

COMUNICATO STAMPA

RAPPY DESKTOP 3D PRINTER, LA STAMPANTE 3D ARRIVA IN EDICOLA !

Dall'8 novembre Hachette Fascicoli lancia la collezione "Costruisci la tua stampante 3D", disponibile in edicola e sul sito www.costruiscilatuastampante3d.it

Hachette Fascicoli presenta per la prima volta in edicola la stampante 3D da costruire. Dall'8 novembre sarà possibile acquistare in edicola e on-line la nuova pubblicazione "Costruisci la tua stampante 3D" e iniziare a costruire la propria stampante 3D. Ogni uscita della collezione contiene i componenti per costruire la stampante e un fascicolo con un corso completo per progettare prototipi e oggetti con le tecniche di modellazione 3D e semplici istruzioni passo a passo per assemblare la stampante 3D Rappy e stampare oggetti in 3 dimensioni.

La stampa 3D costituisce la nuova frontiera dell'evoluzione tecnologica e da alcuni è considerata come lo strumento di una possibile nuova rivoluzione industriale. Con la stampante 3D di Hachette è possibile apprendere da subito le tecniche per progettare e realizzare nuovi oggetti, dalla custodia per lo smartphone alle montature per occhiali, dai prototipi architettonici e di design agli accessori moda, ai componenti meccanici più sofisticati. Con la stampa 3D puoi realizzare tutto quello che finora hai solo immaginato.

Grazie ad un corso a fascicoli completo e innovativo, integrato da video e seminari on-line realizzati dai più accreditati esperti del settore, si potranno apprendere le tecniche per dare forma ai propri progetti nel quotidiano, nel tempo libero e anche nella professione. Modellisti, designer, architetti e i nuovi *makers* hanno finalmente a disposizione lo strumento per realizzare i propri progetti.

In più, sul sito www.costruiscilatuastampante3d.it, un esclusivo spazio web con i video che illustrano passo a passo le principali fasi di montaggio della stampante 3D Rappy. E poi ancora i software gratuiti per apprendere la modellazione e la prototipazione degli oggetti e gli esclusivi seminari online per interagire direttamente con gli esperti!

News e aggiornamenti per il lancio della stampante 3D Rappy sono disponibili sul sito www.costruiscilatuastampante3d.it e alla pagina [facebook.com/costruiscilastampante3D](https://www.facebook.com/costruiscilastampante3D), in anteprima lo spot su You Tube <http://www.youtube.com/watch?v=yLQ3c4rTciw>

Costruisci la tua stampante 3D è in edicola dall'8 novembre con la prima uscita al prezzo di lancio di 2,99€ oppure è disponibile on-line sul sito www.costruiscilatuastampante3d.it con l'offerta speciale di 2 uscite a 6,99€ oltre a omaggi riservati agli abbonati!



HACHETTE FASCICOLI PUBBLICA “COSTRUISCI LA TUA STAMPANTE 3D” !

Milano, 4 novembre 2014

Hachette Fascicoli lancia in edicola dall'8 novembre la prima e innovativa opera a fascicoli dedicata alla costruzione di una stampante 3D da scrivania. “Costruisci la tua stampante 3D” sarà disponibile in tutte le edicole e on-line sul sito www.costruiscilatuaStampante3D.it. In ogni uscita dell'opera i componenti per costruire la stampante e un fascicolo con le istruzioni di montaggio e un corso completo per progettare oggetti e stamparli in 3D.

La Rappy Desktop 3D printer è una stampante 3D da scrivania, compatta e solida, certificata CE, facile da montare grazie alle istruzioni contenute nei fascicoli e alle video-istruzioni delle principali fasi di montaggio pubblicate sul sito internet.

IL PROGETTO RAPPY 3D PRINTER

La Rappy 3D printer - così è stata chiamata la stampante - deriva da un originale progetto open source chiamato “RepRap” (Replicating Rapid Prototyper, creatore di prototipi a replicazione rapida) che aveva originariamente l'obiettivo di creare stampanti in grado di produrre almeno parzialmente parte dei propri componenti. Il progetto originario ha costituito il primo passo per un'enorme evoluzione e diffusione delle stampanti 3D in tutto il mondo.

PROGETTATA IN ITALIA

Il progetto Rappy è stato interamente sviluppato in Italia dalla società lecchese Sharebot che ha ingegnerizzato la costruzione del modello realizzato da Hachette rendendo possibile una produzione compatibile con la vendita in edicola. Sharebot è una nuova e dinamica azienda fondata da giovani imprenditori per progettare, sviluppare e distribuire stampanti 3D innovative, facili da usare e capaci di risultati professionali.

LE CARATTERISTICHE TECNICHE DELLA RAPPY 3D PRINTER

- Dimensioni stampante 350x350x300 mm
- Struttura telaio in barre di acciaio filettate
- Carter in metacrilato
- Area di stampa 140x150x90 mm
- Velocità di stampa 33 cm³/h
- Ugello di estrusione 0,4 mm
- Materiale consigliato: filamento PLA da 1.75 mm

- Possibilità di stampa da Micro SD card
- Elettronica e firmware OpenSource
- Software di utilizzo OpenSource (Slic3r)
- Compatibilità con computer: Windows, Mac, Linux
- Passo di stampa X 80 step/mm
Y 80 step/mm
Z 4000 step/mm
- Stampante certificata CE

I FASCICOLI DI “COSTRUISCI LA TUA STAMPANTE 3D”

I fascicoli presenti in ogni uscita sono realizzati dai massimi esperti italiani del settore e suddivisi in sezioni dedicate al corso di modellazione e stampa 3D, alle professioni del mondo 3D printing, alle curiosità e alle ultime novità dell’additive printing technology. Una specifica sezione è dedicata alle istruzioni passo a passo per assemblare la stampante Rappy.

CORSO COMPLETO DI DISEGNO E STAMPA

Le schede della sezione didattica sono suddivise in tre livelli di approfondimento: Base, Intermedio, Avanzato, per imparare gradualmente a utilizzare al meglio la stampante, i software di modellazione e le tecniche di disegno e prototipazione 3D, per progettare qualsiasi oggetto ti possa suggerire la tua immaginazione!

Corso Base

Per imparare a conoscere le potenzialità, le modalità, le diverse fasi del processo di stampa in 3D, a partire dal download di un progetto già pronto per la stampa, fino all’uso dei diversi software.

Corso Intermedio

Per apprendere ad installare i programmi per la stampa, a muoverti nello spazio tridimensionale dei progetti, ad usare l’interfaccia e a creare e trasformare i solidi per realizzare qualsiasi oggetto tridimensionale.

Corso Avanzato

Per perfezionare le capacità di progettazione e modellazione e creare oggetti originali e personalizzarli. Alla fine del corso si potranno gestire software evoluti quali TinkerCAD, grazie al quale modellare completamente forme complesse, importare forme 2D da estrarre o modelli 3D STL da modificare e ritoccare.

STAMPANTE STEP BY STEP

Grazie alle semplici operazioni descritte nei fascicoli si potrà acquisire dimestichezza con gli elementi della stampante: dal montaggio delle parti strutturali al collegamento dell’elettronica, fino ad arrivare alla taratura e messa a punto finale.

E in più rubriche dedicate a:

- Professione 3D Gli esperti di tecnologie e i professionisti che hanno cambiato il loro lavoro grazie alla stampa 3D. Veri e propri reportage sulle case histories più eclatanti.
- Magie in 3D Con la stampante 3D è possibile realizzare oggetti dalle forme e dalle funzioni più varie. Uno spazio dove poter vedere gli esempi più interessanti.
- Notizie in 3 dimensioni Notizie curiose dall’universo della stampa 3D: tecnologie, ricerca, applicazioni, anticipazioni... Per scoprire insieme cosa ci attende nel prossimo futuro

IL SITO INTERNET WWW.COSTRUISCILATUASTAMPANTE3D.IT

Hachette ha realizzato uno specifico minisito interattivo adatto alla navigazione su diverse piattaforme con un'ampia sezione Video e la possibilità di partecipare ai Webinar, oltre ad una Knowledge base che andrà ad arricchirsi nel corso dell'opera con gli argomenti più richiesti dai lettori.

SEZIONE VIDEO:

Una ricca sezione di video con le immagini delle principali fasi di montaggio con video istruzioni per procedere passo a passo nelle principali fasi di montaggio della stampante. E in più video con aggiornamenti sul mondo del 3D printing. La sezione verrà integrata nel corso dell'opera con le registrazioni dei seminari on line.

WEBINAR /SEMINARI ON LINE

I webinar sono speciali seminari on line diffusi in streaming e presentati dai maggiori esperti del settore 3D printing, tra cui Simone Majocchi e Paolo Aliverti, e saranno dedicati ai principali temi del 3D printing, dalla recente storia della stampa 3D, alle attuali applicazioni nel mondo del design e della produzione industriale, alle applicazioni futuribili.

I webinar permetteranno anche l'interazione in diretta con gli esperti con la possibilità di porre domande attraverso un'apposita chat e ricevere immediatamente le risposte tramite il video.

I lettori di "Costruisci la tua Stampante 3D" potranno facilmente accedere ai webinar iscrivendosi all'apposita newsletter <http://www.hachette-fascicoli.it/hachette-newsletter.asp> e ricevere l'invito ai webinar che si terranno periodicamente.

LA RIVOLUZIONE DELLA STAMPA 3D

"Una nuova rivoluzione industriale è alle porte. Anzi è già cominciata. E come nella prima rivoluzione industriale fu una macchina, quella a vapore, a innescare un cambiamento epocale, anche in questo caso c'è di mezzo una macchina: la stampante 3D." Chris Anderson – *dal volume Makers, edito da Rizzoli-Etas.*

La stampa 3D è la nuova frontiera dell'evoluzione tecnologica e forse addirittura l'alba di una nuova rivoluzione industriale come scritto negli ultimi anni da «Wired» e «The Economist». La stampa 3D è la tecnologia che permette a chiunque di produrre a casa propria praticamente qualsiasi oggetto in materiale plastico, potendo così progettare o replicare oggetti di qualsiasi tipo. Il cosiddetto "additive making" potrebbe essere alla base di un nuovo modello di business grazie alla riduzione dei costi e dei tempi di sviluppo dei prototipi e della realizzazione degli oggetti finiti.

LA TECNOLOGIA

Rappy utilizza la tecnologia FFF (fused filament fabrication) a fusione di filamento, un processo termoplastico che prevede lo scioglimento del materiale, e la deposizione strato dopo strato su un piano di stampa. Questa tecnologia consente un contenimento notevole dei costi e la realizzazione di stampanti estremamente versatili anche in virtù del grande numero di materiali potenzialmente lavorabili.

PIANO OPERA

Data di lancio: 8 novembre 2014

Numero uscite: 76

Periodicità: quattordicinale fino alla numero 5, successivamente settimanale.

Prezzi: prima uscita al prezzo speciale di 2,99 €, seconda 6,99 €, successive 9,99€. Ad eccezione di 6 uscite a 15,99€, una a 19,99€, una a 29,99€, una a 49,99€. Le uscite a prezzo speciale contengono gli stepper/motori, l'alimentatore e la scheda elettronica.

La pubblicazione è disponibile in edicola e on line con un'offerta speciale sul sito www.costruiscilatustampante3d.it con in regalo un numero della prima spedizione e speciali omaggi per gli abbonati.

Hachette Fascicoli S.r.l.

Hachette Fascicoli è la filiale italiana di Hachette Livre specializzata nella pubblicazione di opere collezionabili per il canale edicola e abbonamento con un fatturato nel 2013 di oltre 33 milioni di euro. Dal 1999 Hachette ha pubblicato in Italia oltre 200 opere collezionabili nei diversi segmenti di mercato: collezionismo, modellismo, collane di libri, hobby femminili, collane di DVD.

Contatti

Hachette Fascicoli S.r.l.
Via Melchiorre Gioia, 61
20124 Milano

aferdeghini@hachette-fascicoli.it

gcorte@hachette-fascicoli.it