

Sensori Per Maker Progetti Ed Esperimenti Per Misurare Il Mondo Con Arduino E Raspberry Pi

This book analyzes and discusses in detail art therapy, a specific tool used to sustain health in affective developments, rehabilitation, motor skills and cognitive functions. Art therapy is based on the assumption that the process of making art (music, dance, painting) sparks emotions and enhances brain activity. Art therapy is used to encourage personal growth, facilitate particular brain areas or activity patterns, and improve neural connectivity. Treating neurological diseases using artistic strategies offers us a unique option for engaging brain structural networks that enhance the brain's ability to form new connections. Based on brain plasticity, art therapy has the potential to increase our repertoire for treating neurological diseases. Neural substrates are the basis of complex emotions relative to art experiences, and involve a widespread activation of cognitive and motor systems. Accordingly, art therapy has the capacity to modulate behavior, cognition, attention and movement. In this context, art therapy can offer effective tools for improving general well-being, quality of life and motivation in connection with neurological diseases. The book discusses art therapy as a potential group of techniques for the treatment of neurological disturbances and approaches the relationship between humanistic disciplines and neurology from a holistic perspective, reflecting the growing interest in this interconnection.

Questo volume raccoglie gli atti del Convegno sul tema "Impresa, lavoro e non lavoro nell'economia digitale", svoltosi presso l'Università di Brescia nell'ottobre del 2017 e organizzato dal "Gruppo d. Lavoro" (che riunisce giuriste e giuristi del lavoro delle università di Brescia, Bologna, Cagliari, Cassino, Catania, Catanzaro, Ferrara, Firenze, Foggia, Genova, Milano Bicocca, Milano Statale, Molise, Pescara, Reggio Calabria, Roma Tre, Siena, Trento, Urbino, Venezia, Verona), in collaborazione con l'OSMER (Osservatorio sul mercato del lavoro e sulle relazioni collettive) dell'Università di Brescia. Il convegno ha fornito l'occasione per riflettere sui cambiamenti epocali indotti dalla rivoluzione digitale e sulla loro accelerazione esponenziale, a partire dalla prima metà del decennio del nuovo secolo, che li ha portati a riscrivere profondamente i sistemi produttivi e anche gli stili di vita contemporanei. I temi del convegno riguardano il lavoro dell'economia digitale (le trasformazioni prodotte dall'industria 4.0; il telelavoro e il lavoro agile, che modificano le tradizionali coordinate spazio-temporali della prestazione ben oltre il tradizionale lavoro a distanza; la sharing economy e il platform work), ma pure la scomparsa del lavoro o la sua diffusa precarizzazione, anche nella forma dell'auto-impresa e/o del lavoro free lance.

Each number includes the sections Esame d'opere and Note bibliografiche.

Progettare è un'arte ed è davvero necessario essere un po' artisti per riuscire a farlo correttamente. Quando si crea un progetto, diventa indispensabile immaginare tutto, preventivare ogni singola funzione, ogni comportamento, sia esso dell'utente o del sistema, ed è fondamentale anche specificare ogni variabile di interesse per avere un pieno controllo dell'intero ciclo di vita del progetto. Per raggiungere questi obiettivi bisogna comprendere completamente le richieste del cliente, tenersi al passo con i tempi e con la tecnologia. Essere innovativi è la grande sfida. In questo libro, comprenderemo meglio quali sono le sfide principali da affrontare durante la realizzazione di un qualsiasi prototipo elettronico. Nell'ultimo capitolo discuteremo di intelligenza artificiale e robotica, un tema di grande attualità. Il tutto, ovviamente, mediante esempi pratici e prototipi di casi reali.

Le attività proposte in questo libro sono la sintesi di esperienze didattiche coinvolgenti e realmente vissute in classe con studenti soggetti attivi, costruttori del loro sapere supportati dall'insegnante, perni di un'organizzazione cooperante in cui ogni individuo riesce a dare qualcosa di più di ciò che potrebbe offrire con le sue sole forze. L'introduzione della tecnologia in classe deve mirare ad esaltare la natura sociale della conoscenza e non la si può limitare all'uso esteriore o estemporaneo, ma deve diventare vissuto, esperienza, affinché gli studenti possano maturare la consapevolezza che la sperimentazione tecnologica è oggi più che mai un'imprescindibile risorsa conoscitiva.

Build a robot that responds to electrical activity in your brain—it's easy and fun. If you're familiar with Arduino and have basic mechanical building skills, this book will show you how to construct a robot that plays sounds, blinks lights, and reacts to signals from an affordable electroencephalography (EEG) headband. Concentrate and the robot will move. Focus more and it will go faster. Let your mind wander and the robot will slow down. You'll find complete instructions for building a simple robot chassis with servos, wheels, sensors, LEDs, and a speaker. You also get the code to program the Arduino microcontroller to receive wireless signals from the EEG. Your robot will astound anyone who wears the EEG headband. This book will help you: Connect an inexpensive EEG device to Arduino Build a robot platform on wheels Calculate a percentage value from a potentiometer reading Mix colors with an RGB LED Play tones with a piezo speaker Write a program that makes the robot avoid boundaries Create simple movement routines

Proceedings of the NATO Advanced Study Institute on Intelligent Decision Support in Process Environments, held in San Miniato, Italy, September 16-27, 1985

Le città sono cambiate, è cambiato il modo di intendere la città e di viverla. E questo spesso al di fuori della pianificazione e delle politiche urbane. Esiste ancora un legame tra le persone e i propri – e altrui – luoghi? Nell'era della virtualizzazione e della globalizzazione della realtà, luoghi e relazioni si stanno evidentemente trasformando. Al punto che si possono nutrire dei forti dubbi sull'esistenza ancora di uno "spazio pubblico di relazione", quell'armatura fisica e relazionale che è alla base delle nostre città e che nelle espansioni urbane recenti – in tutto il mondo – ha perso quasi totalmente senso. Quali sono pertanto le "cautele" da adottare nei diversi "paesaggi" che compongono le nostre città e territori? Dalla storia alle nuove tecnologie attraverso le persone: gli "studi urbani" possono avere un ruolo per interpretare e governare questi cambiamenti? Di tutto ciò si è discusso nel 9° Congresso Città e Territorio Virtuale "Città Memoria Gente". A questa edizione, che si è svolta a Roma dal 2 al 4 ottobre 2013, hanno partecipato oltre 130 tra relatori e espositori provenienti da numerosi Paesi d'Europa, America, Asia e Africa, i quali hanno animato le dodici sessioni tematiche seguendo i tre temi chiave del congresso, Città, Memoria, Gente. La ricchezza e la varietà dei contributi presentati costituiscono l'essenza di questo volume, che va ad alimentare un dibattito (multi)disciplinare che, nei diversi Congressi "Città e Territorio Virtuale", ha raggiunto e coinvolto una ormai numerosa comunità scientifica intercontinentale.

Il movimento dei maker, le stampanti 3D e Arduino hanno suscitato un nuovo interesse per l'hobbistica elettronica. Sempre più appassionati, curiosi, inventori e innovatori si avvicinano a nuove e potenti tecnologie per creare prototipi e circuiti complessi. Le potenzialità offerte dai nuovi strumenti sono innumerevoli e a volte strabilianti. Chiunque può programmare una scheda Arduino usando un semplice cavo USB e costruire droni, robot e stampanti 3D. Per realizzare progetti veramente completi, però, servono un po' di esperienza e alcune conoscenze di base che non sempre sono facilmente reperibili in Rete. Questo libro non vuole essere un nuovo testo su Arduino o Raspberry Pi, trattati qui in modo marginale, ma propone al lettore una serie di approfondimenti teorici e pratici per comprendere l'affascinante materia dell'elettronica ed essere autonomi nello sviluppo dei propri progetti. Il testo include sezioni teoriche necessarie per spiegare e capire gli esperimenti oltre a esercizi e applicazioni pratiche. Che componenti si possono usare oltre a LED e pulsanti? Come funziona un transistor e a cosa serve? Come si

amplifica un segnale? Come si alimenta un prototipo? Tutto quello che serve, insomma, per andare oltre la programmazione di Arduino e diventare un vero mago dell'elettronica per makers. Arduino è una piccola scheda che chiunque può imparare a utilizzare in breve tempo per realizzare circuiti elettronici interattivi. È molto meno potente di un comune smartphone, non ha un display né una tastiera... ma è facilissimo da usare e da anni è adoperato da migliaia di persone per dare vita alle idee più diverse. Questo manuale raccoglie oltre 30 progetti realizzabili con Arduino sfruttando tutte le sue potenzialità, dal sensore di parcheggio al cardiofrequenzimetro, dalla calcolatrice touch alla bussola a NeoPixel. Ogni progetto è spiegato in dettaglio nella parte elettronica e nella programmazione, in modo che il lettore possa facilmente riprodurlo ma anche modificarlo secondo le proprie esigenze. Non solo, a ogni progetto corrisponde un video pubblicato sul canale YouTube dell'autore.

Commenti Negli ultimi dieci anni abbiamo scoperto nuovi modi per creare, inventare e lavorare insieme sul web. Nei prossimi dieci anni ciò che abbiamo imparato verrà applicato al mondo reale. Questo libro parla dei prossimi dieci anni. In Makers, Chris Anderson ci fa intravedere un futuro "fai da te", dove se puoi immaginare qualcosa puoi anche realizzarla. Dan Heath, autore di Switch "Chi non condivide i propri progetti sbaglia". Punto. È anche questa la cultura digitale a cui fa riferimento Anderson: la condivisione e la partecipazione applicata alla produzione di oggetti. E se vi sembra una cultura di nicchia, sappiate che sta dilagando. Riccardo Luna, la Repubblica

Per maker s'intende chi produce un manufatto in modo creativo, solitamente connesso con il mondo informatico. Il termine, che all'inizio era usato soprattutto nelle community di programmatori hardware open source e software, indica gli artigiani del Terzo millennio, appassionati di hi-tech, design, arte, modelli di business alternativi. Un maker non ha età, può essere l'adolescente appassionato di elettronica e informatica o il professionista. Per diventare un maker non c'è bisogno di studi particolari, l'importante è avere passione, avere voglia di fare. Questo libro è un libro per tutti, per ragazzi e ragazze che vogliono cimentarsi nel progettare e costruire i loro manufatti digitali; per chi si avvicina al mondo dei makers e all'elettronica per la prima volta e cerca un manuale di riferimento; per i professionisti per avere un testo da consultare.

The book shows a very original organization addressing in a non traditional way, but with a systematic approach, to who has an interest in using mathematics in the social sciences. The book is divided in four parts: (a) a historical part, written by Vittorio Capecchi which helps us understand the changes in the relationship between mathematics and sociology by analyzing the mathematical models of Paul F. Lazarsfeld, the model of simulation and artificial societies, models of artificial neural network and considering all the changes in scientific paradigms considered; (b) a part coordinated by Pier Luigi Contucci on mathematical models that consider the relationship between the mathematical models that come from physics and linguistics to arrive at the study of society and those which are born within sociology and economics; (c) a part coordinated by Massimo Buscema analyzing models of artificial neural networks; (d) a part coordinated by Bruno D'Amore which considers the relationship between mathematics and art. The title of the book "Mathematics and Society" was chosen because the mathematical applications exposed in the book allow you to address two major issues: (a) the general theme of technological innovation and quality of life (among the essays are on display mathematical applications to the problems of combating pollution and crime, applications to mathematical problems of immigration, mathematical applications to the problems of medical diagnosis, etc.) (b) the general theme of technical innovation and creativity, for example the art and mathematics section which connects to the theme of creative cities. The book is very original because it is not addressed only to those who are passionate about mathematical applications in social science but also to those who, in different societies, are: (a) involved in technological innovation to improve the quality of life; (b) involved in the wider distribution of technological innovation in different areas of creativity (as in the project "Creative Cities Network" of UNESCO).

Looks at the techniques of interactive design, covering such topics as 2D and 3D graphics, sound, computer vision, and geolocation.

There currently exists an abundance of materials selection advice for designers suited to solving technical product requirements. In contrast, a stark gap can be found in current literature that articulates the very real personal, social, cultural and economic connections between materials and the design of the material world. In Materials Experience: fundamentals of materials and design, thirty-four of the leading academicians and experts, alongside 8 professional designers, have come together for the first time to offer their expertise and insights on a number of topics common to materials and product design. The result is a very readable and varied panorama on the world of materials and product design as it currently stands. Contributions by many of the most prominent materials experts and designers in the field today, with a foreword by Mike Ashby The book is organized into 4 main themes: sustainability, user interaction, technology and selection Between chapters, you will find the results of interviews conducted with internationally known designers. These 'designer perspectives' will provide a 'time out' from the academic articles, with emphasis placed on fascinating insights, product examples and visuals

In the age of post-capitalism, what is the value of design? Is value defined by economic potential? Or is it something far less tangible? Now more than ever design has the ability to engage us in economic, political and cultural debate, to actively resist the monotony of daily life, and to counteract the precarious situation on which modern society seems to rest. Positioning itself as a lens through which to view the world, design allows us, and in some cases, even forces us to reflect on the many aspects of the societies in which we live. Divided into three chapters, GOING REAL positions itself in relation to the works of Marc Jongen, Maurizio Lazzarato, Adam Greenfield and Tiziana Terranova, among others. However, unlike the abovementioned authors, this book draws on the works of selected designers and artists to reflect on the economic, political and cultural aspects of our post-capitalist societies. Beginning with an in-depth case study of Detroit during the downfall of the industrial era, this volume moves on to a timely and provocative insight into the human crises surrounding current migration trends with a particular focus on Calais. Finally, in the third chapter, the human body itself is laid bare as the authors analyse how and why the most personal of 'spaces' became not only the ultimate marketplace for businesses but also an object of control for governments.

I sensori permettono di interagire con il mondo fisico in modi che fino a ora ci erano preclusi: possiamo misurare una grandezza di qualsiasi tipo, interpretare i risultati rilevati e intraprendere azioni basate su di essi. Grazie a questi nuovi strumenti, combinati con la potenza di piccoli computer come Arduino e Raspberry Pi, possiamo rendere il mondo fisico programmabile. Il lettore imparerà a partire da un'idea per arrivare alla creazione di progetti completi in grado di misurare gas, contatto, luce, temperatura, umidità, campi magnetici, accelerazioni e molto altro: ogni capitolo presenta un mini-progetto e un esperimento più completo che mostra come combinare tecnologie differenti per ottenere un risultato unico. Il testo è l'ideale per chi ha comprato un Arduino o un Raspberry Pi, ci ha giocato qualche giorno facendo lampeggiare qualche lucina e poi li ha messi via pensando "E adesso?". E adesso può ritirarli fuori e metterli al lavoro in modo serio in molti progetti, spiegati chiaramente passo dopo passo, che coprono una vasta gamma di situazioni ed esigenze.

Questo volume contiene alcuni progetti e ricerche che fanno parte di un processo culturale contemporaneo che vede la trasformazione del concetto di tutela del paesaggio, intesa non più come un travasamento di vincoli sul territorio, quanto piuttosto una tutela finalizzata all'individuazione di nuove modalità di gestione, valorizzazione, promozione delle forme e delle attività identitarie che regolano i paesaggi. In questo senso i paesaggi rurali rappresentano una categoria interessante di paesaggio culturale, la cui sopravvivenza è legata a doppio filo con il mantenimento delle pratiche agricole tradizionali e degli usi delle comunità locali. I contributi afferiscono a diverse discipline ed evidenziano la necessità di una multidisciplinarietà nell'approccio ai temi del paesaggio.

L'epoca nella quale viviamo, caratterizzata da un'incessante evoluzione in termini culturali, estetici e morali del rapporto progresso-uomo-ambiente, suggerisce a ciascuno di noi una riflessione: quale è l'impatto delle tecnologie e delle scienze sull'arte, il design e la cultura contemporanea? Questo libro si pone come una complessa e articolata analisi che, in equilibrio tra la critica d'arte e il culture journalism, descrive in maniera esaustiva gli scenari e gli ambiti di ricerca della New Media Art contemporanea, guidando il lettore tra le pieghe di un contesto interdisciplinare che coinvolge il mondo delle autoproduzioni indipendenti, delle istituzioni, dei laboratori, delle industrie e che indaga il rapporto tra mercati ibridi a cavallo tra arte, design, architettura, suono, moda, performance, ricerca scientifica e innovazione tecnologica. Una trattazione che evidenzia attori e progetti del contemporaneo, arricchita da una serie di interviste a esperti del settore, per estrapolare esperienze, evidenziare strategie e rendere condiviso un possibile modello economico innovativo per l'arte e la cultura.

Sensori per Maker. Progetti ed esperimenti per misurare il mondo con Arduino e Raspberry Pi
Sensori per Maker Progetti ed esperimenti per misurare il mondo con Arduino e Raspberry Pi Edizioni LSWR
The quick, easy way to leap into the fascinating world of physical computing This is no ordinary circuit board. Arduino allows anyone, whether you're an artist, designer, programmer or hobbyist, to learn about and play with electronics. Through this book you learn how to build a variety of circuits that can sense or control things in the real world. Maybe you'll prototype your own product or create a piece of interactive artwork? This book equips you with everything you'll need to build your own Arduino project, but what you make is up to you! If you're ready to bring your ideas into the real world or are curious about the possibilities, this book is for you. ? Learn by doing ? start building circuits and programming your Arduino with a few easy to follow examples - right away! ? Easy does it ? work through Arduino sketches line by line in plain English, to learn of how they work and how to write your own ? Solder on! ? Only ever used a breadboard in the kitchen? Don't know your soldering iron from a curling iron? No problem, you'll be prototyping in no time ? Kitted out ? discover new and interesting hardware to make your Arduino into anything from a mobile phone to a geiger counter! ? Become an Arduino savant ? learn all about functions, arrays, libraries, shields and other tools of the trade to take your Arduino project to the next level. ? Get social ? teach your Arduino to communicate with software running on a computer to link the physical world with the virtual world It's hardware, it's software, it's fun! Start building the next cool gizmo with Arduino and Arduino For Dummies.

Scopri come progettare, creare e realizzare dispositivi interattivi con Arduino! Vorresti scoprire tutte le funzionalità del linguaggio di programmazione Arduino? Come posso personalizzare e realizzare un progetto con Arduino? Ti piacerebbe scoprire come far lampeggiare una lampada LED? Arduino può essere utilizzato per sviluppare oggetti interattivi autonomi, circuiti elettronici concreti ed essere collegato a software sul computer. Semplicissimo da utilizzare, Arduino è sempre più utilizzato dai programmatori di tutto il mondo per dare vita a progetti precisi e funzionali. Grazie a questo libro imparerai tutti i passaggi e tutte le modalità per realizzare progetti e sfruttare al meglio tutte le potenzialità della piattaforma Arduino. La prima parte introduttiva, ti permetterà di comprendere le principali funzioni e caratteristiche di Arduino per poi arrivare alla scoperta di argomenti più complessi e articolati. Con la spiegazione dettagliata della parte elettronica e della programmazione imparerai a collegare sensori, creare, progettare e realizzare un vero e proprio dispositivo interattivo. Seguendo passo a passo tutti i suggerimenti, al termine della lettura sarai perfettamente in grado di realizzare e sviluppare progetti Fai-da-te! Ecco che cosa otterrai da questo libro: Che cosa è Physical Computing Le caratteristiche di Arduino Come utilizzare i componenti hardware I passaggi per installare e configurare Arduino sui vari sistemi operativi Gli step per creare e programmare un dispositivo interattivo Come funziona uno sketch I passaggi per progettare lampade interattive Le principali problematiche che potrebbero scaturire e come risolverle Gli step per testare il circuito interattivo realizzato Come installare IDE e risolvere eventuali problemi E molto di più! Grazie alle sue innumerevoli funzioni e capacità, Arduino è tra i linguaggi di programmazione più utilizzati del momento. Scopri subito come dare vita ad oggetti che utilizzi nella vita di tutti i giorni con Arduino! Scorri verso l'alto e fai clic su "Acquista ora"!

Nell'attuale fase storica è necessario limitare il consumo di suolo agricolo per focalizzare l'attenzione verso il recupero dei "vuoti urbani." A questo fine è necessario creare "infrastrutture di nuova generazione" che possano "invertire la direzione dello sviluppo." Il Tevere è ripensato in questa luce attraverso cinque principi fondamentali che vanno dalla multifunzionalità alla presenza di sistemi ecologici, dalla mobilità alla presenza di reti informatiche al rilancio del ruolo civico e simbolico del fiume. Il volume ripercorre l'intero approccio al progetto denominato "Tevere cavo," sia nei suoi aspetti teorici che in quelli metodologici e di esaminare più di quaranta progetti per molte aree del grande settore urbano che segue l'andamento del fiume nel settore nord di Roma. I progetti illustrati nel volume presentano molte idee innovative che sono di stimolo alla trasformazione di questo settore della città secondo i parametri che muovono molte altre capitali del mondo di oggi.

Provides information on creating a variety of gadgets and controllers using Arduino.

Bring your ideas to life with the latest Arduino hardware and software Arduino is an affordable and readily available hardware development platform based around an open source, programmable circuit board. You can combine this programmable chip with a variety of sensors and actuators to sense your environment around you and control lights, motors, and sound. This flexible and easy-to-use combination of hardware and software can be used to create interactive robots, product prototypes and electronic artwork, whether you're an artist, designer or tinkerer. Arduino For Dummies is a great place to start if you want to find out about Arduino and make the most of its incredible capabilities.

It helps you become familiar with Arduino and what it involves, and offers inspiration for completing new and exciting projects. • Covers the latest software and hardware currently on the market • Includes updated examples and circuit board diagrams in addition to new resource chapters • Offers simple examples to teach fundamentals needed to move onto more advanced topics • Helps you grasp what's possible with this fantastic little board Whether you're a teacher, student, programmer, hobbyist, hacker, engineer, designer, or scientist, get ready to learn the latest this new technology has to offer!

As part of Daylight Europe, the daylighting behaviour of 60 buildings was observed and measured during a three year period. Buildings of many different types, sizes and ages were included - from offices to museums, libraries, churches, houses, airports and factories; from Classical buildings to modern constructions, and from a small single room to an office of over 100,000 square meters. The results of the study of each building are presented, extensively illustrated in colour, with the unusual features and main lessons highlighted. The book also includes details of the monitoring procedures, the results of and comparisons with simulations, the outcome of post-occupancy evaluation, and a summary of the major findings. These show the extraordinary potential of daylighting techniques to improve amenity and energy performance for the benefit of the occupants and building managers. They also demonstrate how often opportunities are missed, and the frequency of problems of overheating or glare. Above all, they demonstrate the beauty, elegance and scope of daylight design.

E' comodo definirsi scrittori da parte di chi non ha arte né parte. I letterati, che non siano poeti, cioè scrittori stringati, si dividono in narratori e saggisti. E' facile scrivere "C'era una volta..." e parlare di cazzate con nomi di fantasia. In questo modo il successo è assicurato e non hai rompiballe che si sentono diffamati e che ti querelano e che, spesso, sono gli stessi che ti condannano. Meno facile è essere saggisti e scrivere "C'è adesso..." e parlare di cose reali con nomi e cognomi. Impossibile poi è essere saggisti e scrivere delle malefatte dei magistrati e del Potere in generale, che per logica ti perseguitano per farti cessare di scrivere. Devastante è farlo senza essere di sinistra. Quando si parla di veri scrittori ci si ricordi di Dante Alighieri e della fine che fece il primo saggista mondiale. Le vittime, vere o presunte, di soprusi, parlano solo di loro, inascoltati, pretendendo aiuto. Io da vittima non racconto di me e delle mie traversie. Ascoltato e seguito, parlo degli altri, vittime o carnefici, che l'aiuto cercato non lo concederanno mai. "Chi non conosce la verità è uno sciocco, ma chi, conoscendola, la chiama bugia, è un delinquente". Aforisma di Bertolt Brecht. Bene. Tante verità soggettive e tante omertà son tasselli che la mente corrompono. Io le cerco, le filtro e nei miei libri compongo il puzzle, svelando l'immagine che dimostra la verità oggettiva censurata da interessi economici ed ideologie vetuste e criminali. Rappresentare con verità storica, anche scomoda ai potenti di turno, la realtà contemporanea, rapportandola al passato e proiettandola al futuro. Per non reiterare vecchi errori. Perché la massa dimentica o non conosce. Denuncio i difetti e caldeggio i pregi italici. Perché non abbiamo orgoglio e dignità per migliorarci e perché non sappiamo apprezzare, tutelare e promuovere quello che abbiamo ereditato dai nostri avi. Insomma, siamo bravi a farci del male e qualcuno deve pur essere diverso!

The Maker's Manual is a practical and comprehensive guide to becoming a hero of the new industrial revolution. It features dozens of color images, techniques to transform your ideas into physical projects, and must-have skills like electronics prototyping, 3d printing, and programming. This book's clear, precise explanations will help you unleash your creativity, make successful projects, and work toward a sustainable maker business. Written by the founders of Frankenstein Garage, which has organized courses since 2011 to help makers to realize their creations, The Maker's Manual answers your questions about the Maker Movement that is revolutionizing the way we design and produce things.

[Copyright: 83ab1d1dcbca1b8cf0f33140e6309c96](https://www.copyright.com/copyright?id=83ab1d1dcbca1b8cf0f33140e6309c96)