



**POLITECNICO DI BARI**

**DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELL'INGEGNERIA CIVILE E DELL'ARCHITETTURA**

**LABORATORIO UFFICIALE PROVE MATERIALI «M. SALVATI»**

Via E. Orabona, 4 - 70125 - BARI (ITALY) - TEL. +39.080.5962727 - +39.080.5962728 (FAX)

C.F. 93051590722 - P.IVA 04301530723

Bari, 21.12.2013

Al Direttore Generale  
del Politecnico di Bari  
SEDE

**Oggetto: Relazione sintetica sugli obiettivi anno 2013**

Il sottoscritto ing. Giovanni Pimpinelli, responsabile tecnico del Laboratorio Ufficiale Prove Materiali "M. Salvati" del Politecnico di Bari afferente al DICAR, in riferimento a quanto in oggetto espone e dichiara le attività inerente agli obiettivi dell'anno 2013.

**Coordinamento del personale relativo ai progetti di ricerca in laboratorio**

1) Progetto PON STEM-STELO: Sistemi e Tecnologie per la realizzazione di Macchine per lo Sviluppo dei Trasporti Eccezionali e della Logistica di progetto, Responsabile Scientifico unità DICA: Prof. S. Marzano.

2) Progetto PRIN 2010-2011 "Dinamica, Stabilità e Controllo di Strutture Flessibili", Coordinatore nazionale prof. A. Luongo, Responsabile U.R. locale prof. S. Marzano (a partire dal 2012).

3) Progetto PON\_02 "MASSIME – Sistemi di sicurezza meccatronici innovativi (cablati e wireless) per applicazioni ferroviarie, aerospaziali e robotiche", Responsabile cav. V. Pertosa, Responsabile U.R. locale prof. M.D. Piccioni; importo unità locale: € 1.500.000 circa (a partire dal 2013).

Nell'ambito dei progetti di ricerca si è collaborato alla definizione delle specifiche tecniche delle attrezzature successivamente acquistate

**Attività didattica**

Nell'ambito delle attività di didattica durante il corso di Meccanica delle Strutture - Laurea Magistrale in Ingegneria Civile tenuto dal Prof. Mario Daniele Piccioni, il sottoscritto ha tenuto alcuni seminari di approfondimento inerenti i modelli strutturali di trave, lastra e piastra con le loro formulazioni discretizzate agli elementi finiti in vista di applicazioni numeriche su elaboratore elettronico. L'attività didattica ha riguardato anche la revisione di elaborati progettuali presentati dagli studenti in occasione dell'esame di Meccanica delle Strutture con particolare riferimento alle tematiche relative a metodi di analisi non-lineari per le verifiche di edifici esistenti (metodo push-over).

Il sottoscritto, infine, ha fatto parte della commissione giudicatrice in qualità di cultore della materia.

§



**POLITECNICO DI BARI**

**DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELL'INGEGNERIA CIVILE E DELL'ARCHITETTURA**

**LABORATORIO UFFICIALE PROVE MATERIALI «M. SALVATI»**

Via E. Orabona, 4 - 70125 - BARI (ITALY) - TEL. +39.080.5962727 - +39.080.5962728 (FAX)

C.F. 93051590722 - P.IVA 04301530723

---

### **Attività didattica in laboratorio**

Essa ha riguardato il coordinamento del personale tecnico nelle prove sperimentali legate alla redazione di tesi laurea sperimentali

Durante i corsi di Scienza delle Costruzioni in Laboratorio sono state illustrate agli studenti le prove sperimentali da condurre sui materiali da costruzione in ottemperanza alla normativa vigente.

Si è inoltre coordinato il personale tecnico durante le prove sperimentali realizzate nell'ambito di tirocini.

### **Attività per conto terzi**

Essa ha riguardato la certificazione delle prove sui materiali da costruzione e missioni all'esterno in Laboratori privati in concessione per la verifiche di taratura delle macchine di prova nonché la verifica di taratura di comparatori, trasduttori di spostamento e celle di carico

Il Responsabile Tecnico del Laboratorio

Ufficiale "M. Salvati" del Politecnico di Bari

(ing. Giovanni Pimpinelli)