London	CZZLSN67T15H501D
De Vito	Andrea	Medicina e Chirurgia - Malattie infettive	Ricercatore Università di Sassari	DVTNDR91T20A192C
Di Biagio	Antonio	Medicina e Chirurgia – Malattie infettive	Professore Presso Ospedale Universitario San Martino, Genova	DBGNTN70E17D969C
Fabbiani	Massimiliano	Medicina e Chirurgia – Malattie infettive	Professore Malattie Infettive dip biotecnologie Mediche Università degli Studi di Siena UOC Malattie Infettive e Tropicali della Azienda Ospedaliera	FBMSM78R18I726P

RAY HC Srl

Sede Legale: Via Paleocapa 6 - 20121 Milano

Sede Operativa: Via Bernina 7 - 20158 Milano

Tel. +39.02.5416951 - C.F./P.IVA 10117680156 - Capitale Sociale Euro 30.146,69

REA MI 1344958 - Reg. Imprese di Milano n. 10117680156

			Universitaria Senese. Siena	
Fanti	Iuri	Ingegneria Informatica	INMI Lazzaro Spallanzani Roma	
Gagliardini	Roberta	Medicina e Chirurgia – Malattie infettive	Dirigente medico presso la UOC Immunodeficienze virali, Istituto Nazionale per le Malattie Infettive Lazzaro Spallanzani, IRCCS, Roma .	GGLRRT87P58E388E
Giacomelli	Andrea	Medicina e Chirurgia – Malattie infettive	Dirigente Medico Malattie Infettive ASST Fatebenefratelli Sacco, Ospedale Luigi Sacco, Milano	GCMNDR88B15B832L
Gianotti	Nicola	Medicina e Chirurgia – Malattie infettive	Dirigente medico presso IRCCS Ospedale San Raffaele Turro, Milano	GNTNCL60L17F205B
Incardona	Francesca	Fisica	Ricercatore, Euresist Netwrok GEIE CEO, Roma	NCRFNC65L46H501Q
Lagi Filippo	Medicina e Chirurgia	Malattie infettive	Infettivologo Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi Firenze	LGAFP84R30D612P
Lo Caputo	Sergio	Medicina e Chirurgia – Malattie infettive	Professore presso Azienda Ospedaliero Universitaria Consortiale Policlinico di Foggia	LCPSRG60P25A662W
Micheli	Valeria	Scienze biologiche – Microbiologia e Virologia	Dirigente Biologo presso Azienda Ospedaliera Polo Universitario L. Sacco, Milano	MCHVLR69A69F205Y

RAY HC Srl

Sede Legale: Via Paleocapa 6 - 20121 Milano

Sede Operativa: Via Bernina 7 - 20158 Milano

Tel. +39.02.5416951 - C.F./P.IVA 10117680156 - Capitale Sociale Euro 30.146,69

REA MI 1344958 - Reg. Imprese di Milano n. 10117680156

Rossetti	Barbara	Medicina e Chirurgia – Malattie infettive	Dirigente Medico presso Ospedale Misericordia Grosseto AUSL Toscana Sud Est	RSSBBR77T41E625C
Rusconi	Stefano	Medicina e Chirurgia – Malattie infettive	Professore Associato ASST Ovest Milanese Direttore della Struttura Complessa di Malattie Infettive, Legnano (Mi)	RSCSFN52H15F205O
Saladini	Francesco	Biotechnologie Mediche	Ricercatore presso il Dipartimento di Biotechnologie Mediche dell'Università di Siena	SLDFNC83C25E202J
Santoro	Maria Mercedes	Scienze Biologiche - Immunomicrobiologia medica	Ricercatore presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di "Tor Vergata" - Roma	SNTMMR69H57F158W
Shallvari	Adrian	Matematica	Informatico Informapro, Roma	
Spagnuolo	Vincenzo	Medicina e Chirurgia – Malattie infettive	Dipartimento di Malattie Infettive IRCCS Ospedale San Raffaele, Milano	SPGVCN81A16F205L
Vicenti	Ilaria	Biotechnologie	Ricercatore presso Università di Siena	VCNLR180M41C136Q
Zazzi	Maurizio	Scienze Biologiche - Microbiologia e Virologia	Professore Ordinario, Dipartimento di Biotechnologie Mediche, Università degli Studi di Siena	ZZZMRZ62S22I155W

RAY HC Srl

Sede Legale: Via Paleocapa 6 - 20121 Milano

Sede Operativa: Via Bernina 7 - 20158 Milano

Tel. +39.02.5416951 - C.F./P.IVA 10117680156 - Capitale Sociale Euro 30.146,69

REA MI 1344958 - Reg. Imprese di Milano n. 10117680156

RAY HC Srl

Sede Legale: Via Paleocapa 6 - 20121 Milano

Sede Operativa: Via Bernina 7 - 20158 Milano

Tel. +39.02.5416951 - C.F./P.IVA 10117680156 - Capitale Sociale Euro 30.146,69

REA MI 1344958 - Reg. Imprese di Milano n. 10117680156