AMM

Accademia dei Meccanismi Molecolari

ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE CNR

CORSO 2026
ACCADEMIA DEI MECCANISMI MOLECOLARI

PERCORSO FAD

dal 15 GENNAIO al 30 NOVEMBRE 2026

EVENTO IN PRESENZA

ROMA 05 OTTOBRE 2026

PROVIDER E SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

AKESIOS FORMAZIONE & CONGRESSI GROUP

ATTIVITÀ DI TERZA MISSIONE–CON IL PATROCINIO DEL

Consiglio Nazionale delle Ricerche

PROGRAMMA

PERCORSO FAD – 50 CREDITI ECM

Lezioni ONLINE, fruibili dal **15 gennaio** al **30 novembre** 2026

- 1ª LEZIONE DISPONIBILE DAL **15 GENNAIO**
  ALLERGIE, INFIAMMAZIONE E STRESS: CONNESSIONI MOLECOLARI
  Anna Sansone
- 2ª LEZIONE DISPONIBILE DAL **15 FEBBRAIO**
  MECCANISMI DI STRESS OSSIDATIVO E BIOMARCATORI MOLECOLARI NELL'INFIAMMAZIONE (PARTE I)
  Annalisa Masi
- 3ª LEZIONE DISPONIBILE DAL **15 FEBBRAIO**
  MECCANISMI DI STRESS OSSIDATIVO E BIOMARCATORI MOLECOLARI NELL'INFIAMMAZIONE (PARTE II)
  Carla Ferreri
- 4ª LEZIONE DISPONIBILE DAL **15 MARZO**
  MEAL PREP: STRATEGIE ANTISTRESS IN CUCINA
  Antonio Galatà
- 5ª LEZIONE DISPONIBILE DAL **15 APRILE**
  MICROBIOMA E ESPOSOMA: AMBIENTE, STILE DI VITA E INFIAMMAZIONE CRONICA
  Silvia Turroni
- 6ª LEZIONE DISPONIBILE DAL **15 MAGGIO**
  MECCANISMI MOLECOLARI DI LONGEVITÀ E DI ADATTAMENTO ALLO STRESS: IL RUOLO DELLA MEDICINA INTEGRATA
  Rosaria Ferreri
- 7ª LEZIONE DISPONIBILE DAL **15 GIUGNO**
  LO STRESS COME STIMOLO BENEFICO: ADATTAMENTO MOLECOLARE NELLO SPORT
  Alessandra Lodi
- 8ª LEZIONE DISPONIBILE DAL **15 LUGLIO**
  IL RUOLO DEL DANNO AL DNA NEL PROCESSO D'INVECCHIAMENTO
  Paola Fortini, Eleonora Parlanti
- 9ª LEZIONE DISPONIBILE DAL **15 SETTEMBRE**
  IMPATTO DELLE RESTRIZIONI DIETETICHE SULLE TERAPIE ANTITUMORALI E SUGLI EFFETTI COLLATERALI ASSOCIATI: LIMITI E MITI DA SFATARE
  Salvatore Cortellino
- 10ª LEZIONE DISPONIBILE DAL **15 NOVEMBRE**
  ZUCCHERI E STRESS: LA GLICEMIA COME SENTINELLA MOLECOLARE
  Etta Finocchiaro

PROGRAMMA

EVENTO IN PRESENZA

05 OTTOBRE 2026

Best Western Plus Globus Hotel – Viale Ippocrate, 119 – 00161 Roma

APPROCCI MOLECOLARI INTEGRATI PER IL CONTROLLO DI STRESS E INFIAMMAZIONE

09:00 REGISTRAZIONE PARTECIPANTI

09:30 **APERTURA CORSO AMM 2026**

10:00 **INTERAZIONE FARMACI–STRESS: ASPETTI FARMACOLOGICI MOLECOLARI**
Monica Baiula

11:00 **ACIDI GRASSI DELLA DIETA, PPARα E SISTEMA ENDOCANNABINOIDE: UN NETWORK INTEGRATO NELLA REGOLAZIONE DI FLESSIBILITÀ METABOLICA E INFIAMMAZIONE**
Sebastiano Banni

12:00 **STRESS SOCIALE E RISPOSTA EPIGENETICA**
Rosita Gabbianelli

13:00 PAUSA PRANZO

14:00 **INFIAMMAZIONE DI BASSO GRADO COME BASE MOLECOLARE PER "MEDICALLY UNEXPLAINED SYMPTOMS (MUS)"**
Carla Ferreri

15:00 **BIOMARCATORI DELLA HEART RATE VARIABILITY PER MONITORARE LE RISPOSTE PSICOFISIOLOGICHE DI ADATTAMENTO ALLO STRESS**
Giuseppe Di Ionna

16:00 COFFEE BREAK

WORKSHOP

16:30 **RISOLUZIONE DELL'INFIAMMAZIONE: UNA RETE DI SEGNALI LIPIDICI**
Mauro Maccarrone

17:30 **PRATICHE DI MINDFULNESS: APPLICAZIONI CLINICHE E IMPATTI SU STRESS E INFIAMMAZIONE**
Annalisa Di Micco

18:00 CHIUSURA DEI LAVORI

COMITATO SCIENTIFICO

DOTT.SSA CARLA FERRERI

IDEATRICE E FONDATRICE **ACCADEMIA DEI MECCANISMI MOLECOLARI**

Carla Ferreri ha iniziato la carriera accademica all'Università di Napoli e ha proseguito al Consiglio Nazionale delle Ricerche a Bologna, in qualità di Dirigente di Ricerca fino a dicembre 2024, anno del suo pensionamento. Si occupa da oltre 40 anni di ricerca, con una visione multidisciplinare nello studio di stress, radicali liberi e invecchiamento, ed anche di fenomeni degenerativi e patologie, come cancro -obesità – autismo. Nel 2010 ha vinto il Premio ITWIIN come Migliore Donna Innovatrice Italiana e nel 2022 il Premio Internazionale Capo d'Orlando per la sezione "Scienza e Alimenti". È co-fondatrice ed è stata direttore scientifico dell'azienda Lipinutragen, nata come spin-off del CNR, dove ha applicato la sua curiosità sui grassi per mettere a punto un'analisi molecolare, eseguibile sul globulo rosso, da cui valutare l'influenza di stile di vita ed alimentazione sullo stato di salute generale, anche in senso preventivo. Ora svolge consulenza scientifica per Lipinutragen passata nelle mani della holding Longevity SpA. È autrice più di 220 lavori su riviste scientifiche internazionali, 3 libri e 3 brevetti.

DOTT.SSA ANNALISA MASI

DIRETTRICE **ACCADEMIA DEI MECCANISMI MOLECOLARI**

- Ricercatrice IC, Consiglio Nazionale delle Ricerche
- L'attività di ricerca è incentrata sulla progettazione e sintesi di modelli biomimetici oligonucleotidici per: studiare i danni di natura radicalica al DNA, identificando nuovi potenziali biomarcatori attraverso un approccio analitico; analizzare la formazione e il ruolo degli addotti 5',8-ciclopurinici in colture cellulari tumorali o neurodegenerative, nonché in pazienti affetti da morbo di Crohn; sviluppare biosensori diagnostici basati sull'interazione tra nuovi nanomateriali e specifiche sequenze oligonucleotidiche

DOTT.SSA ANNA SANSONE

- Ricercatore ISOF del Consiglio Nazionale delle Ricerche;
- L'attività di ricerca è maggiormente incentrata: sullo sviluppo di approcci multidisciplinari e metodologie per applicazione in lipidomica; sull'identificazione di biomarcatori lipidici connessi alle patologie; sullo studio di meccanismi radicalici a danno di lipidi e proteine dagli aspetti chimici agli effetti biologici; sullo sviluppo e applicazione di liposomi e nanocarrier proteo-liposomiali (drug delivery e formulazioni, meccanismo di molecole bioattive e con proprietà antiossidanti in modelli biomimetici, biosensori); sviluppo di formulazioni e caratterizzazione di nutraceutici e cibi funzionali a base di acidi grassi e antiossidanti; sintesi, caratterizzazione e valutazione di molecole bioattive.

DOTT. SALVATORE FERDINANDO ARUTA

- Medico specialista in Patologia Clinica, Biochimica Clinica, Neurologia e Psichiatria dell'età evolutiva;
- Esperienza di ricerca sull'utilizzo di cellule staminali in ingegneria tissutale per il trattamento dell'atresia esofagea;
- Attualmente coinvolto nello studio e nel trattamento di patologie psichiatriche dell'età evolutiva;
- L'area di expertise maggiore verte sui disturbi della nutrizione e dell'alimentazione e dei disturbi del comportamento (E.g. DMDD, DOP).

PROF. SEBASTIANO BANNI

- Professore ordinario di Fisiologia presso l'Università di Cagliari;
- Coordinatore del Dottorato di Ricerca in Medicina Molecolare e Traslazionale e della scuola di specializzazione in Scienze dell'Alimentazione dell'Università di Cagliari;
- L'attività scientifica verte sullo studio della regolazione del meta-bolismo lipidico ed energetico in base a diversi trattamenti dietetici, tramite lo studio delle modificazioni a livello tissutale del metabolismo degli acidi grassi e metaboliti, come eicosanoidi, endocannabinoidi e ligandi del PPAR alfa, in diversi modelli sperimentali e nell'uomo.

PROF.SSA BARBARA BARBONI

- Professore ordinario di Fisiologia Veterinaria presso l'Università degli Studi di Teramo;
- L'attività di ricerca è principalmente indirizzata alla comprensione dei pathways molecolari attivati dalle cellule staminali di derivazione amniotica durante le fasi inziali di rigenerazione tessutale al fine di modulare i meccanismi di recupero funzionale, alleviare l'infiammazione e il dolore minimizzando le complicazioni.

COMITATO SCIENTIFICO

PROF.SSA MONICA BAIULA

- Professoressa Associata di Farmacologia e Farmacoterapia presso l'Università di Bologna
- L'attività di ricerca è volta principalmente alla caratterizzazione farmacologica di ligandi innovativi per la scoperta di nuove bersagli terapeutici e per lo sviluppo di nuovi farmaci, mediante l'utilizzo di modelli cellulari in vitro.
- Le aree tematiche di maggiore interesse riguardano i processi infiammatori, il cancro e il dolore.

PROF.SSA MARIA LAURA BOLOGNESI

- Professore ordinario di Chimica Farmaceutica;
- Coordinatrice del corso di laurea in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche presso l'Università di Bologna, Dipartimento di Farmacia e Biotecnologie;
- L'attività di ricerca riguarda maggiormente la progettazione e la sintesi di piccole molecole come potenziali farmaci o tools per la caratterizzazione di processi biologici;
- Aree terapeutiche di maggiore interesse sono le malattie neurodegenerative e le malattie tropicali dimenticate.

PROF. GIUSEPPE CANNAZZA

- Ricercatore presso il Dipartimento di Scienze della Vita dell'Uni-versità di Modena e Reggio Emilia;
- Ricercatore associato NANOTEC, Consiglio Nazionale delle Ricerche di Lecce;
- L'attività di ricerca è rivolta principalmente verso lo studio di molecole di origine vegetale e sintetica con attività sul sistema nervoso centrale.

PROF. MICHELE CASSETTA

- Medico Chirurgo;
- Responsabile della Dental Unit della Clinica Privata Villalba a Bologna;
- Docente di "Comunicazione Medico-Paziente" presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Bologna, autore di numerosi progetti di divulgazione sanitaria (radiofonici, televisivi e teatrali), di libri e articoli sulla comunicazione.

DOTT. CHRYSSOSTOMOS CHATGILIALOGLU

- Dal 2019 è Professore al Center for Advanced Technologies, Adam Mickiewicz University, Poznan (Poland); È stato Dirigente di ricerca ISOF-Consiglio Nazionale delle Ricerche dal 1991 fino al 2019 prima di andare in pensione all'eta di 67 anni;
- L'attività di ricerca è nel campo dei radicali liberi, della chimica biomimetica dello stress radicalico e dei relativi biomarcatori nelle principali molecole biologiche (lipidi, DNA e proteine), radicali liberi in bio e nano-tecnologie, lipidomica degli acidi grassi;
- Co-fondatore ed è stato presidente della società spin-off Lipinutragen fino il 30 Maggio 2023.

DOTT.SSA CATERINA CINTI

- È ricercatore del Consiglio Nazionale delle Ricerche dal 1990; dal 1993 al 2006 ha svolto le sue attività di ricerca negli USA presso il Kimmel Cancer Institute, Thomas Jefferson University di Philadelphia; dal 2002 al 2005 ha ricoperto l'incarico di Professore Associato presso School of Medicine, College of Science & Technology, Temple University di Philadelphia; dal 2006 al 2018 ha diretto l'Unità Operativa di Supporto di Oncologia Sperimentale dell'Istituto di Fisiologia Clinica (IFC) CNR di Siena ed attualmente svolge le sue attività di ricerca presso ISOF-CNR di Bologna.

PROF. ENRICO DAINESE

- Professore ordinario di Biochimica e direttore del Dipartimento dì Bioscienze e Tecnologie Agroalimentari e Ambientali dell'Università di Teramo;
- L'attività di ricerca è principalmente finalizzata all'analisi dei meccanismi molecolari di lipidi bioattivi e nutraceutici e il loro effetto sulla modulazione funzionale di recettori e enzimi coinvolti nell'infiammazione e in patologie neurodegenerative e tumorali.

COMITATO SCIENTIFICO

DOTT.SSA CHIARA DEVIRGILIIS

- Ricercatore presso il Centro di Ricerca per gli Alimenti e la Nutrizione del CREA-Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria;
- L'attività di ricerca riguarda la microbiologia alimentare ed è incentrata sulla caratterizzazione di batteri lattici isolati da alimenti fermentati, valutazione del loro effetto sulla fisiologia di organismi modello e dell'interazione con il microbiota intestinale.

DOTT. FRANCESCO DE FELICE

- Medico specializzando in Ematologia presso l'Istituto "L. e A. Seràgnoli" del Policlinico S.Orsola, Bologna;
- L'attività di ricerca clinica è nel campo dell'area oncoematologica dell'adulto.

PROF. CHERUBINO DI LORENZO

- Neurologo della Sapienza Università di Roma;
- L'attività di ricerca è principalmente dedicata all'applicazione della dieta chetogenica nelle patologie neurologiche; neurofisiologia, genetica dei polimorfismi ed epigenetica in campo neurologico e medicina delle cefalee.

DOTT. ANTONIO DI MAURO

- Medico specialista in Pediatria Generale e Specialistica;
- L'attività di ricerca clinica è nel campo dell'area materno-infantile, neonatale e pediatrica.

PROF.SSA MARIA ROSARIA FARAONE MENNELLA

- Professore associato di Biochimica presso l'Università di Napoli "Federico II", Dipartimento di Biologia;
- L'attività di ricerca è principalmente focalizzata in queste aree:

  -Reazioni di ADP-ribosilazione in Eucarioti e Procarioti. Aspetti patologici della reazione (infezioni/tumori indotti da pesticidi). Danni cellulari e del DNA. Epigenetica della poli-ADPribosilazione: correlazione con cancro e apoptosi;

  -Stress ossidativo e composizione lipidica delle membrane biologiche. Analisi dello stress ossidativo e della difesa con anti-ossidanti in piante e animali. Analisi dei lipidi della membrana cellulare e poli-ADPribosilazione (automodificazione) per deter-minare lo stato fisio-patologico della cellula;

  -Analisi dei livelli di inquinamento dell'ecosistema. Identificazione di nuovi marcatori di inquinamento del suolo e delle acque. Determinazione di livelli di biotossine algali in organismi bivalvi.

DOTT.SSA ETTA FINOCCHIARO

- Specialista in Scienza dell'Alimentazione e Nutrizione Clinica. E 'stata Dirigente Medico SC Dietetica e Nutrizione Clinica - AOU Città della Salute e della Scienza di Torino con incarico di alta dirigenza.
- Presidente regionale Piemonte/Valle d'Aosta Liguria di ADI (Associazione Dietetica Italiana).
- Coautore di stesure di linee guida per Rete di Dietetica e la Rete Oncologia Piemontese.
- L'attività di ricerca è dedicata agli studi inerenti i campi oncologia e nutrizione, infiammazione metabolica e salute del microbiota all'interno dell'Accademia di Medicina dell'Università di Torino, della Scuola del Microbiota, Consulente presso Humanitas e di TheLongevityKitchen.
- Autore di numerose pubblicazioni scientifiche codice ORCID 0000-0002-8026-5539.
- Membro dell'Editorial Board di riviste scientifiche nazionali e internazionali sui temi della nutrizione.

PROF. VINCENZO FOGLIANO

- Professore all'Università di Wageninen (Paesi Bassi), Chair del gruppo Food Quality & Design;
- È stato Professore di Biochimica, Chimica degli Alimenti e Cibi Funzionali presso l'Università di Napoli;
- Uno dei pochi "food scientists" presenti nella lista Thomson Reuter "Highly Cited" dal 2013;
- L'attività di ricerca, partita dalle modificazioni indotte negli alimenti dai processi industriali, si dedica attualmente alla progettazione di cibi salutari innovativi con una visione completa: dalle materie prime alla lavorazione, formulazione, funzionalità fisiologica e attitudini del consumatore. La ricerca punta ai due problemi principali del settore alimentare: combattere la fame nel mondo e l'obesità.

COMITATO SCIENTIFICO

DOTT.SSA PAOLA FORTINI

- Primo ricercatore presso l'Istituto Superiore di Sanità di Roma;
- L'attività di ricerca è principalmente finalizzata alla caratterizzazione dei meccanismi di riparazione del danno al DNA e loro ruolo nelle patologie umane; studio di epidemiologia molecolare per l'individuazione di biomarcatori precoci per lo sviluppo della sindrome metabolica in pazienti sovrappeso ed obesi.

PROF.SSA ROSITA GABBIANELLI

- Professoressa Ordinaria di Biochimica presso la Scuola di Scienze del Farmaco e dei Prodotti della Salute, dell'Università degli Studi di Camerino
- Presidente del comitato scientifico e organizzativo della European Summer School on Nutrigenomics (https://nutrigenomics.unicam.it)
- Membro del CdA della Society of Nutrigenetics and Nutrigenomics (ISNN), Responsabile NUGO per Unicam, MC italiano di DEVoTION, PhysAgeNet e HyperChildNET (MC sub), SENESCENCE2030 (Membership). L'attività di ricerca è focalizzata sullo studio delle risposte molecolari alla nutrizione (nutrigenomica e nutri-epigenetica); l'impatto molecolare dello stress e dei residui di pesticidi, nelle fasi della vita, sull'epigenoma; le risposte del sistema redox e dei biomarcatori infiammatori nelle malattie non trasmissibili.

PROF.SSA CECILIA GARLANDA

- Professore associato di Patologia Clinica presso l'Università Humanitas;
- L'attività di ricerca è maggiormente focalizzata alla caratterizzazione funzionale di molecole dell'immunità innata identificate dal Laboratorio, nelle risposte innate a patogeni e nella regolazione dell'infiammazione, in particolare nell'infiammazione associata al cancro. Le attività del Laboratorio consistono principalmente in studi preclinici e sono finalizzate alla possibilità di trasferire le informazioni ottenute alla clinica.

DOTT.SSA PAOLA LAVERMICOCCA

- Dirigente di Ricerca ISPA, Consiglio Nazionale delle Ricerche;
- L'attività di ricerca è principalmente focalizzata nell'ambito della microbiologia degli alimenti. Coordina attività di ricerca e trasferimento tecnologico finalizzate al miglioramento della qualità funzionale degli alimenti attraverso la selezione e applicazione di ceppi microbici (e loro metaboliti bioattivi) con proprietà probiotiche e pro-tecnologiche nei processi produttivi degli alimenti. Ha sviluppato alimenti funzionali innovativi valutandone l'efficacia in trials nutrizionali in collaborazione con medici gastroenterologi.

PROF. ANTONIO GIORDANO

- Professore ordinario di Anatomia Patologia presso l'Università degli studi di Siena
- Professore di Biologia Molecolare presso la Temple University di Philadelphia
- Direttore dello Sbarro Health Research Organization alla Temple University di Philadelphia
- L'attività di ricerca è principalmente dedicata allo studio dei meccanismi di deregolazione del ciclo cellulare nel cancro
- A lui si deve principalmente l'individuazione e la clonazione del gene oncosoppressore RBL2/p130

PROF. MAURO MACCARRONE

- Professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze Cliniche applicate in Biotecnologie (DISCAB) dell'Università degli Studi dell'Aquila
- Direttore del Laboratorio di Neurochimica dei Lipidi presso il Centro Europeo di Ricerca sul Cervello – IRCCS Fondazione Santa Lucia di Roma
- Alcune attività di ricerca sono finalizzate allo studio del profilo biochimico di nuove molecole chimiche; ossidazione lipidica; caratterizzazione in vitro di composti nelle aree di intervento terapeutico: malattie e disturbi del sistema nervoso e dolore/infiammazione; ruolo del sistema endocannabinoide sulla ripro-grammazione di cellule staminali pluripotenti umane in micro-gravità; signaling endocannabinoide nella malattia di Alzheimer

PROF. GIUSEPPE MAULUCCI

- Professore associato presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore, sede di Roma
- L'attività di ricerca è focalizzata sullo sviluppo di Machine learning e imaging assistito da AI e tecniche spettroscopiche per lo studio del metabolismo e delle reti metaboliche, con applicazione su sistemi diagnostici e di supporto decisionale per la cura del diabete. Sono stati sviluppati metodi assistiti da machine learning per indagare il metabolismo del glucosio, il metabolismo dei lipidi, l'omeostasi redox e i processi autofagici con risoluzione submicrometrica per migliorare il trattamento dei disturbi metabolici ottimizzando i test preclinici e clinici di nuovi farmaci

COMITATO SCIENTIFICO

PROF. LORENZO MORELLI

- Professore ordinario di Biologia dei Microrganismi, UCSC di Piacenza e Cremona;
- Direttore del Dipartimento DiSTAS (Dipartimento di Scienze e Tecnologie Alimentari per una filiera agro-alimentare Sostenibile;
- L'attività di ricerca riguarda principalmente i batteri lattici, in particolare l'utilizzo a fini probiotici di lattobacilli, partecipando a 10 progetti finanziati dall'Unione Europea e coordinandone due.

PROF.SSA PATRIZIA PATERLINI-BRÉCHOT

- Professore di Biologia Molecolare e Cellulare applicata all' Oncologia all'Università Paris Descartes;
- L'attività di ricerca è principalmente focalizzata sullo studio dei meccanismi molecolari della carcinogenesi epatica. Ha sviluppato e brevettato il metodo ISET (isolamento basato sulla taglia delle cellule tumorali/trofoblastiche circolanti) che permette l'isolamento dal sangue senza perdita e senza l'uso di anticorpi delle cellule tumorali e trofoblastiche intatte, con grande impatto nel campo dell'oncologia predittiva e della diagnosi prenatale non invasiva delle malattie genetiche.

PROF. ROBERTO PELLICCIARI

- Presidente di TES Pharma e Direttore scientifico di TES Pharma, una biotech dedicata allo sviluppo di farmaci per malattie rare;
- Adjunct Professor nella Scuola di Medicina presso l'Università del Maryland, USA;
- L'attività di ricerca è principalmente diretta allo sviluppo di metodologie sintetiche, allo studio di sostanze organiche naturali e alla ricerca di farmaci innovativi per malattie rare. Di particolare rilevanza, in questo ultimo ambito, le ricerche nel campo dei Recettori Nucleari, che hanno portato alla scoperta dell'Acido Obeticolico (OCALIVA), approvato dall'FDA nel 2016 per il trattamento della Cirrosi Biliare Primitiva (PBC).

PROF.SSA FRANCESCA PENTIMALLI

- Professore associato di Patologia Generale presso il Dipartimento di Medicina e Chirurgia della Libera Università Mediterranea, Casa-massima, Bari;
- L'attività di ricerca è dedicata prevalentemente allo studio dei meccanismi molecolari che regolano il ciclo cellulare e la stabilità genomica al fine di identificare nuove possibili strategie antitumorali e nuovi biomarcatori diagnostici, prognostici o predittivi;
- Tra i principali interessi è lo studio del mesotelioma, un tumore estremamente aggressivo, la cui principale causa è l'esposizione all'amianto.

PROF.SSA MARINELLA ROBERTI

- Professore associato di Chimica Farmaceutica presso il Dipartimento di Farmacia e Biotecnologie (FaBiT) dell'Università di Bologna;
- L'attività di ricerca riguarda principalmente la progettazione e la sintesi di nuove piccole molecole biologicamente attive, che possono essere sia candidati lead innovativi, sia utili sonde chimiche per esplorare in modo sistematico i diversi pathway biologici e le funzioni delle proteine target all'interno della cellula;
- Il campo terapeutico di maggiore interesse è quello riguardante il cancro.

DOTT.SSA SILVIA TURRONI

- Professoressa associata di Chimica e Biotecnologia delle Fermentazioni presso il Dipartimento di Farmacia e Biotecnologie (FaBiT) dell'Università di Bologna;
- L'attività di ricerca riguarda principalmente la caratterizzazione della struttura composizionale e funzionale del microbiota umano, prevalentemente quello intestinale, e del suo impatto sulla salute dell'ospite, mediante tecniche omiche, come metagenomica, metatrascrittomica e culturomica, inclusi sistemi modello per lo studio delle interazioni microbiota-ospite.

PROF. CARLO VENTURA

- Professore ordinario di Biologia Molecolare presso la Scuola di Medicina dell'Università di Bologna;
- Direttore del Laboratorio Nazionale di Biologia Molecolare e Bioingegneria delle Cellule Staminali dell'Istituto Nazionale di Biostrutture e Biosistemi (INBB) – ELDOR LAB;
- Direttore scientifico di ELDOR LAB;
- Direttore della Divisione di Bologna dell'INBB, comprendente le Unità di Ricerca afferenti agli Atenei di Bologna, Firenze e Siena;
- L'attività di ricerca è principalmente dedicata all'esplorazione della biologia cellulare alla luce della fisica, utilizzando campi magnetici e vibrazioni sonore per sviluppare una medicina rigenerativa basata sul recupero e sulla valorizzazione del nostro potenziale di auto-guarigione:
- Fondatore e presidente di VID artIscience (www.vidartscience.org).

COMITATO SCIENTIFICO

ASSOCIAZIONE ITALIANA NUTRIZIONISTI IN CUCINA (AINC)

- L'Associazione nasce per dare un supporto concreto ai professionisti del settore eno-gastronomico nell'ambito della nutrizione in cucina;
- La mission principale è prevenire le malattie legate al cibo intervenendo sulla fase di cottura, punto cruciale della filiera che porta il cibo a tavola;
- AINC è un'associazione di categoria che raccoglie esclusivamente biologi iscritti rego-larmente all'albo;
- Le attività sono mirate a: promuovere un'alimentazione sana attraverso una cucina con-sapevole basata sulle più recenti ricerche scientifiche; formare il biologo nutrizionista sulle tematiche della nutrizione in cucina; promuovere l'inserimento del biologo nutrizionista nella brigata di cucina;
- Dal 2017 partecipa ad eventi Nazionali ed Internazionali, affiancando le aziende nel miglioramento dei processi produttivi e supportando Enti pubblici e privati nella ricerca in cucina;
- Da gennaio 2019 formatori ufficiali della Federazione Italiana Cuochi.

SOCIETÀ ITALIANA DI OMEOPATIA E MEDICINA INTEGRATA (SIOMI)

- La società nasce dall'associazione di medici che, nell'esercizio della loro professione, praticano la Medicina Integrata. La società si propone di:
- Tutelare la professionalità dei medici prescrittori di medicinali omeopatici, proponendosi come loro rappresentante presso gli Ordini dei Medici e le altre Istituzioni;
- Favorire la diffusione della medicina omeopatica, della medicina antroposofica e delle altre metodiche terapeutiche che utilizzano medicinali omeopatici;
- Promuovere l'integrazione di queste discipline con la medicina convenzionalmente intesa in nome del pluralismo scientifico;
- Proporre e patrocinare la ricerca scientifica del settore e anche la ricerca interdisciplinare, istituendo rapporti di collaborazione con le altre Società scientifiche e con il mondo accademico.

COMITATO ORGANIZZATORE

ANNALISA MASI, IC, CNR

ANNA SANSONE, ISOF, CNR

FRANCESCO BONUCCI, BIOLOGO NUTRIZIONISTA

INFORMAZIONI UTILI

CHE COSA È **L'ACCADEMIA DEI MECCANISMI MOLECOLARI**

L'ACCADEMIA dei MECCANISMI MOLECOLARI (AMM) nasce per iniziativa del Consiglio Nazionale delle Ricerche ed è dedicata alla formazione e al costante aggiornamento di professionalità che operano nell'ambito della salute umana, focalizzandosi sui processi molecolari in un ampio raggio di azione. Si partirà dal mantenimento dello stato di salute e delle capacità rigenerative, con valutazione dello "stato molecolare" del soggetto e analisi dell'influenza di ambiente, nutrizione e stress, fino ai meccanismi di insorgenza di patologie e condizioni degenerative.

Aspetti molecolari potranno riguardare anche tematiche presenti nelle scienze veterinarie e agrarie, favorendo la creazione di un ambiente di studio multidisciplinare necessario allo sviluppo e aggiornamento di moderne professionalità.

Obiettivi principali delle lezioni:

- approfondire tematiche specifiche su meccanismi cellulari e molecolari alla base di processi fisiologici e patologici di maggiore impatto, diagnostica e profili molecolari personalizzati;
- contribuire alla comprensione di sinergie molecolari alla base di terapie integrate, anche comprendenti l'aspetto nutrizionale, neuronali di fattori di trascrizione mediante molecole di segnalazione; induzione di apoptosi in cellule immunitarie e produzione di citochine e chemochine nelle cellule immunitarie.

A CHI È RIVOLTO IL CORSO

Possono accedere a AMM Lauree Magistrali in discipline di Scienze della Vita (**Medicina** e **Chirurgia, Farmacia, CTF, Biotecnologie, Biologia, etc**...), Lauree Magistrali in **Scienze Veterinarie** e **Agrarie**.

MODALITÀ DI FRUIZIONE DEL CORSO

Ogni discente avrà l'accesso alla piattaforma ECM di **Akesios Group**, dedicata **all'Accademia dei Meccanismi Molecolari** dove saranno inserite le **lezioni online**.

L'evento in presenza del **05 ottobre 2026** si svolgerà presso
Best Western Plus Globus Hotel – Viale Ippocrate, 119 – 00161 Roma

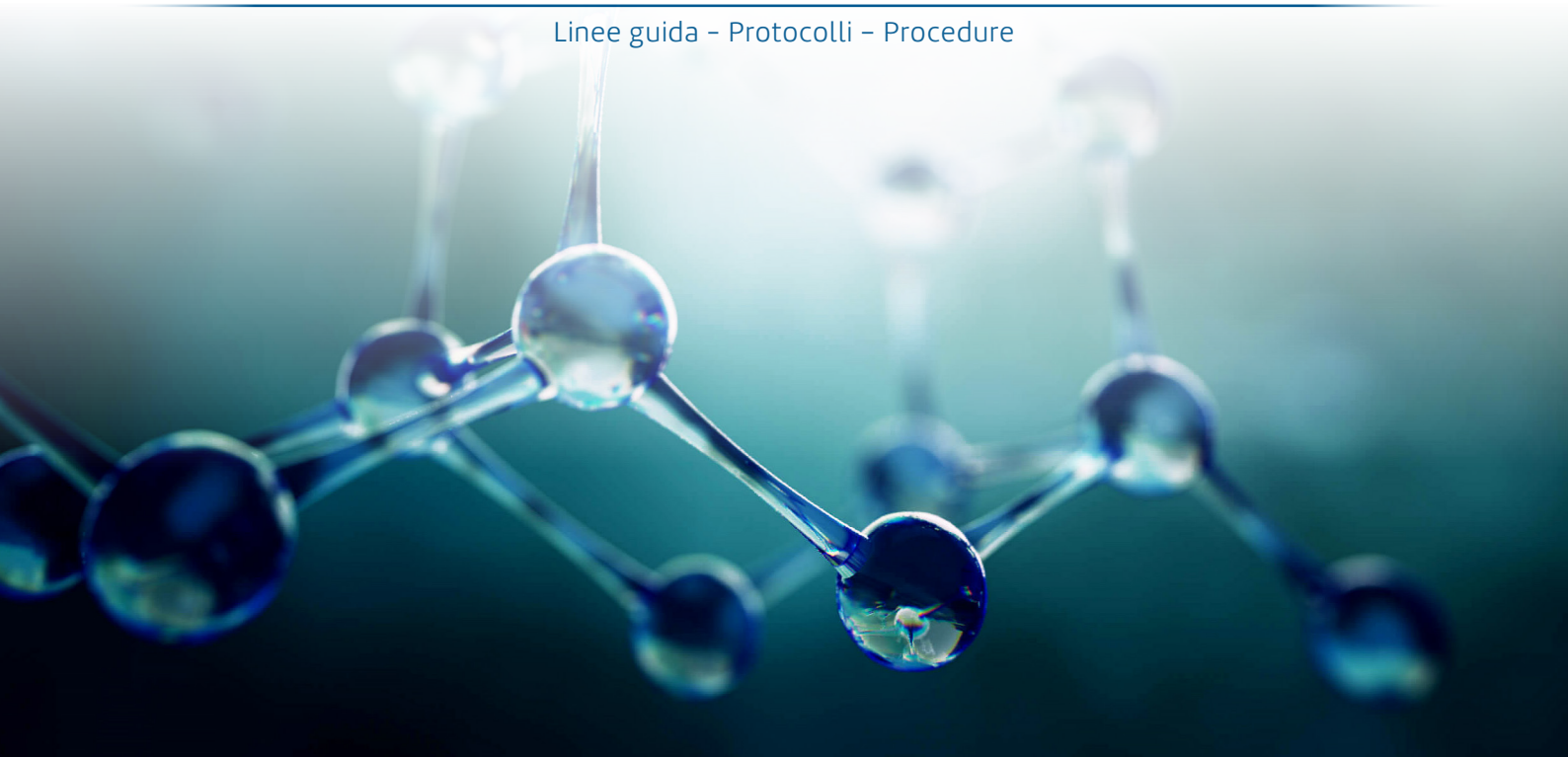
CREDITI ECM

Akesios Group Provider n.403 ha conferito al Percorso FAD n°**50 crediti ECM** per le professioni sanitarie di **Medico Chirurgo** (tutte le discipline), **Odontoiatra, Biologo, Farmacista, Dietista, Veterinario**.

I crediti verranno conferiti dopo il superamento del quiz ECM che si svolgerà all'interno della Piattaforma FAD.

OBIETTIVO FORMATIVO

Linee guida - Protocolli – Procedure



ISCRIZIONE

QUOTA DI ISCRIZIONE (IVA Inclusa)
PERCORSO FAD + EVENTO IN PRESENZA

	FINO AL 01/12/2025	DOPO IL 01/12/2025
ISCRIZIONE STANDARD	*Early bird* € 320,00	€ 400,00
ISCRIZIONI AGEVOLATE AINC, ENPAB, FISM, FONDAZIONE IPPOCRATE, SIPNEI, SIOMI	*Early bird* € 272,00	€ 340,00

LA QUOTA DI ISCRIZIONE COMPRENDE

- La fruizione delle lezioni online per tutto il periodo (dal 15 gennaio al 30 novembre 2026)
- La partecipazione all'evento del 05 ottobre a Roma (inclusa la video-registrazione)
- Possibilità di ottenere n° 50 crediti ECM completando le lezioni e i quiz sulla Piattaforma FAD
- Coffee break e pranzo durante l'evento residenziale di Roma
- Materiale didattico
- Attestato di partecipazione

MODALITÀ DI ISCRIZIONE

Per maggiori informazioni
e per iscriversi

CLICCA **QUI**

SEGRETERIA SCIENTIFICA AMM

email: segreteria_amm@area.bo.cnr.it • sito web: https://amm.bo.cnr.it
canale YouTube: https://bit.ly/AMMyoutube

PROVIDER E SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

AKESIOS GROUP
FORMAZIONE & CONGRESSI

Via Cremonese, 172 – 43126 Parma PR
Tel. +39 0521 647705
info@akesios.it – www.akesios.it

CON IL PATROCINIO DI

ATNO
Accademia Terapia Nutrizionale in Oncologia

Fondazione COMITANS ETS
valori in movimento

Enpab

FISM
Federazione delle Società Medico-Scientifiche Italiane

FONDAZIONE IPPOCRATE
ECOSISTEMA DELLA MOLTITUDINE

SIPNEI
società italiana di psico - neuro endocrino - immunologia

CON IL CONTRIBUTO NON CONDIZIONANTE L'ATTIVITÀ ECM

LIPINUTRAGEN
CELL MEMBRANE SCIENCE

Pharma Nord

PRMFACTORY®
LABORATORIES
pensare **salute**