



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PALERMO



# STARTCUP

**PALERMO**

**2017**

[WWW.STARTCUPPALERMO.IT](http://WWW.STARTCUPPALERMO.IT)

# Il team imprenditoriale



LA MANTIA Francesco Paolo Prof. UNIPA

CERAULO Manuela

INGUANTA Rosalinda

MISTRETTA Maria Chiara

Ricercatrici UNIPA

MULONE Angelo

GIARRURO Renato

MULONE Alberto

MULONE Antonio

Ricercatori Geolab

## UNIVERSITA'

Ideazione, progettazione e realizzazione di nuovi sensori per la diagnostica non distruttiva delle costruzioni

## GEOLAB

Implementazione sul campo, realizzazione di sistemi integrati di lettura e di trasmissione a distanza dei parametri rilevati, industrializzazione

ELSE

*Diagnostica continua non distruttiva delle condizioni di conservazione delle strutture in calcestruzzo armato e murarie*

**ELSE :**

- **SENSORI DI RILEVAMENTO**
- **STAZIONE DI MONITORAGGIO**
  
- **SENSORI DI MONITORAGGIO CONTINUO E IN REMOTO**

***BUSINESS IDEA***  
***METODO INNOVATIVO PER LA RILEVAZIONE***  
***DI POSSIBILI CAUSE DI DEGRADO NELLE***  
***STRUTTURE***

Value proposition

OGGI	COL NOSTRO METODO
Prelievo del campione (eventuali difficoltà nel raggiungere il manufatto, intervento distruttivo....)	Nessun prelievo del campione e raggiungere il manufatto solo una volta, intervento non distruttivo....)
Analisi in laboratorio	Nessuna Analisi in laboratorio
Impossibilità di monitoraggio continuo	Monitoraggio continuo

*Diagnostica continua non distruttiva delle condizioni di conservazione delle strutture in calcestruzzo armato e murarie*

IN ITALIA  
spesa per manutenzione  
ponti, viadotti e gallerie

**300 Milioni di €**

NEL MONDO  
Investimenti in  
infrastrutture

**558 Billions di \$**



**GEOLAB  
PER LA MUNICIPALITA' DI  
DUBAI**

# Le proiezioni economiche e finanziarie

