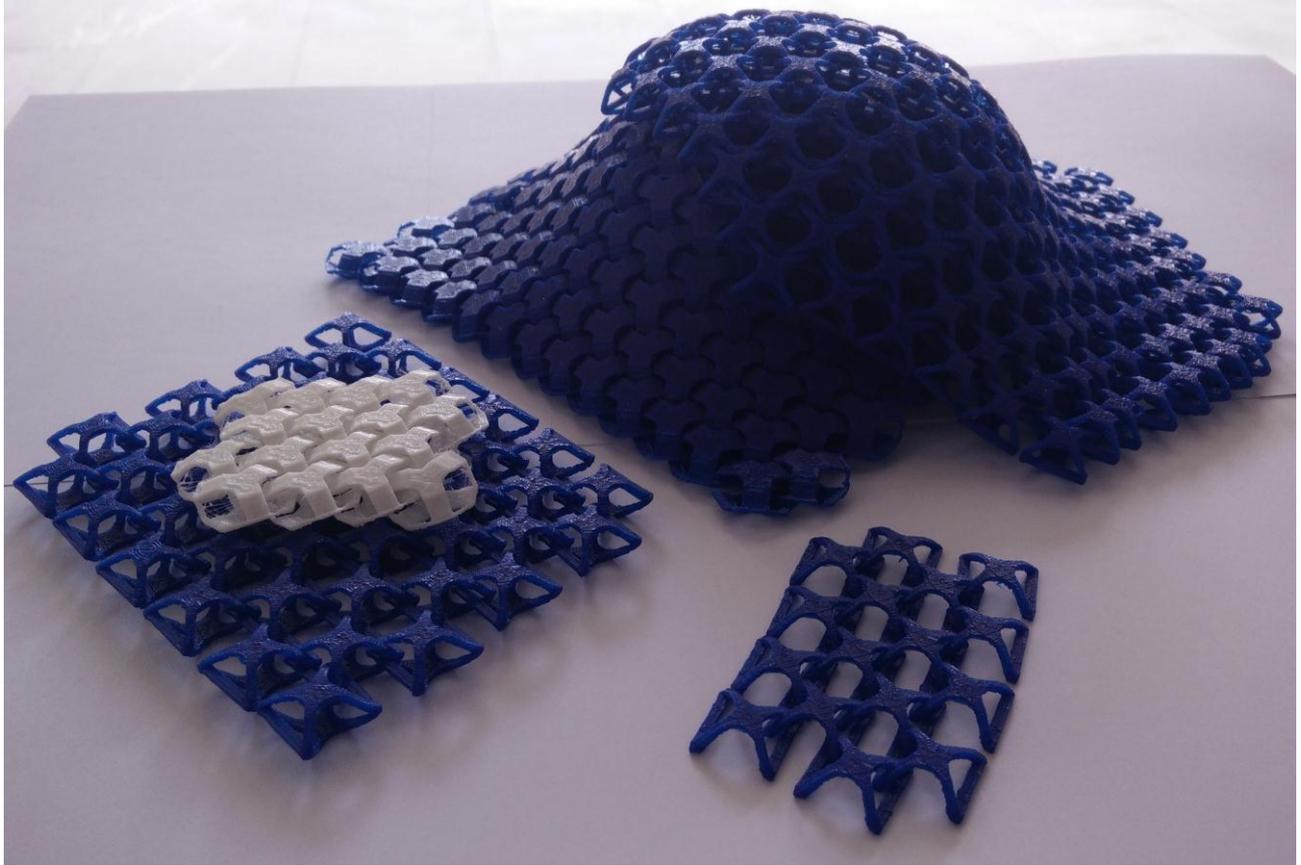


FOTO



TESTO DESCRITTIVO

Forme geometriche complesse per il mondo del Textile

I modelli rappresentati nell'immagine possono essere considerati dei veri e propri tessuti plastici fabbricati additivamente in tecnologia FDM.

La loro caratteristica principale è il fatto di essere composti da una struttura geometrica modulare e disposta a matrice (matriciale), disposta secondo opportune orientazioni e tale da adattarsi perfettamente a qualsiasi geometria su cui gli stessi modelli sono adagiati.

Una caratteristica secondaria, ma non per importanza, è quella di ottenere livelli diversi di filtraggio della luce attraverso la struttura del tessuto, a seconda del modulo geometrico utilizzato.

I modelli sono il frutto di uno studio di design condotto in Università e che ha riguardato la creazione di nuove forme geometriche complesse per applicazioni nel settore del Textile.

La loro realizzazione ha previsto l'utilizzo di particolari tecniche software e accorgimenti pratici-operativi che hanno permesso la creazione di oggetti impossibili da replicare con le tradizionali tecniche di fabbricazione sottrattiva.

Complex geometrical shapes for textile world

The model represented in the picture can be considered real tissues realized by additive technologies by FDM.

Their main characteristic is connected to their composition, based on a modular and arrayal geometrical structure with matrix disposition on opportune directions allowing the perfect matching on any geometry they lie on.

A secondary characteristic, not by importance, is the ability to reach different light filtration levels through tissue structure, basing on the module adopted.

The models are the result of a design study carried in the University and related to the creation of new complex geometrical shapes to be used in textile applications.

Their realization required particular software techniques and practical-operative solutions allowing the creation of objects impossible to replicate using traditional subtractive manufacturing techniques.

AZIENDA/ORGANIZZAZIONE	PERSONA DI CONTATTO
SmartUp – Laboratorio Fabbricazione Digitale c/o Liuc – Università Cattaneo Indirizzo: C.so Matteotti 22, 21053 Castellanza (VA) Sito web: www.liuc.it	Nome referente: Luca Mari Telefono: +39 0331 572 1 Email: smartup@liuc.it