

UPO AGING PROJECT
UNIVERSITÀ DEL PIEMONTE ORIENTALE



**Aging in progress:
dalla ricerca di base
all'applicazione
sul territorio**

PROGRAMMA

3 | 4 Ottobre
Congresso Scientifico

NOVARA | Via E. Perrone 18
**Aula Magna e Auditorium Gaudenzio Cattaneo
Campus Perrone**

Segreteria Organizzativa
New Aurameeting
newaurameeting.it

Segreteria Scientifica
Aging Project
agingproject.uniupo.it



RAZIONALE

I XXI secolo è stato caratterizzato da una modificazione epidemiologica e demografica senza precedenti. L'età media della popolazione generale è esponenzialmente aumentata a livello mondiale e, in questo contesto, **l'Italia rappresenta uno dei Paesi con la popolazione più anziana in assoluto.**

Peraltro, le previsioni demografiche relative ai prossimi decenni confermano questo trend e suggeriscono un probabile ulteriore incremento della proporzione di soggetti anziani.

Appare pertanto evidente quanto il tema dell'invecchiamento sia da affrontare in via prioritaria, sia per il sistema sanitario sia per la ricerca scientifica.

La ricerca su questo tema è particolarmente complessa e si occupa di molteplici temi: meccanismi molecolari di invecchiamento, fattori determinanti di invecchiamento sano e patologico, modelli organizzativi ospedalieri e di cure primarie rivolti a pazienti anziani e fragili, medicina preventiva.

Il **Dipartimento di Medicina Traslazionale (DIMET) di UPO**, anche grazie al finanziamento del Partenariato Esteso Age-It, ha orientato la propria ricerca sulle tematiche dell'invecchiamento con il Progetto di Eccellenza Aging Project.

Questo Congresso è finalizzato ad affrontare, insieme ai professionisti sanitari e alla cittadinanza, alcune delle tematiche più rilevanti relative alla ricerca sull'invecchiamento, oltre che a divulgare parte dei risultati ottenuti nell'ambito delle progettualità di ricerca del DIMET e del partenariato Age-it.

CON IL PATROCINIO DI



CON IL PATROCINIO DI



Comune di Novara

CON IL PATROCINIO DI



Città di Novara

CON IL PATROCINIO DI



CON IL PATROCINIO DI



Ordine Provinciale dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri di Novara

CON IL PATROCINIO DI



Ordine delle Professioni Infermieristiche Interprovinciale Novara - Verbanio Cusio Ossola



RESPONSABILI SCIENTIFICI

- **Mattia Bellan** - Dipartimento di Medicina Traslazionale (DIMET) - UPO
- **Carmela Rinaldi** - AOU Maggiore della Carità di Novara - Dipartimento di Medicina Traslazionale (DIMET) - UPO

COMITATO SCIENTIFICO

- **Gianluca Aimaretti** - Dipartimento di Medicina Traslazionale (DIMET) - UPO
- **Mattia Bellan** - Dipartimento di Medicina Traslazionale (DIMET) - UPO
- **Daniela Capello** - Dipartimento di Medicina Traslazionale (DIMET) - UPO
- **Giulia Candiani** - Agenzia di comunicazione scientifica Zadig
- **Alberto Dal Molin** - Dipartimento di Medicina Traslazionale (DIMET) - UPO
- **Nicoletta Filigheddu** - Dipartimento di Medicina Traslazionale (DIMET) - UPO
- **Fabiola De Marchi** - Dipartimento di Medicina Traslazionale (DIMET) - UPO
- **Marco Invernizzi** - Dipartimento di Scienze della Salute (DISS) - UPO
- **Massimiliano Malvicini** - Dipartimento di Medicina Traslazionale (DIMET) - UPO
- **Marcello Manfredi** - Dipartimento di Medicina Traslazionale (DIMET) - UPO
- **Letizia Mazzini** - Dipartimento di Medicina Traslazionale (DIMET) - UPO
- **Francesca Orso** - Dipartimento di Medicina Traslazionale (DIMET) - UPO
- **Carmela Rinaldi** - AOU Maggiore della Carità di Novara - Dipartimento di Medicina Traslazionale (DIMET) - UPO
- **Luca Savarino** - Dipartimento di Medicina Traslazionale (DIMET) - UPO



FACULTY

- **Tonino Aceti** - Fondatore e Presidente di Salutequità
- **Gianluca Aimaretti** - Dip. di Medicina Traslazionale - UPO
- **Fabrizio Antonangeli** - Istituto di Biologia e Patologia Molecolari (IBPM) - Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) - Roma
- **Paola Aurucci** - Alma Mater Studiorum - Università di Bologna
- **Gian Carlo Avanzi** - Rettore - UPO
- **Giuseppe Banfi** - Università Vita e Salute San Raffaele - IRCCS Galeazzi-Sant'Ambrogio - Milano
- **Mattia Bellan** - Dip. di Medicina Traslazionale - UPO
- **Luca Binaschi** - Psicologia Clinica - AOU Maggiore della Carità di Novara
- **Mario Bo** - Dip. di Scienze Mediche - UNITO
- **Marina Caimi** - Distretto Parco Nord ASST Nord Milano
- **Stefano Campostrini** - Dip. di Economia - Università Ca' Foscari Venezia
- **Elena Canciani** - Dip. di Scienze della Salute - UPO
- **Alessandro Canelli** - Sindaco - Comune di Novara
- **Vincenzo Cantaluppi** - Dip. di Medicina Traslazionale - UPO
- **Daniela Capello** - Dip. di Medicina Traslazionale - UPO
- **Alessandro Carriero** - Dip. di Medicina Traslazionale - UPO
- **Davide Chiasserini** - Dip. Medicina e Chirurgia - UNIPG
- **Adriano Chiò** - Dip. di Neuroscienze "Rita Levi Montalcini" - UNITO
- **Davide Colombo** - S.C. Anestesia e Rianimazione - Ospedale SS. Trinità Borgomanero
- **Simona Costanzo** - Dip. di Epidemiologia e Prevenzione - IRCCS Neuromed, Pozzilli
- **Fabrizio d'Adda di Fagagna** - Istituto Fondazione di Oncologia Molecolare ETS, Milano - Istituto di Genetica Molecolare-CNR, Pavia
- **Federico D'Andrea** - Federazione Nazionale OMCeO - OMCeO Novara
- **Alberto Dal Molin** - Dip. di Medicina Traslazionale - UPO
- **Marco De Andrea** - Dip. di Scienze della Sanità Pubblica e Pediatriche - UNITO
- **Francesco Della Corte** - Dip. di Medicina Traslazionale - UPO
- **Elisa Fabbri** - Dip. di Scienze Mediche e Chirurgiche - UNIBO
- **Fabrizio Faggiano** - Dip. per lo Sviluppo Sostenibile e la Transizione Ecologica - UPO
- **Daniela Ferrari** - Dip. di Biotecnologie e Bioscienze - Univ. Milano Bicocca
- **Enrico Ferrario** - Cittadinanzattiva Piemonte
- **Nicoletta Filigheddu** - Dip. di Medicina Traslazionale - UPO
- **Annarosa Floreani** - Dip. di Scienze Chirurgiche, Oncologiche e Gastroenterologiche - UNIPD
- **Laura Formenti** - Dip. di Scienze Umane per la Formazione - Univ. Milano Bicocca
- **Barbara Gagliardi** - Dip. di Giurisprudenza - UNITO
- **Bianca Gardella Tedeschi** - Dip. di Studi per l'Economia e l'Impresa - UPO
- **Francesca Gennari** - Scuola Superiore Sant'Anna, Pisa
- **Alessandro Gialluisi** - Dip. di Epidemiologia e Prevenzione - IRCCS Neuromed, Pozzilli
- **Carla Gramaglia** - Dip. di Medicina Traslazionale - UPO
- **Matteo Grezzana** - U.O.C. di Geriatria - ULSS 9 Scaligera - Ospedale di Villafranca - AMGe
- **Emilio Hirsch** - Dip. di Biotecnologie Molecolari e Scienze per la Salute - UNITO
- **Marco Invernizzi** - Dip. di Scienze della Salute - UPO
- **Claudio Jommi** - Dip. di Scienze del Farmaco - UPO
- **Lorenzo Lippi** - S.C. Medicina Fisica e Riabilitazione - AOU di Alessandria
- **Pierangelo Lora-Aprile** - Società Italiana dei Medici di Medicina Generale e delle Cure Primarie
- **Rebecca Lundin** - Istituto di Biomedicina - Bolzano
- **Mario Malerba** - Dip. di Medicina Traslazionale - UPO
- **Barbara Mangiacavalli** - Presidente FNOPI
- **Fabio Marra** - Dip. di Medicina Sperimentale e Clinica - UNIFI
- **Giovanna Masala** - Istituto per lo Studio, la Prevenzione e la Rete Oncologica - Firenze
- **Ginetto Menarello** - Presidente - Associazione Infermieri di Famiglia e Comunità
- **Monica Montopoli** - Dip. di Scienze del Farmaco - UNIPD
- **Paola Mosconi** - Istituto Mario Negri - Milano
- **Ivana Munitic** - Laboratory for Molecular Immunology, Department of Biotechnology, University of Rijeka
- **Francesco Neri** - Dip. di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi - UNITO
- **Massimiliano Panella** - Dip. di Medicina Traslazionale - UPO
- **Giuseppe Patti** - Dip. di Medicina Traslazionale - UPO
- **Antonio Perrini** - Data Protection Officer - UPO
- **Mario Pirisi** - Dip. di Medicina Traslazionale - UPO
- **Paolo Pomati** - Staff del Rettore e Comunicazione - UPO
- **Elena Pontarini** - Experimental Medicine and Rheumatology - Queen Mary University of London
- **Stefano Raviola** - Dip. di Medicina Traslazionale - UPO
- **Fulvio Ricceri** - Dip. di Scienze Cliniche e Biologiche - UNITO
- **Lorenzo Richiardi** - Epidemiologia dei Tumori - UNITO - CPO Piemonte
- **Cristina Rigamonti** - Dip. di Medicina Traslazionale - UPO
- **Francesca Riuzzi** - Dip. Medicina e Chirurgia - UNIPG
- **Menico Rizzi** - Dip. di Scienze del Farmaco - UPO
- **Laura Salvadori** - Dip. di Medicina Traslazionale - UPO
- **Marco Sandri** - Dip. di Scienze Biomediche - UNIPD
- **Stefano Semplici** - Dip. di Studi Letterari, Filosofici e di Storia dell'Arte - Univ. Roma Tor Vergata
- **Edit Shahi** - Direzione Medica dei Presidi Ospedalieri - AOU Maggiore della Carità di Novara
- **Alessandro Stecco** - Dip. di Medicina Traslazionale - UPO
- **Domizia Vecchio** - Dip. di Medicina Traslazionale - UPO
- **Patrizia Zeppego** - Dip. di Medicina Traslazionale - UPO
- **Gianfranco Zulian** - AOU Maggiore della Carità di Novara



3 OTTOBRE
GIOVEDÌ

SESSIONE DI APERTURA PLENARIA (Aula Magna)

- Moderatori:**
- Mattia Bellan - Claudio Jommi
- 10.00 - 10.20 **Saluti di benvenuto e presentazione Aging Project UPO**
- 10.20 - 10.40 **La sostenibilità del sistema sociosanitario italiano: dagli scenari demografici ed epidemiologici alle possibili strategie**
- Stefano Campostrini
- 10.40 - 11.00 **Considerazioni e prospettive etico-sociali legate all'invecchiamento**
- Stefano Semplici

SESSIONE 1A (Auditorium)

- 11.00 - 13.00 **Modelli organizzativi e assistenziali: dalla formazione alla pratica sul territorio**
- Moderatori:**
- Alberto Dal Molin - Gianfranco Zulian
- 11.00 - 11.20 **Evoluzione dei bisogni delle comunità, tra criticità assistenziali e le riforme dei modelli organizzativi**
- Tonino Aceti
- 11.20 - 11.40 **Accesso ai servizi territoriali e integrazione tra figure professionali: un'esperienza di applicazione del DM 77/2022**
- Marina Caimi
- 11.40 - 13.00 **TAVOLA ROTONDA**
Il punto di vista dei diversi attori del sistema
- Moderatori:**
- Paolo Pomati - Menico Rizzi
 - Cittadinanzattiva Piemonte - Enrico Ferrario
 - Federazione Nazionale OMCeO - OMCeO Novara - Federico D'Andrea
 - Presidente FNOPI - Barbara Mangiacavalli
 - Associazione Nazionale Infermieri di Famiglia - Ginetto Menarello
 - Società Italiana dei Medici di Medicina Generale e delle Cure Primarie - Pierangelo Lora-Aprile
- Considerazioni finali**
- Gian Carlo Avanzi

SESSIONE 1B (Aula Magna)

- 11.00 - 13.00 **Studi di Popolazione e dati sanitari per la comprensione dell'invecchiamento e la promozione della longevità in salute**
- Moderatori:**
- Fabrizio Faggiano - Antonio Perrini
- 11.00 - 11.15 **Il ruolo degli stili di vita nell'invecchiamento in salute: risultati dallo studio EPIC**
- Giovanna Masala
- 11.15 - 11.30 **Studi di popolazione come modelli della prevenzione e salute di precisione**
- Rebecca Lundin
- 11.30 - 11.45 **Politerapia e multimorbilità negli anziani e rischio di ospedalizzazione e mortalità: lo studio Moli-sani**
- Simona Costanzo
- 11.45 - 12.00 **Un approccio lifecourse per prevenire l'invecchiamento con multimorbilità: il ruolo delle coorti di nuovi nati**
- Lorenzo Richiardi
- 12.00 - 12.15 **Disciplina del trattamento dei dati personali per finalità di ricerca medica: evoluzione normativa e criticità interpretative**
- Paola Aurucci
- 12.15 - 12.30 **Uso secondario dei dati sanitari degli oggetti IoT medicali. Un confronto tra gli strumenti, contrattuali e non, del Data Act e dello European Health Data Space**
- Francesca Gennari
- 12.30 - 13.00 **Discussione**
- 13.00 - 14.30 **Light lunch and poster viewing**

PROGRAMMA



3 OTTOBRE
GIOVEDÌ

SESSIONE 2A (Aula Magna)

- 14.30 - 16.10 **Individuare precocemente e monitorare le traiettorie d'invecchiamento accelerato: il ruolo dei biomarcatori**
- Moderatori:**
- Giuseppe Banfi - Daniela Capello
- 14.30 - 14.50 **Il ruolo dell'integrità dei telomeri nell'invecchiamento e nelle patologie relate all'età**
- Fabrizio d'Adda di Fagagna
- 14.50 - 15.10 **Ruolo dei mitocondri e della proteostasi come centro di regolazione dell'invecchiamento cellulare e tissutale**
- Marco Sandri
- 15.10 - 15.30 **Multimorbilità, fragilità e invecchiamento accelerato: il ruolo dei biomarcatori e della medicina traslazionale**
- Elisa Fabbri
- 15.30 - 15.50 **Marcatori di invecchiamento biologico basati su machine learning: l'esperienza della coorte Moli-sani**
- Alessandro Gialluisi
- 15.50 - 16.10 **Marcatori di nuova generazione per la diagnosi e il monitoraggio delle patologie neurodegenerative**
- Davide Chiasserini

SESSIONE 2B (Auditorium)

- 14.30 - 16.10 **Malattie associate all'invecchiamento**
- Moderatori:**
- Daniela Ferrari - Cristina Rigamonti
- 14.30 - 14.50 **Malattie Neurodegenerative: dalla Biologia alla Clinica**
- Adriano Chiò
- 14.50 - 15.10 **Inflammaging e il ruolo dell'intestino nelle malattie legate all' invecchiamento**
- Francesco Neri
- 15.10 - 15.30 **Patogenesi dell'artrite reumatoide. Ruolo dell'invecchiamento sinoviale**
- Elena Pontarini
- 15.30 - 15.50 **Quando la dieta invecchia: il consumo di "Western diet" induce danno muscolare, predisponendo ad un precoce invecchiamento**
- Laura Salvadori
- 15.50 - 16.10 **Fibrosi epatica: effetti dell'invecchiamento sui meccanismi di progressione e regressione**
- Fabio Marra
- 16.10 - 16.30 **Coffee break**
- 16.30 - 18.00 **Relazioni dagli abstract**
- Moderatori:**
- Mario Pirisi



4 OTTOBRE
VENERDÌ

SESSIONE 3A (Auditorium)

9.00 - 11.00

Age-it - NODES

Moderatori:

- Gianluca Aimaretti - Marco Invernizzi



9.00 - 9.25

Come allineare le nuove politiche sanitarie e sociali ai bisogni emergenti

- Laura Formenti

9.25 - 9.50

La prevenzione personalizzata per promuovere il benessere degli anziani: lo studio EPIC-Torino

- Fulvio Ricceri

9.50 - 10.15

Innovazione digitale e teleriabilitazione in sanità: risultati del progetto NODES

- Lorenzo Lippi

10.15 - 10.40

Sviluppo di Approcci Innovativi per la Diagnostica e la Terapia al Servizio della Qualità della Vita nelle Persone Anziane: risultati del progetto NODES

- Elena Canciani

10.40 - 11.00

Discussione finale

SESSIONE 3B (Aula Magna)

09.00 - 11.00

Meccanismi biologici alla base dell'invecchiamento e nuovi interventi farmacologici

Moderatori:

- Marco De Andrea - Nicoletta Filigheddu

9.00 - 9.20

Virus e senescenza cellulare: cosa succede nel caso di infezione da citomegalovirus umano

- Stefano Raviola

9.20 - 9.40

Ruolo dei fosfoinositidi nell'invecchiamento e cancro

- Emilio Hirsch

9.40 - 10.00

Inibizione delle CDK4/6 nel cancro: dalla senescenza cellulare all'immunomodulazione

- Fabrizio Antonangeli

10.00 - 10.20

Estratti botanici per contrastare la senescenza cellulare e promuovere la longevità

- Monica Montopoli

10.20 - 10.40

Immune Imbalance during Ageing: Lessons from the Mouse Models

- Ivana Munitic

10.40 - 11.00

Impiego di piante officinali per il mantenimento del benessere dell'apparato muscolo-scheletrico nell'invecchiamento

- Francesca Riuzzi

11.00 - 11.30

Coffee break

SESSIONE 4A (Aula Magna)

11.30 - 13.00

Malattie associate all'invecchiamento

Moderatori:

- Matteo Grezzana - Giuseppe Patti

11.30 - 11.50

Epatopatie autoimmuni nell'età anziana

- Annarosa Floreani

11.50 - 12.10

Artrite e malattie autoimmuni: cosa sappiamo e quali effetti sull'invecchiamento

- Mattia Bellan

12.10 - 12.30

La Malattia Renale Cronica (CKD) come modello di aging prematuro

- Vincenzo Cantaluppi

12.30 - 13.00

Criticità nel trattamento della fibrillazione atriale nell'anziano

- Mario Bo



4 OTTOBRE
VENERDÌ

SESSIONE 4B (Auditorium)

- 11.30 - 13.00 **Le differenze di genere nell'invecchiamento**
- Moderatori:**
- Barbara Gagliardi - Carla Gramaglia
- 11.30 - 11.50 **Età e genere: come invecchiano donne e uomini**
- Edit Shahi
- 11.50 - 12.10 **Differenze di genere in ambito di cure neurologiche**
- Domizia Vecchio
- 12.10 - 12.30 **Bioetica e genere nell'invecchiamento: quali connessioni**
- Paola Mosconi
- 12.30 - 13.00 **Invecchiamento e diritti in una prospettiva di genere**
- Bianca Gardella Tedeschi
- 13.00 - 14.30 **Light lunch and poster viewing**

SESSIONE 5 PLENARIA (Aula Magna)

- 14.30 - 16.30 **Innovazione tecnologica e stili di vita: novità e sfide per l'invecchiamento**
- Moderatori:**
- Davide Colombo - Massimiliano Panella
- 14.30 - 15.00 **Simulazione, stili di vita e invecchiamento: formazione innovativa**
- Francesco Della Corte
- 15.00 - 15.30 **Telemedicina: opportunità e rischi per l'operatore sanitario e l'assistito**
- Alessandro Stecco
- 15.30 - 16.00 **Depressione e lifestyle: le età della vita**
- Patrizia Zeppugno
- 16.00 - 16.30 **Stimolazione cognitiva e nuove tecnologie: una sfida per migliorare la qualità di vita nell'invecchiamento**
- Luca Binaschi
- 16.30 - 17.00 **Coffee break**
- 17.00 - 18.00 **Relazioni dagli abstract**
- Moderatori:**
- Alessandro Carriero - Mario Malerba
- 18.00 - 18.30 **Take-Home Message**



INFORMAZIONI GENERALI

Sede del Congresso:

Aula Magna e Auditorium Gaudenzio Cattaneo - Campus Perrone
Via E. Perrone, 18 - Novara



CLICCA QUI per informazioni su come raggiungere la sede congressuale

ACCREDITAMENTO ECM

Provider E.C.M. ID n. 2007
Provider Qiblì Srl
Via Paganini, 50 - 74023 Grottaglie (TA)
Tel.: +39 099.9908003

3 Ottobre - Evento Residenziale 2007 - 428346 Edizione 1 - Il Provider Qiblì srl (ID n. 2007) ha assegnato a questo evento n° 3,5 crediti formativi validi per il triennio formativo 2023-2025

4 Ottobre - Evento Residenziale 2007 - 428347 Edizione 1 - Il Provider Qiblì srl (ID n. 2007) ha assegnato a questo evento n° 4,2 crediti formativi validi per il triennio formativo 2023-2025

Gli Eventi, con obiettivo formativo n° 30, sono stati accreditati ECM per n° 200 partecipanti per le seguenti professioni e discipline: FARMACISTA (Farmacista pubblico del SSN, Farmacia territoriale, Farmacista di altro settore); BIOLOGO; MEDICO CHIRURGO (Medicina generale (medici di famiglia); ODONTOIATRA; PSICOLOGO (Psicologia e Psicoterapia); ASSISTENTE SANITARIO; DIETISTA; EDUCATORE PROFESSIONALE; IGIENISTA DENTALE; INFERMIERE; OSTETRICA/O; TECNICO SANITARIO LABORATORIO BIOMEDICO; TECNICO SANITARIO DI RADIOLOGIA MEDICA; TERAPISTA OCCUPAZIONALE; TECNICO DELLA PREVENZIONE NELL'AMBIENTE E NEI LUOGHI DI LAVORO; FISIOTERAPISTA.

L'attribuzione dei crediti è subordinata alla partecipazione per almeno il 90% della durata dei lavori e la compilazione del questionario di gradimento e di valutazione dell'apprendimento.

LINGUA UFFICIALE

■ ■ ITALIANO



CLICCA QUI PER L'ISCRIZIONE

Segreteria Scientifica
Aging Project
agingproject.uniupo.it

Segreteria Organizzativa
New Aurameeting
eventi@newaurameeting.it
www.newaurameeting.it
Ph. 0039 02 66203390