



**CURRICULUM VITAE
EUROPEO
ANGELA ANDREOLI**



FORMAZIONI PERSONALI

Nome

Telefono

Fax

E-mail

Nazionalità

Luogo e Data di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Principali materie / abilità professionali

- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

ANDREOLI ANGELA

3333099019 - 3397081187

0672596407

angela.andreoli@uniroma2.it

Italiana

Cosenza 09, 12, 1959

Ricercatore Universitario.

Università degli Studi "Tor Vergata" Facoltà di Medicina e Chirurgia

Dipartimento di Medicina dei Sistemi

Fisiologia e Nutrizione Umana

Via Montpellier, 1 - 00133 Roma

Università

Ricerca e didattica

Professore Aggregato

2007 **Dottorato di Ricerca in Fisiologia dei distretti corporei all'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"**

2003 **Laurea Specialistica in Scienza della Nutrizione Umana.** Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

1997 **Specializzazione in Patologia Clinica** (Summa Cum Laude), presso Università di Pavia.

1989 **Abilitazione all'esercizio della professione di Medico Chirurgo.** Iscritta all'Ordine dei Medici.

1988 **Laurea in Medicina e Chirurgia,** presso l'Università di Roma "La Sapienza".

1978 **Maturità Scientifica, Cetraro (CS).**

Componente della Commissione di sorveglianza della Mensa del CNR – Roma

Seminari e Consulenza Nutrizionale per conto della Regione Lazio – Agenzia Regionale Parchi.

Componente del Comitato Scientifico del Centro per l'attuazione e lo sviluppo del programma di cooperazione con l'Università Nostra Signora del Buon Consiglio di Tirana (CASPUT).

Componente commissione di gara per l'affidamento del servizio di ristorazione in varie mense universitarie per conto di LAZIO DISU.

Consulente Nutrizionale della Nazionale Maschile Italiana di Pallanuoto (settebello)

Vice Direttore Scuola di Specializzazione UCNSBC Tirana

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

ADRELINGUA
ALTRE LINGUA

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ec.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

CAPACITÀ E COMPETENZE

**TECNICHE Con computer,
attrezzature specifiche, macchinari,**

CAPACITÀ E COMPETENZE

ITALIANO

INGLESE

ECCELLENTE

BUONO

ECCELLENTE

Docente di Fisiologia Umana e di Fisiologia della Nutrizione presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell' Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" nel Corso di Laurea in Medicina, nel corso di laurea in scienze infermieristiche, nella Laurea Magistrale di Scienze della Nutrizione Umana, nel Corso di Laurea in Dietistica.

Svolge altresì attività didattica per il corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Scienze infermieristiche e Fisioterapia presso l'Università Nostra signora del Buon Consiglio di Tirana (Albania).

RELATORE di Tesi di Laurea presso le Università nella quale insegna.

REFEREE DELLE SEGUENTI RIVISTE INTERNAZIONALI

European Journal Clinical Nutrition.
Journal of American College of Nutrition
American College of Sport Medicine
Medicine Science Sport Exercise
International Journal of Body Composition Research
Bone - Nutrition and Cancer

MEMBRO DELLE SEGUENTI SOCIETÀ SCIENTIFICHE

Società Italiana di Alcolologia.
Società Italiana di Nutrizione Umana.
American College of Nutrition
American College of Sport Medicine

Numerose partecipazioni a CONGRESSI nella veste di SPEAKER

ESPERIENZE ALL'ESTERO

Human Nutrition, University of Wageningen, **The Netherlands**
*Medical Research Institute, Alexandria, **Egypt** Per il Ministero degli Affari Esteri – Cooperazione Italo-Egiziana.*

*United States Department of Agriculture" Human Nutrition Center, Presidio of San Francisco, **USA***

*United States Department of Agriculture" Human Nutrition Center, DAVIS, **USA**
Department of Nutrition School of Public Health and Health Science - University of Massachusetts- **USA***

*Department of Nutrition School of Nursing University of Pennsylvania - **USA***

Coordina e dirige una unità operativa di ricercatori per una iniziativa "di educazione alla salute" sui temi della educazione alimentare a Tirana tra l'Università Nostra Signora del Buon Consiglio (UNSCB).

Uso del programma di STATISTICA SPSS

Uso dei programmi XLS - PPT

ATTIVITÀ EDITORIALE

Andreoli A. & Egidi I. Argomenti di Fisiologia e Nutrizione Umana.

Casa EDITRICE ESCULAPIO Bologna, 2011

A,Andreoli. Dieta Mediterranea e attività fisica: effetti in donne obese sulla massa cellulare metabolicamente attiva e sui fattori di rischio cardiovascolare. Seven country study. AndreLevi Editore 2010.

Andreoli A. & Egidi I. Alimentazione e Nutrizione Umana : quello che devi conoscere.

Casa EDITRICE ESCULAPIO Bologna, 2008

Andreoli A. & Egidi I.. USHQIMI DHE USHQYERJA E NJERIUT: çfarë duhet të dish

Casa EDITRICE ESCULAPIO Bologna, 2016

Andreoli A. Fisiologia e Nutrizione Umana.

Casa EDITRICE ESCULAPIO Bologna, 2019

ATTIVITA' DI RICERCA

Valutare l'effetto di una dieta mediterranea moderatamente ipocalorica sulla massa cellulare metabolicamente attiva e sui fattori di rischio cardiovascolari in donne obese. Lo studio è stato pubblicato sull' *European Journal of Clinical Nutrition*.

Una iniziativa "di educazione alla salute" sui temi della educazione alimentare si sta svolgendo a Tirana tra l'Università Nostra Signora del Buon Consiglio (UNSBC) e la scuola elementare Ylber ed il liceo Vokshi, diretta dalla Prof.ssa Angela Andreoli docente dell' UNSBC e dell'Università di Tor Vergata, Roma.

I temi principali del progetto sono: la definizione di salute, i principi generali sulla corretta alimentazione, la lettura critica dei messaggi pubblicitari e la valutazione dello stato nutrizionale. L'idea di un progetto alimentare nasce dalla consapevolezza che l'ambiente "sano" è in grado di produrre alimenti che assicurano un corretto sviluppo del bambino ed il mantenimento dello stato di buona salute.

E' stato valutato lo stato di nutrizione di circa 300 ragazzi delle scuole elementari, con metodi antropometrici (peso, statura) e di composizione corporea (Impedenziometria), con il rilevamento dei consumi alimentari con i questionari di frequenza

Intervenire già nelle scuole, significa strutturare le basi per un regime alimentare misto, presentando e spiegando in modo comprensivo tutti gli alimenti, sia per le loro caratteristiche estetiche, sia per le loro caratteristiche nutrizionali ed organolettiche. Per tutte queste motivazioni è estremamente importante far capire ai bambini e agli adolescenti "la saggezza del corpo", come capacità di mantenere un peso ideale seguendo una sana alimentazione comprendente la grande varietà di alimenti che abbiamo a disposizione in natura; interpretando "la salute" dell'essere umano come premessa necessaria per inquadrare correttamente il problema nutrizionale. E' essenziale utilizzare un linguaggio semplice e diretto in cui il concetto di salute deve evidenziare non la "rinuncia", ma "il piacere della vita".

La salute è la combinazione di tanti fattori e del loro equilibrio, ed è quindi la prevenzione in età giovanile di patologie cronico- degenerative.

Nel trattare dei diritti dell'infanzia e dell'adolescente non si può non trattare della promozione della qualità della vita del minore che nella Scuola può trovare facile e naturale applicazione. In tale ottica si sviluppa il progetto di educazione alimentare finalizzato appunto a far acquisire agli alunni sane abitudini alimentari con un percorso didattico trasversale e interdisciplinare

Un altro obiettivo della ricerca è stato quello di valutare se l'aumento della massa muscolare negli atleti sia anche in grado di riflettere l'allenamento che un'elevata attività fisica svolta in un periodo giovanile aiuta a prevenire il declino della massa muscolare nonché la perdita di osso connessa all'età. Tale studio, svolto in collaborazione con i colleghi ortopedici dell'Università di Tor Vergata e con il colleghi della "Human Physiology, University of Pennsylvania", Philadelphia, è stato pubblicato sull' *European Journal Clinical Nutrition*, nel 2011. Per approfondire ulteriormente tale tematica, la dottoressa Andreoli si è dedicata allo sviluppo di un modello matematico utile per determinare il contributo individuale della composizione corporea e del metabolismo sulla densità ossea. Lo studio, effettuato in collaborazione con la "Division of Biobehavioral and Health Sciences, University of Pennsylvania, e con l'United States Department of Agriculture, Agricultural Research Service, Western Human Nutrition Research Center, Davis, CA USA, è stato pubblicato sulla rivista *Applied Physiology, Nutrition, and Metabolism*.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Autrice di oltre 100 pubblicazioni su riviste internazionali e nazionali, riguardanti la dieta mediterranea, lo stato nutrizionale, la composizione corporea, in soggetti obesi ed in atleti, risultato di esperienza e studi clinici della sua lunga attività. (Allegati)

Partecipazioni a congressi

- 1991 VI° European Nutrition Conference. Atene (Greece).
- 1991 International Workshop on Malnutrition. Cetraro (Italy).
- 1992 XXXII° Congress of the American Society of Clinical Nutrition. Baltimore (USA).
- 1992 Congresso della Riunione congiunta SIBS - SIF - SINU. Pavia
- 1993 Consensus Conference on Impedance in Body Composition. Rome
- 1993 Congresso in Riunione congiunta SIBS - SIF - SINU. Pavia (Italia).

- 1994 Experimental Biology. Anaheim (USA).
- 1995 Convegno: "Metodi di misura nella ricerca per lo studio dell'Obesità". Roma (Italia).
- 1995 IV° Congresso Nazionale Club del Tenue "La Celiachia", Roma (Italia).
- 1999 International Symposium on in vivo Body Composition Studies, Brookhaven National Laboratory. Upton, NY (USA).
- 2000 Società di Nutrizione Umana, Napoli
- 2000 4th International Conference on Nutrition and Fitness. Olimpia, Grecia
- 2001 17th International Congress of Nutrition, Vienna, Austria
- 2002 6th International "In Vivo Body Composition" Rome, Italy
- 2002 NEACSM Conference Exercise - The Fountain of Youth-American College of Sports and Medicine. Providence - Rhode Island - USA
- 2004 V Barcelona International Congress on the Mediterranean Diet March 9-11.
- 2004 5th International Conference on Nutrition and Fitness. Maggio Atene, Grecia
- 2006 Movement as prevention and health, September. Rome
- 2007 Corso residenziale teorico-pratico diagnostica per immagini e clinica delle malattie metaboliche dell'osso. San Giovanni Rotondo, Ottobre.
- 2008 The 18th International Bone Densitometry Workshop June Foggia
- 2008 The 8th International Symposium on in vivo body composition studies New York.
- 2009 *The 85° Congresso della SIGO - Il ruolo di un corretto modello di dieta in gravidanza per un sano sviluppo del neonato: l'importanza degli Omega-3 e come ottenerne il fabbisogno.* **Bari**
- 2010 *La Sindrome Metabolica alimentazione e proteinuria.* **Roma**
- 2010 *X Congresso SIGITE. Dalla Premenopausa alla quarta età: La composizione Corporea.* **Torino**
- 2011 50° Anniversario "dieta mediterranea" - **Nicotera, (VV).**
- 2011 Experimental Biology - Contribution of Body Composition and Resting Metabolic Rate to Bone Mineral Density in Women 17 - 78 Years of Age. Walter E. Washington Convention Center, 801 Mt. Vernon Place N.W, **Washington, USA**
- 2011 1th Annual Middle East Congress on Clinical Nutrition "Assessment of food intake (FI) and body cell mass (BCM), by bioelectrical impedance (BIA), in carcinoma patients. **Istanbul, Turkey.**
- 2012 ESPEN Congress on Clinical Nutrition & Metabolism: "Are Body Cell Mass and Phase Angle (PA) measured by bioelectrical impedance (BIA), related with food intake in carcinoma patients?" **Barcelona, Spain.**
- 2012 ESPEN Congress on Clinical Nutrition & Metabolism: "Assessment of nutritional status in university students and the risk of chronic degenerative diseases" **Barcelona, Spain.**
- 2014 10th International Symposium on Body composition: Body Body cell mass during long-term training in elite male water polo players. June. **Cascais, Portugal**

- 2014 10th International Symposium on Body composition: "Total and visceral fat in chronic diseases" June. **Cascais, Portugal**
- 2015 **4th Annual Middle East Congress on Clinical Nutrition "Food Choices, Physical Activity and Prevention of Cardiovascular Diseases in a Young Adult Albanians" - AJMAN- UAE.**
- 2018 **11th International Symposium on In Vivo Body Composition Studies**
Is Body Composition and Hydration Status a Valid Tools in Young Adults Affected by Diabetes Types I? **New York, New York 10032. USA**
- 2018 **Moderator: 11th International Symposium on In Vivo Body Composition Studies**
Body Composition: Technologies for Biomedical Research & Clinical Applications **New York, New York 10032. USA**
- 2019 **Convegno per allenatori pallanuoto Federazione Italiana Nuoto (FIN) Riccione Italy**

PUBBLICAZIONI (IN MED-LINE - PUBMED)

P.Martelletti, **A.Andreoli**, R.M.Bernoni, F.Di Sabato, F.Del Bolgia, A.Baldi, G.F.Sasso, P.F.A.Barra, A.De Lorenzo, M.Giacovazzi. *Bioelectrical impedance assay (BIA) of total body composition in alcohol induced migraine patients. Preliminary Report. Headache J, Volume 31, n.1 January, 1991.*

A.De Lorenzo, P.Deurenberg, **A.Andreoli**, G.F.Sasso, M.Palestini, R.Docimo. *Multi frequency impedance in the assessment of body water losses during dialysis. Renal Physiol Biochem 17;6:326-332, 1994.*

A.De Lorenzo, G.F.Sasso, **A.Andreoli**, R.P.Sorge, N.Candeloro and M.Cairella. *Improved prediction formula for total body water assessment in obese women.. Int J Obesity 19;535-538, 1995.*

A.De Lorenzo, N.Candeloro, **A.Andreoli** and P.Deurenberg. *Determination of intra-cellular water by multi-frequency bioelectrical impedance. Ann Nutr & Metab 39;177-184, 1995.*

A.De Lorenzo, P.Deurenberg, **A.Andreoli**, G.F.Sasso, M.Palestini and R.Docimo. *Multi-frequency impedance in the assessment of body water losses during dialysis. Reply to the comment of Ward L.C. et al. letter to editor. Renal Physiol and Biochem 18;267-270, 1995.*

P.Deurenberg, **A.Andreoli**, A.De Lorenzo. *Multi-frequency bioelectrical impedance: A comparison between the Cole-Cole-modelling and Hanai-equation with the classical impedance index approach. Ann Hum Biol 23;1:31-40, 1996.*

N.C.Battistini, G.Bedogni, E.Marziani, S.Severi, **A.Andreoli** and A.DeLorenzo. *Relationship between bioelectric impedance, body muscularity and body adiposity in young children. Riv Ital Pediatr 22:47-53, 1996.*

A.De Lorenzo, N.Candeloro, R.Docimo, **A.Andreoli**, M.R.Bollea, P.Deurenberg. *Comparison of the body composition of aged matched Italian, Ukrainian and Dutch children. Ann Nutr & Metab 40: 123-128, 1996.*

A.De Lorenzo, G.Bedogni, **A.Andreoli**, S.Kandil, S.El-Hefni, A.Brancati. *Assessment of body hydration in subjects with schistosomiasis. Ann Hum Biol 24(4):315-321, 1997.*

A.De Lorenzo, **A.Andreoli**, J.Matthie, P.Withers. *Predicting body cell mass with bioimpedance by using theoretical methods: a technological review. J Appl Physiol 82;5:1542-58, 1997.*

A.De Lorenzo, **A.Andreoli**, N.Candeloro. *Within-subject variability in body composition using dual energy x-ray absorptiometry. Clinical Physiol 17 (2), 1997.*

A.De Lorenzo, **A.Andreoli**, P.Deurenberg. *Impedance Ratio as a measure of water shifts.* **Ann Nutr & Metab** 41 (1), 1997.

O.Riggio, **A.Andreoli**, F.Diana, P.Fiore and A.De Lorenzo.
Whole body and regional body composition analysis by dual-energy x-ray Absorptiometry in cirrhotic patients. **Eur J Clin Nutr.** 51, 1-5, 1997.

A.De Lorenzo, I.Bertini, N.Candeloro, L.Iacopino, **A.Andreoli** and M.D.Van Loan.
Comparison of different Techniques to measure Body Composition in Moderately Active Adolescents.

British Journal Sports Medicine. 32: 215-219; 1998.

A.De Lorenzo, R.P.Sorge, L.Iacopino, **A.Andreoli**, P.Petrone De Luca, G.F.Sasso. *Fat free mass by bioelectrical impedance vs dual-energy x-ray absorptiometry (DXA).* **App Radiat Isotopes.** 49, 5/6; 739-741, 1998.

J.Matthie, B.Zarowitz, A.De Lorenzo, **A.Andreoli**, K.Katzarski, G.Pan and P.Withers.
Analytic assessment of the various bioimpedance methods used to estimate body water. **J Appl Physiol**, 84 (5): 1801 - 1816; 1998.

A.De Lorenzo, S.Lello, **A.Andreoli**, F.Guardianelli and C.Romanini.
Body composition and androgen pattern in early period of post-menopause.

Gynecological Endocrinology. 12(3): 171-177, 1998.

J.Matthie, B.Zarowitz, A.De Lorenzo, **A.Andreoli**, K.Katzarski, G.Pan and P.Withers.
Bioimpedance Measurement of Extracellular Water. letter to the editor. **J Appl Physiol**; 86,2:773-774; 1999.

A.De Lorenzo, **A.Andreoli**, E.Renganathan, P.Sinibaldi, S.Hilfini, S.Kandil and G.F.Sasso.
Measure of resting metabolic rate (RMR) in Egyptian males. **Tropical Doctor.** Oct;29(4):254-5; 1999.

A.De Lorenzo, **A.Andreoli**, C.Di Campli, S.El Hifni, S.Kandil, E.Renganathan.
Correlation between nutritional status and hepatic involvement in patients affected by Schistosomiasis.

Ita. J. Gastroent. 31(3):264, 1999.

A.De Lorenzo, **A.Andreoli**, R.P.Sorge, L.Iacopino, S.Montagna, L.Promenzio, P.Serranò.
Modification of dietary habits («Mediterranean» diet) of cancer mortality in a south Italy village from 1960 to 1996. **Annals New York Acad Sci**; 889:224-9,1999.

A.De Lorenzo, C.Di Campli, **A.Andreoli**, G.F.Sasso, M.Bonamico, M.Gasbarrini.
Assessment of body composition by bioelectrical impedance in adolescent patients with celiac disease. **Am. J. Gastroenterol.** Oct; 94(10):2951-5, 1999.

Fiore P, Merli M, **Andreoli A**, De Lorenzo A, Masini A, Ciuffa L, Valeriano V, Balotta MT, Riggio O. *A comparison of skinfold anthropometry and dual-energy X-ray absorptiometry for the evaluation of body fat in cirrhotic patients.* **Clin Nutr.** Dec;18(6):349-351; 1999.

- A.De Lorenzo, **A.Andreoli**, G.Testolin, G. Oriani, O.Svendsen. *Body fat distribution of Italian and Danish women. Clinical Physiology.* 20 (4) 267-271, 2000.
- Melchiorri G, **Andreoli A**, Candeloro N, De Lorenzo A. *Body composition variation due to intense training in football players. Clin Ter.* Mar-Apr;151(2):73-6, 2000.
- A.De Lorenzo, **A.Andreoli**, P.Battisti, T.Talluri, S.Yasumura *Total Body capacitance Correlated with total body potassium. Annals New York Acad Sci* 904:259-62, 2000.
- A.De Lorenzo, **A.Andreoli**, A.Puijia, J.Wang, RNJ Pierson. *Total body potassium in healthy italians and americans. A cross calibration study. Annals New York Acad Sci ;904:366-8, 2000.*
- Tagliabue A, **Andreoli A**, Bertoli S, Pagliato E, Comelli M, Testolin G, and De Lorenzo A. *Appendicular lean body mass predicted by bioelectrical impedance analysis. Annals New York Acad Sci.* 904:218-20, 2000.
- A.De Lorenzo, **A.Andreoli**, A.Fusco, A.Magnani, A.Puija, A.Bertoli. *Effect of subclinical hypothyroidism on body fluid compartments.Hormon and Metabolic Research.* 32(9):359-63, 2000.
- H.Valensise, **A.Andreoli**, S.Lello, F.Magnani, C.Romanini and A.De Lorenzo. *Multifrequency bioelectrical impedance analysis in women with a normal and hypertensive pregnancy. Am J Clin Nutr.* 27,780-83,2000.
- A.De Lorenzo, **A.Andreoli**, S.Bertoli, G.Testolin, G.Oriani, P.Deurenberg. *Resting metabolic rate in italians: relation with body composition and anthropometric parameters. Acta Diabetol.* 37(2):77-81; 2000.
- A.Andreoli**, A.De Lorenzo, M.Van Loan, L.Promenzio, U.Tarantino, M.Monteleone. *Effects of differents sports on bone density and muscle mass in highly trained athletes. Medicine Sport Science Exercise;* 33(4):507-11, 2001.
- De Lorenzo, Tagliabue A, **Andreoli A**, Testolin G, Comelli M, Deurenberg P. *Measured and predicted resting metabolic rate in Italian males and females, aged 18-59 y. Eur J Clin Nutr.* ;55(3):208-14; 2001.
- Maiolo C, Mohamed EI, **Andreoli A**, Candeloro N, Rossi P, De Lorenzo A. *Is altered body fat distribution responsible for reduced pulmonary function in obese type 2 diabetic adult women? Diabetes Care.*;24(5):961-2; 2001
- De Lorenzo A, Maiolo C, Mohamed E, **Andreoli A**, Petrone-De Luca P, Rossi . *Body composition analysis and changes in airways function in obese adults after hypocaloric diet. Chest;*119(5):1409-15; 2001.

H Valensise, **A Andreoli**, S Lello, F Magnani, C Romanini, , and A De Lorenzo *Estimates of body water compartments with use of bioelectrical impedance analysis. Reply to C Nunez* **Am J Clin Nutr**; **73**: 845-846; 2001.

De Lorenzo; A. **Andreoli**, P. Sinibaldi Salimei, D'Orazio A. Guidi, A. Ghiselli. Determination of ascorbic acid plasma level after administration of slow releasing Vitamin C. **Clin Ter**. **152(2)**: 87-90; 2001.

P Deurenberg, **Andreoli A**, Borg P, Kukkonen-Harjula K, de Lorenzo A, van Marken Lichtenbelt WD, Testolin G , Vigano R and Volllaard N.
The validity of predicted body fat percent from body mass index and from impedance in samples of five European populations. **Eur J. Clin Nutr**, **55(3)**: 208-14; 2001.

A. De Lorenzo; A. Alberti, **A. Andreoli**, L. Iacopino, Serranò and G. Perriello. Food habitus in a southern Italian town (nicotera) in 1960 and 1996: Still a reference Italian Mediterranean diet? **Diab Nutr Metab** **14(3)**: 121-5; 2001.

A De Lorenzo, R P. Sorge, I Bertini, **A Andreoli**, L. Iacopino, and G Perriello. Validity and reliability of a new portable telemetric calorimeter designed to measure oxygen consumption and carbon dioxide production. **Diab Nutr Metab**; **14**; 2001.

Tagliabue, **A. Andreoli**, G. Testolin, De Lorenzo Prediction of lean body mass multi-frequency segmental impedance: influence of obesity. **Acta Diabetol**. **38(2)**:93-7; 2001

De Lorenzo, ML Petroni, P. Petrone De Luca, **A. Andreoli**, P. Morini, L. Iacopino, I Innocente, G. Perriello. Use of quality control indexes in moderately hypocaloric Mediterranean diets for treatment of obesity. **Diab Nutr Metab**; **14 (4)**: 181-188; 2001

Andreoli A, Melchiorri G, Guerrisi M, Caruso I, De Lorenzo A. Bioelectrical impedance measures in different position vs DXA. **J Sports Med Phys Fitness**. **42(2)**: 186-9; 2002.

Bertoli A , Fusco A. **Andreoli A**. Magnani A. Tulli, Lauro D. and De Lorenzo A. Effect of subclinical hypothyroidism and obesity on whole-body and regional bone mineral content. **Horm Res**.**57(3-4)**:79-84. 2002.

Armuzzi A, Candelli M, Zocco MA, **Andreoli A**, De Lorenzo A, Nista EC, Miele L, Cremonini F, Cazzato IA, Grieco A, Gasbarrini G, Gasbarrini A. Breath testing for human liver function assessment.

Aliment Pharmacol Ther 2002 Dec;**16(12)**:1977-96

De Lorenzo; Candeloro N, **A. Andreoli**, Melchiorri G, Testolin G, Petroni ML. Effect of acute and chronic branched aminoacids on energy metabolism and muscle performance. **Diab Nutr Metab**, , Oct-Dec;**16(5-6)**:291-7; 2003

A. De Lorenzo, **A. Andreoli**, P. Serrano, N. D'Orazio, V. Cervelli, S.L. Volpe. Body cell mass measured by total body potassium in normal-weight and obese men and women. **J. Am College Nutrition** **22(6)**: 546-9. 2003

Valensise H, Larciprete G, Vasapollo B, Novelli G, Altomare F, **Andreoli A**, De Lorenzo A, Arduini D. Nifedipine-induced changes in body composition in hypertensive patients at term. **Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol Feb 10;106(2):139-43; 2003**

Pietrobelli A, **Andreoli A**, Cervelli V, Carbonelli MG, Peroni DG, De Lorenzo A. Predicting fat-free mass in children using bioimpedance analysis. **Acta Diabetol. Oct;40 Suppl 1:S212-5. 2003**

Carbonelli MG, Fusco MA, Cannistra F, **Andreoli A**, De Lorenzo A. Body composition modification in obese patients treated with intragastric balloon. **Acta Diabetol. Oct;40 Suppl 1:S261-2. 2003**

A. Andreoli, G. Melchiorri, M. Brozzi A. Di Marco, S.L. Volpe, P. Garofano, N. Di Daniele, and A. De Lorenzo. Effect of different sports on body cell mass in highly trained athletes. **Acta Diabetologica. 40 Suppl 1: S122-5. 2003.**

Valensise H, Vasapollo B, Novelli GP, Larciprete G, **Andreoli A**, A, Arduini D, De Lorenzo A, Caserta D. Maternal cardiac systolic function and total body water estimation in normal and gestational hypertensive women. **Acta Diabetol. Oct;40 Suppl 1:S216-21,2003**

Carbone MC, Pitzalis G, Ferri M, Nenna R, Thanasi E, **Andreoli A**, De Lorenzo A, Bonamico M. Body composition in coeliac disease adolescents on a gluten-free diet: a longitudinal study. **Acta Diabetol. Oct;40 Suppl 1:S171-3. 2003**

Iacopino L, **Andreoli A**, Innocente I, Minisci C, Di Giorgio G, Anastasi A, Sicilia G, De Lorenzo A. Use of foot-to-foot bioelectrical impedance analysis in children. **Acta Diabetol. Oct;40 Suppl 1:S210-1, 2003**

A. De Lorenzo, P. Deurenberg, M. Pietrantuono, N. Di Daniele, V. Cervelli, **A. Andreoli**. How fat is obese? **Acta Diabetologica Vol. 40 Suppl 1 october pp. S1-S320, 2003**

De Lorenzo A. & **A. Andreoli**. **Segmental impedance analysis, review. Current Opinion Nutrition Metabolic Care, Sep;6(5):551-5. 2003**

Andreoli, G. Melchiorri, S. Volpe, F. Sardella, and A. De Lorenzo. Multicompartment Model to Assess Body Composition in Professional Water Polo Players. **J Sports Med Phys Fitness. Mar;44(1):38-43. 2004.**

A. De Lorenzo, **Andreoli A**. P. Battisti, N. Candeloro, Volpe S., N. Di Daniele. Assessment of total body potassium in Health Italian men. **Ann Human Biol. Jul-Aug;31(4):381-8., 2004**

N. Di Daniele, Maria Grazia Carbonelli, Nicola Candeloro, Leonardo Iacopino, Antonino De Lorenzo & **A. Andreoli**. Effect of supplementation of calcium and vitamin D on Bone Mineral Density and Bone Mineral Content in peri- and post-menopause women. *A double-blind, randomized, controlled trial.* **Pharmacol Research Dec;50(6):637-41. 2004**

Valensise H, Vasapollo B, Novelli GP, Larciprete G, **Andreoli A**, Altomare F, Di Pierro G, Galante A, Arduini D, De Lorenzo A. Total body water estimation and maternal cardiac systolic function assessment in normal and gestational hypertensive pregnant women. **Med Sci Monit.** 2004 Sep;10(9):CR530-4. Epub 2004 Aug 20

Andreoli A, De Lorenzo A. Physical activity and body composition. **World Rev Nutr Diet.** 94:60-7. 2005.

Melchiorri G, Monteleone G, **Andreoli A**, Callà C, Sgroi M, De Lorenzo A. Body Cell Mass Measured by Bioelectrical Impedance Spectroscopy in Professional Football (Soccer) Players **J Sports Med Phys Fitness.** Dec;47(4):408-12. 2007.

Melchiorri G, **Andreoli A**, Padua E, Sorge R, De Lorenzo A. Use of vibration exercise in spinal cord injury patients who regularly practise sport. **Funct Neurol.** Jul-Sep;22(3):151-4; 2007.

Andreoli A, Lauro S, Di Daniele N, Sorge R, Celi M, Volpe SL. Effect of a moderately hypoenergetic Mediterranean diet and exercise program on body cell mass and cardiovascular risk factors in obese women. **European Journal of Clinical Nutrition** 62, 892-897; 2008.

Andreoli A, Scalzo G, Masala S, Tarantino U, Guglielmi G. Body composition assessment by dual-energy X-ray absorptiometry (DXA). **Radiol Med.** 114(2):286-300. 2009.

Marfe G, Tafani M, Pucci B, Di Stefano C, Indelicato M, **Andreoli A.**, Russo M.A, V Manzi, P Sinibaldi-Salimei. The effect of marathon on mRNA expression of anti-apoptotic and pro- apoptotic proteins and sirtuins family in male recreational long-distance runners. **BMC Physiology**, 12;10(1):7; 2010.

Andreoli A., ST Volpe, SJ. Ratcliffe, N. Di Daniele, A. Imparato, Gabriel, G Parente, S Possemato, and A De Lorenzo. Longitudinal Study of Total Body Potassium in Healthy Men. **J. Am. Coll, Nutr.** Vol. 29, No. 4, 352-356; 2010.

Andreoli A., A. De Lorenzo, F. Cadeddu, L. Iacopino, M. Grande. New trends in nutritional status assessment of cancer patients. **The European Review for Medical and Pharmacological Sciences.** 15 (5); 569-480; 2011.

A. Andreoli, A. Bazzocchi, M. Celi, D. Lauro, R. Sorge, U. Tarantino, G. Guglielmi. Relationship between body composition, body mass index and bone mineral density in a large population of normal, osteopenic and osteoporotic women. **Radiol Med.** Jun 4. 2011;

Andreoli A, M. Celi, S.L. Volpe, R. Sorge; and U. Tarantino. Long-term Effect of Exercise on Bone Mineral Density and Body Composition in Post-Menopausal Ex-Elite Athletes: A Retrospective Study. **European Journal of Clinical Nutrition.** Jun 15. doi: 10.1038/ejcn.2011.104; 2011.

Tiralongo G.R., D.Lo Presti, G.P. Novelli, **A. Andreoli**, H Valensise. Assessment of total vascular resistance and total body water in normotensive women during the first trimester of pregnancy. A key for the prevention of preeclampsia. *Pregnancy Hypertension: An International Journal of Women's Cardiovascular Health*. Volume 5, Issue 2, Pages 193-197, 2015

Angela Andreoli, Francesco Garaci, Francesco Pio Cafarelli, Giuseppe Guglielmi "Body composition in clinical practice" special issue of *European Journal of Radiology* 2016. S0720-doi: [10.1016/j.ejrad.2016.02.005](https://doi.org/10.1016/j.ejrad.2016.02.005). Aug;85(8):1461-8 2016.

Gagliardi G, Tiralongo GM, Lo Presti D, Pisani I, Farsetti D, Vasapollo B, Novelli GP, **Andreoli A**, Valensise H. Screening for preeclampsia in the first trimester: the usefulness of maternal hemodynamics and bioimpedence in non obese patients. *Ultrasound Obstet Gynecol*. 2016 Dec 7. doi: [10.1002/uog.17379](https://doi.org/10.1002/uog.17379).

Presti DL, Gagliardi G, Tiralongo GM, Pisani I, Farsetti D, Scala RL, Novelli GP, Vasapollo B, **Andreoli A**, Valensise H. Low pregestational fat mass and subsequent maternal cardiovascular maladaptation in early pregnancy. The missing link for preeclampsia. *J Matern Fetal Neonatal Med*. 2016 Aug;29(sup2):32-33.

Pisani I, Lo Presti D, Tiralongo GM, Gagliardi G, Farsetti D, Vasapollo B, Novelli GP, **Andreoli A**, Valensise H. Is there a correlation between total body water distribution and haemodynamic changes during pregnancy? *J Matern Fetal Neonatal Med*. 2016 Aug;29(sup2):26.

Gagliardi G, Tiralongo GM, Lo Presti D, Pisani I, Farsetti D, Vasapollo B, Novelli GP, **Andreoli A**, Valensise H. Screening of preeclampsia (PE) in the first trimester: high total vascular resistance (TVR) with a reduced fat mass increase the risk in normo BMI patients. *J Matern Fetal Neonatal Med*. 2016 Aug;29(sup2):17.

Pisani I, Tiralongo G, Lo Presti D, Gagliardi G, Farsetti D, Vasapollo B, Novelli G, **Andreoli A**, Valensise H. Maternal cardiac output and total body water: are they linked? *Ultrasound Obstet Gynecol*. 2016 Sep;48 Suppl 1:338-9. doi: [10.1002/uog.17026](https://doi.org/10.1002/uog.17026).

Lo Presti D, Gagliardi G, Tiralongo G, Pisani I, Farsetti D, Vasapollo B, Novelli G, **Andreoli A**, Valensise H. Preconceptional fat mass and hemodynamic evaluation as early predictor of pre-eclampsia risk. *Ultrasound Obstet Gynecol*. 2016 Sep;48 Suppl 1:343. doi: [10.1002/uog.17042](https://doi.org/10.1002/uog.17042).

G. Melchiorri, V.Viero, R. Sorge, T. Tamara, A. Campagna, S. L. Volpe, **Andreoli A**. Use of Body Composition Analyses to Control Long-term Training in Elite Male Water Polo Athletes. *J Sports Med Phys Fitness*. 2017 Jun 21. doi: [10.23736/S0022-4707.17.07208-5](https://doi.org/10.23736/S0022-4707.17.07208-5).

Pisani I, Tiralongo GM, Lo Presti D, Gagliardi G, Farsetti D, Vasapollo B, Novelli GP, **Andreoli A**, Valensise H. Correlation between maternal body composition and haemodynamic changes in pregnancy: different profiles for different hypertensive

disorders. **Pregnancy Hypertens.** 2017 Oct;10:131-134. doi: 10.1016/j.preghy.2017.07.149. Epub 2017 Jul 27.

Galluzzo M, D'Adamio S, Pastorino R, **Andreoli A**, Servoli S, Bianchi L, Talamonti. Effect of anti IL-12/23 on body composition: results of bioelectrical impedance analysis in Caucasian psoriatic patients. **MExpert Opin Biol Ther.** 2018 Mar;18(3):229-235. doi: 10.1080/14712598.2018.1419183. Epub 2017 Dec 22.

Costa de Miranda R, Di Lorenzo N, **Andreoli A**, Romano L, De Santis GL, Gualtieri P, De Lorenzo A: Body composition and bone mineral density in Huntington's disease. **Nutrition.** 2019 Mar;59:145-149. doi: 10.1016/j.nut.2018.08.005. Epub 2018 Aug 21.

F. Campa , C. Matias , H. Gatterer , S.Toselli , J.C. Koury , **A. Andreoli** , G. Melchiorri, L.B Sardinha , A.M Silva. Classic Bioelectrical Impedance Vector Reference Values for Assessing Body Composition in Male and Female Athletes **Int J Environ Res Public Health.** 2019 Dec 12;16(24):5066. doi: 10.3390/ijerph16245066.

Coratella G, Campa F, Matias CN, Toselli S, Koury JC, **Andreoli A**, Sardinha LSB, Silva AM Generalized bioelectric impedance-based equations underestimate body fluids in athletes. *Scand J Med Sci Sports.* 2021 Nov;31(11):2123-2132. doi: 10.1111/sms.14033. Epub 2021 Aug 19.

Campa F, Thomas DM, Watts K, Clark N, Baller D, Morin T, Toselli S, Koury JC, Melchiorri G, **Andreoli A**, Mascherini G, Petri C, Sardinha LB, Silva AM Reference Percentiles for Bioelectrical Phase Angle in Athletes. *Biology (Basel).* 2022 Feb 8;11(2):264. doi: 10.3390/biology11020264.