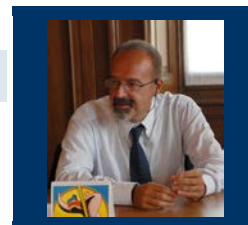


Prof. ALESSANDRO SARTORIO

Primario, Divisione di Auxologia & Riabilitazione Funzionale
Direttore, Laboratorio Sperimentale Ricerche Auxo-endocrinologiche
Istituto Auxologico Italiano, IRCCS, Milano e Verbania

(aggiornato al 10 settembre 2013)



CURRICULUM VITAE

Nome	Alessandro Sartorio
Luogo e data di nascita	Milano, 10 settembre 1955
CF	SRT LSN 55P10 F205V
Nazionalità	Italiana
Stato civile	Coniugato, 2 figli
Lingue	Italiano, inglese
Ruolo attuale	Primario, Divisione di Auxologia & Malattie metaboliche, Verbania (U.O. certificate UNI EN ISO 9001: 2008) Direttore, Laboratorio Sperimentale Ricerche Auxo-endocrinologiche, Istituto Auxologico Italiano, IRCCS, Milano e Verbania
e-mail	sartorio@auxologico.it sartorio.crescita.mi@auxologico.it

A. Formazione

1973/74	Diploma di Maturità scientifica (52/60) - Liceo "L. Cremona", Milano
1974/80	Studente Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università di Milano
1979/80	Internato, Clinica Medica II e Cattedra di Endocrinologia, Università di Milano
4 dic 1980	Laurea, Università di Milano (110/110 e lode) - [tesi sperimentale su recettori dopaminergici in adenoma ipofisari umani, <i>J Clin Endocrinol Metab</i> 1982, 55: 734-740; <i>J Clin Endocrinol Metab</i> 1983, 56: 1-10]
7 nov 1984	Specializzazione in Endocrinologia e Medicina costituzionale (50/50), Università di Genova - [tesi sperimentale sugli effetti di somatostatina e dopamina sulla secrezione in vivo ed in vitro di GH e sull'attività adenilato-ciclasica di adenomi ipofisari umani GH-secerenti, <i>J Clin Endocrinol Metab</i> 1987, 64: 585-591.]

B. Posizioni professionali

1984 - 90	Borsista di ricerca, Istituto Auxologico Italiano, IRCCS, Milano e Cattedra di Endocrinologia, Università di Milano
1990 - 91	Assistente ospedaliero - Istituto Auxologico Italiano, IRCCS, Milano
1992 - 98	Aiuto ospedaliero, co-responsabile <i>Day-hospital</i> di Endocrinologia; responsabile

	Centro per i Disordini della crescita, Istituto Auxologico Italiano, IRCCS, Milano
1998 -	Responsabile Centro per i Disordini della crescita, Istituto Auxologico Italiano, IRCCS, Milano
1998 - 2009	Primario ospedaliero, Divisione Malattie metaboliche, Istituto Auxologico Italiano, IRCCS, Piancavallo (VB)
2002 -	Primario ospedaliero, Divisione di Auxologia, Istituto Auxologico Italiano, IRCCS, Piancavallo (VB) (U.O. certificata UNI EN ISO 9001: 2000)
2002 -	Direttore Laboratorio Sperimentale Ricerche Auxo-endocrinologiche
2009 -	Primario ospedaliero, Divisione Recupero e Riabilitazione Funzionale, Istituto Auxologico Italiano, IRCCS, Piancavallo (VB) (U.O. certificata UNI EN ISO 9001: 2000)

C. Attività didattica

1985 - 1995	Cultore della materia di Auxologia, Facoltà di Magistero, Università Cattolica del Sacro Cuore, Milano
1988 - 1995	Addetto alle esercitazioni di Auxologia, Facoltà di Magistero, Università Cattolica del Sacro Cuore, Milano
1989 - 1994	Professore a contratto di Igiene e Medicina sociale, Scuola diretta a fini speciali per Assistenti Sociali, Università Cattolica del Sacro Cuore, Milano
1992 - 1999	<i>Tutor</i> della Scuola di Specializzazione in Endocrinologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Milano
1994 - 2001	Professore a contratto di Medicina Sociale, Diploma Universitario in Servizio Sociale, Università Cattolica del Sacro Cuore, Milano
1995 - 2001	Professore a contratto, Scuola di Specializzazione in Chirurgia Generale, Università di Milano
2001 - 2008	Milano Professore a contratto, Scuola di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Ricambio (II), Università di Milano
2001 -	Professore a contratto di Medicina Sociale, Corso di Laurea in Servizio Sociale, Facoltà di Sociologia, Università Cattolica del Sacro Cuore,

D. Società scientifiche

1985 -	Società Italiana di Endocrinologia
1988 -	Società Italiana di Auxologia
1990 -	European Neuroendocrine Society Association
1994 -	Growth Hormone Research Society
2005 -	European Childhood Obesity Group

E. Incarichi pubblici accademici e di consulenza

1991 - 2008	Membro del Comitato Esecutivo della Società Italiana di Auxologia
1996 -	Membro del Comitato Tecnico Scientifico dell'Istituto Auxologico Italiano
2005 -	Membro del Comitato Scientifico ECM dell'Istituto Auxologico Italiano
2001 - 2002	Consulente tecnico, Procura di Torino per gli aspetti legati al doping negli atleti
2004 - 2006	Consulente progetto European Heart Network “CHOB: children, obesity and avoidable diseases”, cofinanziato dalla Commissione Europea
2005 -	Coordinatore del gruppo di studio della Società Italiana di Endocrinologia “Ottimizzazione della <i>performance</i> motoria: ruolo dei fattori endocrini”
2006	Consulente commissione medica, Federazione Italiana Sport Invernali, Olimpiadi Invernali, Torino (FISI)
2006 -	Membro sottocomitato scientifico “Obesità” del Centro nazionale per la prevenzione e il controllo delle malattie (CCM), Ministero della Salute, Roma
2007 -	Membro della Commissione <i>Endotrials</i> e Gruppi di lavoro della Società Italiana di Endocrinologia (SIE)
2007 - 2011	Membro della Commissione regione Piemonte per il controllo della prescrizione di ormone della crescita
2010 -	Membro della Commissione regione Lombardia per il controllo della prescrizione di ormone della crescita

F. Attività di referee, formativa e di aggiornamento

F1. Referee

1991 -	Journal of Endocrinological Investigation, Journal of Endocrinology, Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism, Psychoneuroendocrinology, Eating and Weight Disorders, Clinical Endocrinology, European Journal of Endocrinology, Obesity Research, Diabetes, Nutrition and Metabolism, Medicine and Science in Sports and Exercise, American Journal of Physical Rehabilitation, Treatments in Endocrinology, European Journal of Clinical Nutrition, European Respiratory Journal, Medical Science Monitor, Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, Stress, Archives of Medical Research, European Journal of Gastroenterology & Hepatology, European Journal of Applied Physiology, Digestive Diseases and Sciences, International Journal of Sport Nutrition & Exercise Metabolism, International Journal of Obesity, Applied Physiology Nutrition and Metabolism, International Sport Med Journal, Health Education Research, Hormone Research in Pediatrics, Journal of Obesity, International Journal of Pediatric Obesity, BMC Public Health, Obesity Facts, Recent Patents on Endocrine, Metabolic & Immune Drug Discovery, BMC Pediatrics, Journal of Applied Physiology, International
--------	--

Journal of Sports Medicine, British Medical Journal open, African Journal of Agricultural Research, Diabetes Research and Clinical Practice, Nutrition-Metabolism and Cardiovascular Diseases, Nutrition, BMJ Open, Cardiovascular Diabetology, Obesity, Nutrition and Metabolism, Diabetes Care, Gerontology, Muscle and Nerve, Archives of Industrial Hygiene and Toxicology

F2. Lezioni universitarie

1996 - Scuole di Specializzazione in Endocrinologia, Milano-Varese-Brescia; Scuola di Specializzazione in Chirurgia Generale, Milano; Scuola di Specializzazione in Ematologia, Milano; Master post-laurea, Università di Parma e San Marino; Scuola di Specializzazione in Medicina dello Sport, Udine; Facoltà di Scienze Motorie di Brescia, Verona, L'Aquila; Corsi per Dottorandi di Ricerca in Auxologia e Auxopatologia della crescita; Corsi di formazione di 2° livello, Assessorato sanità Regione Piemonte, Torino; Seminari presso Department of Physiology, University of Fribourg, CH; Department of Sport Medicine, Manchester Metropolitan University, Alsager (UK), Federal University of Santos (Brazil), Federal University of Sao Paulo (Brazil)

1996 - Correlatore di numerose tesi di specializzazione in Endocrinologia, Scienza dell'Alimentazione, Medicina interna, Medicina dello Sport, Bioingegneria

2006 Componente della Commissione di esame per i dottorati in Scienza dello Sport, Faculté des Sciences du Sport, Université de Bourgogne, Dijon, France

F3. Principali collaborazioni scientifiche (internazionali e nazionali)

Department of Exercise and Sport Science, Metropolitan Manchester University, Alsager, UK; UFR STAPS, Faculté des Sciences du Sport, Université de Bourgogne, Dijon, France; Department of Physiology, University of Fribourg, Switzerland; UKK Instituutti, Tampere, Finland; Energy and Protein Metabolism Research Unit, INRA, University of Auvergne, Clermont-Ferrand, France; Endocrine Division, University of Santiago de Compostela, Spain; Department of Medicine, Guy's, Kings' and St Thomas' School of Medicine, St Thomas' Campus, London, UK; Department of Pediatric Endocrinology, Saint Vincent de Paul Hospital, Paris, France; Department of Paediatrics, University of Wien; Department of Immunology, University of Graz, Austria; Federal University, Paulista Medicine School, São Paulo, Brazil, British Olympic Association; Exercise Physiology, Institute of Human Movement Sciences, University of Zurich, Switzerland; Neuromuscular Research Laboratory, Schulthess Clinic, Zurich, Switzerland; Institute of Sport Sciences, Department of Physiology, Faculty of Biology and Medicine, University of Lausanne, Switzerland; INSERM U1046, Physiologie et Medecine Experimentale du Coeur et du Muscle, Université Montpellier, France; Section of Child Life and Health, University of Edinburgh, UK; Netherlands Organization for Applied Science (TNO), Department of Child Health and Department of Statistics, Leiden, The Netherlands; Section for Pediatrics, Department of Clinical Medicine, University of Bergen, Norway; Laboratory for Anthropogenetics, Vrije Univeriteit Brussel (VUB), Brussels,

Belgium; Department of Youth Health Care, Katholieke Universiteit Leuven, Belgium; Hospital Garrahan, Buenos Aires, Argentina

Istituto di Bioimmagini e Fisiologia Molecolare, CNR; Istituto di Fisiologia, Università di Pavia; Dipartimento di Farmacologia, Chemioterapia e Tossicologia Medica, Università di Milano; Istituto di Scienze Endocrine, Università di Milano; DIMI-IMISEM, Università di Perugia; Laboratorio Biochimica Clinica, Istituto di Semeiotica medica, Università di Padova; Unità di Endocrinologia, Dipartimento di Scienze della Salute, Istituto Universitario di Scienze Motorie, Roma; Divisione di Endocrinologia, Dipartimento di Medicina interna, Università di Torino; Dipartimento di Endocrinologia e Metabolismo, Università di Genova; Dipartimento di Scienze Cliniche, Università La Sapienza, Roma; Centro Studi Fegato, Basovizza (TS); ALT, Cattedra di Endocrinologia, Università di Varese; Cattedra di Endocrinologia, Università di Pisa; Associazione Italiana contro la Trombosi, Milano; Istituto di Statistica Medica, Università di Milano

F4. Pubblicazioni scientifiche

Lavori *indexati* Oltre 200 pubblicazioni indicizzate su *Medline - impact factor (2012)*: 539.2386; h-index: 27

Altre pubblicazioni Oltre 400 fra capitoli di libro in inglese ed italiano, *abstract* su riviste indicizzate, comunicazioni congressuali

Aggiornamento scientifico Autore dei capitoli “Disordini dell’accrescimento e dello sviluppo puberale”, “Tessuto adiposo e obesità”, in G. Faglia “Malattie del sistema endocrine e del metabolismo”, McGraw-Hill (4 edizioni)
Autore dei volumi “Crescita e sviluppo umano”, “Crescere nel mondo”, “Crescita e sindromi” e dei libri “Aiutiamoli a crescere bene”, “Adolescenza: un problema in crescita”, “Psiche e bassa statura: aspetti medici, psicologici e sociali”, “Obesità: per saperne di più”

Editorial board Eating and Weight Disorders (dal 2003)
Obesity and Metabolism (dal 2009 al 2011)
The Open Sports Medicine Journal (dal 2009)

F5. Formazione continua

2002 - Ideatore e coordinatore di progetti educativi per le scuole “Crescita e sviluppo umano”, “Crescere nel mondo” (raccolta di oltre 220 carte di crescita staturponderale) e “Crescita e sindromi” (in collaborazione con J.M.H. Buckler)

1989 - Direttore di oltre 50 corsi di aggiornamento ECM rivolti a medici specialisti, infermieri, fisioterapisti e dietisti

1999 - Co-direttore di seminari mensili di Istituto in tema endocrino-metabolico-riabilitativo (redattore dei volumi delle relazioni)

2008 - Direttore responsabile della testata telematica www.cresceresani.it, registrata presso il Tribunale di Milano, dal mese di luglio 2008 (certificata HONcode dal

1 aprile 2010)

G. Linee di ricerca

- | | |
|--------|---|
| 1984 - | co-responsabile di progetti di ricerca corrente e finalizzata |
| 2005 - | coordinatore del gruppo di studio della Società Italiana di Endocrinologia "Ottimizzazione della performance motoria: ruolo dei fattori endocrini". |

G1. Deficit di GH e auxologia

Sono stati studiati gli effetti del *deficit* di GH sul metabolismo osseo, collagene e sul muscolo striato, la sindrome metabolica da *deficit* di GH in età adulta, i modelli matematici per il calcolo delle risposte del GH agli stimoli farmacologici, le curve di crescita staturò-ponderali specifiche per nazioni e stati sindromici, gli aspetti psicologici delle basse stature.

G2. Obesità infantile ed adulta

Sono stati studiati la sindrome metabolica, i fattori di rischio cardiovascolari e la steatosi epatica non alcolica, i protocolli di riabilitazione metabolica integrata nell'obesità di grado severo, gli aspetti endocrini e metabolici delle obesità sindromiche. Studi comparativi fra le differenti metodiche di valutazione della composizione corporea, elaborazioni di equazioni specifiche per il calcolo teorico del consumo calorico in bambini, adolescenti ed adulti obesi.

G3. Markers biochimici del turnover osseo e collagene

Sono state studiate le applicazioni di numerosi *markers* ossei e del *turnover* collagene nel monitoraggio di patologie endocrine e non, prima ed in corso di trattamento medico o chirurgico (*deficit* di GH, acromegalia, sindrome di Cushing, iperparatiroidismo, ipertiroidismo, morbo di Crohn, ecc.).

G4. Doping ormonale con GH

Sono state studiate le risposte del GH a sedute di allenamento e la variabilità del GH (mediante studio della secrezione spontanea) e dei parametri periferici GH dipendenti (IGF-I, procollagene III, telopeptide, ecc.) durante le diverse fasi della stagione agonistica dell'atleta. Messa a punto di una metodica per l'individuazione del *doping* da GH ricombinante negli atleti di ambo i sessi.

G5. Attività motoria adattata nelle malattie metaboliche

Sono stati messi a punto protocolli di riabilitazione motoria individualizzata per le principali malattie metaboliche, volte ad ottimizzare il recupero funzionale motorio, il consumo calorico, il miglioramento della composizione corporea, l'ossidazione dei lipidi, la correzione dei fattori di rischio cardiovascolare.

H. Riconoscimenti

H1. Riconoscimenti scientifici

- | | |
|------|--|
| 1988 | Primo Premio CIS Diagnostici, assegnato nel corso del 7 th International Congress on "Calciotropic hormones and calcium metabolism" |
|------|--|

1990 Primo Premio CIS Diagnostici, assegnato nel corso della First World Conference on Calcitropic hormones"

1990 Poster award, assegnato nel corso del Second European Congress of Endocrinology, Lubiana

H2. Altri riconoscimenti

2007 Premio UNICEF 2007 del Comitato regionale Piemonte con la seguente motivazione:

“Per il costante, appassionato impegno profuso nell’ambito della sua professione per rendere migliore la qualità di vita dei minori. Ha così realizzato un’opera profonda di sensibilizzazione, formazione e informazione rivolta agli operatori sanitari e sociali, agli educatori e alle famiglie, per favorire una cultura dell’infanzia fondata nel rispetto dell’equilibrio e della crescita armoniosa delle bambine e dei bambini”

7 dicembre, Civica benemerenzza “Ambrogino d’oro” del Comune di Milano, con la seguente motivazione:

2007 *“Primario della Divisione di Auxologia e Malattie Metaboliche, direttore del Laboratorio Sperimentale Ricerche Auxo-endocrinologiche dell’Istituto Auxologico, IRCCS di Milano e Piancavallo, si è contraddistinto per il suo appassionato impegno per rendere migliore la qualità di vita dei minori e favorire una cultura dell’infanzia. Laureato in Medicina e Chirurgia, è autore di numerosi lavori scientifici e di numerosi libri in ambito auxo-endocrinologico. Membro del Comitato esecutivo della Società Italiana di Auxologia e di numerose Società scientifiche nazionali ed internazionali, è professore di Medicina sociale presso il Corso di Laurea in Servizio sociale dell’Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano”*