



Con il patrocinio dell'Ordine Nazionale dei Biologi



Il convegno si terrà presso :
Crowne Plaza Rome – St. Peter's
Via Aurelia Antica 415
Roma, 00165, Italy - tel. [06 66420](tel:0666420)

Quota di partecipazione:
60€ + iva con lunch fino al 15 gennaio
dopo il 15 gennaio 75 Euro + iva

**La quota comprende iscrizione al corso, l'attestato
Materiale didattico, il lunch
e un test di indicizzazione ambientale
(del valore di 120 euro) su prenotazione e nei
tempi a disposizione possibili durante il congresso**

**Corso riservato a tutti i medici , farmacisti,
Biologi e Dietisti, ostetrici, ed agli operatori
del settore salute e prevenzione**

**Domenica 20 gennaio 2019
Orario: 9.00 – 13.00 14.30 – 18.00
Inizio registrazione ore 08.30**

**Segreteria Scientifica Centri MIRR
e-mail: info@centrimir.it**

Prenotazione obbligatoria

Per informazioni e iscrizioni:

epinutracell@gmail.com
3939142000 3356481268

CORSO DI AGGIORNAMENTO MEDICO SCIENTIFICO

**Genetica, Epigenetica ,
Ambiente, Nutrizione e nutraceutica.
Nell'era dell'inquinamento 3.0**

**Approccio multidisciplinare per la diagnosi
e la terapia nell'infertilità maschile e
femminile: Oltre la Fertilità**

**La prevenzione pre primaria prima del
concepimento e in gravidanza**

**Dalla disfunzione mitocondriale ai reali
rischi congeniti**

Relatori

Prof. Vincenzo Aloisantonio

Dott. Pier Mario Biava

Dott. Ernesto Burgio

Prof. Massimo Bonucci

Dott. Marco Firmo

Dott. Damiano Galimberti

Prof. Mauro Miceli

Dott. Luigi Montano

Dott.ssa Sebastiana Pappalardo

Prof. Pier Giorgio Spaggiari

Dott. Sergio Stagnaro

ROMA

**Crowne Plaza Rome – St. Peter's
Via Aurelia Antica 415**

**DOMENICA 20 gennaio 2019
9.00 – 13.00 14.00 – 18.00**

Per iscrizioni: epinutracell@gmail.com

L'epigenetica può essere definita come tutto ciò che sta sopra alla genetica. Più precisamente, l'epigenetica descrive ciò che avviene in organismi o cellule identiche/i che hanno una diversa espressione genica o fenotipica senza un cambiamento nella sequenza del DNA. Ogni giorno introduciamo cibo nel nostro corpo che può modificare l'espressione del nostro genoma. Un classico esempio sono i gemelli, individui che hanno lo stesso genotipo e che alla nascita non presentano differenze, neanche a livello epigenetico. Con il trascorrere del tempo i gemelli mostrano via via sempre più differenze epigenetiche a causa di stimoli ambientali differenti, tra cui l'assunzione di cibo.

La metilazione e l'acetilazione La metilazione del DNA è una tipologia di modificazione epigenetica. Avviene ad opera di una DNA metil-transferasi, un enzima che aggiunge un gruppo metilico alla citosina in posizione 5'. Non tutte le citosine nel DNA possono essere metilate ma più di frequente subiscono una metilazione le citosine vicine alla guanosina. La metilazione delle citosine è spesso associata al silenziamento genico e quindi ad una mancata espressione di un gene. Un'altra tipica modificazione epigenetica è quella che riguarda la modificazione delle proteine istoniche: ricordiamo che il DNA è organizzato in nucleosomi, ovvero 147 basi di DNA avvolte ad un ottamero di istoni. Ciascuna delle proteine istoniche ha una coda che sporge all'esterno dal nucleosoma e che generalmente è la regione aminoterminale della regione istonica. L'acetilazione degli istoni rende il DNA più accessibile alla trascrizione perché la cromatina assume una forma più rilassata per il maggiore ingombro sterico. Sarà aumentata quindi l'espressione del gene.

Epigenetica e invecchiamento

Anche il processo dell'invecchiamento è accompagnato da una alterazione della metilazione del DNA. Per esempio, una diminuzione dell'attività della DNA metil-transferasi e una riduzione dell'apporto di folati possono contribuire all'accelerazione dell'invecchiamento cellulare. Il cibo, quindi, ha la capacità di interagire con il nostro DNA; se pensiamo che introduciamo cibo dalle tre alle cinque o sei volte al giorno, è facile capire come il cibo sia un fattore cardine su cui ragionare se vogliamo mantenerci sani.

08.30 Registrazione dei partecipanti

09.00 Saluto del presidente dell'Ordine Nazionale dei Biologi - **Sen. Vincenzo D'ANNA**

09.10 introduzione

09.40 Pier Mario Biava

La riprogrammazione cellulare, carenza di ossigeno e supporto ottimale per la prevenzione e supporto.

10.10 Sergio Stagnaro

Reali Rischi Congeniti, base della Prevenzione Pre-Primaria e Primaria, secondo la Semeiotica

10.40 Piergiorgio Spaggiari

Lezione magistrale

La Medicina dal punto di vista Biofisico

11.10 Marco Firmo

"Nutrizione - infiammazione: protocolli diagnostici ottimali per l'infertilità maschile"

11.40 Luigi Montano

One Health e Fertilità: il ruolo della ricerca scientifica in campo ambientale per nuovi approcci diagnostici e terapeutici

12.20 Ernesto Burgio

La prevenzione pre primaria nei Tumori infantili: dalla genetica all'epigenetica

13.00 Lunch

14.00 Vincenzo Aloisanti

La modulazione epigenetica fisiologica dell'infiammazione. (Lezioni dalla oroflogosi)

14.40 Damiano Galimberti

Dalla teoria alla pratica - Nutrizione e nutraceutica per la prevenzione

15.20 Mauro Miceli

La modulazione epigenetica ottimale delle carenze nutrizionali. Dalla carenza di ossigeno alla metilazione per una prevenzione ottimale.

16.00 Massimo Bonucci

Il ruolo epigenetico della nutrizione e della nutraceutica per il supporto oncologico.

16.40 Sebastiana Pappalardo

Test e metodiche a disposizione per i centri di riferimento.

17.10 Tavola rotonda: Marco Firmo, Pier Giorgio Spaggiari, Luigi Montano, Damiano Galimberti, Sebastiana Pappalardo, Ernesto Burgio, Massimo Bonucci: Parte pratica e Discussione, Protocolli ottimali, test di prevenzione e supporto, sviluppo del modello MIR in Italia e Europa.

Relatori

Prof. Vincenzo Aloisanti

medico odontoiatra prof. a.c. Università Guglielmo Marconi Roma

Dott. Pier Mario Biava

medico del lavoro, si è laureato in Medicina nell'Università di Pavia, specializzandosi prima in medicina del lavoro all'Università di Padova ed in seguito in igiene all'Università di Trieste. Fa parte dei Comitati Scientifici di alcune riviste internazionali nel campo dell'oncologia e dell'epidemiologia

Prof. Massimo Bonucci

Medico chirurgo Spec. Anatomia patologica e Oncologia Medica Presidente A.R.T.OI.

Dott. Ernesto Burgio

Medico esperto di epigenetica, membro del consiglio scientifico di ECERI European Cancer and Environment Research Institute – Bruxelles

Dott. Marco Firmo

Andrologo, docente di Medicina Regulatoria. Socio SIA (Società Italiana di Andrologia). Socio ASSAI (Associazione Italiana Andrologi), Socio SURU e membro del Consiglio Direttivo (Società Italiana della Riproduzione Umana), Presidente dell'Associazione MIR Medicina Integrata della Riproduzione

Dott. Damiano Galimberti

PROF A C. DR DAMIANO GALIMBERTI

Specialista in: SCIENZA DELL'ALIMENTAZIONE E DIETETICA . Presidente dell'A.M.I.A. - Associazione Medici Italiani Antiaging Prof a C. in Nutrigenomica, Epigenetica e Medicina Antiaging Università di Catania – Cattedra di Biochimica e Patologia Clinica

Docente nel Master in Epigenetica - Università LUMSA
Docente nel Master in Alimentazione Multidisciplinare – Università Marconi

Coordinatore della S.I.N.E.C. - Società Italiana di Nutrigenomica & Epigenetica Clinica

Prof. Mauro Miceli

Biochimico Nutrizionista, Docente del corso di Laurea in Tecnologie di Laboratorio Biomedico Università di Firenze.

Dott. Luigi Montano

UroAndrologo ospedaliero, responsabile Andrologia ASL Salerno, esperto in Patologia Ambientale, Medicina dello Stile di Vita ed Ecologia della Nutrizione, Coordinatore del Progetto di Ricerca EcoFoodFertility, attuale Presidente della Società Italiana di Riproduzione Umana (SIRU).

Dott.ssa Sebastiana Pappalardo

Biologa Genetista esperta in biologia della riproduzione e embriologia umana. Segue l'evoluzione della nutrigenetica in particolare per le patologie correlate all'infertilità.

Prof. Piergiorgio Spaggiari

Si laurea in Fisica .Diventa responsabile delle apparecchiature di fisica nucleare per una multinazionale, estendendo ricerche in oncologia. Si laurea in Medicina e Chirurgia e si specializza in Medicina dello Sport. Viene assunto come ricercatore all'Istituto di Tecnologie Avanzate del Consiglio Nazionale delle Ricerche dove riveste il ruolo di Assistente del Presidente. Autore di numerose pubblicazioni scientifiche e relatore in numerosi convegni nazionali e internazionali.

Dr Sergio Stagnaro

Medico chirurgo - specializzato in Malattie dell'Apparato Digerente, Sangue e Ricambio all'Università di Pavia. Medico di Medicina Generale a Riva Trigoso per 44 anni, Founder of Quantum Biophysical Semeiotics Honorary President of International Society of Quantum Biophysical Semeiotics

La sinfonia della vita

The symphony of life, revealed

Published on Nature communication Jan 2014

