

Chi siamo

Il **BioAgingLab** del Dipartimento di Scienze Cardio-Toraco-Vascolari e Sanità Pubblica dell'Università di Padova nasce con l'obiettivo di esplorare il tema dell'invecchiamento biologico.

Le strategie per rallentare l'invecchiamento biologico e prolungare la durata della vita in salute rappresentano sfide importanti per il benessere e la qualità della vita, considerati i costi sociali e sanitari dell'invecchiamento della popolazione.

Il successo di questa attività rappresenta un importante punto di svolta sul tema sull'invecchiamento sano, attraverso la promozione di interventi sostenibili e sicuri, e accessibili a tutti.

Nell'ambito della propria attività, il **BioAgingLab** ha sviluppato esperienze sui meccanismi genetici ed epigenetici come potenziali percorsi funzionali, che collegano l'esposizione a inquinanti ambientali e professionali a malattie multifattoriali umane, incluso il cancro.



presso:

**Dipartimento di Scienze Cardio-Toraco-
Vascolari e Sanità Pubblica**

UOC di Medicina del Lavoro
Università degli Studi di Padova
Azienda Ospedaliera di Padova
Via Giustiniani, 2 - 35128 Padova

Telefono e email

BioAgingLab: +39 049 821 6640
E-mail: bioaginglab.dctv@unipd.it

bioaginglab.dctv.unipd.it

*Alla scoperta
dell'età biologica,
la vera carta d'identità
del tuo corpo.*

bioaginglab.dctv.unipd.it



BioAgingLab e terza missione

Il **BioAgingLab**, grazie alle proprie attività di esplorazione del tema dell'invecchiamento, punto fondamentale per la promozione della salute globale, rappresenta uno degli ambiti in cui la terza missione di DCTV si sviluppa con maggiore concretezza ed efficacia.

BioAgingLab contribuisce infatti non solo alle attività relative alla didattica e alla ricerca sull'invecchiamento, ma costituisce un importante luogo di confronto tra il sapere dell'Università e le necessità di sperimentazione, applicazione e sviluppo di Imprese, Privati, Enti ed Istituzioni.

Questi soggetti, attivi nel mondo delle relazioni economiche e sociali, trovano nell'attività di **BioAgingLab** non solo la risposta alle loro specifiche problematiche, ma anche importanti indicazioni sulle possibilità di miglioramento e innovazione dei loro prodotti e dei loro servizi.

Questo ruolo di snodo cruciale tra la conoscenza sviluppata nell'Università e i bisogni dei soggetti sociali, economici e produttivi, qualifica **BioAgingLab** come uno dei luoghi in cui il senso della terza missione trova la sua espressione più compiuta.

Temi di interesse

Le aree tematiche in cui si sviluppano le attività di ricerca e di trasferimento di conoscenza di **BioAgingLab**.



(Bio)aging in extreme environments

(Bio)aging and respiratory diseases



(Bio)aging and occupational and environmental exposures

(Bio)aging and art therapy



(Bio)aging and long covid-19

(Bio)aging in organ transplantation



Reversing (bio)aging

(Bio)aging



Promozione della salute