



FONDAZIONE
POLICLINICO UNIVERSITARIO
CAMPUS BIO-MEDICO

LANGERHANS' TALKS NUOVI BIOMARCATORI E TARGET TERAPEUTICI NEL DIABETE TIPO 1

ROMA, 8 FEBBRAIO 2025

Progetto GR-2018-12365982

"Role of Posttranslational Insulin Modifications in the Pathogenesis, Staging and Therapy of Type1 Diabetes"

FINANZIATO DAL
MINISTERO DELLA SALUTE

Direzione scientifica

Prof. Rocky Strollo

Università San Raffaele, Roma
Fondazione Policlinico Universitario Campus Bio-Medico

Dott.ssa Flavia Tramontana

Università San Raffaele, Roma
Fondazione Policlinico Universitario Campus Bio-Medico

Dott.ssa Silvia Briganti

Università San Raffaele, Roma

Destinatari

Medico chirurgo, Biologo, Chimico, per un massimo di 30 partecipanti.

Obiettivo formativo

Questo corso illustrerà i principali risultati ottenuti da un progetto finanziato dal Ministero della Salute, 'Role of Posttranslational Insulin Modifications in the Pathogenesis, Staging and Therapy of Type1 Diabetes', volto allo studio di nuovi biomarcatori e target terapeutici nel diabete tipo 1. Articolato in sessioni dedicate, esplora i più recenti sviluppi nella ricerca e nelle applicazioni cliniche

Obiettivo formativo nazionale: 10 - Epidemiologia - prevenzione e promozione della salute – diagnostica – tossicologia con acquisizione di nozioni tecnico-professionali.

Il diabete di tipo 1 rappresenta una malattia autoimmune complessa, caratterizzata dalla progressiva distruzione delle cellule beta pancreatiche e dall'interazione tra fattori genetici, metabolici e immunologici. Nonostante i progressi nelle conoscenze, molteplici aspetti rimangono da chiarire, tra cui l'identificazione di biomarcatori diagnostici e predittivi, l'individuazione di nuovi target terapeutici e il ruolo del metabolismo glucidico nella modulazione della risposta immunitaria.

Questo corso, articolato in sessioni dedicate, esplora i più recenti sviluppi nella comprensione della storia naturale del diabete di tipo 1, il potenziale delle modificazioni post-traduzionali come biomarcatori innovativi e i progressi nell'immunoterapia, inclusa la stratificazione dei pazienti sulla base degli endotipi della malattia. Inoltre, saranno approfonditi i meccanismi di interazione tra metabolismo e immunità, con un focus sulle implicazioni cliniche e terapeutiche. Attraverso un approccio multidisciplinare, il corso favorisce un confronto tra ricerca di base e applicazioni cliniche, con l'obiettivo di migliorare le strategie diagnostiche e di trattamento per questa patologia.

Modalità di partecipazione

L'iscrizione è obbligatoria. Per iscriversi è necessario registrarsi su: <https://ecm.unicampus.it> e completare la procedura d'iscrizione selezionando l'evento dal catalogo corsi.

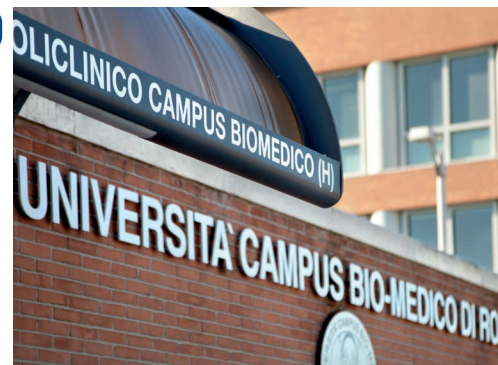
Sede dell'evento

Sala Conferenze PRABB

Università Campus Bio-Medico
Via Álvaro del Portillo, 21 – 00128 Roma

Titolo rilasciato

Il corso prevede il rilascio di un attestato di partecipazione dell'Università Campus Bio-Medico di Roma e il certificato Ecm con corrispettivi **5 crediti**.
Durata: **5 ore**.



08.30 Registrazione dei partecipanti

09.00 Introduzione al corso
Rocky Strollo

09.20 Findings from ABIS regarding etiology of type 1 diabetes
Johnny Ludvigsson

Sessione 1: Biomarkers of type 1 diabetes

Chairmen: Paolo Pozzilli, Raffaella Buzzetti

10.00 Insulin neopeptides as potential biomarkers for type 1 diabetes
Chiara Vinci

10.30 Oxidative modifications of beta cell autoantigens in type 1 diabetes
Ghadeer Alhamar

11.00 Coffee Break

Sessione 2: Novel targets for immunotherapy of type 1 diabetes

Chairmen: Rocky Strollo, Flavia Tramontana

11.30 Different type 1 diabetes endotypes and relevance for immunotherapy
Paolo Pozzilli

12.00 Antibody targeting for type 1 diabetes immunotherapy
Ahuva Nissim

12.30 Identification of neoantigen specific B lymphocytes in type 1 diabetes
Valentina Franzese

13.00 Lunch

Sessione 3: Mechanisms of the disease: glucose, metabolism and the immune system

Chairmen: Nicola Napoli, Mario Galgani

14.00 Updates on Continuous Glucose Monitoring systems
Silvia Briganti

14.30 Effects of glycation on insulin biological activity
Flavia Tramontana

15.00 Unravelling the pathogenic impact of glucose metabolic pressure on T cell fitness: implications for Type 1 Diabetes progression
Erica Piemonte

15.30 Soluble PD-1: bringing to light an ignored player in Type 1 Diabetes progression
Sara Bruzzaniti

15.50 Discussioni

17.00 Chiusura lavori

Dr. Ghadeer Alhamar
Dasman Diabetes Institute, Kuwait

Dr.ssa Silvia Briganti
Università San Raffaele, Roma

Dr.ssa Sara Bruzzaniti
Istituto degli Endotipi in Oncologia, Metabolismo ed Immunologia "G. Salvatore" - Consiglio Nazionale delle Ricerche (IEOMI-CNR), Napoli

Prof.ssa Raffaella Buzzetti
Sapienza Università di Roma
Presidente Società Italiana di Diabetologia (SID)

Dr.ssa Valentina Franzese
Fondazione Policlinico Universitario
Campus Bio-Medico
Università San Raffaele, Roma

Prof. Mario Galgani
Università Federico II di Napoli

Prof. Johnny Ludvigsson
Linköping University

Prof. Nicola Napoli
Università Campus Bio-Medico di Roma

Prof. Ahuva Nissim
Queen Mary University of London

Dr.ssa Erica Piemonte
Università Federico II di Napoli

Prof. Paolo Pozzilli
Università Campus Bio-Medico di Roma

Prof. Rocky Strollo
Università San Raffaele, Roma
Fondazione Policlinico Universitario
Campus Bio-Medico

Dr.ssa Flavia Tramontana
Università Campus Bio-Medico di Roma

Dr.ssa Chiara Vinci
Université Libre de Bruxelles, Brussels

L'evento è stato accreditato presso l'Agenzia Nazionale per i Servizi Sanitari Regionali (Age.Na.s.) per le figure professionali di Medico chirurgo, Biologo, Chimico.

Ai fini dell'acquisizione dei crediti formativi è necessaria la presenza effettiva al 90% della durata dei lavori, la corrispondenza tra la professione del partecipante e quella a cui l'evento è destinato, la corretta compilazione almeno al 75% delle domande del questionario di apprendimento e la compilazione della scheda della qualità percepita presente nella piattaforma.

Con il contributo non condizionato di



Ministero della Salute

Con il Patrocinio di:



**Università
San Raffaele**
Roma

RESHAPE YOUR SKILLS

L'UCBM Academy promuove la formazione post-lauream dell'Università Campus Bio-Medico di Roma attraverso percorsi in linea con i più attuali scenari e le più rilevanti esigenze del mercato del lavoro, all'interno di programmi sviluppati anche in partnership con aziende, incubatori e acceleratori d'impresa.

UCBM Academy è un luogo, fisico e virtuale, dove la condivisione continua di conoscenza contribuisce a produrre valore e occupabilità nel mondo sanitario, tecnologico, nutrizionale, rispondendo alle sfide urgenti dell'innovazione e della sostenibilità.

Provider ECM accreditato



L'UCBM Academy si è posizionata al primo posto nella classifica dei migliori Provider Ecm 2018 per la categoria università. In stretta collaborazione con le aree cliniche e didattiche dell'Ateneo, progetta in questo ambito seminari, workshop, congressi e moduli formativi innovativi, indirizzati agli operatori sanitari.

L'UCBM Academy inoltre collabora con la Direzione Risorse Umane dell'Università per il coordinamento e la gestione della formazione ECM del personale sanitario della Fondazione Policlinico Universitario Campus Bio-Medico.

Coordinamento e informazioni

UCBM Academy
Università Campus Bio-Medico di Roma

Via Giacomo Dina, 36 - 00128 Roma
Tel. (+39) 06.22.541.9300 - 9400

ucbmacademy@unicampus.it

www.unicampus.it/ucbmacademy



UCBM
ACADEMY