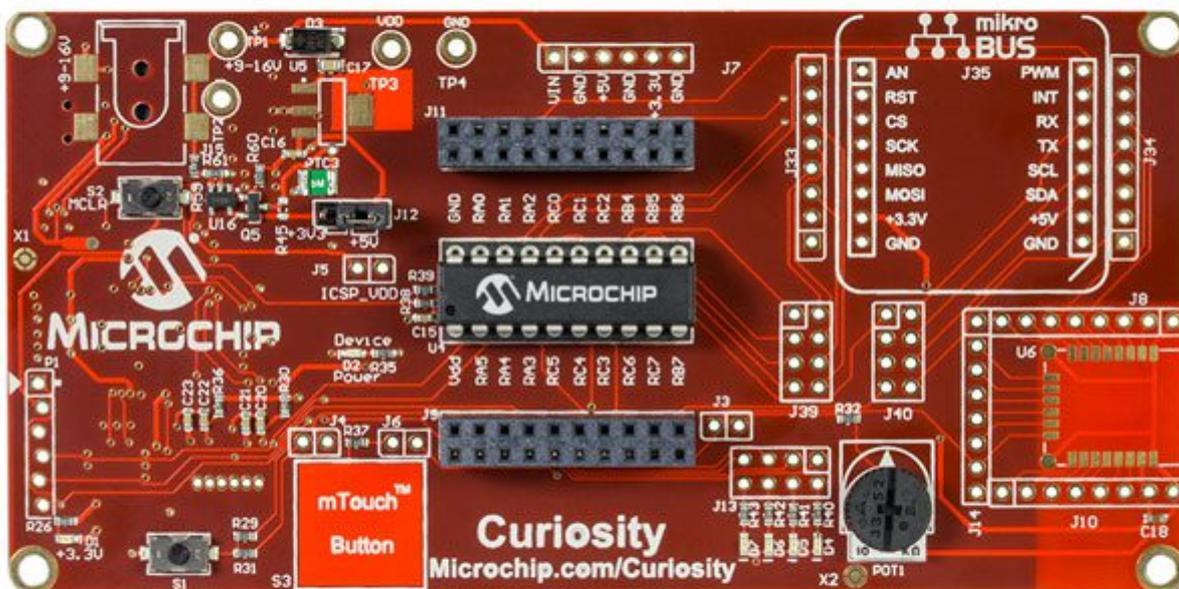


# Scheda di sviluppo Microchip Curiosity

Prezzo: 61.48 €

Tasse: 13.52 €

Prezzo totale (con tasse): 75.00 €



Microchip Curiosity è una scheda di sviluppo equipaggiata con un microcontrollore a 8 bit PIC16F1619. Economica e completamente integrata è rivolta a utenti principianti, Makers e tutti coloro che cercano una scheda di prototipazione ricca di funzionalità. Progettata per sfruttare appieno l'ambiente di sviluppo MPLAB X di Microchip, Curiosity include un programmatore/debugger integrato e per iniziare non richiede hardware aggiuntivo. Microchip Curiosity è la piattaforma perfetta per sfruttare la potenza dei moderni microcontrollori PIC® a 8 bit. Il layout e le connessioni esterne assicurano un facile accesso alle periferiche CIP (Core Independent Peripheral) disponibili su molti recenti MCU PIC a 8 bit. Questi CIP consentono all'utente di integrare varie funzioni di sistema su un singolo MCU, semplificando la progettazione e mantenendo bassi i consumi energetici del sistema e le BOM. Curiosity è predisposta per l'Internet of Things e offre diverse opzioni per l'interfaccia utente, compresi interruttori fisici, un pulsante capacitivo mTouch™ e un potenziometro integrato. È inoltre presente il socket per modulo Bluetooth RN4020 (non compreso), il socket di interfaccia Mikrobus™ di MikroElektronika che permette di utilizzare oltre 100 schede della serie Click™ Boards (non comprese – vedere prodotti correlati). Esempi disponibili per il download o la modifica online tramite [MPLAB® Xpress](#)

### Caratteristiche tecniche

- Si integra perfettamente con MPLAB X IDE e Code Configurator
- Varie opzioni di interfaccia - pulsante mTouch, potenziometro analogico e interruttori fisici
- Socket di interfaccia MikroBUS™ di MikroElektronika (comprendono moduli di comunicazione wireless, moduli di comunicazione cablata, moduli sensore e una gamma di altri moduli e accessori)
- Socket per modulo Bluetooth RN4020 (non compreso)

### Documentazione e link utili

- [Curiosity Development Board User's Guide](#)
- [Curiosity Development Boards Sell Sheet](#)
- [Curiosity Demo Code](#)
- [Curiosity Development Board Quick Start Guide](#)