



**COMPUTER GRAPHICS  
TECHNOLOGIES**



## CORSO di FORMAZIONE

La Topografia come tecnica di monitoraggio delle strutture civili

Tecnologia 3D Laser scanner

ISTITUTO DI RICERCA E SPERIMENTAZIONE SIDERCEM  
VIA L. GRASSI, 7 (AREA INDUSTRIALE CALDERARO) - CALTANISSETTA

CALTANISSETTA, 06 OTTOBRE 2017



L'applicazione della tecnologia 3D Laser scanner come sistema di monitoraggio. E' noto che ai tecnici coinvolti nel processo di studio e riabilitazione di strutture che risultano carenti a causa del degrado, di errori di progettazione, occorre disporre di dettagliati rilievi dello stato attuale delle opere in modo da definire correttamente gli interventi da effettuare ed i conseguenti riscontri -nel tempo- di adeguatezza dell'intervento effettuato.

Il monitoraggio con tale tecnica è fondamentale per consentire nel prosieguo del tempo l'uso della struttura in sicurezza.

**Esercitazione pratica ed applicazione diretta sui sistemi**

**Docente: ing. Alessio GENNARO (CGT s.r.l.)**

**Programma:**

**06/10/2017**

ore 09:00 - 13:30 - Principi di funzionamento del sistema, acquisizione su PC di un rilievo e successiva restituzione.

ore 14:00 - 17:30 - Esercitazione pratica ed applicazione diretta sui sistemi