



Anno 2014

Università degli Studi di UDINE >> Sua-Rd di Struttura: "Ingegneria Civile e Architettura"

### Parte III: Terza missione



QUADRO I.0

I.0 Obiettivi e linee strategiche relative alle attività di Terza Missione

La capacità del Dipartimento di trasferire conoscenza al sistema economico-produttivo-sociale viene messa a frutto principalmente tramite attività di tipo conto terzi e public engagement.

L'attività conto terzi è svolta principalmente presso il Laboratorio Ufficiale Prove Materiali e Strutture (Responsabile: Prof. Ing. G. Russo; Referente tecnico: Dott. Ing. G. Tognan), situato a Udine in via Sondrio 2, in prossimità del raccordo autostradale. Gli uffici occupano un'area di 150 mq, mentre le attrezzature di laboratorio dispongono di 2000 mq. La struttura e l'organizzazione si sono sviluppate di pari passo alla crescita del Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura, cui il Laboratorio afferisce. Grazie alle numerose e avanzate strumentazioni e al lavoro di una équipe esperta, il Laboratorio, svolge funzione di supporto alla ricerca dei docenti, dottorandi e laureandi interni al Dipartimento, attraverso il controllo sperimentale dei risultati degli studi teorici relativi alle discipline di Scienza delle costruzioni, Tecnica delle costruzioni, Progetto di strutture, Costruzioni in zona sismica, Riabilitazione strutturale, Teoria delle strutture, Calcolo automatico delle strutture, Dinamica delle strutture.

Il Laboratorio è oggi un punto di riferimento per prestazioni conto terzi di ricerca, per enti e imprese attive nel territorio regionale, svolgendo a favore dell'utenza esterna un servizio di pubblica utilità previsto per legge, in quanto emette i certificati delle prove sui materiali impiegati nelle opere di conglomerato cementizio armato normale e precompresso e a struttura metallica, che devono essere depositati dal direttore dei lavori agli Uffici del Genio civile (Legge n. 1086/71 art. 6). Sempre nell'ambito della pubblica utilità, s'inquadrano le operazioni di taratura di macchine per prove su materiali in uso nei laboratori privati autorizzati dal Ministero dei Lavori Pubblici, soggetti per legge a verifica periodica.

I principali tipi di prove condotte presso il Laboratorio riguardano: calcestruzzi e acciai per cemento armato; provini metallici normali o proporzionali, prismatici o cilindrici; componenti e sistemi strutturali.

Le prestazioni conto terzi del Laboratorio vengono eseguite in sede o, secondo le necessità, sul campo fuori sede, e il Tariffario è approvato annualmente dal Consiglio di Amministrazione dell'Università di Udine.

Le attività specificatamente condotte nel 2014 sono riepilogate nel Quadro I.3, unitamente alle ulteriori attività conto terzi sviluppate sia in convenzione con Enti pubblici, sotto la responsabilità scientifica di docenti afferenti al Dipartimento, sia nella forma di prestazioni individuali per conto di altri enti e società.

Nel 2014 è proseguita da parte del Dipartimento, in continuità con gli anni precedenti, anche l'attività di public engagement senza scopo di lucro, con valore educativo, culturale e di sviluppo della società. Le numerose iniziative, includenti l'organizzazione di eventi pubblici di vario tipo, il rapporto con la città e il suo territorio, e la relativa valorizzazione, oltre ad altre attività a carattere più settoriale, sono elencate e dettagliate nel Quadro I.4.