

- La tesi può essere fatta in gruppi da 2 a 4 persone
- Gli argomenti possono essere vicini alle attività di interesse
- Non è necessario che sia sperimentale, ma può esserlo
- La tesi deve discutere l'uso di una strumentazione evidenziandone le caratteristiche, possibilità e limiti

- Ovviamente lo studente deve aver appreso i contenuti del corso e saper confrontare i sistemi/metodi analizzati con quelli discussi durante il corso di studi

- Alcuni esempi di titoli di tesi svolti con il Prof. Macerata

Argomento	Num Stud
tecnobody prokin 252N, una pedana stabilometrica utilizzata per la riabilitazione di ginocchio e caviglia, la propiocezione e l'equilibrio	3
Gestione del paziente con difficoltà deambulatorie a seguito di protesi d'anca o after stroke	4
Diabete di tipo 1 ed attività fisica con sostegno di dispositivi per il monitoraggio della glicemia e l'infusione di insulina.	4
Elaborazione ed Analisi della Variabilità della Frequenza Cardiaca tra soggetti di età differenti e con differenti livelli di allenamento nel ciclismo (Polar H7)	3
Valutazione Funzionale e Profilo Muscolare di atleti con disabilità con utilizzo di Accelerometro Gyko di Microgate	3

- Alcuni esempi di titoli di tesi svolti con il Prof. Macerata

Argomento	Num Stud
FREEREHAB: analisi e confronto tra arto lesa e arto sano in lesioni di ginocchio e caviglia	5
Valutazione dell'aspetto posturale con livella laser	2
Analisi del cammino e della postura tramite il macchinario "Walker View" di due soggetti, uno normodotato e un altro con principio di Parkinson	5
Valutazione biomeccanica del piede con analisi del passo studiata con strumentazione Kinovea	6
AFA vs LAVORO AEROBICO: utilizzo del cardiofrequenzimetro, considerazioni e confronto	1

- Alcuni esempi di titoli di tesi svolti con il Prof. Macerata

Argomento	Num Stud
Strumentazione pallacanestro....	1
Dispositivi ludici come aiuto nell'attività sportiva	1
Appoggio plantare	1