

**Curriculum  
Vitae  
Europass**

**Informazioni  
personali**

Nome(i) / Cognome(i) **Walter Castellani**

Indirizzo(i)

Telefono(i)

Cellulare: 337-1208436

Fax

E-mail **walter.castellani@uslcentro.toscana.it**

Cittadinanza **Italiana**

Data di nascita **Castel San Niccolò (AR), 20.09.1957**

Sesso **M**

**Occupazione  
desiderata/Settore  
professionale**

**Direttore S.O.S. Fisiopatologia Respiratoria e Riabilitazione Respiratoria, Ospedale P. Palagi Azienda USL Toscana Centro, Firenze.**

**Esperienza  
professionale**

Responsabile del Laboratorio di Ergometria della SOD Fisiopatologia Respiratoria della Università degli studi di Firenze per la valutazione cardio-respiratoria nei pazienti con insufficienza respiratoria, cardiaca, malattie del metabolismo, obesità e valutazione funzionale degli atleti, tramite lo studio del gas espirati e del consumo di ossigeno e tramite la calorimetria indiretta dal 1993.

Svolge inoltre attività clinica ambulatoriale per le patologie respiratorie presso l'ambulatorio di Fisiopatologia Respiratoria dal 1988

Dal 01/09/2011 Direttore della SOS di Fisiopatologia Respiratoria e Riabilitazione Respiratoria della Azienda Sanitaria di Firenze – Ospedale Piero Palagi a Firenze

**Istruzione e  
formazione**

Laureato in Medicina e Chirurgia il Luglio 1987 presso l' Università degli Studi di Firenze .

Nell'anno accademico 1991-92 ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in fisiopatologia applicata presso il Ministero della Ricerca Scientifica a Roma.

Nell'anno accademico 1995-96 ha conseguito la specializzazione in Medicina dello Sport presso la Università degli Studi di Firenze.

Nel Marzo 1993 ha vinto il concorso di Pneumologia presso la Fisiopatologia Respiratoria dell'Università degli Studi di Firenze.

Dal 1990 svolge attività di docenza di Malattie dell'apparato Respiratorio per gli studenti del corso di laurea in Medicina e Chirurgia.

Incaricato, inoltre, per gli anni dal 1989 al 1994 dell' insegnamento di Fisiologia Umana nel corso di Masso-Fisio-Terapia della Regione Toscana. Docente presso le scuole di specializzazione in: Pneumologia, Medicina dello Sport, Chirurgia Toracica, dell' Università di Firenze.

Docente di Fisiologia umana dall' anno accademico 2000/01 nei corsi di laurea per: Tecnico di Radiologia Medica, Podologia, Dietistica, Tecnici Ortopedici.

Docente di Fisiologia umana e Fisiopatologia Respiratoria dall' anno accademico 2000/01 nei corsi di laurea per: Tecnico di Radiologia Medica, Podologia, Dietistica, Tecnici Ortopedici.

Nel 2002 ha partecipato al corso di Management della durata di 2 anni con 260 ore di lezioni istituito dalla AOUC superando l'esame finale.

**Capacità e  
competenze  
personali**

Madrelingua(e) **Italiano**

Altra(e) lingua(e)

Comprensione		Parlato		Scritto			
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale	

(\*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

### Capacità e competenze

#### Attività di ricerca:

Studio della motilità bronchiale in condizioni normali e patologiche; studio della vasomotilità cerebrale indotta dal CO<sub>2</sub>; studio dello scambio gassoso e dei parametri metabolici durante test da sforzo in soggetti: normali, atleti, obesi, broncopneumopatici cronici, e cardiopatici; studio della diversità fenotipica delle patologie ostruttive del polmone (BPCO, Asma, Enfisema).

#### Collabora, per motivi assistenziali e di ricerca con:

- SOD di Endocrinologia dell'Università degli Studi di Firenze per lo studio degli scambi gassosi nell' obesità e nel diabete;
- SOD di Angiologia, per la valutazione del flusso cerebrale in rapporto alle variazioni di ossigeno e CO<sub>2</sub>.
- SOD di Emodinamica, e SOD di Cardiologia, dell' Università di Firenze, per la esecuzione dei test cardiorespiratori.
- SOD di Malattie del Metabolismo per lo studio della calorimetria indiretta tramite la valutazione degli scambi gassosi alla bocca.
- SOD di Neuropsichiatria con valutazione degli scambi gassosi in pazienti affetti da disturbi del comportamento alimentare.
- SOD di Chirurgia Bariatrica nella valutazione delle variazioni respiratorie prima e dopo intervento chirurgico addominale riduttivo.
- SOD di Chirurgia Toracica per la valutazione predittiva della riserva respiratoria post operatoria

### Ulteriori informazioni

#### Pubblicazioni per esteso su riviste internazionali

- S.Cardellicchio, E.Ferrante, W.Castellani, P.Panuccio, V.Boddi, G.A.Fontana, Influence of flow rate on the bronchial response to ultrasonic mist of distilled water in asthmatic patients – Respiration 56, 220-226, 1989
- E.Ferrante, G.Concutelli, G.Fontana, S.Cardellicchio, W.Castellani, P.Panuccio – Different degrees of hypoxemia in asthmatics with mild airway obstruction by Methacholine challenge – The European Respiratory Journal (Abstract June) Lausanne 26-30 1989
- P.Gizdulich, P.Panuccio, L.Viroli, W.Castellani Anaerobic Threshold: reproducibility out from ventilatory parameter estimation – Respiration 1989; 55: 50-55
- C.Catini, L.I.Manneschi, A.Resina, W.Castellani, L.Viroli,, Modifications of human plasma glycosaminoglycans following strani test, Circulation research 1992
- Fontana GA, Lavorini F, Chiostrì M, Castellani W, Boddi V, Pistolesi M. Large and small airway responses to procaterol hydrochloride administered through different extension devices in asthmatic patients. J Aerosol Med 12: 177-185, 1999.
- Mannelli M, Ianni L, Lazzeri C, Castellani W, Pupilli C, La Villa G, Barletta G, Serio M, Franchi F. In vivo evidence that endogenous dopamine modulates sympathetic activity in man . Hypertension; 34:398-342, 1999.
- Trapani S, Camiciottoli G, Castellani W, Falcini F. Pulmonary involvement in Juvenile Sistemic Lupus Eritematosus: a study on lung function in patients asymptomatic for respiratory diseases. Lupus 7: 545-50, 1998.
- Camiciottoli G, Trapani S, Castellani W, Ginanni R, Ermini L, Falcini F. Effects on lung function of methotrexate and non steroid antiinflammatory drugs in children with Juvenile rheumathoid arthritis. Rheum Intern 18 :11-16, 1998.
- Castellani W., L. Ianni, Ricca V., Mannucci E., Rotella C.M. : study and adherence to structured physical exercise. Weight end eating disorders. 2001 in press

**Publicazioni per esteso su libri o atti di congressi internazionali**

- P.Panuccio, L.Viroli, W.Castellani, P.Gizdulich, Indici ventilatori della soglia anaerobica, A.T. Atti Exercise Test Methods Veruno 1989
- L.Viroli, S.Cardellicchio, F.Pianorsi, W.Castellani, P.Panuccio, Protective effect of Bamifylline in istamine induced bronchospasm comparison with placebo – Farmaci e Terapia Vol. VI n.2 126-131 1989
- Romano SM, Chiostri M, Pistolesi M, Gensini GF, Viroli L, Castellani W, and Maluccio NM, The reconstruction of the waveform in the ascending aorta derived from the finger measured non invasively. Med Biol Eng Comp, 37(suppl I), 319-320, 1999.
- Romano SM, Gensini GF, De Gaudio R, Landi D, Livi P, Chiostri M, Baldereschi G, Di Donato M, Rostagno C, Castellani W, Viroli L, Pistolesi M. Cardiac output invasively and non invasively evaluated beat by beat. Proceedings of the 2nd Annual Meeting on New Strategies in Critical Care. 163-164, Florence June 11th-12th. 1999.
- Romano SM, Mazzuoli F, Chelucci GL, Chiostri M, Castelli G, Ciaccheri M, Castellani W, Cecchini P, Viroli L. Kinetic behaviour of O2 output during and after exercise in cardiac patients. In: Proceedings of the 1st Annual Meeting of Society of Critical Care Medicine (SCCM) "Controversies in Critical Care Medicine", pp. 163-164, Florence, 1998.
- Romano SM, Mazzuoli F, Chelucci GL, Chiostri M, Castelli G, Giaccheri M, Castellani W, Cecchini P, Viroli L. Kinetic behaviour of oxygen output during and after exercise in cardiac patients. In: Proceedings of the 1st Annual Meeting of the Society of Critical Care Medicine (SCCM) "Controversies in Critical Care Medicine". Florence, October 28-31, pp. 163-164, 1998.

**Publicazioni per esteso su libri o atti di congressi nazionali**

- L.Viroli, W.Castellani, G.Fontana, P.Panuccio La funzione respiratoria nell'adolescenza. Attualità in Cardiologia dello Sport 1988
- P.Panuccio, F.Cresci, W.Castellani, L.Viroli, Valutazione e significato della soglia anaerobica nello sportivo. Atti del IV Convegno Nazionale Attualità in Traumatologia e Cardiologia Dello Sport – Coverciano (FI) 1988
- P.Panuccio, W.Castellani, G.Fontana, L.Viroli, La soglia anaerobica e suo utilizzo clinico – Medicina Toracica 1989
- P.Panuccio, L.Viroli, W.Castellani, & P.Gizdulich Il rendimento nell'esercizio fisico a carico crescente quale indice di metabolismo aerobico e anaerobico – Medicina Toracica 1989
- S.Cardellicchio, G.Camicciottoli, W.Castellani, A.Moretoni, P.Moricci, P.Panuccio – Attività e disordini della motilità bronchiale – Momenti di Medicina e Chirurgia – Anno II n.19 1988
- P.Panuccio, L.Viroli, W.Castellani, "I corticosteroidi" Lotta contro la tubercolosi e le malattie polmonari sociali – anno LVIII n.3/4 1988
- P.Panuccio, L.Viroli, W.Castellani, La funzione respiratoria nello esercizio sportivo, I Convegno Regionale della sezione Siculo-Calabra AIPO 1990
- W.Castellani, L.Viroli, P.Gizdulich, P.Panuccio, Il rendimento nello esercizio fisico a carico crescente quale indice di metabolismo aerobico e anaerobico - I Convegno Regionale della sezione Siculo-Calabra AIPO 1990
- W.Castellani, Iperreattività bronchiale nella bronchite cronica ostruttiva – Giornate di Bagno di Romagna 1990
- W.Castellani, L.Viroli, P.Gizdulich, P.Panuccio, Il rendimento energetico durante esercizio fisico – Atti I Convegno Toscano di Fisiopatologia Respiratoria FI 1990
- P.Gizdulich, L.Viroli, W.Castellani, P.Panuccio, A.T. riproducibilità tramite stima di parametri ventilatori – I Convegno Toscano di Fisiopatologia Respiratoria FI 1990
- M.Zipoli, W.Castellani, F.Borgioli, D.Bertini, G.A.Fontana, G.Nuzzaci, Reattività vasomotoria cerebrale in soggetti carotidopatici sintomatici e asintomatici mediante doppler transcranico – Atti Riun. Tosc. Umb. S.I.P.U. FI 1990
- G.Nuzzaci, M.Zipoli, W.Castellani, F.Borgioli, P.Panuccio, F.Cresci, Osservazioni sulla vasomotricità del microcircolo cerebrale in soggetti ipertesi – Microcircolazione 1990
- G.Nuzzaci, F.Borgioli, M.Zipoli, W.Castellani, Il paziente carotideo asintomatico - Microcircolazione 1990
- M.Zipoli, W.Castellani, F.Borgioli, P.Panuccio, F.Cresci, G.Nuzzaci, Valutazione non invasiva mediante doppler transcranico del microcircolo cerebrale in soggetti ipertesi – Atti Congr. BO 1990
- G.Nuzzaci, F.Borgioli, M.Zipoli, W.Castellani, F.Cresci, A.Nori, C.Pratesi, D.Bertini, Iperensione arteriosa e circolo carotideo – Minerva Angiol. 15: 211-217; 1990
- P.Panuccio, W.Castellani, L.Viroli, F.Cresci, G.C.Berni, Test dell'esercizio fisico nell'embolia della polmonare – Atti congresso Monitoraggio Respiratorio e Ventilazione Meccanica, 6-8 maggio Firenze 1991
- W. Castellani, P.Panuccio, Determinazione incruenta della capacità di lavoro anaerobico, Atti II Giornata della ricerca in medicina interna e discipline affini – Università degli Studi di Firenze 25-2-1992
- Cardellicchio S, Castellani W. Terapia antibiotica. La terapia farmacologica pneumologica nello sport. Rassegna di Patologia dell'Apparato Respiratorio.; 67-73, 1998.
- W. Castellani, P. Panuccio. Esercizio fisico e obesità. In: Rotella CM, Ricca V, Mannucci E. L'Obesità. Manuale per la diagnosi e la terapia. Ed. SEE, Firenze, 1997
- W. Castellani, L. Ianni : effetti dell'esercizio fisico nel soggetto obeso. Atti del congresso obesita' e sovrappeso Fi. 2001
- W. Castellani, L. Ianni, : effetti dell'esercizio fisico nel soggetto obeso. Siena 2001

#### Comunicazioni a congressi internazionali e nazionali

- Castellani W, Ianni L. Obesità e insufficienza respiratoria SISO-UICO "Obesità 2000" 3° Congresso Nazionale SISO; 38, 2000
- Castellani W, Ianni L. La complessità della progettazione di protocolli controllati e randomizzati per il conseguimento di una migliore compliance. SISO-UICO "Obesità 2000" 3° Congresso Nazionale SISO; 39, 2000
- Romano SM, Castellani W, Cardellicchio S, Mazzuoli F, Viroli L, Pistolesi M. Stimolo della portata cardiaca con metodica non invasiva durante test da sforzo cardiopolmonare. XXXV Convegno Nazionale AIPO Firenze 6-9 Ottobre, p 84, 1999.
- Chiostrì M., Romano SM, Cecchini P, Maluccio NM, Viroli L, Ianni L, Cardellicchio S, Castellani W. Adeguamento dei valori di riferimento dei parametri respiratori metabolici in atleti di endurance. XXXV Convegno Nazionale AIPO Firenze 6-9 Ottobre, p 86, 1999.
- Castellani W, Cardellicchio S, Cecchini P, Chiostrì M. Confronto fra i parametri dello scambio gassoso all'inizio della preparazione e dopo 4000 Km di allenamento in un gruppo di ciclisti sottoposti a test da sforzo cardiopolmonare Rassegna di Patologia dell'Apparato Respiratorio, 12:40, 1997.
- P. Cecchini, W. Castellani, S. Cardellicchio, M. Chiostrì. Confronto fra i parametri dello scambio gassoso predetti e trovati al picco d'esercizio fisico in un gruppo di ciclisti professionisti. Rassegna di Patologia dell'Apparato Respiratorio; 12:403, 1997.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali e ex art. 13 e art. 14 Regolamento 2016/679/UE.

Data e Firma

Firenze, 11/07/2018

