**Introduzione**

**Apparato Strumentale**

Per la realizzazione dell’apparato sperimentale, al fine di ottenere una struttura il più possibile rigida, sono state fissate perpendicolarmente al banco di lavoro due aste rigide tramite delle morse; parallelamente al banco di lavoro, è stata fissata alle due aste verticali una terza asta rigida tramite due morsetti.

Le molle vengono appese all’asta orizzontale, alla quale vengono fissate tramite del nastro adesivo onde evitare oscillazioni laterali.

Il photogate viene posizionato ortogonalmente lungo l’asse della molla, assicurandosi che il peso agganciato alla molla rimanga sempre ad una distanza abbastanza grande da non causare errori di rilevamento del sensore.