

## Titoli Accademici

Laureato in **Ingegneria Meccanica** il 25 Ottobre 1999 presso l'Università "La Sapienza" di Roma con il punteggio di 102/110 svolgendo una tesi in Misure Meccaniche dal titolo "*Comportamento di vetri sandwich per locomotori durante test balistici*".

Dal 18 aprile **2008** è dottorato in Scienze, Tecnologie e Misure Spaziali (indirizzo: Misure meccaniche per l'Ingegneria, ciclo XX), titolo ottenuto presso l'università di Padova, dove ha svolto una tesi dal titolo: "*Analisi di stato di sollecitazione di interesse biomedico con dispositivi tradizionali e innovativi*".

Iscritto all'albo degli Ingegneri della Provincia di Latina.

Durante l'AA. 1999-2000 ha frequentato il corso di perfezionamento in **Conduzione Industriale**, presso la facoltà di Ingegneria dell'università degli studi "La Sapienza"

## Attività di Ricerca

Ha svolto attività di ricerca di interesse meccanico e biomedico, presso il laboratorio di misure meccaniche del Dipartimento di Meccanica e Aeronautica dell'Università "La Sapienza", in collaborazione con il prof. Roberto Steindler, e con l'Ospedale Israelitico, in collaborazione con il dott. Zuccaro. Le attività hanno riguardato sia la sensorizzazione dei compattatori AMA di Roma (finalizzata al collaudo degli stessi), che l'analisi della postura seduta ed eretta, in soggetti di diverse caratteristiche. Nell'ambito di queste attività ha sviluppato notevole esperienza nell'utilizzo di strumentazione di misura tradizionale (estensimetri, accelerometri, VLDT), nello sviluppo di sensori innovativi (sensori per mappe di pressione), e l'analisi del movimento attraverso il trattamento delle immagini. Particolare attenzione è stata prestata allo sviluppo di software, in modo particolare in ambiente Labview. Non ultimo l'utilizzo di strumentazione open (Arduino e Raspberry)

## Docenze

Docente con contratto esterno di "Misure Meccaniche e Termiche" del corso di laurea in Ingegneria Industriale presso l'Università di Roma "La Sapienza, sede di distaccata Latina, dal **2006** (attualmente in carica), e Tutor dello stesso insegnamento negli periodo **2005-2008**, presso la sede di Roma.

Nell'anno accademico **1999-2000 e 2000-2001** è stato tutor del corso di diploma universitario di **Sistemi Informativi**, presso l'Università di Roma "La Sapienza.

## Esperienze di lavoro

Dal 2 Luglio 2001 è impiegato presso la Direzione Call Center di Poste Italiane spa in qualità di Sistemista AIX e di DBA. Attualmente è un **Quadro responsabile del team** (fino a 20 risorse, tra dipendenti e consulenti esterni) **di Esercizio dei Sistemi Operativi UNIX nell'ambito dei Sistemi Informativi di Poste Italiane**, nel quale vengono gestiti tutti i servizi core dell'azienda, dai classici servizi di sportello, a quelli bancari, passando per i servizi online. Per la gestione di questi servizi vengono implementati, configurati e gestiti sistemi Enterprise su diverse piattaforme (AIX, HP-UX, Oracle Sun Solaris, Red Hat, fino alle più recenti soluzioni Cloud), con particolare attenzione per l'alta affidabilità dei sistemi (IBM Power HA, HP Service Guard, SUN Cluster, Vertias Cluster) e per il disaster recovery. Particolare importanza viene data ai sistemi di monitoraggio (Microfocus OMI, Zabbix, Datadog). Oltre alla approfondita specializzazione tecnica richiesta dall'incarico, notevole è anche l'esperienza nella gestione sia tecnica che economica dei progetti e delle risorse umane.

Dal 30 Aprile 2001 è stato impiegato presso la **Esindata srl**, società operante nel settore dei Sistemi Informativi. La società lo ha inserito in un progetto presso la Telecom Italia Mobile, dove si occupava, in qualità di sistemista, di test prestazionali

Dal 1° Luglio 2000, fino ad Aprile 2001, è stato impiegato presso la **Brionregina srl**, con incarichi di responsabile della formazione tecnica, sia di sistemista. Come responsabile della formazione ha

tenuto corsi per Sistemisti *Unix e Windows*, amministratori di rete, DBA *Oracle*. È stato impiegato in un progetto presso la Hewlett-Packard.

## Publicazioni

- S. SCENA, R. Steindler, M. Ceci, S.M. Zuccaro, E. Carmeli (2016) - Computerized Functional Reach Test to Measure Balance Stability in Elderly Patients with Neurological Disorders. Elmer Press, Journal of Clinical Medicine Research, 2016;8(10) 715-720
- E. Carmeli, M. Katz-Leurer, E. Kodesh, S. SCENA, R. Steindler (2014) - Functional reach test performance in distance and velocity – A pilot study. European Journal of Physiotherapy, Informa Healthcare
- S.M. Zuccaro, R. Steindler, S. SCENA, M. Costarella (2012) - Changes of psychical and physical conditions in the elderly after a four-year follow-up. - Archives of Gerontology and Geriatrics n. 54, p. 72-77,
- SCENA S., STEINDLER R. (2009). – A Facility for the Study of Pelvis and Trunk Displacements During Sitting Posture. STRAIN -Article first published online: 6 APR 2009, DOI: 10.1111/j.1475-1305.2008.00606.x – Strain, Volume 47, Issue Supplement s1, pages e426–e431, June 2011
- SCENA S., STEINDLER R. (2008). - Methods for sitting posture evaluation: static posture and applications – STRAIN, Article first published online: 16 FEB 2008, DOI: 10.1111/j.1475-1305.2007.00334.x – Strain, Volume 44, Issue 6, pages 423–428, December 2008

## Partecipazioni a Congressi

- D'Anna, C., Scorza, A., Schmid, M., Conforto, S., SCENA, S - A preliminary study on the validation of an automatic measurement method for functional reach assessment by stereophotogrammetry - I2MTC 2017 - 2017 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference
- S.SCENA, M.Ceci, R.Steindler, S.M. Zuccaro (2015) – Equilibrio di soggetti anziani affetti da patologie: utilizzo del test del Functional Reach – AIAS, 44° Convegno Nazionale. Messina, 2-5 settembre 2015
- Steindler R., Monteloene L., SCENA S. (2012) – Prestazioni fisiche e capacità cognitive negli anziani: è possibile un confronto? – XXVI Congresso Nazionale della Società Italiana di Geriatria Ospedale e Territorio
- Roberto Steindler, Eli Carmeli, Michal Katz., Silvio SCENA (2012) - Reaction time and velocity in the Functiona Reach test - New Frontiers in Rehabilitation - Technologies and Practice, Tel Aviv University - July 4th, 2012
- S.M. Zuccaro, R. Steindler, S. SCENA, M. Costarella (2010) - Variazioni delle caratteristiche psicofisiche di una popolazione di anziani a distanza di quattro anni di tempo - VIII Congresso Nazionale di Misure Meccaniche e Termiche – Roma, Luglio 2010
- SCENA S., STEINDLER R. (2009) – Postura Seduta Prolungata: Comportamento Soggetti Sani - AIAS XXXVIII – Torino, 9-11 SETTEMBRE 2009
- SCENA S., ROSSI, S. (2008) – Confronto di un dispositivo per l'analisi della postura seduta con un sistema Optoelettronico - AIAS XXXVII - Associazione Italiana Analisi Sollecitazioni. Roma. 10-13 Settembre 2008.
- SCENA S., STEINDLER R. (2007). Dispositivo per il rilievo degli spostamenti alla base della spina dorsale durante la postura seduta. VIII BIOMAT Giornata di Studio BIOMATERIALI e BIOMECCANICA. Catania. 13 luglio 2007.
- SCENA S., STEINDLER R. (2007). - Methods for sitting posture evaluation: static posture and applications - ICEM 13 - International Conference on Experimental Mechanics. ICEM 13 International Conference on Experimental Mechanics. Alexandroupolis, Greek. July 1-6, 2007.
- SCENA S., STEINDLER R. (2006). Dispositivo per il rilievo delle rotazioni del tronco durante la postura seduta. AIAS XXXV - Associazione Italiana Analisi Sollecitazioni. Ancona. 13-16 Settembre 2006.

## Start up Innovative

Dall'Ottobre 2018 è socio fondatore e amministratore unico della Start up Innovativa Ottavia srls che sviluppa e produce strumenti musicali innovativi di cui detiene la proprietà intellettuale (Brevetto depositato nel 2020). L'Azienda è beneficiaria di aiuti regionali destinati alle start up creative e culturali.

Con riferimento alla legge 31/12/96 n.675 e successive modifiche, il sottoscritto Scena Silvio, preventivamente informato, dichiara espressamente di prestare il proprio consenso e quindi autorizza il trattamento e l'utilizzo dei propri dati personali.