



CARBONFIBER
DESIGN

Designs with genius: get creative with
multi-material & polychromatic 3D printing

BANDO DI CONCORSO

Olympus e Brigante Engineering, specializzate in materiali compositi, fibre di carbonio e nuove tecnologie al servizio dell'ingegneria e dell'architettura, **AD3D Printing**, l'architetto **Simonetta Pegorari Communication&Marketing - Composite Materials**, **Tepeco** e **CMC** Centro Materiali Compositi e **CCE**, bandiscono il:

CARBON FIBER DESIGN CONTEST 2017 con la partecipazione di Stratasys GmbH

Questo Concorso Internazionale, giunto alla sua **V° edizione**, si propone di sensibilizzare creativi, progettisti e architetti all'utilizzo in modo innovativo delle moderne tecnologie dell'additive manufacturing.

Tema di questa edizione

Progettare a colori con la più grande stampante 3D policromatica e multi-materiale. La creatività trova un riscontro immediato con colori realistici e materiali che rendono obsoleta l'incertezza

1. OGGETTO

Ai partecipanti viene chiesto di ideare e progettare un complemento di **interior design** o di **office design**, delle dimensioni massime di 490x390x200 mm realizzabile con la stampante 3D Stratasys J750.

L'oggetto proposto dovrà essere inedito e avere come unico vincolo la fattibilità e la riproducibilità industriale.

Criteri di valutazione

Saranno premiati i progetti che si contraddistinguono per originalità, appeal estetico e funzionalità. I progetti dovranno esaltare le caratteristiche intrinseche della tecnologia della Additive Manufacturing.

2. PARTECIPAZIONE

Il concorso è aperto a tutti i professionisti che alla data di pubblicazione del presente bando abbiano un'età compresa tra i 18 ed i 40 anni.

Si potranno presentare massimo 2 proposte per partecipante. Il concorso prevede sia la partecipazione singola che in gruppi di massimo 3 persone, nell'ultimo caso, sebbene la proprietà intellettuale dell'opera verrà riconosciuta a tutti i membri del gruppo, sarà dovere dei partecipanti nominare un capogruppo quale unico referente nei rapporti con l'organizzazione del concorso. Gli autori dei progetti presentati si assumeranno ogni responsabilità riguardo la paternità delle opere.



CARBON FIBER
DESIGN

Designs with genius: get creative with
multi-material & polychromatic 3D printing

Non potranno partecipare al concorso:

- i membri della Giuria
- i parenti dei componenti la Giuria entro il quarto grado in linea retta (persone di cui l'una discende dall'altra es. madre, figlia, nipote), e in linea collaterale (persone che, pur avendo uno stipite comune, non discendono l'una dall'altra, es. fratello, sorella, zio, nipote), e affini entro il secondo grado (l'affinità è il vincolo tra un coniuge e i parenti dell'altro coniuge es. suoceri, cognati, nuora, genero), come previsto dagli artt. 74, 75, 76, 77, 78 del Codice Civile
- coloro i quali, a qualsiasi titolo, abbiano preso parte o contribuito in qualsiasi modo alla stesura del Bando e della documentazione ad esso allegata
- i dipendenti dei giurati, degli enti banditori e degli sponsor.

Saranno motivo di esclusione, oltre a quanto già specificato: il mancato utilizzo dei layout forniti dall'ente banditore nella impaginazione degli elaborati di concorso.

Gli elaborati dovranno essere inviati a mezzo mail all'indirizzo info@ad3dprinting.com entro e non oltre la data del 28/02/2017 e i partecipanti riceveranno dal comitato organizzatore conferma della ricezione del progetto.

3. MODALITA' DI PARTECIPAZIONE E FASI DELLA SELEZIONE

L'iscrizione al **CARBON FIBER DESIGN CONTEST 2017** è gratuita. Ogni progetto candidato verrà sottoposto al giudizio della giuria tecnica che selezionerà **i tre progetti vincitori**

Saranno realizzati i prototipi dei tre progetti vincitori che verranno esposti in fiere ed eventi di settore.

Giuria tecnica
Presidente

Prof. Ing. Marinella Levi, Politecnico di Milano

- Ph.D. Ing. Domenico Brigante, Olympus-FRP®
- Prof. Ing. Ignazio Crivelli Visconti, Tepco srl;
- Prof. Ing. Antonio Langella, DICMAPI Università Federico II di Napoli;
- Arch. Simonetta Pegorari, consulente per la comunicazione, esperta compositi e blogger
- Arch. Danilo Premoli, designer e blogger
- Ing. Niccolò Giannelli, Stratasys
- Arch. Renato Pastore
- Dott.ssa Lorena Pacelli, UNESCO Giovani



CARBONFIBER
DESIGN

Designs with genius: get creative with
multi-material & polychromatic 3D printing

Premi

La Giuria, a suo insindacabile giudizio, eleggerà 3 progetti vincitori che riceveranno un premio come illustrato di seguito:

- > 1° PREMIO: 500,00 € + realizzazione prototipo
- > 2° PREMIO: realizzazione prototipo
- > 3° PREMIO: realizzazione prototipo

4. ELABORATI RICHIESTI

Gli elaborati grafici dovranno utilizzare il layout predefinito (pena l'esclusione) ed essere in formato di estensione .jpg, delle dimensioni A4 (210 X 297mm, risoluzione massima 150 dpi);

- Tavola #1: almeno due rendering dell'oggetto su sfondo neutro per ogni tavola;
- Tavola #2: almeno una immagine esplicativa delle modalità d'uso dell'oggetto e/o inserimento dello stesso in un contesto;
- Relazione esplicativa #3: composta da un massimo di 500 battute (lingue: Inglese o Italiano) in cui descrivere l'uso e le funzioni dell'oggetto, eventuali indicazioni sulla tecnica di stampa 3D;
- File allegato #4: STL accoppiato con le informazioni relative al materiale e colore di ciascuna shell & VRML 2.0 che contiene già le informazioni di colore

Requisiti del progetto:

- Uso di almeno 2 materiali fra quelli riportati nella scheda tecnica scaricabile all'indirizzo: http://usglobalimages.stratasys.com/Main/Files/Machine_Spec_Sheets/PSS_PJ_Stratasys_J750.pdf
- Uso di almeno 2 colori;
- Le parti colorate possono essere in vari materiali ma le parti in texture possono essere solo rigide;
- Deve poter essere stampato in un unico job di stampa (dimensioni del piatto 490 x 390 x 200 mm);
- Come post-produzione della parte stampata sono ammesse solo rimozione del materiale di supporto e lucidatura.

- Modulo di registrazione #5, compilato in tutte le sue parti.

Il nome dei file dovrà essere il titolo del progetto seguito da # 1-2-3-4-5

Ogni progetto avrà la sua pagina dedicata.

Sugli elaborati 1-2-3-4, a pena di esclusione, non dovrà essere indicato il nominativo del partecipante.

L'organizzazione e la giuria si riservano la possibilità di richiedere ulteriore materiale illustrativo ai concorrenti, finalizzato ad una corretta comprensione del progetto.

Tutti i modelli richiesti nel bando sono scaricabili dalla sezione apposita sul sito: www.ad3dprinting.com.



CARBONFIBER

D E S I G N
C O N T E S T

Designs with genius: get creative with multi-material & polychromatic 3D printing

PROMOSSO DA



**CENTRO
COMPOSITI**
in Edilizia



Simonetta
Pegorari
B2B Marketing & Communication



Organizzazione
delle Nazioni Unite
per l'Educazione,
la Scienza e la Cultura



Commissione Nazionale
Italiana per l'UNESCO
Comitato Giovani



architetto
alfredo
nardiello



MEDIA PARTNERS



compositesolutions
composite materials & new technologies for advanced products



CARBON FIBER

D E S I G N
C O N T E S T

Designs with genius: get creative with multi-material & polychromatic 3D printing

PARTNER INDUSTRIALE



stratasys®

CON IL PATROCINIO DI



DI
C
Ma
PI

Dipartimento
di Ingegneria Chimica,
dei Materiali e della
Produzione Industriale
Università degli Studi
di Napoli Federico II



PEGASO
Università Telematica

ADI

**ADI ASSOCIAZIONE
PER IL DISEGNO
INDUSTRIALE**



Ordine degli Ingegneri
della provincia di Napoli



Confartigianato
Imprese



CARBON FIBER
DESIGN

Designs with genius: get creative with
multi-material & polychromatic 3D printing

MODULO DI REGISTRAZIONE

(Compilare in stampatello)

Il/la sottoscritto/a..... nato/a a.....(Prov.....)
il..... residente a.....(Prov.....)
CAP.....via.....n.....
Cell..... e-mail.....
professione.....

In qualità di AUTORE CAPOGRUPPO

del gruppo costituito da (nomi dei componenti):

> componente 1

nome.....
cognome.....
professione.....

> componente 2

nome.....
cognome.....
professione.....

CHIEDE

di partecipare al concorso CARBON FIBER DESIGN CONTEST 2017

PROGETTO DAL TITOLO....., come riportato su tutti gli elaborati.

A tal fine, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000 in caso di dichiarazioni mendaci e di formazione o uso di atti falsi

DICHIARA

di aver preso visione del bando del concorso CARBON FIBER DESIGN CONTEST 2016 e di accettare tutte le prescrizioni in esso contenute, di dare l'autorizzazione al trattamento dei propri dati personali ai sensi della D.Lgs.196/2003 e successive modifiche ed integrazioni e di non versare in alcuna delle cause di esclusione dalla partecipazione alle procedure previste dalla normativa vigente in materia.

Luogo e Data

Firma del/i candidato/i