



EPIGENETICA
NUTRIGENOMICA
& NUTRIGENETICA

Con il patrocinio di



ISTITUTO NAZIONALE TUMORI
IRCCS - Fondazione Pascale



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
di NAPOLI FEDERICO II



UNIVERSITÀ
di SIENA 1240

EPIGENETICA NUTRIGENETICA NUTRIGENOMICA

e Intelligenza
artificiale

un confronto tra

SCIENZA e
medicina moderna

6^a EDIZIONE

Responsabile Scientifico

Prof.ssa **TERESA ESPOSITO**

19 GIUGNO 2024

VILLA DORIA D'ANGRI

Via Petrarca, 80 **NAPOLI**

Comitato Scientifico

Prof.ssa **M.G. ESPOSITO**

Prof. **G. FIORENTINO**

Prof. **V. ZURLO**

Communication Manager

Dott. **E. MILONE**

RAZIONALE

Nel panorama della ricerca scientifica moderna, il connubio tra Epigenetica, Nutrigenetica, Nutrigenomica e Intelligenza Artificiale rappresenta un terreno fertile per esplorare nuovi orizzonti in campo medico e scientifico. Questi ambiti convergono in modo unico, fornendo nuove prospettive sulla comprensione della salute umana e offrendo opportunità rivoluzionarie per la medicina moderna.

La **ricerca Epigenetica** ha svelato i meccanismi attraverso i quali l'ambiente può influenzare l'attivazione o la disattivazione dei geni, giocando un ruolo cruciale nella regolazione dell'espressione genica. Come queste modificazioni epigenetiche influenzano la salute e la suscettibilità a malattie, e come possiamo intervenire in modo mirato, saranno argomenti di discussione fondamentali.

La **Nutrigenetica e la Nutrigenomica** esplorano l'interazione tra geni, nutrimento e salute. Comprendere come la nostra risposta ai nutrienti è influenzata dalla nostra genetica e viceversa, apre la strada a personalizzazioni nella dieta e nella prevenzione delle malattie attraverso un approccio su misura. Questo convegno esplorerà le ultime ricerche nel campo della nutrigenetica e il suo impatto sulla salute umana.



L'**intelligenza artificiale** ha rivoluzionato il modo in cui analizziamo i dati e formuliamo ipotesi. Nell'ambito della medicina, l'IA offre nuove prospettive per la diagnosi precoce, la personalizzazione dei trattamenti e la previsione delle risposte individuali. Come l'IA può essere integrata nell'approccio medico e scientifico alla luce delle scoperte in epigenetica e nutrigenetica sarà uno degli aspetti chiave del convegno.

Il convegno mira a fornire una piattaforma di discussione e scambio di conoscenze tra esperti di epigenetica, nutrigenetica e intelligenza artificiale, creando un ponte tra la scienza e la medicina moderna.

L'obiettivo ultimo è tradurre le scoperte scientifiche in applicazioni pratiche per migliorare la salute e la qualità della vita.

PROGRAMMA

09.00-09.20 PRESENTAZIONE DELL'EVENTO - T. Esposito

09.20-09.30 Saluti Istituzionali

Giuseppe Russo (Dir. Generale ASL Napoli 3 Sud)

Ugo Trama (Dirig. Staff D.G. Salute Reg. Campania)

Bruna Fiola (Pres. VI Comm. Cons. Reg. della Campania)

Nicola Caputo (Ass.re all' Agricoltura Reg. Campania)

I SESSIONE Moderatori: T. Esposito, P. Delrio

09.30-09.50 Effetti epigenetici dell'intelligenza artificiale sulla Dietoterapia.
Nutrigenetica e Nutrigenomica il condizionamento reciproco tra diete e genoma

T. Esposito

09.50-10.10 Intrecciando i Filamenti dell'Epigenetica: Un'Indagine sull'Impatto dell'Intelligenza Artificiale nella Comprensione e Trattamento delle Malattie Polmonari - **G. Fiorentino**

10.10-10.30 Codici Cellulari: Esplorando l'Epigenetica, l'Intelligenza Artificiale e le Nuove Frontiere nella Chirurgia Addominale - **P. Delrio**

10.30-10.50 Intelligenza artificiale: confronto tra scienza e medicina moderna - **G. Ventre**

II SESSIONE Moderatori: T. Esposito, V. Zurlo

10.50-11.20 **LETTURA MAGISTRALE:** Pathways in Human Cancer - **A. Giordano**

11.20-11.40 L'Influenza della Metilazione del DNA nel Contesto del Cancro:

Prospettive Nutrigenomiche e Implicazioni dell'Intelligenza Artificiale - **S. Cortellino**

11.40-12.00 MicroRNA come Marcatori Epigenetici nel Contesto Oncologico:

Un'Analisi Profonda con l'Intelligenza Artificiale - **M. Caraglia**

12.00-12.45 **SESSIONE POSTER PARALLELA (NON ACCREDITATA ECM)**

12.00-12.20 28 Pastai: Blockchain e la nascita di una nuova era di tracciabilità - **E. Elefante**

12.10-12.30 **DISCUSSIONE INTERATTIVA**

PRESENTAZIONE PREMIO

"GIOVANNI DELRIO" 2ª Edizione

T. Esposito, P. Delrio

12.30-14.00 **LUNCH**



per le **REGOLE** di
PRESENTAZIONE
CLICCA QUI

III SESSIONE Moderatori: M. Caraglia, S. Cortellino

14.00-14.20 Innovazioni Tecnologiche: Un'Analisi dell'Intelligenza Artificiale nell'Evoluzione della Chirurgia Tiroidea - **M.G. Esposito**

14.20-14.40 Implicazioni Epigenetiche degli GLP1 analoghi e incretino mimetici nei Dismetabolismi Oncologici e nell'Obesità - **S. Cascone**

14.40-15.00 Tra Geni e Algoritmi: Prospettive Avveniristiche della Nutrizione Artificiale - **V. Zurlo**

IV SESSIONE CORSO PRATICO Moderatori: T. Esposito, G. Fiorentino

15.00-16.20 **L'Intelligenza Artificiale in Medicina: Percorso Avanzato**
Esplorando le Frontiere dell'Ecografia Diagnostica e la Prevenzione
dell'Ictus nel Futuro Medico - **I. De Sio, D. Amoruso**

16.20-16.30 **DISCUSSIONE INTERATTIVA**

16.30-17.00 Cerimoniale di Premiazione: Proclama **Franco Pepe**, Pizzeria "Pepe in Grani"

FACULTY

Prof. **Daniela C. AMORUSO** UOC Gastroenterologia,
P.O. Ospedale del Mare, ASL Napoli 1 Centro

On. **Nicola CAPUTO** Ass. all' Agricoltura Reg. Campania

Prof. **Michele CARAGLIA** Prof. Ordinario di Biochimica,
Dip. di Medicina di Precisione
Università della Campania Luigi Vanvitelli

Prof.ssa **Stefania CASCONE** Direttore UOC Assistenza
Farmaceutica Ospedali Area Sud ASL Napoli 3 Sud

Prof. **Salvatore CORTELLINO** RRH Campobasso,
SSM Napoli SHRO italia

Prof. **Paolo DELRIO** Dip. Oncologia Addominale
INT Fondazione Pascale di Napoli

Prof. **Ilario DE SIO** UOC di Epatogastroenterologia
Università della Campania Luigi Vanvitelli

Dott.ssa **Elena ELEFANTE** CEO 28 PASTAI

Prof.ssa **Maria Grazia ESPOSITO** U.O.C. Chirurgia Gen.
ed Urgenza, P.O. San Paolo, Asl Napoli 1

On. **Bruna FIOLO** Presidente VI Commissione
Consiglio Regionale della Campania

Prof.ssa **Teresa ESPOSITO** Dirigente Medico OO.RR
Area Nolana Ospedale Pollena ASL Napoli 3 Sud

Prof. **Giuseppe FIORENTINO** Direttore Sanitario
Ospedale dei Colli, Napoli

Prof. **Antonio GIORDANO** Direttore dello Sbarro
Institute for Cancer Research and Molecular Medicine
della Temple University di Philadelphia

Dott. **Egidio MILONE** Consulente Consiglio Reg. Campania

Dott. **Franco PEPE** CEO Pepe in Grani

Dott. **Giuseppe RUSSO** Dir. Generale ASL Napoli 3 Sud

On. **Ugo TRAMA** Dirig. Staff D.G. Salute Reg. Campania

Prof. **Giorgio VENTRE** Prof. Ordinario di Sistemi per
l'Elaborazione dell'Informazione Univ. di Napoli Federico II

Prof. **Vincenzo ZURLO** Responsabile UOSD
Nutrizione Artificiale Domiciliare ASL Napoli 3 Sud

INFO ECM

Il progetto è stato accreditato per

MEDICO CHIRURGO: Anatomia Patologica;
Anestesia e Rianimazione; Biochimica
Clinica; Chirurgia Generale; Chirurgia
Toracica; Chirurgia Vascolare; Direzione
Medica di Presidio Ospedaliero; Ematologia;
Endocrinologia; Farmacologia e Tossicologia
Clinica; Gastroenterologia; Genetica Medica;
Geriatrics; Igiene degli Alimenti e della
Nutrizione; Laboratorio di Genetica Medica;
Malattie Metaboliche e Diabetologia;
Medicina Generale (Medici di Famiglia);
Medicina Interna; Medicina Nucleare;
Neurologia; Neuroradiologia; Oncologia;
Patologia Clinica (Laboratorio di Analisi
Chimico-Cliniche e Microbiologia);
Psichiatria; Psicoterapia; Radiodiagnostica;
Scienza dell'alimentazione e Dietetica;
TECNICO SANITARIO DI RADIOLOGIA MEDICA
PSICOLOGO - INFERMIERE - DIETISTA
FARMACISTA - BIOLOGO

dal Provider **Andromeda E20 S.r.l.**
Evento n° ID 6065-412044

Sono stati
attribuiti **6 crediti
ECM**



Iscrizione € 70+iva
ISCRIVITI ONLINE



oppure
CLICCA QUI



Con il contributo non condizionante di



Andromeda E20

Via Cimarosa 84 - 80129 Napoli

+39 081 18634790

andromeda@andromedae20.info

www.andromedae20.com | f @ in

Si ringraziano

