



Società Italiana di  
Analisi del Movimento  
in Clinica

**SPML**  
SOCIETÀ PIEMONTESE DI MEDICINA LEGALE

# LE NUOVE BIOTECNOLOGIE, ASPETTI DI INTERESSE VALUTATIVO MEDICO-LEGALE

**29 Maggio 2009, ore 8.30**  
**Centro Internazionale del Cavallo**  
**Cascina Rubbianetta - Parco Regionale La Mandria**  
**Druento**



Il medico legale deve interpretare e valutare il paziente seguendo una logica di ragionamento scientifico e di evidenza clinica, anche al fine di poter riconoscere eventuali tentativi di simulazione. Questo convegno, cui partecipa la Società Italiana di Analisi del Movimento in Clinica (SIAMOC), si prefigge di presentare le nuove tecnologie biomediche in relazione alle loro applicazioni cliniche e medico-legali. L'analisi del movimento si è sviluppata abbastanza recentemente grazie all'evoluzione delle tecnologie. La metodica permette di ricavare in modo non invasivo informazioni dettagliate e quantificate sulla funzionalità del nostro apparato locomotore. L'insieme delle informazioni acquisite dalle telecamere, dalle piattaforme dinamometriche e dal sistema elettromiografico permette di effettuare la cosiddetta 'analisi multifattoriale' del cammino, mediante la quale si possono evidenziare e quantificare le alterazioni del gesto motorio rispetto ai pattern fisiologici di movimento, le asimmetrie e le anomale correlazioni tra grandezze biomeccaniche e attività muscolare. Un valore specifico di questa tecnica è la possibilità che essa offre di poter confrontare quantitativamente le condizioni funzionali di un paziente nelle varie fasi di evoluzione della patologia e del trattamento. La adozione di tecniche e metodologie oggettive, ripetibili, confrontabili e riproducibili, può aiutare a superare le difficoltà di interpretazione e valutazione, in quanto le scelte risultano basate su prove di efficacia (evidence-based). L'analisi del movimento avrà nel prossimo futuro un ruolo cruciale, dal momento che i trattamenti pianificati ed i risultati valutati non potranno più prescindere da una logica di ragionamento scientifico e di evidenza clinica, che è ottenuta attraverso la conoscenza, la sistematizzazione, l'oggettivizzazione e la quantificazione dei problemi connessi alle patologie che coinvolgono il movimento ed agli specifici trattamenti di recupero della funzione.

**Convegno accreditato con 4 punti ECM (per medici-legali, ortopedici e fisiatristi)**  
**Segreteria scientifica: Dott. M. Massimelli - Dott. P. Malavenda**  
**Segreteria organizzativa: Dott.ssa P. Zucchetto - Dott. F. Quaranta**  
**Per informazioni: [www.spml.it](http://www.spml.it) - [spml@tiscali.it](mailto:spml@tiscali.it) - [patriziazucchetto@libero.it](mailto:patriziazucchetto@libero.it)**



## Programma

Registrazione e apertura dei lavori

Introduzione e saluti - Prof. C. Girardi

### I Sessione (09.00 - 13.00)

**Generalità e introduzione clinica** - Moderatore Prof. A. Rosate

**Gait Analysis, aspetti introduttivi di interesse medico-legale** - Dott. M. Massimelli

**Gait Analysis, la tecnologia** - Prof. C. Frigo

**Dalla biotecnologia alla clinica medica attraverso l'esperienza equestre** - Dott.ssa P. Zucchetto

**Aspetti clinici in ortopedia** - Dott. D. Tigani

**Aspetti riabilitativi dell'analisi posturale** - Dott. C. Zignin

**Aspetti clinici in fisiatria** - Dott.ssa M.G. Benedetti

**Aspetti clinici in medicina dello sport** - Dott. F. Tencone

Pausa Lavori (visita della cascina, colazione di lavoro, esibizione equestre)

### II Sessione (14.00 - 18.00)

**Risvolti medico-legali** - Moderatore Prof. P. Tappero

**Risvolti medico-legali in ambito INAIL - Parte I** - Dott. P. Malavenda

**Risvolti medico-legali in ambito INAIL - Parte II** - Dott. D. Orlandini

**Risvolti medico-legali in ambito INAIL - Parte III** - Dott. G. Ferriero

**Risvolti medico-legali in ambito ASL e medicina sociale** - Dott. M. Aimone

**Risvolti medico-legali in ambito INPS** - Dott.ssa M.C. Vitalone

**Risvolti medico-legali in medicina assicurativa** - Dott. E. Galizio

**Discussione**

**Verifica con questionario ECM**

Convegno accreditato con 4 punti ECM (per medici-legali, ortopedici e fisiatri)

Segreteria scientifica: Dott. M. Massimelli - Dott. P. Malavenda

Segreteria organizzativa: Dott.ssa P. Zucchetto - Dott. F. Quaranta

Per informazioni: [www.spml.it](http://www.spml.it) - [spml@tiscali.it](mailto:spml@tiscali.it) - [patriziazucchetto@libero.it](mailto:patriziazucchetto@libero.it)