



Spett. Direttore D.M.M.M.

Politecnico di BARI

S E D E

Ogg.: Relazione attività anno 2013.

Nel corso dell'anno 2013 i laboratori di Analisi sperimentale delle sollecitazioni e Meccanica delle macchine, coordinati dal sottoscritto, hanno consentito all'utenza afferente, sia interna che esterna, lo svolgimento delle attività di ricerca, didattica conto terzi oltre che P.O.N. e P.O.R.

In particolare è stato possibile migliorare le attività sia qualitativamente che quantitativamente, offrendo ad un numero maggiore di studenti dei corsi di ingegneria meccanica sia triennale che magistrale, la possibilità di accesso nei laboratori, con reale esecuzione di esercitazioni e prove sperimentali.

In particolare si sono formati gruppi di lavoro che in completa autonomia, previo addestramento e con la costante assistenza e supervisione del sottoscritto, hanno eseguito prove di laboratorio per l'esecuzione di esercitazioni incluse nel programma didattico tipo: scelta e applicazione di estensimetri elettrici con relativa prova di carico, valutazione dei risultati e relazione finale. Prove specifiche e realizzazione di particolari organi meccanici, partendo dalla progettazione inerente le diverse tesi di laurea. Predisposizione di banchi di prova per misure sia statiche che dinamiche per testare i prototipi realizzati.

Così come ci eravamo prefissati, è stato possibile dare maggiore diffusione e conoscenza delle metodologie di prova con l'acquisizione delle competenze necessarie all'utilizzo di strumentazioni specifiche.

Nel campo della meccanica sperimentale, oltre alla progettazione e realizzazione di sistemi di carico, sono stati prodotti provini didattici per l'esecuzione di prove sia statiche che a fatica per la caratterizzazione di materiali innovativi quali leghe di magnesio e materiali compositi a base di fibra di carbonio.

Grazie all'incremento di dette attività è stato raggiunto un adeguato soddisfacimento dell'utenza studentesca opportunamente interrogata in merito che ha potuto acquisire conoscenze di base su tecniche di lavoro ampiamente utilizzate in ambito lavorativo industriale.

Unitamente alle predette attività, si sono portati a termine o in avanzata fase di realizzazione attività di conto terzi, progetti di ricerca nazionali, progetti di ricerca regionali.

Le attività tutte, sono state organizzate ottimizzando l'utilizzo di tutte le attrezzature disponibili, garantendo sempre l'imparzialità etica e la trasparenza, individuando sempre le priorità oggettive.

Le relazioni con i colleghi e gli studenti sono sempre state ottime, coinvolgendo tutti nei risultati, stimolando e motivando per il raggiungimento di prestazioni e risultati efficaci ed efficienti. Il collegamento con il personale docente è sempre stato continuo, reciproco, collaborativo.

Alla luce dei risultati ottenuti, si ritiene di aver raggiunto gli obiettivi concordati con la direzione.

Bari, 31/12/2013

in fede

OLIVIERI Gennaro

