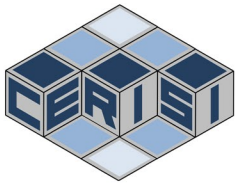


ECCELLENZA E INNOVAZIONE AL CENTRO DEL MEDITERRANEO

Un punto di riferimento di eccellenza per tutta l'Area Euromediterranea nel campo della ricerca e delle applicazioni di ingegneria geotecnica, strutturale, naval-meccanica e delle Scienze della Terra, in grado di rispondere alle esigenze delle imprese, delle pubbliche amministrazioni e della comunità scientifica internazionale, di attrarre ricercatori e giovani talenti e di portare sviluppo nel territorio.

EXCELLENCE AND INNOVATION IN THE HEART OF MEDITERRANEAN AREA

A benchmark in the Euro-Mediterranean Area for research and applications of geotechnical, structural and naval-mechanical engineering as well as in the field of Earth Sciences, able to meet the needs of enterprises, public administrations and of the international scientific community, attract researchers and young talents and bring development in the area.



Center of Excellence
Research and Innovation
for large dimensions
Structures and Infrastructures

TEAM

EUGENIO GUGLIEMINO
Responsabile Scientifico Progetto C.E.R.I.S.I.
Scientific Manager

ERNESTO CASCONI
Responsabile Area Geotecnica
Geotechnical Area

VINCENZO CRUPI
Responsabile Area Naval-Meccanica
Naval-Mechanical Engineering Area

GIOVANNI RANDAZZO
Responsabile Area Scienza della Terra
Earth Science Area

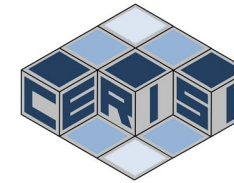
GIUSEPPE RICCIARDI
Responsabile Area Scienza e Tecnica
delle Costruzioni
Science and Technology of Construction Area

CONTATTI / CONTACT

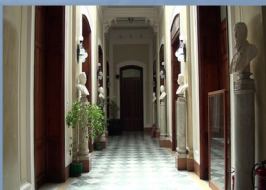
info@cerisiunime.it
www.cerisiunime.it



investiamo nel vostro futuro



Center of Excellence
Research and Innovation
for large dimensions
Structures and Infrastructures



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI MESSINA

INGEGNERIA NAVAL-MECCANICA

Il centro di eccellenza C.E.R.I.S.I. è di fatto una costellazione di laboratori, complementari ed armonizzati fra di loro, fra i quali ve ne sono tre più segnatamente specifici per l'ingegneria industriale: laboratorio prove grandi strutture; laboratorio prove meccaniche; laboratorio controlli non distruttivi e failure analysis.

Utilizzando attrezzature all'avanguardia e con elevato contenuto tecnologico, i laboratori sono in grado di fornire, mediante un'azione sinergica, i seguenti servizi:

- certificazione della qualità del prodotto;
- analisi dei difetti delle strutture anche mediante indagini in loco;
- analisi delle cause di fallimento e di rottura di una struttura o di un componente meccanico;
- caratterizzazione meccanica di materiali anche innovativi e giunti saldati secondo le normative vigenti;
- prove in scala 1:1 su strutture di grandi dimensioni soggette alle reali condizioni di carico dinamiche durante l'esercizio.

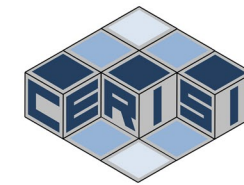
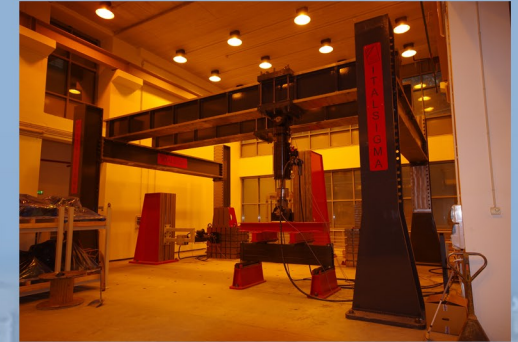
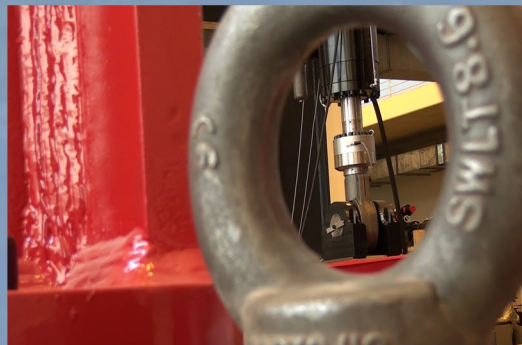


NAVAL MECHANICAL ENGINEERING

The center of excellence C.E.R.I.S.I. is actually a constellation of laboratories, harmonized one another, between which there are other three specifically for industrial engineering: large scale testing laboratory; non destructive testing and failure analysis laboratory; mechanical testing laboratory.

Using advanced equipment and high technology, laboratories are able to provide, through a synergistic action, the following services:

- certification of product quality;
- defect analysis of structures including through on-site investigations;
- analysis of the causes of failure of a structure or a mechanical component;
- mechanical characterization of materials, also in novative, and welded joints according to the current Codes and Standards;
- full scale tests (scale 1:1) of large and complex structures subject to the real conditions of dynamic loading.



Center of Excellence
Research and Innovation
for large dimensions
Structures and Infrastructures

