

LE GIORNATE DI CARLO CANNELLA

VIII edizione 2019

Alimentazione e Nutrizione: interrelazioni sistemiche

Dalle tecnologie alimentari alla nutrizione clinica



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DELLA
Tuscia



GONG
SAPIENZA

Con il patrocinio di:



ANDID
ASSOCIAZIONE
NAZIONALE
DIETISTI



FORUM ON
MEDITERRANEAN
FOOD CULTURES



IFMeD
International Foundation of Mediterranean Diet



SINU
SOCIETÀ ITALIANA
DI NUTRIZIONE UMANA
Associazione senza fini di lucro

SINuC



Società Italiana
di Scienze
dell'Alimentazione

ROMA, 21 - 23 FEBBRAIO 2019

Aula Magna - I Clinica Medica
Policlinico Umberto I
Sapienza Università di Roma

In collaborazione con:

CLIOEDU®



COSMED



GIOSERVICE

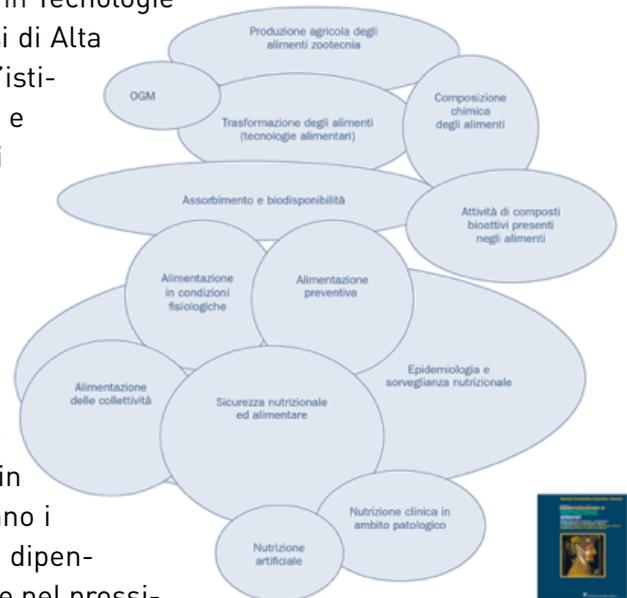


Il Pensiero
Scientifico
Editore

enta
NUTRIZIONE INTEGRATA

PRESENTAZIONE

“Le Giornate di Carlo Cannella”, organizzate dall’Unità di Ricerca in Scienza dell’Alimentazione del Dipartimento di Medicina Sperimentale della Sapienza Università di Roma, sono giunte quest’anno all’VIII Edizione. È cresciuta negli anni la consapevolezza che la moderna scienza dell’alimentazione è “il punto di convergenza di molte discipline: dalla chimica alla biologia e alla medicina, dall’agraria alla demografia e all’ecologia. Tutto ciò ha determinato l’approfondimento e l’estensione di peculiari conoscenze concernenti specifiche materie di studio e ricerca come biologia e fisiologia della nutrizione (dal livello molecolare alla salute del corpo), nutrizione clinica e dietoterapia, chimica degli alimenti e tecnologie alimentari, sicurezza d’uso e tossicologia alimentare, geografia e demografia dell’alimentazione” (da *Alimentazione e Nutrizione umana – Il Pensiero Scientifico Editore, III ed. 2016*). Ne è testimonianza la varietà dell’offerta formativa dell’Università di Roma “Sapienza” che a fianco del Corso di Laurea in Dietistica, della Scuola di specializzazione Scienza dell’Alimentazione, dei Corsi di laurea in Tecnologie alimentari e agro-industriali e di alcuni Master e Corsi di Alta Formazione, vede per il prossimo Anno Accademico l’istituzione del nuovo Corso di laurea in Scienze, culture e politiche gastronomiche per il benessere. Il Gruppo di Orientamento Nutrizione Giovani (GONG) di Sapienza, in collaborazione con il Centro di Ricerca Alimenti e Nutrizione del CREA (Consiglio per la ricerca in agricoltura e l’analisi dell’economia agraria), completa l’offerta formativa, con la diffusione e la promozione delle Linee Guida per una sana alimentazione. Per questo abbiamo ritenuto opportuno far precedere “Le Giornate di Carlo Cannella” da un evento inaugurale in cui vengono presentati i diversi percorsi che formeranno i futuri professionisti nel settore della nutrizione. Da loro dipenderà la qualità e la sicurezza della nostra alimentazione nel prossimo futuro! Tale varietà è, al tempo stesso, espressione della crescente complessità del sistema alimentazione/nutrizione e dei sistemi gastronomici, la quale richiede professionisti e ricercatori specializzati, che abbiano la capacità di dialogare tra loro, dalla ricerca scientifica all’applicazione dei risultati per la promozione della salute, dalla prevenzione alla clinica, in una prospettiva traslazionale che tenga conto anche delle problematiche ecologiche, socio-economiche e culturali, presupposti indispensabili per la sostenibilità. In questa prospettiva abbiamo strutturato il programma dell’VIII edizione, 2019, delle “Giornate di Carlo Cannella”, che è articolato in quattro sessioni: Scienze e tecnologie alimentari; Scienze, culture e politiche gastronomiche per il benessere; Nutrizione applicata; Nutrizione clinica. Il programma prevede la partecipazione di esperti di differente estrazione culturale e scientifica al fine di presentare ai partecipanti al Convegno il nuovo modo di interpretare oggi il sistema alimentazione/nutrizione offrendo un’ampia visione anche delle future opportunità di lavoro in questo settore.



LE GIORNATE DI CARLO CANNELLA – VIII EDIZIONE 2019
Alimentazione e nutrizione: interrelazioni sistemiche.
Dalle tecnologie alimentari alla nutrizione clinica.

GIORNATA DI PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA FORMATIVA
21 febbraio 2019

Roma • Aula Magna – I Clinica Medica, Policlinico Umberto I
Sapienza Università di Roma

08:00 • Registrazione dei partecipanti

08:30 • SALUTI ISTITUZIONALI

Eugenio Gaudio, Magnifico Rettore della Sapienza Università di Roma

Alessandro Ruggieri, Magnifico Rettore dell'Università della Tuscia di Viterbo

Gaetana Ferri, Ministero della Salute, Direzione Generale Igiene Sicurezza degli Alimenti e Nutrizione

Alberto Faggioni, Direttore Dipartimento di Medicina Sperimentale

Andrea Lenzi, Presidente del Comitato Nazionale per la Biosicurezza, le Biotecnologie e le Scienze della Vita della Presidenza del Consiglio dei Ministri e del Comitato Nazionale dei Garanti per la Ricerca del MIUR

09:00-10:00 • L'OFFERTA FORMATIVA DI SAPIENZA NEL SETTORE DELL'ALIMENTAZIONE E DELLA NUTRIZIONE

Chair: Marella Maroder (Presidente della Commissione didattica di Ateneo), **Tiziana Pascucci** (Prorettore per il Diritto allo studio e la qualità della didattica)

❖ **PRODUZIONE e TRASFORMAZIONE**

- Corso di laurea in Scienze e tecnologie alimentari – Corso interateneo Università Sapienza, Università degli Studi della Tuscia (**Cesare Manetti, Maurizio Ruzzi**)
- Corso di laurea in Biotecnologie agro-industriali (**Cesare Manetti**)

❖ **CONSUMO e PREVENZIONE**

- Corso di laurea in Scienze, culture e politiche gastronomiche per il benessere – Corso interateneo Università Sapienza, Università degli Studi della Tuscia (**Lorenzo M. Donini, Mauro Moresi**)
- Scuola di specializzazione in Scienza dell'alimentazione per non medici (**Lorenzo M. Donini**)
- Corso di alta formazione in Sicurezza e qualità degli alimenti e delle bevande (**Maria De Giusti**)

❖ CLINICA

- Corso di laurea in Dietistica (**Lorenzo M. Donini**)
- Scuola di specializzazione in Scienza dell'alimentazione per medici (**Alessandro Pinto**)
- Master universitario di II livello in Nutrizione clinica e metabolismo (**Maurizio Muscaritoli**)
- Master universitario di II livello in Stress, sport, nutrizione: nuovi approcci diagnostici e terapeutici per wellness. Fitness, prevenzione e riabilitazione (**Rita Businaro**)
- Master universitario di II livello in Gastroenterologia, epatologia e nutrizione pediatrica (**Valerio Nobili**)
- Corso di alta formazione in Nuove acquisizioni scientifiche, nuove strategie diagnostiche e terapeutiche, nuovi orizzonti in gastroenterologia, epatologia e nutrizione pediatrica (**Salvatore Cucchiara**)
- Master universitario di I livello in Scienza dell'alimentazione e dietetica applicata (**Eugenio del Toma**) – Unitelma Sapienza, in collaborazione editoriale con ClioEdu
- Master Universitario di II livello in Approccio multidisciplinare ai disturbi del comportamento alimentare e obesità (**Lorenzo M. Donini**) – Unitelma Sapienza, in collaborazione editoriale con ClioEdu e con il patrocinio della Società Italiana per lo Studio dei Disturbi del Comportamento Alimentare – SISDCA

h 10:00-11:00 • LA TRASVERSALITÀ DELLA NUTRIZIONE NELL'OFFERTA FORMATIVA DI SAPIENZA

- ❖ **Formazione e promozione di una corretta alimentazione attraverso le nuove linee guida del Centro di Ricerca Alimenti e Nutrizione del CREA (Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria) e del Ministero della Salute: Gruppo Orientamento Nutrizione Giovani – GONG e CREA (Alessandro Pinto, Andrea Ghiselli)**

❖ LA FORMAZIONE UNIVERSITARIA IN NUTRIZIONE UMANA NEL CORSO DI LAUREA DI MEDICINA E CHIRURGIA – IL PROGRAMMA “LA NUTRIZIONE PASSA DI QUA”

Chair e presentazione del programma: Lorenzo M Donini – Maurizio Muscaritoli

Tavola rotonda con Antonella Polimeni (Preside Facoltà di Medicina e Odontoiatria), **Carlo Della Rocca** (Preside Facoltà di Farmacia e Medicina), **Stefania Basili** (Presidente del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia “D”), **Andrea Bellelli** (Presidente del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia “B”)

h 11:00-11:30 • L'UNITÀ DI RICERCA IN SCIENZA DELL'ALIMENTAZIONE E NUTRIZIONE UMANA

Lorenzo M. Donini, Anna Maria Giusti, Alessandro Pinto, Eleonora Poggiogalle

LE GIORNATE DI CARLO CANNELLA – VIII EDIZIONE 2019
Alimentazione e nutrizione: interrelazioni sistemiche.
Dalle tecnologie alimentari alla nutrizione clinica.

GIORNATE DI STUDIO
22-23 febbraio 2019

Roma • Aula Magna – I Clinica Medica, Policlinico Umberto I
Sapienza Università di Roma

Venerdì 22 febbraio 2019

8:30-9:00 **Registrazione partecipanti**

LETTURA INTRODUTTIVA

9:00-9:30 **ALIMENTAZIONE E NUTRIZIONE: INTERRELAZIONI SISTEMICHE**

Lorenzo Maria Donini

Introduce: Antonino De Lorenzo

I SESSIONE - Scienze e tecnologie alimentari

Moderatori: Bruno Bottà – Maurizio Ruzzi

- 9:30-11:30**
- Systems Biology e tecnologie “omiche” per lo studio della sicurezza, qualità e salubrità degli alimenti
Luisa Mannina
 - “Bread”: un approccio sistemico alla didattica per la “Food Science”
Cesare Manetti
 - Composti bioattivi come marker innovativi per il controllo di qualità dei prodotti e processi alimentari
Gianfranco Panfili
 - Sviluppo di alimenti salutari: le possibilità offerte dall'interazione alimenti-intestino
Vincenzo Fogliano
 - Il rovescio della medaglia degli alimenti funzionali
Alberto Ritieni

Discussione

11:30-12:00 **COFFEE BREAK**

II SESSIONE - Scienze, culture e politiche gastronomiche per il benessere

Moderatori: Mauro Moresi - Pasquale Strazzullo

12:00-14:00

- Nuovi criteri per la valorizzazione del patrimonio eno-gastronomico
Diana De Santis
- Sostenibilità ambientale degli alimenti di origine animale
Nicola Lacetera, Andrea Vitali
- Impatto ambientale dell'industria alimentare e prospettive di mitigazione
Mauro Moresi
- Dieta mediterranea e sistemi gastronomici mediterranei
Sandro Dernini

Discussione

14:00-15:00 INTERVALLO

LETTURA MAGISTRALE

15:00-15:30

PATHOPHYSIOLOGY OF SARCOPENIC OBESITY

Mario Siervo

Introduce: Lorenzo Maria Donini

III SESSIONE Applied Nutrition: Malnutrizione nei Paesi in via di sviluppo e... nei Paesi industrializzati

Moderatori: Andrea Ghiselli - Giuseppe La Torre

15:30-17:30

- Scienze e tecnologie alimentari per contrastare la malnutrizione nei Paesi in via di sviluppo
Emanuele Marconi
- Approccio Nutrition Sensitive: la nutrizione centrale nei programmi di food security
Laura Rossi
- Criticità nutrizionali e immigrazione: quale possibile gestione?
Laura Piombo
- Criticità nutrizionali nei Paesi industrializzati
Silvia Migliaccio

Discussione

17:00-18:00

COMUNICAZIONI ORALI

Moderatori: Giulia Cairella - Alessandro Pinto

Sabato 23 febbraio 2019

IV SESSIONE Clinical Nutrition: integrazione tra tecnologie alimentari e intervento nutrizionale (1)

Moderatori: Valentina Antognozzi - Maurizio Muscaritoli

8:30-10.30

- Anoressia nelle neoplasie: come contrastarla?
Alessandro Laviano
- Immunonutrizione: come e quando
Alessio Molfino
- Le tecnologie alimentari per contrastare la "fragilità" dell'anziano
Claudio Pedone
- Sistemi multisensoriali per il monitoraggio degli alimenti
Marco Santonico, Giorgio Pennazza

Discussione

10:30-11:00 COFFEE BREAK

V SESSIONE Clinical Nutrition: integrazione tra tecnologie alimentari e intervento nutrizionale (2)

Moderatori: Filippo Rossi Fanelli - Giovanni Spera

11:00-13:00

- Ristorazione ospedaliera e... "sistemi gastronomici" per prevenire la malnutrizione. Il progetto "Intelligenza Nutrizionale"
Lorenzo M Donini
- Infiammazione e malattie neurodegenerative: ruolo degli alimenti funzionali
Rita Businaro
- Aspetti tecnologico-nutrizionali dei prodotti per diete chetogeniche
Lucio Gnessi
- Fenotipi metabolici nelle malattie cronic-degenerative
Alessandro Pinto

Discussione

13:00 CHIUSURA DEL CONVEGNO

LE GIORNATE DI CARLO CANNELLA – VIII EDIZIONE 2019

Alimentazione e nutrizione: interrelazioni sistemiche.

Dalle tecnologie alimentari alla nutrizione clinica.

La giornata di “Presentazione dell’Offerta Formativa” del 21 febbraio sarà trasmessa in diretta *streaming* con accesso gratuito all’indirizzo: www.clioedu.it/lasapienzanutrizione

Lo streaming rimarrà accessibile anche successivamente.

L’accesso in aula è libero fino a esaurimento dei posti disponibili.

Le “Giornate di Studio” del 22 e 23 febbraio sono in fase di accreditamento come evento FAD ECM *on demand* per biologi, dietisti, farmacisti, medici, tecnologi alimentari, dal provider CLIO n. id 957.

Il corso rilascerà 15 crediti formativi e sarà disponibile per l’acquisto sul portale ecm.clioedu.it

La partecipazione in presenza alle “Giornate di Studio” consentirà di accedere gratuitamente al corso FAD ECM *on demand*.

La possibilità di assistere in presenza, senza formalità e procedure, all’esposizione delle relazioni dei docenti rappresenta un’opportunità innovativa per ampliare il format didattico *on demand*.

COMITATO SCIENTIFICO

Lorenzo M. Donini • Anna Maria Giusti • Mauro Moresi • Alessandro Pinto

FACULTY

Valentina Antognozzi, *Segretario Nazionale ANDID*

Bruno Botta, *Sapienza Università di Roma, Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco*

Rita Businaro, *Sapienza Università di Roma*

Giulia Cairella, *Dirigente medico UOC SIAN ASL ROMA 2*

Antonino De Lorenzo, *Università degli Studi Tor Vergata, Roma*

Diana De Santis, *Università degli Studi della Tuscia, Viterbo*

Sandro Dernini, *Presidente del Forum sulle culture alimentari mediterranee e Segretario generale IFMED International Foundation of Mediterranean Diet*

Lorenzo Maria Donini, *Sapienza Università di Roma*

Vincenzo Fogliano, *University of Wageningen (The Netherlands)*

Andrea Ghiselli, *Centro di Ricerca Alimenti e Nutrizione del CREA (Consiglio per la ricerca in agricoltura e l’analisi dell’economia agraria)*

Lucio Gnessi, *Sapienza Università di Roma*

Giuseppe La Torre, *Sapienza Università di Roma, Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive*

Nicola Lacetera, *Università degli Studi della Tuscia, Viterbo*

Alessandro Laviano, *Sapienza Università di Roma*

Cesare Manetti, *Sapienza Università di Roma*

Luisa Mannina, *Sapienza Università di Roma*

Emanuele Marconi, *Università del Molise*

Silvia Migliaccio, *Università Foro Italico Roma*

Alessio Molfino, *Sapienza Università di Roma*

Mauro Moresi, *Università degli Studi della Tuscia, Viterbo*

Maurizio Muscaritoli, *Sapienza Università di Roma, Dipartimento di Medicina Clinica*

Gianfranco Panfili, *Università del Molise*

Claudio Pedone, *Università Campus Biomedico, Roma*

Giorgio Pennazza, *Università Campus Biomedico, Roma*

Alessandro Pinto, *Sapienza Università di Roma*

Laura Piombo, *Istituto Nazionale per la promozione della salute delle popolazioni Migranti e il contrasto delle malattie della Povertà, INMP*

Alberto Ritieni, *Università degli Studi Di Napoli Federico II*

Laura Rossi, *Centro di Ricerca Alimenti e Nutrizione CREA*

Filippo Rossi Fanelli, *Sapienza Università di Roma*

Maurizio Ruzzi, *Università della Tuscia*

Marco Santonico, *Università Campus Biomedico, Roma*

Mario Siervo, *Newcastle University, UK*

Giovanni Spera, *Sapienza Università di Roma*

Pasquale Strazzullo, *Presidente Società Italiana Nutrizione Umana, SINU, Università degli Studi Di Napoli Federico II*

Andrea Vitali, *Università degli Studi della Tuscia, Viterbo*

SEGRETERIA SCIENTIFICA

Anna Maria Giusti • Alessandro Pinto