

Laboratorio di Ricerca	Scienza dell'Alimentazione e Nutrizione Umana
Responsabile	Prof Lorenzo M Donini
Componenti	<p>Docenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• prof Alessandro Pinto</li> <li>• dott.ssa Anna Maria Giusti</li> <li>• dott.ssa Valeria del Balzo</li> </ul> <p>Dottorandi (SEMA): C. Savina, M. Paolini</p> <p>Laureati frequentatori (borse di studio e/o assegni di ricerca):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Medici: E. Greco, B. Neri, AR Proietti, E Prosperi</li> <li>• Dietisti: A Aiello, P Ceccarelli, C Civalè</li> </ul> <p>Il Lab di Ricerca è la struttura capofila della rete formativa di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Scuola di Specializzazione in Scienza dell'Alimentazione (medici e non medici)</li> <li>• CL di 1° livello in Dietistica</li> </ul>
Attività di Ricerca	<p>Il Laboratorio (già Istituto di Scienza dell'Alimentazione e poi sezione del Dipartimento di Fisiopatologia Medica – Responsabili il prof. L. Travia dal 1971 al 1986 ed il prof C Cannella dal 1986 al 2011) ha sede nell'Edificio di Fisiologia umana - Chimica biologica, all'interno della Città universitaria.</p> <p>Al Lab di Ricerca fa capo anche il Lab di Valutazione dello Stato di Nutrizione ubicato presso i locali dell'ex 5<sup>a</sup> Clinica Medica.</p> <p>L'attività di Ricerca ha riguardato negli anni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nutrienti ed alimenti (Qualità delle semole e nuove tendenze del mercato della pasta; Valutazione delle caratteristiche agronomiche e merceologiche di cereali; Specie reattive dell'ossigeno; Effetto protettivo e citotossico dei flavonoidi; Flavonoidi come modulatori della chemio resistenza; Valutazione di markers di qualità nutrizionale della carne bovina, in particolare la carnosina e gli ossidi del colesterolo.Total food quality; Babyfood Nello svezzamento; Definizione di profili nutrizionali)</li> <li>• Indagini epidemiologiche in ambito nutrizionale (comportamento alimentare ed uso di integratori in campioni di donne italiane, di anziani, di adolescenti, di ballerine di danza classica, di impiegati, di fumatori, in gravidanza)</li> <li>• Educazione alimentare (Piramide alimentare italiana dell'adulto; Piramide alimentare dell'infanzia)</li> <li>• Stato di nutrizione (in campioni di soggetti con caratteristiche antropometriche particolari, in soggetti anziani; validazione del MNA (Mini Nutritional Assessment) e dell'AHSP (Appetite, Hunger, Sensory Perception); Equazioni di predizione di peso e statura nella popolazione italiana in età geriatrica; Revisione sistematica degli strumenti di valutazione dello stato di nutrizione in età geriatrica)</li> <li>• Comportamento alimentare (Ortoressia nervosa: dimensione del fenomeno, e validazione di un questionario di diagnosi; Colori e scelte alimentari; Riabilitazione metabolico-nutrizionale-psicologica dei disturbi del comportamento alimentare)</li> <li>• Malnutrizione per eccesso (Approccio Multidisciplinare al trattamento dell'Obesità; Rischio cardiovascolare dopo bendaggio gastrico; Variazione composizione corporea nella Weight Cycling Syndrome; Obesità in età geriatrica; Controllo non farmacologico della colesterolemia; PPAR-gamma 2), prevalenza del diabete mellito di tipo2 e comportamento alimentare)</li> <li>• Età geriatrica (Anoressia senile; Morbo celiaco in età geriatrica; Problematiche nutrizionali nel deterioramento cognitivo e nel morbo di Parkinson)</li> <li>• Malnutrizione per difetto (Malnutrizione e distribuzione delle risorse alimentari; Effetto sull'outcome clinico e funzionale nella riabilitazione geriatrica; Ruolo nel determinismo e nell'esito delle lesioni da decubito)</li> <li>• Nutrizione artificiale (Problematiche in età geriatrica; Predizione dell'esito a partire da parametri clinici e funzionali)</li> <li>• Ristorazione collettiva (Refezione scolastica; Valutazione oggettiva e soggettiva della qualità di un Servizio di Ristorazione collettiva; Rumore nella ristorazione collettiva)</li> </ul>

<p>Pubblicazioni (max 10)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. LM Donini, Savina C, Rosano A, Cannella C.: <i>Systematic review of nutritional status evaluation and screening tools in the elderly</i>. J Nutr Health Aging. 2007 Sep-Oct;11(5):421-32</li> <li>2. Scacchi R., Pinto A., Rickards O., Pacella A., De Stefano G.F., Cannella C., Corbo R.M. An analysis of peroxisome proliferator-activated receptor gamma (PPAR-gamma 2) Pro12Ala polymorphism distribution and prevalence of type 2 diabetes mellitus (T2DM) in world populations in relation to dietary habits. NMCD. Nutrition, Metabolism &amp; Cardiovascular Diseases. 2007, vol. 17, pp. 632-641. ISSN: 1590-3729.</li> <li>3. Scacchi R., Pinto A., Gambina G., Rosano A., Corbo R.M.. The peroxisome proliferator-activated receptor gamma (PPAR-gamma2) Pro12Ala polymorphism is associated with higher risk for Alzheimer's disease in octogenarians. Brain Research, 2007, vol. 1139, pp. 1-5. ISSN: 0006-8993.</li> <li>4. LM Donini, Castellaneta E, De Guglielmi S, De Felice MR, Savina C, Coletti C, Paolini M, Cannella C: <i>Improvement in the quality of the catering service of a rehabilitation hospital</i>. Clin Nutr 2008, 27, 105-114</li> <li>5. Poli A., Marangoni F., Paoletti R., Mannarino E., Lupattelli G., Notarbartolo A., Aureli P., Bernini F., Cicero A., Gaddi A., Catapano A., Cricelli C., Gattone M., Marrocco W., Porrini M., Stella R., Vanotti A., Volpe M., Volpe R., Cannella C., Pinto A., Del Toma E., La Vecchia C., Tavani A., Manzato E., Riccardi G, Sirtori C, Zambon A.. <i>Non-pharmacological control of plasma cholesterol levels</i>. NMCD. Nutrition Metabolism &amp; Cardiovascular Diseases, 2008, vol. 18 (2): pp. S1-S16. ISSN: 1590-3729</li> <li>6. AM Giusti, E Bignetti and C. Cannella: <i>Exploring new frontiers in total quality definition and assessment: from chemical to neurochemical properties</i>. Food Biopr Tech , 1, 2008, pp 130-142.</li> <li>7. LM Donini, C Savina, LM Ricciardi, C Coletti, M Paolini, L Scavone, MR De Felice, A Laviano, F Rossi Fanelli, C Cannella: <i>Predicting the outcome of artificial nutrition by clinical and functional indices</i>. Nutrition 2009, 25, 11-19</li> <li>8. LM Donini, C Savina, M Piredda, D Cucinotta, A Fiorito, EM Inelmen, G Sergi, LJ Dominguez, M Barbagallo, C Cannella: <i>Senile anorexia in acute-ward and rehabilitation settings</i>. J Nutr Health Aging 2008, 12, 8, 511-7</li> <li>9. Cannella C, Savina C, Donini LM: <i>Nutrition, longevity and behavior</i>. Arch Gerontol Geriatr. 2009;49 Suppl 1:19-27.</li> <li>10. Donini LM, Cuzzolaro M, Spera G, Badiali M, Basso N, Bollea MR, Bosello O, Brunani A, Busetto L, Cairella G, Cannella C, Capodaglio P, Carbonelli MG, Castellaneta E, Castra R, Clini E, Contaldo F, Dalla Ragione L, Dalle Grave R, D'Andrea F, Del Balzo V, De Cristofaro P, Di Flaviano E, Fassino S, Ferro AM, Forestieri P, Franzoni E, Gentile MG, Giustini A, Jacoangeli F, Lubrano C, Lucchin L, Manara F, Marangi G, Marcelli M, Marchesini G, Marri G, Marrocco W, Melchionda N, Mezzani B, Migliaccio P, Muratori F, Nizzoli U, Ostuzzi R, Panzolato G, Pasanisi F, Persichetti P, Petroni ML, Pontieri V, Prosperi E, Renna C, Rovera G, Santini F, Saraceni V, Savina C, Scuderi N, Silecchia G, Strollo F, Todisco P, Tubili C, Ugolini G, Zamboni M.: <i>Obesità e disturbi dell'Alimentazione. Indicazioni per i diversi livelli di trattamento. Documento di Consensus</i>. Eat Weight Disord. 2010 Mar-Jun;15 (1-2 Suppl):1-31</li> </ol>
-----------------------------------	---

Grants	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1993: <i>Progetto Finalizzato Invecchiamento CNR</i>, sottoprogetto 2, Studio Epidemiologico Longitudinale (responsabile scientifico della Ricerca: Prof. V. Marigliano).</li> <li>• 2001: progetto <i>“Biologia e Medicina Molecolare (BEMM)”</i> (responsabile scientifico della Ricerca: Prof.ssa A. Santoni) finanziato COFINLAB 2001</li> <li>• 2005 <i>“Cause e prevalenza dell'anoressia senile”</i> (prot 2005067913) PRIN del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (responsabile scientifico della Ricerca: Prof. LM Donini)</li> <li>• 2005 <i>“Valutazione e standardizzazione di una filiera carne dall'allevamento alla distribuzione- STANDBEEF”</i> Finanziato dal Ministero per le Politiche Agricole, Alimentari e Forestali (DM 489/7303/04 del 17/11/2004) (responsabile scientifico della Ricerca Dr Anna Maria Giusti)</li> <li>• 2007 <i>“New E-Health services for a dietary approach in the elderly – RISTOMED”</i> (prot 222230 call FP-7-SME-2007-1) nell'ambito del 7° Programma Quadro della Comunità Europea per le Attività di Ricerca e Sviluppo Tecnologico (7FP) (responsabile scientifico della Ricerca: Prof. A Pinto)</li> <li>• 2009 <i>“Caratterizzazione del metabolismo scheletrico in soggetti obesi: valutazione in vivo ed in vitro”</i> (prot C26F09LBRL) finanziato dall'Università di Roma “Sapienza” (ricerca di Ateneo Federato) (responsabile scientifico della Ricerca: Prof. LM Donini)</li> <li>• 2009 <i>“Alimenti funzionali per l'età avanzata (ALIETA)”</i> nell'ambito del progetto di Ricerca “Qualità alimentare e funzionale (QUALIFU) finanziato dal Ministero per le Politiche Agricole, Alimentari e Forestali (DM 2087/7303/09 del 28/01/2009) (responsabile scientifico della Ricerca: Prof. LM Donini)</li> <li>• 2010 <i>“La Malnutrizione in età Geriatrica: caratteristiche cliniche e determinanti psicosociali (MEG)”</i> finanziato dal Ist Naz per la promozione della salute delle popolazioni Migranti e per il contrasto delle malattie della Povertà (INMP) (delibera Dir Gen 352 del16/12/2009) (responsabile scientifico della Ricerca: Prof. LM Donini)</li> <li>• 2010 : <i>“Valutazione della qualità nutrizionale del latte. Valutazione dei principali nutrienti e micronutrienti (calcio e sodio) e determinazione del profilo di acidi grassi di alcuni tipi di latte in commercio”</i>. Progetto finanziato da Parmalat. (responsabili scientifici prof. Carlo Cannella e dott.ssa Valeria del Balzo).</li> </ul>
--------	---