

CURRICULUM VITAE DI GINO SPADA
NATO A GENOVA IL 04.09.1968
RESIDENTE IN VIA ROMA 146A, 16030 PIEVE LIGURE (GE)

Formazione

Ha conseguito il diploma di maturità scientifica presso il Liceo Statale G.D.Cassini di Genova nel 1987.

Si è laureato in **Ingegneria Elettronica (indirizzo Bioingegneria)** presso l'**Università di Genova**, il giorno 08.04.1993, conseguendo un punteggio di 110/110, discutendo una tesi dal titolo: "Acquisizione ed analisi di movimenti tridimensionali con applicazioni cliniche" – Relatore Chiar.mo Prof. P. Morasso, Correlatore: Dott. L.Baratto ✓

Ha conseguito il titolo di **Dottore di Ricerca in Bioingegneria** presso il **Politecnico di Milano** il giorno 30.05.97, presentando una tesi dal titolo "Modellistica del controllo motorio con applicazioni alla riabilitazione motoria" ✓

Ha partecipato alle seguenti scuole di Bioingegneria a Bressanone:

- 1994 "Tecnologie biomediche e sanitarie: sviluppo, valutazione e gestione" ✓
- 1995 "Rieducazione dell'equilibrio e delle reazioni posturali: tecniche di valutazione funzionale e di esercizio" ✓
- 1996 "Protesi ed ausili per la comunicazione" ✓

Ha partecipato, spesso anche in veste di relatore, a numerosi congressi internazionali di bioingegneria.

Ha partecipato al corso "Gli strumenti per la misura della qualità e la gestione del miglioramento continuo in sanità" tenuto da Cermet Soc. Cons.a r.l. – Genova , 28 maggio- 19 giugno 2002 ✓

Ha partecipato al corso "Percorso formativo per Dirigenti Amministrativi" tenuto da Istituto Europeo Managment Socio Sanitario – Genova , 13 maggio- 11 giugno 2003 ✓

Ha partecipato al corso "La gestione del rischio clinico" tenuto da Centro Studi GIMBE – Genova , settembre/ottobre 2007 ✓

Ha partecipato al corso "Corso di formazione per valutatori interni sistemi di qualità" tenuto da Società McKenzie – Genova , 23-25 ottobre 2007 ✓

Ha partecipato al corso "Il nuovo regolamento di attuazione del codice dei contratti pubblici le novità per lavori, servizi tecnici, forniture e servizi" tenuto da Maggioli Editore – Genova, novembre 2010 ✓

Ha partecipato al corso "La gestione del rischio clinico - Sistemi di segnalazione di eventi sentinella" organizzato da ASL3 Genovese – Genova , gennaio-febbraio 2011 ✓

Esperienze professionali

E' attualmente (dal 1 luglio 2009) Dirigente Responsabile della Struttura "Ingegneria Clinica" della ASL3 Genovese (di cui è dipendente a tempo indeterminato con la qualifica "Dirigente Ingegnere", all'interno del Dipartimento Tecnico. ✓

Dal 1 gennaio 2006 al 30 giugno 2009 è stato, in staff alla Direzione Sanitaria, Dirigente Responsabile del nuovo "Settore Sistemi Biomedicali e Bioingegneria" che ha riunito le competenze dei due Settori "Tecnologie Biomediche e Bioingegneria" e "Programmazione Acquisti Tecnologie Biomediche". Nell'allegato A si presenta un breve riassunto delle attività svolte. ✓

Dal 1 febbraio 2002 al 31 dicembre 2005 ha ricoperto l'incarico di Dirigente Responsabile del Settore Tecnologie Biomediche e Bioingegneria all'interno del Dipartimento Attività di Manutenzione.

Dal 1 febbraio 2002, a seguito di concorso pubblico, è dipendente della A.S.L. 3 "Genovese" con qualifica di **Dirigente Ingegnere**.

Dal 1995 al gennaio 2002 ha lavorato (fino al 2000 borsa di studio della ASL3 "Genovese" a seguito di concorso pubblico ; in seguito consulente libero professionista) con la mansione di Ingegnere Clinico presso il Centro di Bioingegneria dell'Ospedale "La Colletta" di Arenzano della ASL3 Genovese, alla cui fondazione ha partecipato attivamente collaborando con i direttori Dott. Luigi Baratto (Direttore U.O. Recupero e Rieducazione Funzionale) e Prof. Pietro Morasso (Direttore Corso di Laurea Ingegneria Biomedica - Facoltà di Ingegneria dell'Università di Genova).

Ha ricevuto alcuni incarichi in qualità di consulente dal D.I.S.T. (Dipartimento di Informatica Sistemistica e Telecomunicazioni) della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Genova, tra cui:

- 1996 - Progettazione e realizzazione di un sistema per l'analisi stabilometrica commissionato al D.I.S.T. dalla sezione di Imperia dell'Associazione Italiana Sclerosi Multipla
- 2000 - Studio di fattibilità, eseguito secondo il linguaggio UML, per la realizzazione di un sistema per l'analisi del movimento in clinica, basato su un'ampia gamma di sensori (elettromiografici, elettrocardiografici, accelerometrici, inclinometrici, basografici, elettrogoniometrici, ecc)

Dal 1999 al 2002 nell'attività di libera professione (Studio di Ingegneria) ha collaborato con le seguenti società:

- RINA (Registro Italiano Navale) per l'informatizzazione e la manutenzione dei sistemi per i test di resistenza dei materiali del Laboratorio Studi Antincendio di Genova, collaborando in particolare con il responsabile del Laboratorio Ing. M.Dinale
- Controlli s.p.a. per lo sviluppo di un "Configuratore di reti di controllori" per la gestione di grandi impianti di riscaldamento e condizionamento
- C.S.N.I. s.r.l. (Consorzio Servizi Navali Industriali) di Genova per la realizzazione di strumentazione per l'acquisizione, l'analisi e l'archiviazione di dati termometrici relativi ad alcuni test sui materiali (prova del fuoco, prova di non combustibilità, prova di limitata attitudine alla propagazione della fiamma)
- R.G.M. s.p.a. (Medical Division) di Genova per lo sviluppo di strumentazione biomedicale

Dal 1997 al 1999 ha tenuto un rapporto di Collaborazione Coordinata e Continuativa con la società Softeco Sismat s.p.a di Genova operante nel campo dell'informatica e dell'automazione industriale.

Dal 1999 è iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Genova.

Dal febbraio 2005 è membro della "Commissione Ingegneria Biomedica e Clinica" dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Genova, alla cui fondazione ha attivamente partecipato

Docenza

Da alcuni anni è professore "a contratto" presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Genova dove tiene un corso semestrale al terzo anno del Corso di Laurea in Ingegneria Biomedica. Precisamente:

- A.A. 2007/08 - UNIGE - Ingegneria Biomedica - Corso "Elementi di Ingegneria Clinica"
- A.A. 2008/09 - UNIGE - Ingegneria Biomedica - Corso "Elementi di Ingegneria Clinica"
- A.A. 2009/10 - UNIGE - Ingegneria Biomedica - Corso "Elementi di Ingegneria Clinica"

A.A. 2010/11 – UNIGE – Ingegneria Biomedica – Corso “Elementi di Ingegneria Clinica”

A.A. 2011/12 – UNIGE – Ingegneria Biomedica – Corso “Elementi di Ingegneria Clinica” (le lezioni del corso si concluderanno a fine mese)

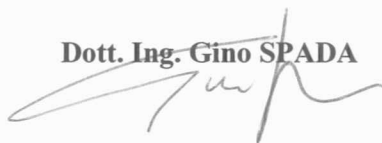
Organizzazione negli anni 2010 e 2011, in collaborazione con la società Poliedra Sanità S.p.A., di numerose edizioni del Corso “Uso sicuro delle tecnologie diagnostiche e terapeutiche” rivolto agli operatori clinici e tecnici della ASL3 Genovese.

Seguono:

- Allegato A : attività svolte come Ingegnere Clinico della ASL3 Genovese
- Allegato B : attività presso il Centro di Bioingegneria del P.O. La Colletta
- Allegato C : elenco pubblicazioni

Genova, 20/12/2012

Dott. Ing. Gino SPADA



Allegato A

Attività svolte dal Dott.Ing. Gino Spada nell'ambito dell'incarico di Dirigente Ingegnere Responsabile della Struttura Semplice Ingegneria Clinica

Generalità: organizzazione e gestione delle apparecchiature elettromedicali (circa 10000) dell'Azienda (5 ospedali e oltre 100 strutture ambulatoriali distribuite sul territorio della Provincia di Genova).

Competenze: la struttura Semplice Ingegneria Clinica ha il compito di garantire un uso sicuro, appropriato ed economico delle apparecchiature elettromedicali in uso nei presidi aziendali esercitando le seguenti attività:

- a) collaudi di accettazione;
- b) gestione della manutenzione e delle attività conseguenti;
- c) gestione della sicurezza delle tecnologie;
- d) controlli di sicurezza e funzionalità;
- e) formazione sull'utilizzo delle tecnologie;
- f) integrazione delle tecnologie nell'ambiente ospedaliero;
- g) consulenza e supporto tecnico per la programmazione degli acquisti di tecnologie e per le procedure di acquisizione;
- h) consulenza e supporto tecnico per la progettazione e per l'esecuzione di lavori connessi all'installazione di apparecchiature elettromedicali e conseguenti attività di monitoraggio e verifica, ai sensi della vigente normativa in materia;

Di seguito si descrivono sinteticamente le singole attività.

a) Collaudi di accettazione

Ogni anno vengono eseguiti mediamente 150 collaudi di nuove apparecchiature ed altrettante pratiche di "fuori uso" e dismissione. Negli ultimi 2 anni merita una menzione l'attività di dismissione delle vecchie apparecchiature radiologiche che, contenendo sostanze tossiche (vd PCB, PCT), devono essere trattate e smaltite come rifiuti speciali con acquisizione e trasmissione ad ARPAL delle certificazioni richieste dalla legge: ad oggi, nell'ambito del processo di rinnovo tecnologico delle radiologie aziendali, sono state smaltite 32 apparecchiature complete.

b) Gestione della manutenzione e delle attività conseguenti

L'Ingegneria Clinica deve garantire tutte le attività di manutenzione (preventiva periodica, correttiva, straordinaria) con le modalità previste dai manuali tecnici e dalle norme vigenti.

Ad oggi tale servizio viene garantito tramite i seguenti strumenti:

- contratti "global service"
- grandi macchine: contratti con ditte produttrici;

In media ogni anno solo per la manutenzione correttiva occorre far fronte a circa 3500 richieste di intervento. Tutte le attività eseguite vengono registrate e monitorate tramite sistema informatico dedicato.

- Dal punto di vista economico la spesa annuale per le suddette attività è pari a circa € 3.175.488,38

c) Gestione della sicurezza delle tecnologie

Il responsabile dell'Ingegneria Clinica fa parte del gruppo operativo dell'Unità di Gestione del Rischio (UGR) della ASL3 Genovese preposto allo sviluppo di un sistema aziendale di risk management. L'obiettivo è la gestione dei rischi legati all'utilizzo delle apparecchiature elettromedicali.

d) Controlli di sicurezza e funzionalità

Nell'ambito dei suddetti contratti di manutenzione vengono eseguite le verifiche periodiche di sicurezza elettrica e di funzionalità di tutte le apparecchiature in uso, con le periodicità prescritte per ogni strumento dal manuale tecnico e dalle norme.

e) Formazione sull'utilizzo delle tecnologie

In collaborazione con la S.C. Formazione l'Ingegneria Clinica ha predisposto il corso "Uso sicuro delle tecnologie diagnostiche terapeutiche" destinato a tutte le figure professionali che utilizzano apparecchiature elettromedicali. Il corso è stato attivato nel 2010 e viene periodicamente riproposto.

f) Integrazione delle tecnologie nell'ambiente ospedaliero

Tale aspetto è curato sia in fase di programmazione ed implementazione degli acquisti sia in fase di installazione delle apparecchiature e dei sistemi elettromedicali, con particolare attenzione alle potenzialità offerte dalla tecnologia digitale.

g) Consulenza e supporto tecnico per la programmazione degli acquisti di tecnologie

La Struttura Semplice Ingegneria Clinica continua l'attività di raccolta, archiviazione e valutazione (appropriatezza, urgenza, priorità, ecc) delle richieste di acquisizione di apparecchiature.

Predisporre, in collaborazione con le figure preposte dalla Direzione Aziendale e avvalendosi di metodiche di HTA, il piano annuale degli acquisti, da sottoporre per approvazione alla Direzione Aziendale

La spesa annuale media in acquisti di apparecchiature elettromedicali è pari a circa € 3.000.000,00.

Tra le ultime acquisizioni particolarmente significative vi ricorda il sistema RIS/PACS per la gestione informatizzata dei Servizi di Radiologia.

h) Consulenza e supporto tecnico per le procedure di acquisizione

La Struttura Semplice Ingegneria Clinica, in collaborazione con il Settore Attrezzature Sanitarie della S.C. Provveditorato, partecipa alle procedure tecnico-amministrative di acquisizione per quanto di propria competenza (predisposizione specifiche tecniche, predisposizione progetti "chiavi in mano", predisposizione contratti di manutenzione, sopralluoghi, commissioni di valutazione, supervisione lavori edili-impiantistici ed installazioni, collaudi) per le acquisizioni delle apparecchiature elettromedicali.

i) Consulenza e supporto tecnico per la progettazione e per l'esecuzione di lavori connessi all'installazione di apparecchiature elettromedicali e conseguenti attività di monitoraggio e verifica, ai sensi della vigente normativa in materia

Tra le numerose attività svolte dall'Ingegneria Clinica in questo ambito, a titolo di esempio si ricorda:

- Osp. Villa Scassi – nuovo reparto di angiografia vascolare: è stato rivisto completamente il progetto aggiudicato in gara adeguandolo alle attività cliniche previste che configuravano un blocco operatorio; è stata supervisionata l'esecuzione dei lavori e l'installazione del nuovo angiografo fino al collaudo finale
- Osp. Gallino – nuova TAC: è stato eseguito il progetto preliminare ed il capitolato per la fornitura "chiavi in mano"; è stata supervisionata l'esecuzione dei lavori e l'installazione della nuova TAC fino al collaudo finale
- Osp. Villa Scassi – nuovo reparto RM: è stata predisposta la progettazione preliminare ed il capitolato di gara per la fornitura "chiavi in mano" di una nuova RM ad alto campo.

Altre attività – Digitalizzazione Servizi di Diagnostica per Immagini

In collaborazione con ASL4 e Datasiel l'Ingegneria Clinica ha predisposto il capitolato di gara dal titolo "realizzazione, manutenzione e conduzione operativa quinquennale di un sistema completo per la gestione dell'imaging radiologico da destinare alle aziende sanitarie della provincia genovese" mirato alla realizzazione di un sistema RIS/PACS Provinciale. La gara è stata aggiudicata (spesa ASL3 pari a € 6.012.639,71 IVA inclusa di cui € 3.340.998,82 per beni e € 2.671.640,89 per servizi) e sono in corso le attività di installazione.

Altre attività - Sanità Penitenziaria:

Nell'ambito del trasferimento dal Ministero della Giustizia alla ASL3 delle attività sanitarie svolte all'interno delle case circondariali genovesi (Marassi e Pontedecimo) l'Ingegneria Clinica ha provveduto a prendere in carico la gestione delle apparecchiature elettromedicali. Si è in primo luogo provveduto ad eseguire il censimento e l'etichettatura di tutte le apparecchiature ed inserirle nelle procedure di manutenzione (periodica e correttiva) della ASL3. Tra le altre attività svolte si ricorda l'approntamento di locali medici (progettazione e realizzazione) all'interno del nuovo Centro Clinico del carcere di Marassi (in particolare ambulatorio odontoiatrico e locale di sterilizzazione).

Genova, 20/12/2012

Dott. Ing. Gino SPADA

Allegato B

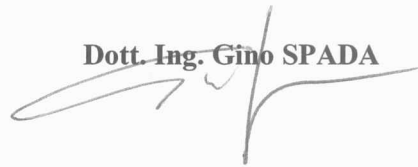
Attività svolte dal Dott.Ing. Gino Spada nell'ambito dell'incarico di Ingegnere Clinico presso il Centro di Bioingegneria dell'Ospedale "La Colletta" di Arenzano della ASL3 Genovese

- Sviluppo (hardware e software) di strumentazione elettromedicale nel campo dell'analisi del movimento (stabilometria, analisi tridimensionale, ecc.) anche nell'ambito di convenzioni tra ASL3 ed Aziende Private che hanno poi prodotto e commercializzato i prototipi sviluppati ✓
- Manutenzione apparecchiature elettromedicali
- Organizzazione studi clinici nel campo delle patologie motorie
- Sviluppo software per la raccolta, l'archiviazione e l'analisi matematica e statistica dei dati sperimentali acquisiti
- Collaborazione con il personale sanitario nella definizione di protocolli clinici utilizzati nell'attività ospedaliera ✓
- Partecipazione a programmi di ricerca (nazionali ed internazionali) ✓
- Formazione
- Pubblicazioni scientifiche
- Partecipazione in qualità di relatore a congressi nazionali ed internazionali

L'allegato C elenca le pubblicazioni effettuate sugli argomenti sopra citati

Genova, 20/12/2012

Dott. Ing. Gino SPADA



Allegato C
Elenco delle pubblicazioni di Gino SPADA
(in neretto le pubblicazioni su rivista)

Il sottoscritto SPADA GINO nato a Genova il 04/09/1968, consapevole, ai sensi di quanto disposto dall'art.76 del DPR 445/00, delle sanzioni penali cui può andare incontro in caso di dichiarazioni mendaci, dichiara di avere ottenuto la pubblicazione dei seguenti articoli:

1. Baratto, L., Cartasegna, F., Morasso, P., and G. Spada (1993) "On the clinical use of 3D analysis of rhythmical movements: preliminary results." ISB Second International Symposium on 3D Analysis of Human Movement, June 30-July 3, Poitiers, France.
2. Morasso, P., Defina, R., Risso, L., Sanguineti, V., and Spada, G. (1994) "Trajectory formation and hitting movements." Proceedings of the 3rd International Symposium on 3-D Analysis of Human Movements of the European Society of Biomechanics (Stockholm, July 5-8), pp. 89-91.
3. Morasso, P., Sanguineti, V. e G. Spada (1994) Representation of space and time in motor control, Prerational intelligence in robotics: from sensorimotor intelligence to collective behavior. Report of the research group Prerational Intelligence (1993/94) Center of Interdisciplinary Intelligence, University of Bielefeld
4. Baratto, L., Morasso, P., Spada, G. and L. Lambruschini (1995) "A protocol for the quantitative analysis of cerebellar disorders." Proceedings of the Third European Conference on Engineering and Medicine, pp. 265 (Firenze April 30th - May 3rd).
5. Morasso, P., Sanguineti, V. e Spada, G (1995) Neocortical dynamics in sensorimotor control. In "Brain Processes, Theories and Models" (J. Mira Mira Editor), 503-512, MIT Press, Cambridge, Mass, USA.
6. Morasso, P., Sanguineti, V. e G. Spada (1995) A multiple map architecture for cursive handwriting. Atti del 12th International Conference on Basic and Applied Issues in Handwriting and Drawing Research (IGS'95 London Ontario August 6-10 1995) 116-117.
7. Morasso, P., Sanguineti, V. e G. Spada (1995) Function approximation by interconnected distributed representations, Proceedings of the International Conference on Artificial Neural Networks (ICANN '95 - Paris October 9-13, F.Fogelman Editor), Vol.2 87-91
8. Morasso, P., Sanguineti, V. e G. Spada (1995) Neuromorphic planning and control with a mixture of cost functions, Proceedings of the Third European Congress on Intelligence Techniques and soft computing (EUFIT '95 Aachen, Germany, August 28-31), Vol.3, 1586-1590
9. Morasso, P., Sanguineti, V. e G. Spada (1995) Multiple Topology Representing Networks, Proceedings of the VII Italian Workshop on Neural Nets (WIRN '95, Vietri sul Mare)
10. L. Baratto, R. Capra, P. Morasso, G. Spada (1996) "Posturographic imaging: preliminary results of a new method for posturographic analysis" Proceedings of the 10th Conference of the European Society of Biomechanics" Leuven (Belgio), pp. 230.
11. L. Baratto, P. Morasso, G. Spada, R. Capra, F. Menozzi, M.A. Comaschi (1996) "A new pattern of evaluation of postural stability and fall risk in neuropathic diabetic patients" Proceedings of the First World Congress on Prevention of Diabetes and its Complications, Copenhagen (Danimarca)
12. M. Comaschi, L. Baratto, P. Morasso, R. Capra, G. Spada, P. Ubaldi, A. Corsi, F. Menozzi (1996) "Significato diagnostico e prognostico dell' esame stabilometrico nella neuropatia" Atti del XVI Congresso della Società Italiana di Diabetologia, Napoli (Italia)
13. L. Baratto, E Betti, P. Morasso, R. Capra, G. Spada (1996) "Posturographic evaluation of a clinical technique for the treatment of somatosensory vertigo" Proceedings IX International Conference on Mechanics in Medicine and Biology pp. 433-436, Lubiana (Slovenia).
14. L. Baratto, R. Capra, P. Morasso, G. Spada (1996) "A New Method For Posturographic Analysis" Proceedings of the International Conference "In vivo pressure measurements: scientific, clinical and commercial aspects", Manchester (Inghilterra).
15. L. Baratto, R. Capra, P. Morasso, G. Spada (1996) "Clinical application of posturography for the treatment of somatosensory vertigo" Proceedings of the XVIII International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, Amsterdam (Olanda).
16. Farinelli M.*, Baratto L.*, Morasso P.*, Capra R.*, Spada G.*, Betti E.*, Spigno P. *, Ubaldi P., Corsi A. , Comaschi M.A.(1997) Utilizzo della stabilometria come strumento di diagnosi precoce della neuropatia diabetica. Atti XI Congresso Nazionale Ass. Medici Diabetologi. Montecatini Terme
17. **Morasso, P., Sanguineti, V., Spada, G. (1997) A computational theory of targeting movements based on force fields and topology representing networks. Neurocomputing, vol 15, 414-434.**
18. Baratto L., P.Morasso, R.Capra, G.Spada, E.Betti, P.Serpero, M.Farinelli (1997). Time Perception and simple movements modification in normal and hemiplegic subjects: 3-D analysis. Atti XXV Congresso nazionale S.I.M.F.E.R., Roma

19. Baratto L., E. Betti, M. Farinelli, P. Serpero, P. Morasso, G. Spada, R. Capra (1997). Functional Motor Modifications after treatment in lower limbs with hypodermic injection of 0.3% Lidocaine: preliminary observations. Atti XXV Congresso nazionale S.I.M.F.E.R., Roma
20. Baratto L., E. Betti, M. Farinelli, P. Serpero, P. Morasso, G. Spada, R. Capra (1997). Posturographic modifications after treatment of tender points in lower limbs with hypodermic injection of 0.3% Lidocaine: preliminary observations. Atti XXV Congresso nazionale S.I.M.F.E.R., Roma
21. Baratto L., R. Capra, P. Morasso and G. Spada (1997). Rising/sitting movements: a kinematic analysis. 4th European Conference on Engineering and Medicine pp. 237-238, Warsaw (Poland)
22. Baratto L., R. Capra, M. Farinelli, P. Morasso and G. Spada (1997). Combining posturographic and handwriting analysis in Parkinson's disease, Proceedings of the VIII Conference of International Graphonomics Society, Genova (Italy)
23. Baratto L., R. Capra, M. Farinelli, P. Morasso and G. Spada (1997). Combining posturographic and handwriting analysis for monitoring motor performance evolution in Parkinsonian patients, Medical & Biological Engineering & Computing, Vol.35, Suppl.1, pp. 658
24. Baratto L., R. Capra, M. Farinelli, P. Morasso and G. Spada (1997). A clinical protocol of movement analysis for the prevention of the risk of falling in elderly patients, Medical & Biological Engineering & Computing, Vol.35, Suppl.2, pp. 1289
25. Baratto L., R. Capra, M. Farinelli, P. Morasso and G. Spada (1997). Kinematic analysis of sitting/standing for validating an infiltration treatment technique of elderly patients with balance disorders, Medical & Biological Engineering & Computing, Vol.35, Suppl.2, pp.1292
26. Bove, M., Baratto L., Capra R., Farinelli M., Figurelli S., Grattarola M., Morasso P., Spada G. (1997) Characterization of neurodegenerative diseases in the ortosympathetic nervous system by monitoring the skin impedance: experiments and computer simulations, Proceedings of 3rd International Conference on Cellular Engineering, Sanremo (Italy)
27. G. Bianchi, L. Baratto, M. Giovale, R. Capra, G. Spada, P. Morasso (1998) Analisi stabilometrica del comportamento posturale in soggetti normali, osteopenici ed osteoporotici, Atti X Congresso Nazionale della Società Italiana dell'Osteoporosi e delle Malattie Metaboliche dell'Osso, Ostuni
28. L. Baratto, G. Bianchi, V. Siccardi, R. Capra, G. Spada, P. Morasso (1998) Una nuova metodica per lo studio dell'equilibrio posturale in soggetti a rischio di caduta, Atti X Congresso Nazionale della Società Italiana dell'Osteoporosi e delle Malattie Metaboliche dell'Osso, Ostuni
29. G. Bianchi, L. Baratto, M. Giovale, R. Capra, G. Spada, P. Morasso (1998) Valutazione stabilometrica della postura in soggetti normali, osteopenici ed osteoporotici, XX Congresso della SIMM Società Italiana Metabolismo Minerale, Fiuggi
30. Morasso, P., Baratto, L., Capra, R., Spada, G. (1998) Preventing the risk of falling in elderly people. 3rd TIDE Congress, Helsinki, Finland.
31. **Morasso, P.G., Baratto, L., Capra, R., Spada, G. (1999) Internal models in the control of posture. Neural Networks (Special issue on Organisation of Computation in Brain-like Systems), 12, no.7-8**
32. Morasso, P., Baratto, L., Capra, R., Spada, G. (1999) A new method of analysis of postural sway, Proceedings of the 5th Conference of the European Society for Engineering and Medicine, Barcelona, Spain.
33. Morasso, P., Baratto, L., Capra, R., Spada, G. (1999) Posturographic analysis of parkinsonians in consequence of external perturbation, Proceedings of the 5th Conference of the European Society for Engineering and Medicine, Barcelona, Spain.
34. Morasso, P., Baratto, L., Capra, R., Spada, G. (1999) Posture and handwriting in Parkinson's disease", Proceedings of the 5th Conference of the European Society for Engineering and Medicine, Barcelona, Spain.
35. **Morasso, P., Baratto, L., Capra, R., Spada, G. (1999) A new method for evaluating postural stability in Parkinson's Disease, Medical & Biological Engineering & Computing, Vol 37, Suppl 2, 822-823**
36. **Morasso, P., Baratto, L., Capra, C. Re, R., Spada, G. (1999) Use of neural networks for evaluating the classification power of posturographic parameters, Medical & Biological Engineering & Computing, Vol 37, Suppl 2, 816-817**
37. **P. Morasso, G. Spada, R. Capra (1999) Computing the COM from the COP in postural sway movements , Human Movement Science, Vol. 18, 759-767**
38. Sanguineti, V., Spada, G., Baratto, L., Morasso, P., and Sarti, (1999) A. Toward a quantitative assessment of abnormal arm movements in patients with ataxia. In Gantchev, N. and Gantchev, G.N. (editors) From Basic Motor Control to Functional Recovery - Concepts, Theories and Models. Present State and Perspective., pp 494-499. Acad. Publishing House "Prof. M. Drinov", Sofia, Bulgaria
39. L. Baratto, P. Morasso, E. Betti, R. Capra, C. Re, G. Spada (1999) Posturographic analysis of patients with parkinson disease, In Gantchev, N. and Gantchev, G.N. (editors) From Basic Motor Control to Functional Recovery - Concepts, Theories and Models. Present State and Perspective., Acad. Publishing House "Prof. M. Drinov", Sofia, Bulgaria
40. P. Morasso, L. Baratto, G. Bianchi, M. Farinelli, R. Capra, G. Spada (1999) Modifications of postural balance in patients with osteoporosis, In Gantchev, N. and Gantchev, G.N. (editors) From Basic Motor Control to Functional Recovery - Concepts, Theories and Models. Present State and Perspective., Acad. Publishing House "Prof. M. Drinov", Sofia, Bulgaria

41. Capra R., Baratto L., Betti E., Morasso P., Farinelli M., Spada G. (1999) Definizione dei parametri di eccitazione di un laser a semiconduttore e valutazione posturografica nei soggetti normali, *Giornale italiano di riflessoterapia ed agopuntura*, Anno II, N.1/99
42. Farinelli M., Baratto L., Betti E., Morasso P., Capra R., Spada G. (1999) L'agopuntura migliora il controllo posturale nei pazienti affetti da paraparesi spastica: studio controllato e randomizzato, *Giornale italiano di riflessoterapia ed agopuntura*, Anno II, N.2/99
43. L. Baratto, G. Bianchi, R. Capra, M. Farinelli, P. Morasso, G. Spada (1999) Correlazione tra oscillazione posturale e osteoporosi, *Proceedings of the First National Meeting of the Italian Society for Movement Analysis in Clinics*, Rome, Italy
44. C. Solaro, V. Sanguineti, G. Spada, L. Baratto, M. Farinelli, P. Morasso, A. Sarti, G.L. Mancardi (1999) Kinematic analysis of arm movements to quantified ataxia, *Proceedings of the XXXI Congresso Società Italiana di Neurologia*, Verona, Italy
45. Capra R., Baratto L., Betti E., Morasso P., Farinelli M., Spada G. (1999) Definizione dei parametri di eccitazione di un laser a semiconduttore e valutazione posturografica nei soggetti normali, *Proceedings of the XIV Congresso Italiana Riflessoterapia Agopuntura Auricoloterapia (SIRAA)*, Ancona, Italy
46. Farinelli M., Baratto L., Betti E., Morasso P., Capra R., Spada G. (1999) L'agopuntura migliora il controllo posturale nei pazienti affetti da paraparesi spastica: studio controllato e randomizzato, *Proceedings of the XIV Congresso Italiana Riflessoterapia Agopuntura Auricoloterapia (SIRAA)*, Ancona, Italy
47. Farinelli M., Baratto L., Betti E., Morasso P., Capra R., Spada G., M. Romoli (1999) Analisi impedenziometrica del padiglione auricolare in pazienti affetti da cerebropatia vascolare acuta, *Proceedings of the XIV Congresso Italiana Riflessoterapia Agopuntura Auricoloterapia (SIRAA)*, Ancona, Italy
48. P. Morasso, G. Spada, R. Capra (2000) A new method for computing the center of mass from force platform data, *Gait and posture*, Vol. 11, no.2
49. Baratto L., Morasso P., Bianchi G., Capra R., Re C., Spada G. (2000) Analisi delle strategie di controllo nel morbo di Parkinson, *Primo Congresso Nazionale SIAMOC (Società Italiana di Analisi del movimento in Clinica)*, Ancona
50. Morasso P., Spada G., Capra R., Re C., Baratto L., (2000) Analisi delle strategie di controllo nel morbo di Parkinson, *Primo Congresso Nazionale SIAMOC (Società Italiana di Analisi del movimento in Clinica)*, Ancona
51. Morasso P., Baratto L., Capra R., Re C. Spada G. (2000) New parameters characterising postural sway. *Conference of the European Society of Biomechanics*
52. Capra R., Baratto L., Betti E., Farinelli M., Morasso P., Spada G. (2000) Preliminary experimental evidence of low-energy modulated lasertherapy. *Conference of the European Society of Biomechanics*
53. Morasso P., Spada G., Capra R. (2000) Reconstructing the oscillations of the center of mass of the human body in upright standing. *XVI Imeko World Congress: measurements enable technology & science*
54. Baratto L., Morasso P., Bianchi G., Capra R., Re C., Spada G. (2001) Modifications in postural control correlated to osteoporosis. *Gait & Posture*, Vol.13, no. 2
55. Baratto L., Morasso P., Capra R., Re C., Spada G. (2001) Analysis of movement control strategies in Parkinson's disease. *Gait & Posture*, Vol. 13, no. 2
56. L. Baratto*, R. Capra, M. Farinelli*, S. Guglielmone*, P. Morasso, G. Spada (1997) Risk of falling: an electromyographic analysis, *Proceedings - 19th International Conference - IEEE/EMBS Oct. 30 - Nov. 2, 1997 Chicago, IL. USA.*
57. Morasso P., Spada G., Capra R., Re C., Baratto L. (2001) Analysis of movement control strategies in Parkinson's disease. *XVIII Congresso dell' International Society of Biomechanics.*
58. Morasso P., Spada G., Capra R., Re C., Baratto L. (2001) Alternative parametrization techniques in posturographic analysis. *Medicon 2001.*
59. Baratto, L., Morasso, P.G., Re, C., Spada, G. (2002) A new look at posturographic analysis in the clinical context : sway density versus other parametrization techniques. *Motor Control*, Vol.6, no.3

Il sottoscritto dichiara di essere a conoscenza dell'art. 75 del DPR 445/00, relativo alla decadenza dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato qualora l'Azienda Usl n. 5, a seguito di controllo, verifici la non veridicità del contenuto della presente dichiarazione. Il sottoscritto, ai sensi del D.Lgs. 196/03 accorda il consenso affinché i propri dati possano essere trattati ed essere oggetto di comunicazione a terzi al fine di provvedere agli adempimenti di Obblighi di legge.

Genova, 20/12/2012

Dott. Ing. Gino SPADA

