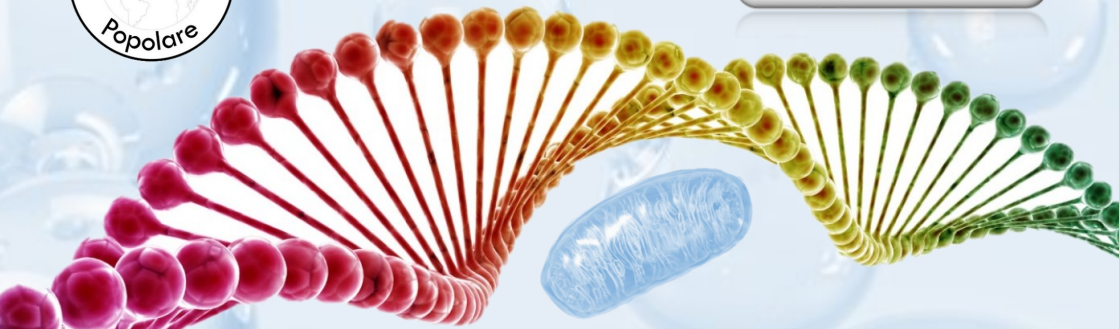




Con il patrocinio di



**IL MITOCONDRIO:
IL SEGRETO DELLA LONGEVITA'
Energia per la vita**

MILANO, 16 Febbraio 2020

Hotel Michelangelo - Piazza Luigi di Savoia 6

**EVENTO DEDICATO AI PREMI NOBEL 2019 PER LA MEDICINA
PER I LORO STUDI SULL'OSSIGENO CELLULARE**

EVENTO GRATUITO

(iscrizione obbligatoria)

**Evento aperto a tutti gli operatori del settore salute e prevenzione
e in accreditamento ECM per le professioni sanitarie di
Medico, Biologo, Farmacista, Dietista, Psicologo,
Fisioterapista, Infermiere**



IL CONTRIBUTO ALLA RICERCA

“Privando una cellula del 35% del suo ossigeno per 48 ore è possibile convertirla in un cancro”. “Tutte le cellule normali hanno il bisogno assoluto di ossigeno, ma le cellule tumorali possono vivere senza di esso”. “I tessuti tumorali sono acidi, mentre i tessuti sani sono alcalini”.

Otto Heinrich Warburg (1883 – 1970), Premio Nobel per la Medicina 1931

“Qualunque dolore, sofferenza o malattia cronica, è causato da una insufficiente ossigenazione a livello cellulare”.

Arthur C. Guyton (1919 – 2003), fisiologo, autore del testo Human Physiology, manuale di fisiologia medica più venduto al mondo che è stato tradotto in 13 lingue

“Fino a quando il discorso non cadrà sui Mitocondri, sulla loro importanza in fisiologia e patologia, sulla terapia mitocondriale, Malattie Cardiovascolari e Cancro continueranno ad essere epidemie in aumento”.

Sergio Stagnaro, Specialista in Malattie dell'Apparato Digerente, Sangue e Ricambio, ha fondato la Società di Microangiologia Clinica

Nel Dna mitocondriale il segreto della longevità. Uno studio emiliano svela il ruolo di questo particolare Dna nel meccanismo di infiammazione cronica che si associa al processo di invecchiamento. *“Queste osservazioni aprono nuove prospettive sia all'interpretazione di molti fenomeni biologici legati all'invecchiamento sia allo sviluppo di nuove strategie (terapeutiche e comportamentali) per migliorare lo stato di salute della persona anziana”.*

Prof. Andrea Cossarizza, Professore di Immunologia e Direttore del Laboratorio di Immunologia dell'Università di Modena e Reggio Emilia, Coordinatore del progetto di ricerca sul DNA Mitocondriale che si è svolto nell'ambito del progetto Europeo EU-GEHA

“Per le loro scoperte su come le cellule percepiscono e si adattano alla disponibilità di ossigeno”. “Gli studi premiati con il Nobel per la Medicina svelano i meccanismi alla base del respiro della cellula, facendo luce su uno dei processi adattativi più essenziali della vita”; “hanno stabilito le basi per comprendere come i livelli di ossigeno influenzano il metabolismo cellulare e la funzione fisiologica”. “Le loro ricerche hanno anche spianato la strada a nuove strategie promettenti per combattere l'anemia, il cancro e molte altre malattie”.

(Stralci dalla motivazione del riconoscimento)

William G. Kaelin Jr, Sir Peter J. Ratcliffe e Gregg L. Semenza

Premi Nobel per la Fisiologia e la Medicina 2019



**LA MEDICINA MITOCONDRIALE
DISFUNZIONE MITOCONDRIALE E PREVENZIONE
CARENZA DI OSSIGENO
NUTRIZIONE E NUTRACEUTICA**

**UN NUOVO PARADIGMA PER LA PREVENZIONE
NELL'ERA DELL'INQUINAMENTO 4.0**

E se fosse tutta una questione di carenza di ossigeno e energia?

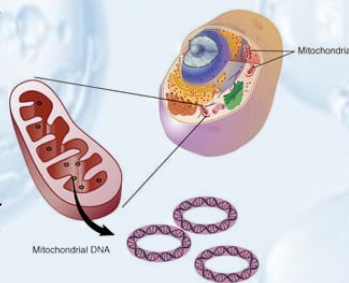
L'ossigeno, accettando gli elettroni estratti da glicidi, lipidi ed amminoacidi nel corso del catabolismo cellulare, consente ai mitocondri di sintetizzare l'ATP necessario per le varie funzioni vitali.

Quando però la sua pressione parziale scende al di sotto dei 60 mm di hg, condizione nota come Ipossia, esso può alterare a tal punto le funzioni cellulari da favorire la comparsa o accelerare la progressione di numerose malattie, incluse quelle neoplastiche.

Importanza dell'ossigeno

*Il corpo umano è costituito dal 62% di ossigeno.
È l'elemento più importante per la salute dell'uomo poiché permette alle nostre cellule di trasformare in energia gli alimenti.*

Pur essendo molto attenti alla nostra alimentazione, se la nostra ossigenazione è insufficiente, l'assimilazione e la trasformazione degli alimenti sarà incompleta e porterà ad un accumulo di SCORIE METABOLICHE che saranno difficilmente eliminate.





Moderatori

Nereo Bresolin

Professore Ordinario presso la facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Milano. Direttore dell'area omogenea di neurologia della Fondazione IRCCS Ospedale Ca' Granda di Milano

Pierangelo Garzia

Responsabile Ufficio Stampa IRCCS Istituto Auxologico Italiano, Saggista Medico-Scientifico

Relatori

Vincenzo Aloisantoni - Medico Odontoiatra, Coordinatore Commissione per la ricerca ed innovazione tecnologica OMCeO Roma e Commissione per gli scambi culturali e scientifici internazionali OMCeO Roma

Pier Mario Biava - Medico Chirurgo, Specialista in Medicina del lavoro e in Igiene e Medicina preventiva

Margherita Borsa - Biologa Nutrizionista, Nutrigenetista, Specializzata in Igiene e Patologia Clinica, Perfezionata in Biologia Molecolare, Nutrizione e Longevità, Master in Bioinformatica, Docente Università Cusano di Roma

Ernesto Burgio - Specialista in Pediatria, ECERI European Cancer And Environment Research Institute - Bruxelles

Fabio Burigana - Specialista in Gastroenterologia e Endoscopia Digestiva - Trieste

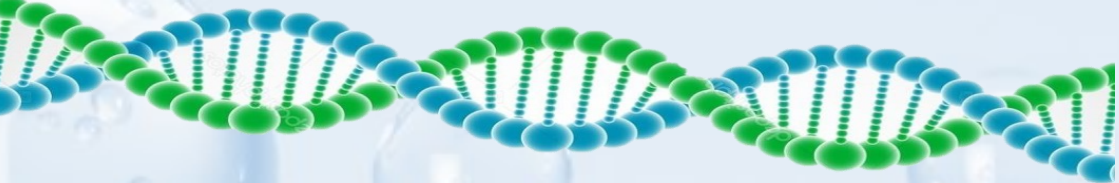
Andrea Chellini - Specialista del movimento e socio fondatore di Life Changer

Elio Martin - Medico Chirurgo, Specialista in Oncologia, Medico di Medicina Generale

Mauro Miceli - Biochimico Nutrizionista, Docente del corso di Laurea in Tecnologie di Laboratorio Biomedico Università di Firenze

Cristina Panisi - Medico Chirurgo, Specialista in Pediatria, Istituto Sacra Famiglia di Varese

Vincenzo Soresi - Medico Chirurgo, Specialista in Anatomia Patologica, Pneumologia ed Oncologia Clinica, Primario Emerito di Pneumologia Ospedale Ca' Granda Niguarda di Milano



PROGRAMMA PRELIMINARE

08.30 Registrazione dei partecipanti

09.00 Introduzione a cura di **Nereo Bresolin**

09.20 Enzo Soresi Andrea Chellini

La salute del mitocondrio vista da un clinico e da uno specialista del movimento

10.20 Mauro Miceli

Lezione magistrale in onore del Premio Nobel per la Medicina 2019 - La modulazione fisiologica di ossigeno On Demand

11.00 Margherita Borsa

Il ruolo epigenetico del mitocondrio nell'infiammazione

11.40 Elio Martin

Effetto Warburg e possibili approcci di terapia integrata in oncologia

12.20 Ernesto Burgio

La rivoluzione epigenetica per la prevenzione

13.00 Lunch

14.20 Vincenzo Aloisantoni

Infiammazione e microreologia (lezioni dalle oroflogosi)

15.00 Cristina Panisi

Autismo secondo una prospettiva sistemica



15.40 Mario Biava

La riprogrammazione cellulare epigenetica nella neurodegenerazione e in oncologia.

16.20 Fabio Burigana

Mitocondrio, ossigenazione, riprogrammazione e prevenzione

17.00 Workshop Teorico Pratico

(condotto da M. Biava, E. Burgio e M. Miceli)

Approccio multidisciplinare in medicina: linee guida per l'utilizzo della nutraceutica nel supporto e nella prevenzione.

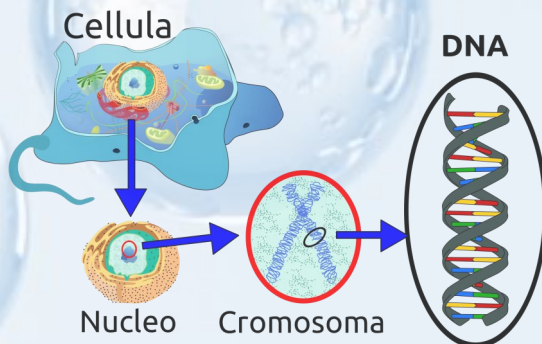


ON



OFF

- ◆ I **Geni** possono essere accesi o spenti dai **fattori ambientali**
- ◆ La **nuova impostazione** viene ereditata dalla **generazione futura**
- ◆ La **nuova generazione** inizia la vita con l'interruttore impostato in base ai fattori ambientali del **progenitore**
- ◆ Le implicazioni sono sbalorditive: il modo in cui noi mangiamo si può trasmettere fino oltre la **IV generazione**





**EVENTO REALIZZATO CON
IL CONTRIBUTO INCONDIZIONATO DI**

EPINUTRACELL s.r.l.

ARNICA INGROSS s.r.l.

E LA COLLABORAZIONE DI

CELLFOOD®
Ossigena il tuo benessere

**CELL
WELLBEING**
ITALIA





QUOTA DI ISCRIZIONE

evento gratuito

Solo per coloro che richiedono i crediti ECM ha un costo di partecipazione di
€ 30 + IVA (22%) = € 36,6

ATTESTATI

Verrà rilasciato un **Attestato di partecipazione** dalla Università Popolare A.I.Nu.C. in collaborazione con Università degli Studi Telematica di Roma Unicusano ed un **Attestato di conferimento crediti ECM** agli Allievi iscritti regolarmente agli Albi di appartenenza e che avranno superato i test di verifica finale.

PER INFORMAZIONI ED ISCRIZIONI

Provider ECM e Segreteria Organizzativa U.P.A.I.Nu.C.

(Università Popolare Accademia Internazionale di Nutrizione Clinica)

Dr.ssa Monica Grant; Dr.ssa Giovanna Barbato

Tel. 346 9860092 - 331 7212974

E.mail: info@upainucformazione.it - www.upainucformazione.it