

**Tipologia formativa:**

- Formazione residenziale classica (RES1)** - fino a 100 partecipanti – da 101 a 200 partecipanti
- Convegni, congressi, simposi e conferenze (RES2)** - oltre i 200 partecipanti
- Videoconferenza (RES3)**
- Formazione Blended** - specificare le diverse tipologie formative: _____

ID evento: 179607.1

TITOLO EVENTO: Disegni di studio epidemiologici avanzati**CALENDARIO DELL'EVENTO:**

Edizione n° 1

Date: 14 e 28 settembre e 5 ottobre 2023

SEDE: SC Unità di Epidemiologia – ATS Milano – Via Conca del Naviglio, 45 – 20122 – Milano – c/o sala P1.55**INDIRIZZO COLLEGAMENTO DA REMOTO/STREAMING:** **DESCRIZIONE EVENTO:**

L'attività formativa nasce dall'esigenza di aggiornamento del personale già esperto nell'utilizzo di disegni dello studio epidemiologici e sperimentali, sui disegni di studio epidemiologici più avanzati che hanno avuto uno sviluppo metodologico importante negli ultimi dieci anni. Tali competenze sono necessarie a tutto il personale della SC che si occupa di analisi dei dati per disegnare studi epidemiologici in tutti gli ambiti di competenza, dalla valutazione degli esiti per specifiche patologie d'interesse sia a livello di territorio che di erogatore, alle valutazioni ambientali, all'ambito dell'epidemiologia della prevenzione per cui la SC Epidemiologia svolge funzione a valenza regionale. Si attende un ulteriore miglioramento delle competenze relative al disegno degli studi epidemiologici osservazionali, e in particolare quelli basati su dati amministrativi o di registro, per tutto il personale della SC Unità di Epidemiologia che si occupa di analisi dei dati.

OBIETTIVI SPECIFICI:

Aggiornare/incrementare le competenze del personale della SC Unità di Epidemiologia che si occupa di analisi dei dati relativamente ai seguenti argomenti: - ruolo del matching negli studi di coorte e caso controllo; bilanciamento e overmatching. Matching sul tempo; - analisi degli studi con matching; - two-stage design; - studi Nested case-control e case-cohort e altri disegni avanzati.

OBIETTIVI FORMATIVI (selezionare quanto indicato nel Piano Formativo):

- obiettivi formativi **tecnico – professionali** (10, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 34, 35, 36, 37 e 38)
- obiettivi formativi **di processo** (3, 4, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 30 e 32)
- obiettivi formativi **di sistema** (1, 2, 5, 6, 16, 17, 31 e 33)

AREA DI RIFERIMENTO (OBIETTIVI ECM NAZIONALI): n. 10 **denominazione:** Epidemiologia - Prevenzione e promozione della salute con acquisizione di nozioni tecnico-professionali

TEMATICA REGIONALE: (indicare solo nel caso in cui l'evento rientri in una delle tematiche sotto elencate):

- Nuova modalità di presa in carico dei pazienti cronici e fragili
- Sviluppo del SSL attraverso l'implementazione della telemedicina
- Tutela della salute e sicurezza del lavoratore
- Promozione di stili di vita e ambienti favorevoli alla salute, prevenzione dei fattori di rischio comportamentali delle malattie cronico degenerative, dipendenze

PROGRAMMA EVENTO RESIDENZIALE

- Strumenti per la sanità digitale
- Applicazione del Decreto del Ministero della Salute 2 aprile 2015, n. 70 "Regolamento recante definizione degli standard qualitativi, strutturali, tecnologici e quantitativi relativi all'assistenza ospedaliera"

TEMATICA NAZIONALE: (indicare solo nel caso in cui l'evento rientri in una delle tematiche sotto elencate):

- Fertilità (associabile obiettivo ECM n. 20)
- Vaccini e strategie vaccinali (associabile obiettivo ECM n. 20)
- Responsabilità professionale (associabile obiettivo ECM n. 6)
- Gestione delle situazioni che generano violenza nei confronti dell'operatore sanitario (associabile obiettivo ECM n. 20 – 32 – 33)
- Antimicrobico-resistenza (associabile obiettivo ECM n. 20 – 32 – 33)
- Utilizzo della cannabis terapeutica nelle pratiche di gestione del dolore (associabile obiettivo ECM n. 21)
- L'infezione da Coronavirus 2019 nCoV (associabile obiettivo ECM n. 20 – 32 – 33)
- La medicina di genere (associabile obiettivo ECM n. 20 – 32 – 33)

METODOLOGIA DIDATTICA (prevalente):

- Lezione / Discussione
- Dimostrazione
- Lavoro in piccolo gruppo
- Analisi di casi
- Role Playing
- Journal club

L'evento è organizzato in collaborazione con _____

EVENTO SPONSORIZZATO: NO SÌ

SPONSOR: _____
(ragione sociale)

DESTINATARI (per singola edizione):

AZIENDA	SERVIZIO DI APPARTENENZA	CATEGORIA PROFESSIONALE	N. PARTECIPANTI
ATS Milano	SC Unità di Epidemiologia	Dirigente Medico	7
ATS Milano	SC Unità di Epidemiologia	Dirigente Analista	2
ATS Milano	SC Unità di Epidemiologia	Tecnico Analista	2
ATS Milano	SC Unità di Epidemiologia	Assistente sanitaria	1
ATS Milano	SC Unità di Epidemiologia	Assistente sociale	1
TOTALE partecipanti			13

E' prevista una quota di iscrizione: NO SÌ pari a Euro _____

RESPONSABILE SCIENTIFICO (riportare lo stesso nominativo inserito nel Piano Formativo):

Russo Antonio Giampiero – ATS della Città Metropolitana di Milano – Direttore SC Unità di Epidemiologia

DOCENTI/RELATORI:

Rebora Paola – Bicocca Bioinformatics Biostatistics and Bioimaging Center B4, Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano – Professore Associato di Statistica Sanitaria e Biometria

Graziano Francesca – Bicocca Bioinformatics Biostatistics and Bioimaging Center B4, Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano e Dipartimento di Neuroscienze, Rianimazione neurologica, Fondazione IRCCS San Gerardo dei Tintori, Monza - Ricercatrice.

Andreano Anita – SC Unità di Epidemiologia, ATS della Città Metropolitana di Milano – Dirigente Medico

TUTOR (se previsto):

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA:

Zettera Laura – ATS della Città Metropolitana di Milano – SC Unità di Epidemiologia
02 8578 2111 – 39 02 8578 2128 – zettera@ats-milano.it
www.ats-milano.it

PROGRAMMA EVENTO RESIDENZIALE

PROGRAMMA:

Questionario conoscitivo di ingresso

Prima giornata: 14/09/2023

ORARIO	CONTENUTI	DOCENTI/RELATORI
Dalle 9 alle 11	-Review of classic designs (cross sectional, cohort, case-control), risk measures. Role of matching in cohort and case-control studies; balance, overmatching. Conditional logistic regression for matched data	Anita Andreano
Dalle 11 alle 13	- Case studies: Examples of matching: potential, use, overuse - Test di apprendimento	Anita Andreano

Seconda giornata: 28/09/2023

ORARIO	CONTENUTI	DOCENTI/RELATORI
Dalle 9 alle 11	Nested case-control and case-cohort studies Introducing time: Relationship between inclusive, exclusive, concurrent sampling. Relationship between RR, OR and incidence rate ratio (IRR)	Paola Rebora
Dalle 11 alle 13	Matching on time, HR from conditional logistic regression.	Paola Rebora
Dalle 13 alle 14	Pausa pranzo	
Dalle 14 alle 16.00	- Case studies. Example of Nested case-control studies - Test di apprendimento	Francesca Graziano

Terza giornata: 05/10/2023

ORARIO	CONTENUTI	DOCENTI/RELATORI
Dalle 9 alle 11	Missing data, 2-stage studies, inverse probability weighting (IPW). Balanced and optimal sampling of two stage data in different settings	Paola Rebora
Dalle 11 alle 13	Two-stage designs for time-to-event data.	Paola Rebora
Dalle 13 alle 14	Pausa pranzo	
Dalle 14 alle 16.00	- Case studies. Example of two-phase studies OR - Test di apprendimento	Francesca Graziano

Dalle 15.45 alle 16.00	<p>Descrizione Modalità di Valutazione dell'Evento</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Test a scelta multipla (3 domande per ogni credito, a risposta quadrupla)</p> <p><input type="checkbox"/> Questionario a risposta aperta</p> <p><input type="checkbox"/> Colloquio</p> <p><input type="checkbox"/> Valutazione con pratica</p> <p><input type="checkbox"/> Produzione di un elaborato/progetto</p> <p><input type="checkbox"/> Altro (specificare nel dettaglio, come previsto dal manuale di accreditamento R.L. ECM-CPD)</p> <hr/> <p><input type="checkbox"/> Valutazione non prevista (Convegni, Congressi, Simposi, Conferenze - oltre 200 partecipanti)</p>	
------------------------	--	--

PROGRAMMA EVENTO RESIDENZIALE

	<input type="checkbox"/> Valutazione ricadute organizzative Specificare indicatore, modalità e tempi: _____ _____
	+ <input checked="" type="checkbox"/> Relazione conclusiva evento del Responsabile Scientifico + <input checked="" type="checkbox"/> Valutazione gradimento

Durata totale in ore: 16

(Dal conteggio dei crediti è escluso il tempo destinato a: registrazione dei partecipanti, saluti introduttivi, pause/intervalli e valutazione della qualità percepita)

PARTECIPAZIONE E CREDITI ECM:

Soglia minima di partecipazione:

- eventi formativi di durata uguale o inferiore a 6 ore: 100% delle ore totali previste dal programma
- eventi formativi di durata superiori alle 6 ore: 80% delle ore totali previste dal programma
- eventi formativi con vincoli legislativi di durata superiore alle 6 ore, come ad esempio la formazione del D. Lgs. n. 81/2008: 90% delle ore totali previste dal programma

Secondo le indicazioni contenute nel Decreto Direzione Generale Welfare n. 19280 del 29/12/2022 all'evento sono stati preassegnati **n. 25,6 crediti ECM**.

L'attestato ECM e di partecipazione sarà rilasciato solo ed esclusivamente ai partecipanti che avranno:

- raggiunto la soglia minima di partecipazione;
- compilato il questionario conoscitivo di ingresso (ove previsto);
- superato l'80% del questionario di apprendimento (obbligatorio per i corsi fino a 200 partecipanti);
- compilato e riconsegnato la valutazione di gradimento;
- inviato il modulo A037-MD033 *Fac-simile autocertificazione presenza evento formativo online* per gli eventi svolti in Teams (ove previsto).

MODALITÀ DI ISCRIZIONE ALL'EVENTO: (Specificare modalità e tempi)

- ON LINE da effettuarsi nel portale MyAliseo dal 08/09/2023