# SCHEDA

**FOTO**

**TESTO DESCRITTIVO**

Componente: rappresentazione stilizzata della Terra. Meccanisco meccanico
Dimensioni: Ø220 mm × 190 mm
Materiale: PA12
Processo: Sinterizzazione laser di polvere polimerica (SLS)

Questo componente è stato realizzato degli studenti di Produzione Assistita dal Calcolatore del Politecnico di Torino per evidenziare le possibilità delle tecnologie additive ad essere utilizzate anche nel campo del modellismo cinematico e per la realizzazione di giochi per bambini.

Il componente è un modello stilizzato della Terra con elementi decorativi. Il modulo principale del modello è composto da due parti: il globo e la piattaforma che contiene il meccanismo. La sfera del globo si trova su un asse inclinato lungo lo stesso angolo dell'asse terrestre.

Il Globo è messo in moto per mezzo di un motore "a elastico" ottenuto sfruttando le caratteristiche elastiche del materiale che assume per certe geometrie e spessori. Una leva alla base, una volta tirata fino in fondo in senso orario, avvolge completamente il meccanismo. Non appena la leva viene rilasciata, gli ingranaggi iniziano a funzionare.

| AZIENDA/ORGANIZZAZIONE | PERSONA DI CONTATTO |
|---|---|
| **Ragione sociale:** Politecnico di Torino – IAM@PoliTo<br>**Indirizzo:** Corso Castelfidardo 51, Torino<br>**Sito:** http://iam.polito.it/ | **Nome:** Prof. Luca Iuliano<br>**Telefono:** 011 090.7277<br>**E-mail:** luca.iuliano@polito.it |