

- **AnTeA - Analisi Territoriali ed Ambientali**
Svolge attività correlate ai programmi di ricerca, al tutoraggio e nella assistenza a laureandi e dottorandi, alla sperimentazione metodologica in merito alle ordinative di banche dati territoriali e ambientali, ad attività conto terzi e di terza missione, rivolte a soggetti pubblici e privati, con consulenze e forniture/analisi di dati territoriali e ambientali.
- **Lab. di "Idraulica e Costruzioni Idrauliche" e di "Idraulica Ambientale e Marittima"**
Permettono lo studio dei fenomeni idraulici e sono un valido supporto alla didattica. Nel corso degli anni, i due laboratori si sono dotati di un parco di strumentazione sperimentale che permette vari tipi di misurazioni e di varie canalette sperimentali, anche di grandi dimensioni.
- **LIS - Lab. di Ingegneria Sismica**
Il Laboratorio nasce a seguito del sisma aquilano del 2009 e svolge una continua attività sperimentale nel settore dell'ingegneria antisismica, attraverso prove di controllo sui materiali classici ed innovativi, prove di carico, monitoraggi e controlli strutturali. E' in via realizzazione una tavola vibrante a 6 gradi di libertà, strumento estremamente valido nelle prove di sperimentazione antisismica.
- **Lab. di Prove Materiali e Strutture**
Svolge una continua attività sperimentale nel settore delle costruzioni, attraverso prove di controllo sui materiali, prove di carico, monitoraggi e controlli strutturali, tarature. I temi di ricerca più rilevanti riguardano le caratteristiche meccaniche di calcestruzzi ad elevate prestazioni e la durabilità delle opere in cemento armato. Fornisce infine un supporto didattico ai corsi dell'Università dell'Aquila attinenti la Tecnica delle Costruzioni.
- **Lab. di Trasporti e Strade**
E' specializzato nello studio dei sistemi di trasporto a levitazione magnetica in superconduzione ad alta temperatura critica di transizione. Il laboratorio è dotato di attrezzature sperimentali per prove e misure di levitazione magnetica, a geometria sia circolare che lineare, in grado di simulare il fenomeno d'interesse in un ampio spettro di variabili.
- **Lab. di Dinamica Non Lineare**
Ha duplice campo di attività: la caratterizzazione della dinamica di modelli di elementi strutturali anche in regime di risposta nonregolare finalizzata alla produzione di modelli predittivi, da una parte, e la sperimentazione su strutture civili al vero di tecniche di identificazione modale e del danno, dall'altra.
- **Lab. di Geologia Applicata**
E' dotato di strumentazione per la caratterizzazione sismica dei siti e per gli studi correlati all'idrogeologia.
- **Laboratorio di Geomatica**
- **Lab. di Meccanica Computazionale**
Dotato di una serie di workstation di elevata potenza di calcolo, è specializzato nell'implementazione di modelli numerici predittivi del comportamento dei sistemi tecnologici, in particolare delle strutture in muratura, c.a. ed acciaio. Contribuisce alle ricerche dell'ingegneria sismica del CERFIS.
- **Lab. di Progetto e Costruzione dell'Architettura**
Svolge attività di ricerca nelle aree tematiche dell'ideazione e della concezione costruttiva dell'architettura, dell'innovazione e sperimentazione tecnologica sostenibile, della progettazione e sperimentazione di elementi, componenti e sistemi tecnologici, della storia della costruzione e dell'ingegneria, delle tecnologie edilizie e dei sistemi costruttivi nel loro sviluppo storico, del recupero, riqualificazione energetica, trasformazione e gestione dell'ambiente costruito. Il Laboratorio dispone di attrezzature informatiche e di misura e di banche dati funzionali alle specifiche attività.
- **Lab. di rilievo e documentazione.**
E' dotato di strumentazione e software per il rilevamento integrato di beni architettonici, di manufatti edili, di contesti urbani.
- **Lab. Geotecnico**
E' fornito di una vasta gamma di attrezzature per l'esecuzione delle prove geotecniche di uso più comune per la determinazione delle principali caratteristiche fisico-meccaniche dei terreni, nonché di apparecchiature di prova tecnologicamente avanzate. Dispone di una serie di attrezzature per l'esecuzione di prove geotecniche in sito e di strumentazione di controllo.
- **M&MoCS – Laboratorio di Prove Materiali e Strutture**
Svolge attività di sperimentazione su materiali e strutture a scopo di consulenza e per conto terzi, di ricerca applicata e didattica. Fornisce ai soggetti del settore delle costruzioni una diagnostica dello stato di degrado delle opere civili, una valutazione della vita residua delle strutture e il mantenimento in esercizio delle stesse in condizioni di sicurezza attraverso l'impiego di tecnologie ottimali.
- **S.I.T. – Laboratorio Sistemi Informativi Territoriali per la Pianificazione**