



# AAA CERCASI ORME PER LA RICERCA

LA STRADA DELLA RICERCA  
È FATTA DI TANTI PASSI:  
UN'ORMA PUÒ ESSERE LA TUA

## CHI SIAMO

---

Ricercatori del LAMB - Laboratorio per l'Analisi del Movimento nel Bambino "Pierfranco e Luisa Mariani" e dell'Università degli Studi di Milano.

## COSA FACCIAMO

---

Studiamo il movimento in bambini e adolescenti sani e con patologie neurologiche usando il gold standard della strumentazione per l'analisi del cammino e della postura.

## CHI CERCHIAMO

---

**Bambini e adolescenti sani tra i 6 e i 17 anni.  
Ci date una mano a trovarli?**

## DOVE E QUANDO

---

Le acquisizioni dei dati sono eseguite all'interno del LAMB presso il Dipartimento di Fisiologia Umana dell'Università di Milano (via Mangiagalli 32 - MM Piola). Siamo aperti dal lunedì al venerdì dalle ore 10 alle 18.





## LO STUDIO

Mira a raccogliere dati quantitativi riguardanti le caratteristiche posturali e del cammino in bambini con disturbi del movimento per ricercare i segni distintivi di ciascuna patologia. Il responsabile è il **prof. Paolo Cavallari**, professore di Fisiologia Umana presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Milano e direttore del Laboratorio.

Un team di medici del Centro Fondazione Mariani per le Disabilità Complesse presso la Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Besta, che prende parte allo studio, si sta occupando del reclutamento di soggetti affetti da malattie neurologiche o neuromuscolari, di età compresa tra i 6 e i 17 anni. Noi stiamo cercando di reclutare un gruppo di soggetti sani di età confrontabile con i pazienti.



## LA PROCEDURA

**Non comporta atti invasivi o dolore.** Il tempo massimo richiesto a ogni soggetto per eseguire i protocolli è di circa **1 ora e 30 minuti**. In ogni caso il soggetto può interrompere la prova senza alcuna giustificazione.

**Le acquisizioni** dei dati saranno così strutturate:

- *10 min*: verifica dei criteri anagrafici e anamnestici, lettura e sottoscrizione del Consenso Informato;
- *15 min*: preparazione del soggetto (posizionamento dei marcatori retroriflettenti sulla cute del soggetto secondo uno specifico protocollo di marcherizzazione e degli elettrodi di superficie per l'acquisizione dei segnali elettromiografici);
- *60 min*: seduta di valutazione strumentale della postura e del movimento facendo riposare il soggetto 2-3 minuti tra una prova e l'altra.

**Ogni seduta** di valutazione strumentale prevede due esercizi differenti:

- mantenimento della postura eretta per almeno 30 sec. (da ripetersi fino a 3 volte);
- cammino a velocità spontanea (da ripetersi fino a 5 volte);

Al termine delle acquisizioni si rimuoveranno elettrodi e sensori (qualche minuto).

## NORME ANTI-COVID

I test sono eseguiti in ambienti sanificati rispettando il limite di 1 persona ogni 10 mq e un distanziamento di almeno 1 m. All'arrivo in laboratorio è obbligatorio lavarsi le mani con liquido sanificante e indossare una mascherina chirurgica, che dovrà essere mantenuta sul viso durante tutto il tempo necessario ai test.

Per informazioni e adesioni allo studio:

Ing. **Veronica Farinelli**

e-mail: [veronica.farinelli@unimi.it](mailto:veronica.farinelli@unimi.it)

tel. 02 503 15453/54 - cell. 348 8892106