

# Introduzione ai dsPIC

Prezzo: €

Tasse: 0.00 €

Prezzo totale (con tasse): 0.00 €

**Corso dsPIC**

## Introduzione ai dsPIC

Microchip ha sviluppato una famiglia di microcontrollori chiamata DSC, dedicata alla lettura degli encoder e al controllo dei motori. Impariamo a usarli.

di CALOGERO LOMBARDO

**M**olto spesso, quando si affronta lo sviluppo di applicazioni a microcontrollore dedicate, che si stia parlando di mecatronica, controllo motori, telecomunicazioni o altro, ci si imbatte in classiche situazioni come, ad esempio, la lettura di un encoder per il controllo della rotazione di assi. In casi del genere il programmatore deve risolvere la problematica con una soluzione creata di sana pianta o affidandosi a improbabili librerie, di cui effettuare magari il porting da altre MCU. Con il corso che inizia con questo numero vogliamo guidarvi nella scelta del microcontrollore più adatto ad ottenere velocità nello sviluppo delle applicazioni e costi contenuti, senza rinunciare alla potenza di calcolo. Tutto ciò può essere ottenuto solamente con MCU che si orientano ad applicazioni specialistiche. Un esempio di ciò è la serie di microcontrollori Microchip nota come dsPIC, che

ELETRONICA IN - Maggio 2009 115

Il corso comprende le tre puntate - raccolte in un unico file (PDF) - presentate sui numeri 137 - 138 - 139. **Gli articoli relativi al seguente corso sono stati presentati sui fascicoli n.: [E1137](#) - [E1138](#) - [E1139](#)** Scarica gratuitamente il corso: [wpdm\_package id='57711']