

PROGRAMMA CORSO ECM
“CREAZIONE E GESTIONE DEI DATABASE
NELLA RICERCA BIO-MEDICA”
INMI “L. Spallanzani” IRCCS

Responsabile Scientifico: Dr. Pierluca Piselli
Esercitori: Dr.ssa Claudia Cimaglia, Dr.ssa Assunta Navarra, Dr.ssa Sara Leone

GIORNO 1 – 27 maggio 2026

U1. Introduzione	09:30-10:30
○ Cenni introduttivi (D. Fusco)	
○ Strumenti di raccolta dati e vie di somministrazione (P. Piselli)	
○ Esercitazione (C. Cimaglia, A. Navarra, S. Leone)	10:30-11:00
<i>Pausa</i>	<i>11:00-11:20</i>
U2. BANCHE DATI E DATABASE	11:20-12:30
○ Fogli elettronici, database e DBMS (P. Piselli)	
○ Dalla scheda cartacea alla sua informatizzazione (P. Piselli)	
○ Microsoft Access e Open Office Base (P. Piselli)	
○ Esercitazione (C. Cimaglia, A. Navarra, S. Leone)	12:30-13:30
<i>Pausa pranzo</i>	<i>13:30-14:00</i>
U3. CREAZIONE DI UN DATABASE (1)	14:00-15:00
○ Struttura di un database (P. Piselli)	
○ Campi, Record, tabelle, relazioni, chiavi (P. Piselli)	
○ Analisi, progettazione e creazione di un DB (P. Piselli)	
○ Esercitazione (C. Cimaglia, A. Navarra, S. Leone)	15:00-16:00
<i>Pausa</i>	<i>16:00-16:20</i>
U4. CREAZIONE DI UN DATABASE (2)	16:20-17:20
○ Tabelle e Queries (P. Piselli)	
○ Queries complesse (P. Piselli)	
○ Esercitazione (C. Cimaglia, A. Navarra, S. Leone)	17:20-18:20
U5. Verifica di apprendimento e Fine giornata	18:20-18:30

GIORNO 2 – 3 giugno 2026

U6. CREAZIONE DI UN DATABASE (3)	09:30-10:30
○ Maschere e Report (P. Piselli)	
○ Dalla scheda cartacea alla sua informatizzazione (P. Piselli)	
○ Esercitazione (C. Cimaglia, A. Navarra, S. Leone)	10:30-11:00
<i>Pausa</i>	<i>11:00-11:20</i>
U7. CREAZIONE DI UN DATABASE (4)	11:20-11:40
○ Importazione e Esportazione dati (P. Piselli)	
○ Esercitazione (C. Cimaglia, A. Navarra, S. Leone)	11:40-13:30
<i>Pausa pranzo</i>	<i>13:30-14:00</i>
U8. GESTIONE E CREAZIONE DATABASE (1)	14:00-15:00
○ Utilizzo dataset e Software di analisi statistica (P. Piselli)	
○ Fogli elettronici e prima analisi statistica (P. Piselli)	
○ Esercitazione (C. Cimaglia, A. Navarra, S. Leone)	15:00-16:00
<i>Pausa</i>	<i>16:00-16:20</i>
○ Esercitazione (C. Cimaglia, A. Navarra, S. Leone)	16:20-17:00
U9. ASPETTI GIURIDICI E RESPONSABILITÀ NEL TRATTAMENTO DATI	17:00-17:45
○ Aspetti giuridici e responsabilità nel trattamento dati (D. Fusco)	
U10. GESTIONE E CREAZIONE DATABASE (2)	17:45-18:10
○ Database nella ricerca bio-medica – Linee di indirizzo (P. Piselli)	
U11. Verifica di apprendimento e Fine giornata	18:10-18:30

PROVIDER

INMI L. Spallanzani IRCCS ID 1001

LUOGO

Sala Poccia

Id evento 487051 crediti ECM 20,8

FACULTY

CLAUDIA CIMAGLIA- Collaboratore Professionale di Ricerca Sanitaria Statistica Sanitaria/ Epidemiologia INMI L. Spallanzani IRCCS, Roma.

DANILO FUSCO- Direttore UOC Epidemiologia Clinica e Biostatistica/ INMI L. Spallanzani IRCCS, Roma

SARA LEONE- ricercatore sanitariobiostatistico/ INMI L. Spallanzani IRCCS, Roma

PIERLUCA PISELLI -Dirigente BIOLOGO Statistica Sanitaria/ INMI L. Spallanzani IRCCS-

ASSUNTA NAVARRA Collaboratore Professionale di Ricerca Sanitaria/ INMI L. Spallanzani IRCCS

OBBIETTIVO FORMATIVO

AREA TECNICO- PROFESSIONALE: Epidemiologia - prevenzione e promozione della salute con acquisizione di nozioni tecnico-professionali

DESTINATARI

farmacista

biologo

tecnico sanitario laboratorio biomedico

tecnico sanitario di radiologia medica

psicologo

fisico

medico chirurgo:

allergologia e immunologia clinica; angiologia; cardiologia; dermatologia e venereologia; ematologia; endocrinologia; gastroenterologia; genetica medica; geriatria; malattie metaboliche e diabetologia; malattie dell'apparato respiratorio; malattie infettive; medicina d'emergenza-urgenza; medicina fisica e riabilitazione; medicina interna; medicina termale; medicina aeronautica e spaziale; medicina dello sport; nefrologia; neonatologia; neurologia; neuropsichiatria infantile; oncologia; pediatria; psichiatria; radioterapia; reumatologia; cardiocirurgia; chirurgia generale; chirurgia maxillo-facciale; chirurgia pediatrica; chirurgia plastica e ricostruttiva; chirurgia toracica; chirurgia vascolare; ginecologia e ostetricia; neurochirurgia; oftalmologia; ortopedia e traumatologia; otorinolaringoiatria; urologia; anatomia patologica; anestesia e rianimazione; biochimica clinica; farmacologia e tossicologia clinica; laboratorio di genetica medica; medicina trasfusionale; medicina legale; medicina nucleare; microbiologia e virologia; neurofisiopatologia; neuroradiologia; patologia clinica

(laboratorio di analisi chimico-cliniche e microbiologia); radiodiagnostica; igiene, epidemiologia e sanità pubblica; igiene degli alimenti e della nutrizione; medicina del lavoro e sicurezza degli ambienti di lavoro; medicina generale (medici di famiglia); continuità assistenziale; pediatria (pediatri di libera scelta); scienza dell'alimentazione e dietetica; direzione medica di presidio ospedaliero; organizzazione dei servizi sanitari di base; audiologia e foniatria; psicoterapia; cure palliative; epidemiologia; medicina di comunità e delle cure primarie; medicina subacquea e iperbarica;

assistente sanitario

chimico

fisioterapista

infermiere

dietista

educatore professionale

tecnico della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro

NOME COGNOME	PROFESSIONE	DISCIPLINA	ENTE DI APPARTENENZA/LIBERA PROFESSIONE	DESCRIZIONE ATTIVITA' PROFESSIONALE/FORMATIVA
DANILO FUSCO	Direttore UOC Epidemiologia Clinica e Biostatistica	Responsabile della pianificazione, progettazione e analisi statistica di studi clinici e osservazionali, della sorveglianza epidemiologica e della valutazione dell'impatto di nuove terapie o protocolli sanitari nel campo delle malattie infettive.	inmi lazzaro spallanzani	<u>Responsabile della pianificazione, progettazione e analisi statistica di studi clinici e osservazionali, della sorveglianza epidemiologica e della valutazione dell'impatto di nuove terapie o protocolli sanitari nel campo delle malattie infettive.</u> <u>Responsabile di un progetto per la creazione di un modello digitale integrato per l'intera architettura informativa dell'Istituto, capace di aggregare e valorizzare il patrimonio di dati clinici, scientifici e gestionali. Il progetto prevede i seguenti obiettivi:</u> <u>1. Creazione di una Clinical Data Platform. Costituisce l'ambiente digitale dove i dati dell'Istituto, provenienti da fonti diverse e frammentate, vengono raccolti, armonizzati, archiviati e resi fruibili. Questo ambiente centralizzato sarà in grado di:</u> a) <u>aggregare dati da fonti eterogenee (es. cartelle cliniche elettroniche, analisi di laboratorio, informazioni da biobanche, database di sequenziamento);</u> b) <u>archiviare le informazioni in modo interoperabile e anonimizzato, garantendo da un lato l'integrazione tra i diversi sistemi e dall'altro la conformità alle normative sulla privacy e sicurezza dei dati per facilitarne lo scambio</u>

				<u>interno e, potenzialmente, anche esterno; c) supportare modelli predittivi e analisi avanzate anche tramite intelligenza artificiale. Una volta raccolti e strutturati, i dati potranno essere analizzati attraverso strumenti di machine learning per generare modelli predittivi (es. andamento di epidemie, risposta ai trattamenti, valutazione di rischio clinico) e facilitare decisioni basate su scenari simulativi.</u> <u>2. Dashboard Aziendali. A completamento della Clinical Data Platform, è prevista l'implementazione nella Dashboard interattiva aziendale, già costituita per la parte clinica, di un'interfaccia di visualizzazione e analisi che rende i dati accessibili e operativi a tutti i livelli della struttura. La dashboard sarà accessibile a diversi livelli gerarchici, in base alle necessità e ai profili di accesso: Direzione Scientifica, amministrazione della ricerca, responsabili di progetto e singoli ricercatori potranno consultare dati pertinenti alla propria funzione in modo dinamico. Conterrà grafici, mappe interattive dei progetti in corso, reportistiche automatiche e indicatori personalizzabili. Ad esempio, sarà possibile visualizzare in tempo reale lo stato di avanzamento dei progetti, la distribuzione dei fondi, le pubblicazioni indicizzate, i brevetti attivati, le collaborazioni attive e molti altri parametri utili per la gestione e il monitoraggio. La dashboard aiuterà nel supportare la pianificazione strategica</u>
--	--	--	--	--

				<u>e la gestione delle risorse, offrendo un quadro sinottico utile per individuare trend di crescita, aree critiche o opportunità di investimento scientifico.</u>

Il provider, ai sensi dall' art. 47 del DPR n.445/2000, consapevole delle conseguenze previste dall'art. 76, dichiara:

- di aver fornito all'interessato l'informativa sul trattamento dei dati personali (art. 13 del Regolamento europeo 2016/679; artt. 68, 70, 76, 96 Accordo Stato-Regioni 2017 "La formazione continua nel settore salute"- Rep. Atti 14/CSR del 2.2.2017 - Par. 4.6, lett. j) Manuale Nazionale di Accreditamento per l'Erogazione di Eventi ECM);
- di aver informato l'interessato che il programma dell'evento ECM, di cui le suddette informazioni contribuiscono a formarne il contenuto minimo, verrà inserito nel catalogo degli eventi E.C.M. tenuto dall'ente accreditante;

NOME COGNOME	PROFESSIONE	DISCIPLINA	ENTE DI APPARTENENZA	DESCRIZIONE ATTIVITA' PROFESSIONALE/FORMATIVA
PIERLUCA PISELLI	Dirigente BIOLOGO	Statistica Sanitaria/ Epidemiologia	INMI L. Spallanzani IRCCS	1992 - Laurea in "Scienze Biologiche", Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" 2003 - Specializzazione in "Statistica Sanitaria", Università degli Studi di Roma "La Sapienza" 2007 - Master di II livello in Epidemiologia, Università degli Studi di Torino - Dal 2002 al 2008 - Assistente Tecnico Epidemiologo, Dip. Epidemiologia e Ricerca Pre-Clinica - UOC Epidemiologia Clinica e Biostatistica, INMI "L. Spallanzani", IRCCS, Roma - Dal 2008 ad oggi - Dirigente Biologo/Epidemiologo, Dip. Epidemiologia e Ricerca Pre-Clinica - UOC Epidemiologia Clinica e Biostatistica, INMI "L. Spallanzani", IRCCS, Roma 2024 - Abilitazione Scientifica Nazionale Settore Concorsuale 06/M1 Igiene Generale e Applicata, Scienze Infermieristiche e Statistica Medica - II Fascia.
CLAUDIA CIMAGLIA	Collaboratore Professionale di Ricerca Sanitaria	Statistica Sanitaria/ Epidemiologia	INMI L. Spallanzani IRCCS, Roma	2002 - Laurea Statistica per le Analisi Demografiche e Sociali, Università degli Studi di Roma "La Sapienza". 2009 - Master di I livello in "Statistica per la Gestione dei Sistemi Informativi". Università degli Studi di Roma "La Sapienza". - Dal 2000 al 2002 rilevatore dati presso Agenzia di Sanità Pubblica della Regione Lazio-Roma. - Dal 2002 al 2004 Statistico/Data Management presso Dipartimento di Epidemiologia ASL RME-Roma. - Dal 2004 contrattista e dal 2006 ad oggi collaboratore di ricerca -statistico - Dip. Epidemiologia e Ricerca Pre-Clinica, INMI L. Spallanzani IRCCS, Roma.
ASSUNTA NAVARRA	Collaboratore Professionale di Ricerca Sanitaria	Statistica Sanitaria/ Epidemiologia	INMI L. Spallanzani IRCCS, Roma	2001 - Laurea Magistrale in Scienze Statistiche Demografiche e Sociali, presso la Facoltà di Scienze Statistiche. Università "La Sapienza" - Roma 2019 - Master Universitario di Secondo Livello in Big Data. Metodi Statistici per la Società della

				Conoscenza, presso Ingegneria dell'Informazione, Informatica e Statistica, Università "La Sapienza" - Roma • Dal 2001 contrattista e dal 2006 ad oggi collaboratore di ricerca -statistico - Dip. Epidemiologia Clinica e Ricerca Pre-Clinica, INMI L. Spallanzani IRCCS, Roma.
SARA LEONE	Ricercatore Sanitario Biostatistico	Statistica Sanitaria/ Epidemiologia	INMI L. Spallanzani IRCCS, Roma	• 2017 - Laurea Magistrale In Scienze Statistiche Per Le Decisioni (LM-82) conseguita il data 25/10/2027 presso Università degli Studi di Napoli Federico II • 2017 - 2019 - Assegnista di Ricerca presso Dipartimento Di Scienze Chirurgiche, Oncologiche e Gastroenterologiche dell'Università Di Padova • 2019 -2022 - Collaboratore poi di studio e ricerca INMI Lazzaro Spallanzani • 2022 - 2023 - Collaboratore tecnico statistico, INMP- Istituto Nazionale salute, Migrazioni e Povertà, Roma • Dal 2023 ad oggi Ricercatore Sanitario - Biostatistico, INMI Lazzaro Spallanzani

Il provider, ai sensi dall' art. 47 del DPR n.445/2000, consapevole delle conseguenze previste dall'art. 76, dichiara:

- di aver fornito all'interessato l'informativa sul trattamento dei dati personali (art. 13 del Regolamento europeo 2016/679; artt. 68, 70, 76, 96 Accordo Stato-Regioni 2017 "La formazione continua nel settore salute" - Rep. Atti 14/CSR del 2.2.2017 - Par. 4.6, lett. j) Manuale Nazionale di Accreditamento per l'Erogazione di Eventi ECM);
- di aver informato l'interessato che il programma dell'evento ECM, di cui le suddette informazioni contribuiscono a formarne il contenuto minimo, verrà inserito nel catalogo degli eventi E.C.M. tenuto dall'ente accreditante;