

## N. 244 - Aprile 2020

Prezzo: 5.77 €

Tasse: 0.00 €

Prezzo totale (con tasse): 5.77 €



### La fine del Mondo? No, la fine di un Mondo

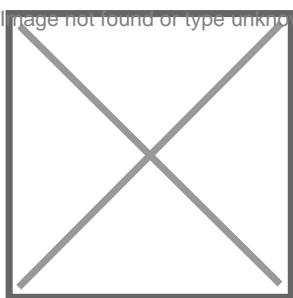
**Sfruttiamo queste settimane per imparare da casa qualcosa di nuovo, un linguaggio di programmazione o una nuova tecnologia.** Mentre ci apprestavamo a scrivere dei vantaggi di una tecnologia rispetto ad un'altra o di come quel nuovo micro avrebbe migliorato le prestazioni di

quel sistema, è successo qualcosa di imprevedibile. La natura, ancora una volta, ha fatto sentire forte la sua voce, infischandosene delle nostre (presunte) capacità di dominare tutto e tutti: è bastato un piccolo, invisibile, microorganismo per mettere in ginocchio interi Paesi. E questa volta, sfortunatamente, al 10 marzo, nel momento in cui scriviamo queste note, uno dei paesi più colpiti è proprio l'Italia, dove la maggior parte delle attività sono bloccate, le scuole sono chiuse e dove le persone sono costrette a rinchiudersi in casa. E dove si contano già centinaia di decessi. Se da quasi un secolo non abbiamo più assistito a catastrofiche guerre globali, grazie a quel poco di ragionevolezza che ci è rimasta, negli ultimi tempi è la natura che ci ricorda quanto siamo vulnerabili rispetto ai grandi e ricorrenti fenomeni naturali, come terremoti ed eruzioni vulcaniche, ma anche – e sempre più spesso - a quei catastrofici fenomeni dovuti alla manipolazione dell'ambiente da parte dell'uomo, alla deforestazione indiscriminata e alla trasformazione dell'atmosfera in una camera a gas. Con questo non vogliamo dire che l'attuale epidemia da Coronavirus sia dovuta all'attività umana (anche se qualcuno lo sospetta), semplicemente che la natura non sempre è benigna e aggiungerci del nostro non è una cosa molto intelligente. Qualcuno ha detto che ci troviamo di fronte alla fine del Mondo. No, molto più semplicemente ci troviamo di fronte alla fine di un Mondo. E se il nuovo Mondo sarà meglio o peggio di quello che ci stiamo lasciando alle spalle dipenderà da ognuno di noi, da quali insegnamenti sapremo trarre da quanto accaduto. Ciò detto, ci preme un'altra considerazione. Sicuramente, prima o poi tutto questo finirà, le nostre lunghe giornate tra le mura di casa termineranno e la vita, in qualche modo, riprenderà. Il consiglio che vogliamo dare è proprio quello di non sprecare questo periodo di isolamento nell'ozio e nell'inerzia. Sfruttiamo queste settimane per imparare qualcosa di nuovo, qualcosa che magari non eravamo riusciti a fare per mancanza di tempo: un corso di lingue, un linguaggio di programmazione, una nuova tecnologia. Fortunatamente da questo punto di vista Internet è una miniera senza fine, così come il nostro sito [www.elettronica.in.it](http://www.elettronica.in.it) e il nuovo [www.elettronica.inpro.it](http://www.elettronica.inpro.it) dai quali potrete scaricare, gratuitamente, articoli, corsi, progetti, monografie, tutorial e informazioni di ogni genere. In attesa dell'arrivo del Nuovo Mondo.

*Arsenio Spadoni*

## Sommario

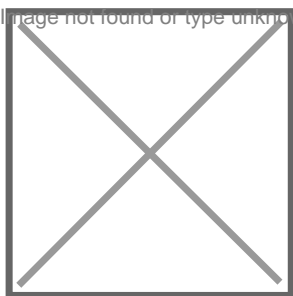
Image not found of type unknown



### **OBD questo conosciuto**

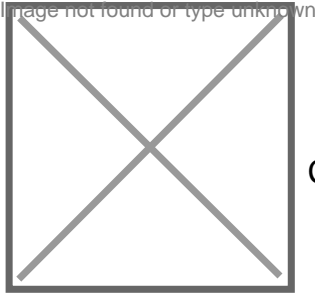
Tutto quello che c'è da sapere sulla porta di diagnosi dei moderni autoveicoli e sui dispositivi che vi si possono interfacciare. Prima puntata.

Image not found of type unknown



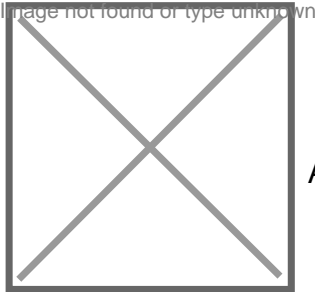
### **Una USB per quattro seriali**

Grazie all'integrato FTDI FT4232, consente di assegnare a una sola porta USB del computer fino a quattro porte seriali.



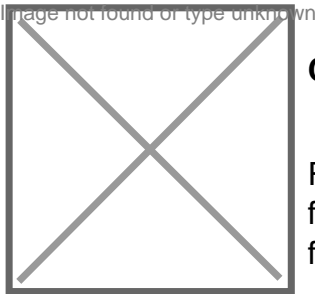
### **STM-32 nucleo**

Conosciamo e impariamo a utilizzare le schede di prototipazione di ST, anche nell'o



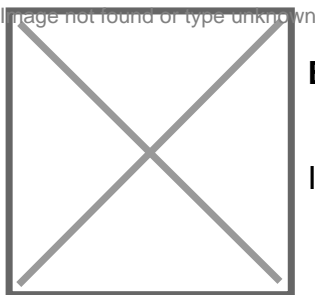
### **Alimentatori commerciali Step-Down**

Abbiamo selezionato e provato per voi alcuni alimentatori DC/DC commerciali di tipo



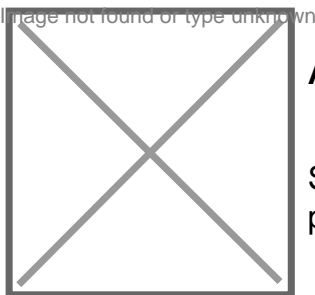
### **Capture 360**

Realizziamo una piattaforma rotante controllata da Raspberry Pi per fotografare a tutto tondo qualsiasi oggetto per poi condividerlo in formato foto, GIF e video.



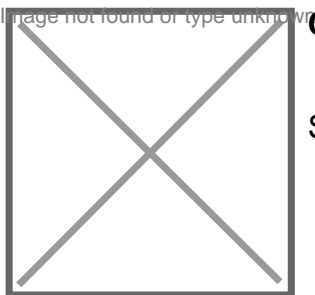
### **Energy Meter IoT**

Interfacciamo il nostro Energy Meter al mondo del web per portare sulla piattaforma



### **AI con hardware specializzato: Jetson Nano**

Sviluppiamo applicazioni di Machine Learning utilizzando una piccola ma potente piattaforma realizzata da Nvidia



### **Conoscere e usare Kivy**

Sperimentiamo con un'interfaccia per la visualizzazione di dati provenienti da senso