



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE

Area dei Servizi Istituzionali  
Settore Servizi alla ricerca e rapporti con il territorio  
Ufficio ILO e Placement

**ENGINEERING**

**SCHEMA BREVETTO NUMERO 59**

## **TITOLO**

Metodo di rilevazione sperimentale del modulo elastico di oggetti, campioni, o semilavorati in materiale vario

## **DATA DI PRIORITA'**

08/09/2015

## **NUMERO**

Domanda di brevetto in Italia 102015000049595

## **INVENTORI**

Caniato Marco

## **TITOLARI**

Università degli Studi di Trieste

## **DESCRIZIONE E SETTORI DI APPLICAZIONE**

Un metodo di rilevazione sperimentale del modulo elastico di oggetti, campioni, o semilavorati, comprendente la fase di impartire una sollecitazione meccanica all'oggetto campione mediante impatto generato da un elemento battente rispetto a un corpo inerziale; introdurre un corpo eccitante e l'oggetto campione in modo che il corpo eccitante sia a contatto con l'oggetto campione in corrispondenza di una superficie di contatto avente un valore di estensione prestabilito; impartire la sollecitazione meccanica all'oggetto campione impattando l'elemento battente sul corpo eccitante; acquisire un segnale di risposta corrispondente ad una variazione di elongazione dell'oggetto campione; elaborare un valore del modulo elastico dell'oggetto campione in funzione almeno del valore di estensione della superficie di contatto e del valore di una variazione di elongazione dell'oggetto campione.

## **VANTAGGI**

## **STATUS**