

**TITOLO:** La Partenza nell'Atletica Leggera. Sviluppo di nuovi blocchi di partenza per l'analisi cinetica

**DURATA:** 12 mesi

**IMPORTO COMPLESSIVO:** €135.475,00

**ENTE FINANZIATORE:** Officine Meccaniche Rezzatesi, Rezzato (BS); Ateneo di Verona (joint project)

**ELENCO DELLE UNITA' OPERATIVE IMPEGNATE NEL PROGETTO:**

Università di Verona:

Chiara Milanese

Carlo Zancanaro

Unità OMR:

Marco Bonometti

**RESPONSABILE SCIENTIFICO DEL PROGETTO:**

Chiara Milanese

**ENTE DI APPARTENENZA DELL'UNITA' OPERATIVA LOCALE:**

Dipartimento di Scienze Neurologiche, Neuropsicologiche, Morfologiche e Motorie, Sezione di Anatomia e Istologia

**RESPONSABILE SCIENTIFICO DELL'UNITA' OPERATIVA LOCALE:**

Chiara Milanese

**COMPONENTI DEL GRUPPO DI RICERCA DELL'UNITA' OPERATIVA LOCALE:**

Chiara Milanese

Carlo Zancanaro

**OBIETTIVI PRINCIPALI:**

Progettazione di un blocco di partenza che serva come strumento di misura della grandezza e direzione delle forze espresse dall'atleta.

Costruzione di un prototipo funzionante dotato di appropriati trasduttori di forza in grado di fornire nell'immediato all'atleta ed allenatore informazioni da usare durante l'allenamento.

Messa a punto di un software per la registrazione dei dati delle forze espresse nei tre piani ortogonali.

Collaudo del prototipo per verificarne la capacità di fornire agli atleti e all'allenatore, durante la sessione di allenamento/apprendimento in campo, immediate e accurate informazioni.