
Arduino UNO Q 4GB- Kit completo con accessori

Prezzo: 113.93 €

Tasse: 25.07 €

Prezzo totale (con tasse): 139.00 €



Vai alla scheda prodotto e acquista ?

<https://futuranet.it/prodotto/arduino-uno-q-4gb-kit-completo-con-accessori/>

Arduino entra in una nuova dimensione: più memoria, più potenza, più possibilità

Questo bundle esclusivo è pensato per chi vuole partire subito con **Arduino UNO Q 4GB**, la nuova piattaforma che segna un salto concreto rispetto alle classiche schede della famiglia UNO. Grazie alla maggiore dotazione di memoria, questa versione è ideale per gestire applicazioni complesse, multitasking e progetti avanzati senza compromessi.

All'interno del kit trovi tutto il necessario per iniziare immediatamente: alimentatore, cavi, connettività completa e un pratico hub Type-C 8 in 1 che permette di collegare monitor, tastiera, mouse e periferiche in pochi secondi.

Il vero punto di forza di Arduino UNO Q è la sua architettura ibrida: da un lato il microcontrollore STM32U585, perfetto per il controllo in tempo reale, dall'altro il potente processore Linux Qualcomm Dragonwing™ QRB2210.

In questa configurazione da **4GB**, la scheda esprime al massimo il suo potenziale, permettendo di lavorare con modelli di intelligenza artificiale, elaborazioni dati più complesse e applicazioni di computer vision in modo fluido ed efficiente.

Una volta collegato tutto, UNO Q si trasforma in una vera e propria workstation compatta: un unico dispositivo capace di unire sviluppo software e controllo hardware, pronto per essere utilizzato in ambiti come IoT, robotica e AI.

A completare l'esperienza trovi **Arduino App Lab**, già installato, che consente di programmare in modo semplice e immediato, passando dagli sketch Arduino al Python fino all'integrazione di modelli intelligenti, tutto in un ambiente unico e coerente.

Arduino UNO Q 4GB non è solo una scheda, ma una piattaforma evoluta che ti permette di sviluppare, testare e portare a termine i tuoi progetti con una potenza e una flessibilità mai viste prima nel mondo Arduino.

Cosa include il bundle



Arduino UNO Q 4GB (cod. ABX00173) – la novità assoluta

Cavo USB 2.0 (A) / Type-C – per collegamento e alimentazione

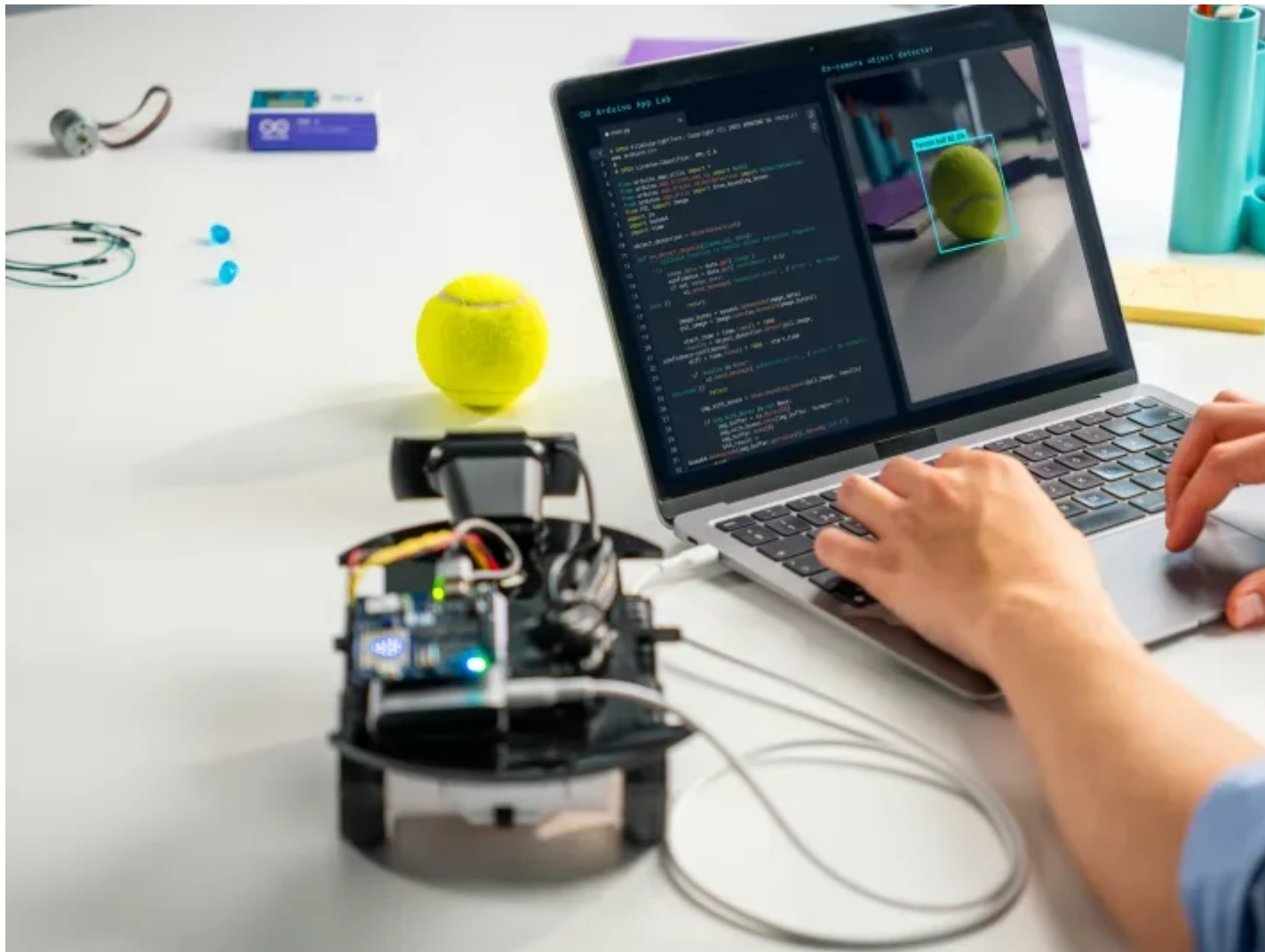
Alimentatore 5 VDC/3 A Type-C con interruttore – uscita stabile per garantire le massime prestazioni

Cavo HDMI 2.0 High Speed – per collegare monitor e display esterni

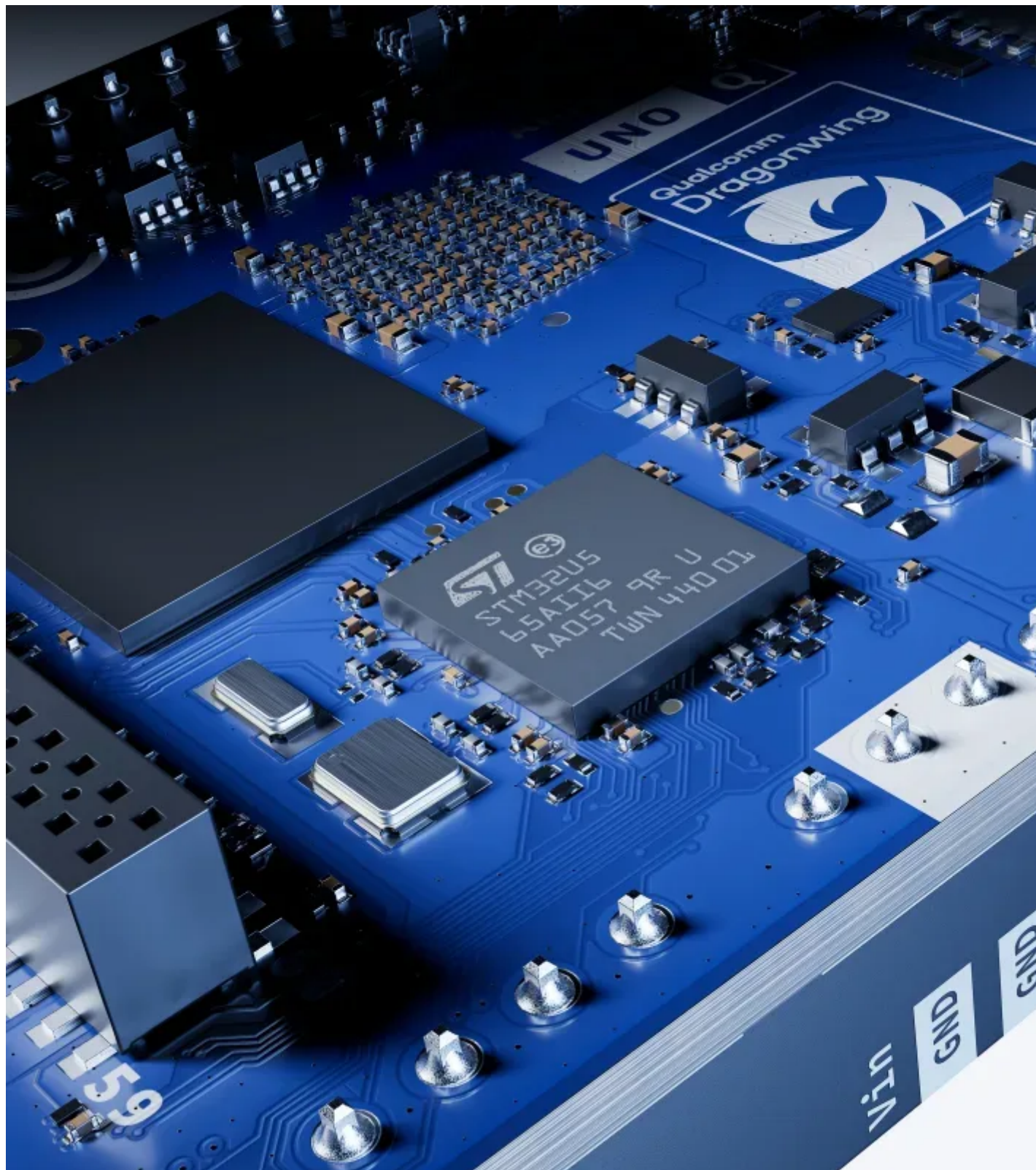
Cavo rete Patch CAT.5E – connessione Ethernet veloce e stabile

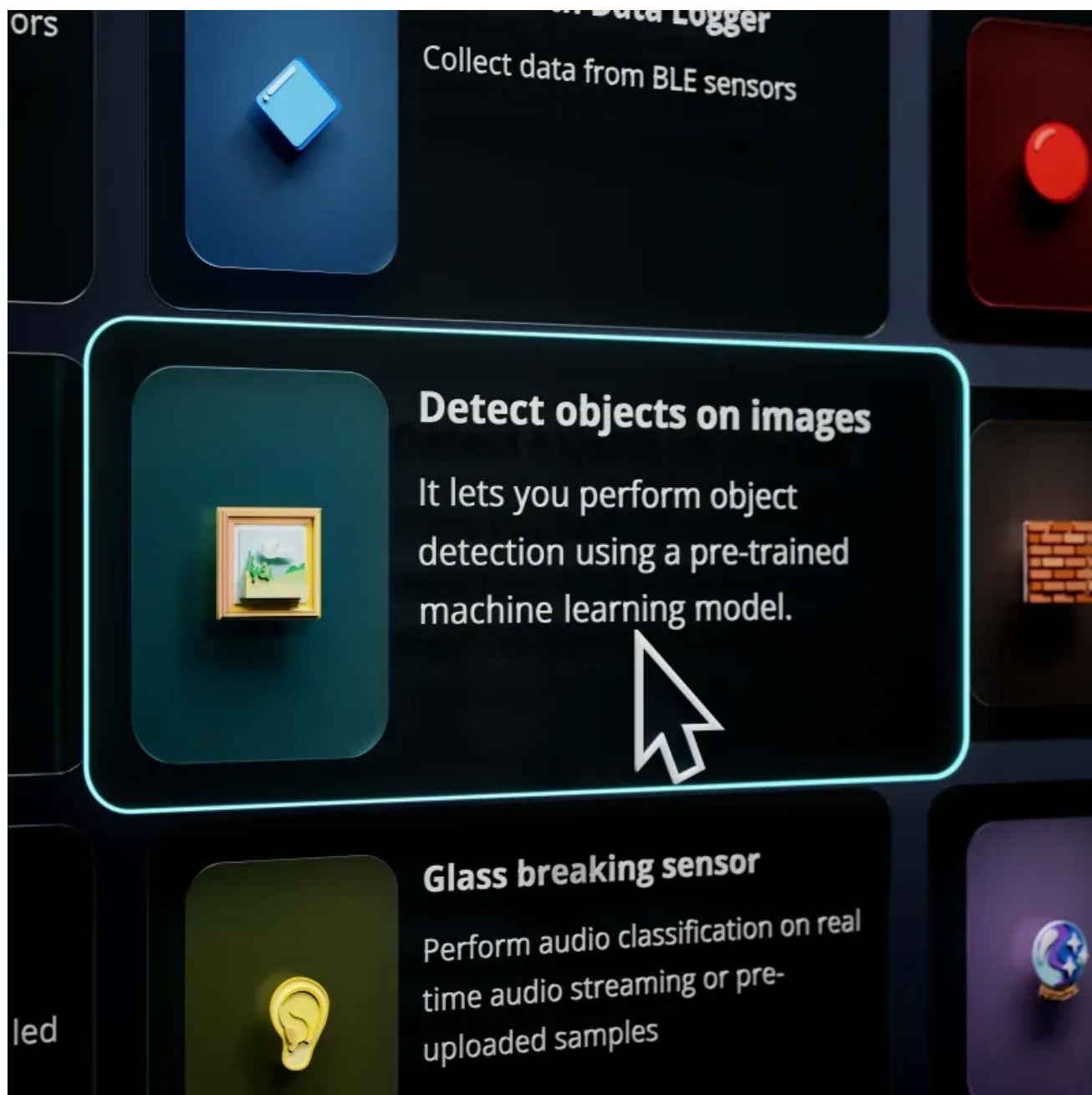
8 in 1 Type-C Hub – docking station con HDMI 4K, PD fino a 100W, 2×USB3.0, RJ45 Gigabit, lettore SD/MicroSD, porta Type-C e PD

La nuova era di Arduino: potenza, semplicità e tutto ciò che serve in un unico bundle



Questo esclusivo bundle è stato pensato per chi vuole **imparare, sperimentare, studiare e lavorare** con **Arduino UNO Q**, la nuovissima scheda appena lanciata dal mondo Arduino. All'interno troverai **tutto l'occorrente per iniziare subito**: alimentazione, cavi, connettività e un hub multifunzione per trasformare la scheda in un vero e proprio computer compatto.

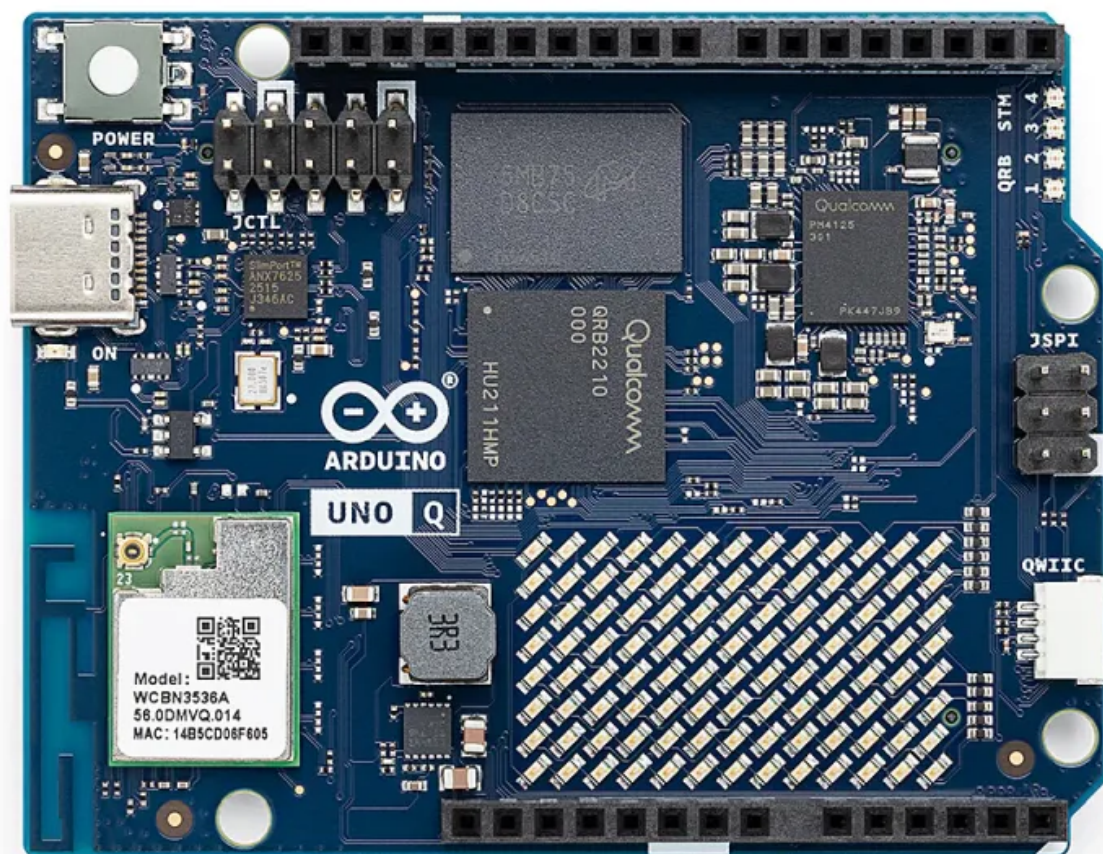




Non si tratta solo di un nuovo prodotto, ma di un ecosistema completo: con Arduino App Lab – preinstallato e pronto all'uso – potrai scrivere sketch, programmare in Python, integrare modelli di AI e far dialogare hardware e software in un'unica interfaccia.

Arduino UNO Q ti accompagna in ogni fase del progetto, dall'idea al prototipo funzionante, con la stessa immediatezza che ha reso celebre Arduino.

Il cuore del bundle: Arduino UNO Q 4GB

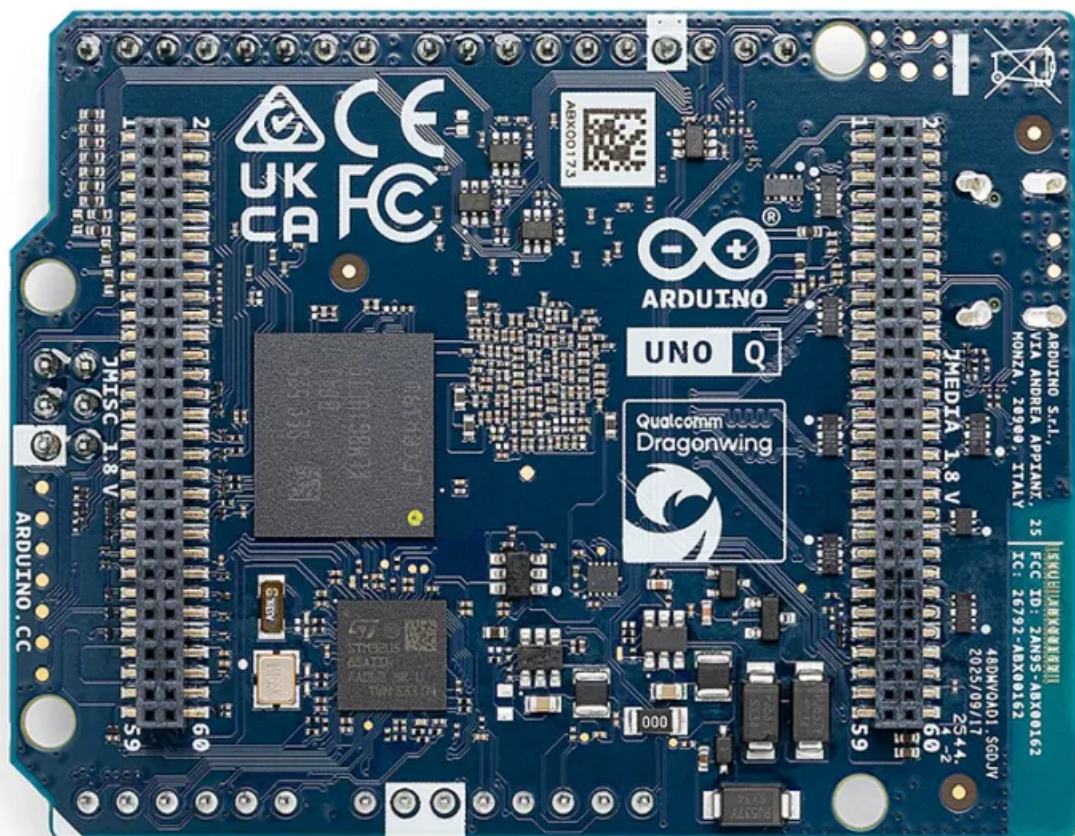


Da Blink a Think

Arduino UNO Q è il primo **UNO con doppio cervello**:

- **Qualcomm® Dragonwing™ QRB2210 (quad-core Arm® Cortex®-A53 a 2.0 GHz + Adreno GPU)**: esegue Linux Debian OS, applicazioni Python e modelli AI.
- **STM32U585 (Cortex-M33 a 160 MHz)**: microcontrollore per controllo real-time, compatibile con librerie e sketch Arduino.

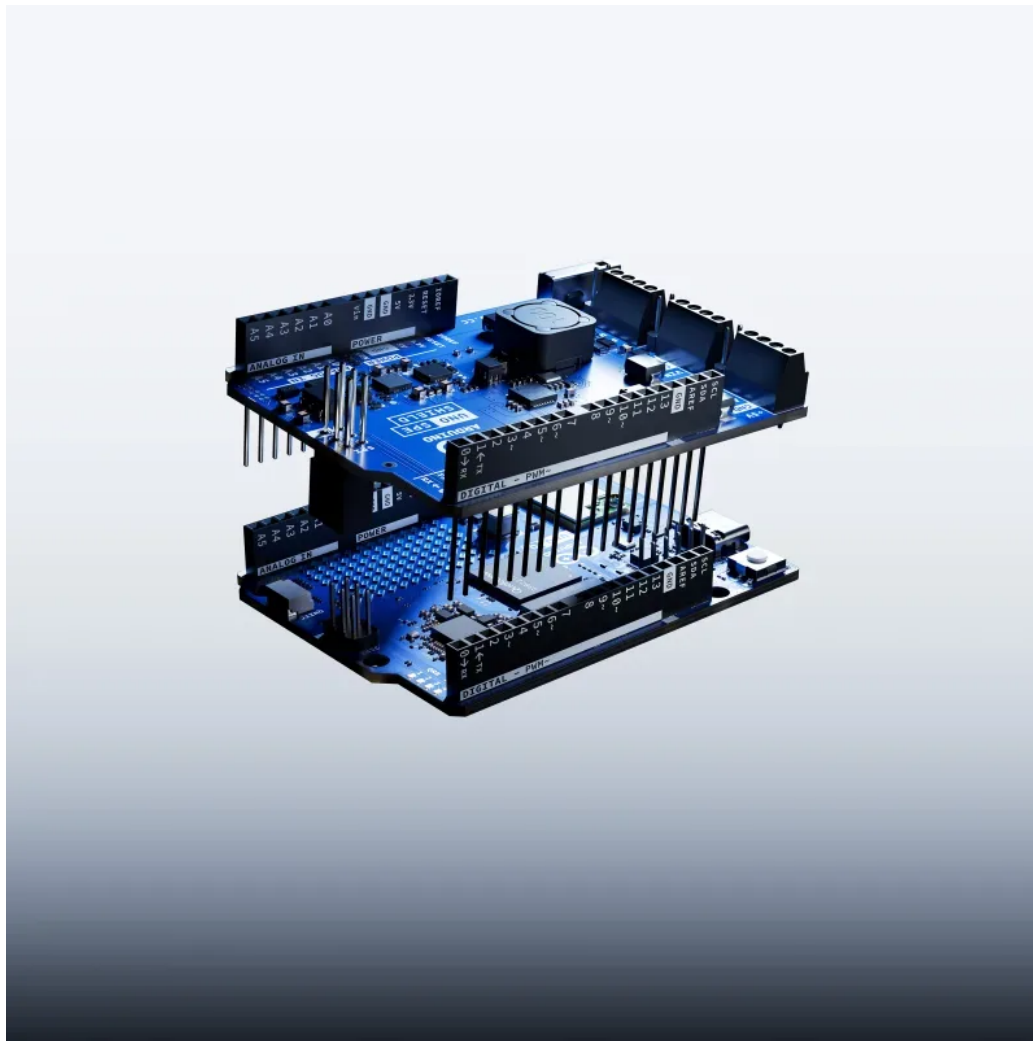
Insieme formano una piattaforma **ibrida unica**, perfetta per passare dai semplici sketch Arduino a progetti complessi di **robotica, IoT, AI e computer vision**.



Perché UNO Q è speciale

- **AI in un lampo** – visione artificiale, riconoscimento vocale, rilevamento di movimento.
- **Arduino App Lab preinstallato** – un ambiente di sviluppo integrato che unisce Sketch Arduino, Python e AI in un'unica interfaccia.
- **Compatibilità UNO** – mantiene il form factor classico, compatibile con shield e accessori esistenti.
- **Connettività completa** – Wi-Fi® 5 dual-band, Bluetooth® 5.1, Ethernet via hub.
- **Storage integrato** – 16 GB eMMC + 4 GB RAM LPDDR4.
- **Espandibile senza limiti** – connettore Qwiic per Modulino® e sensori esterni.
- **Feedback visivo** – matrice LED 8×13 e 4 LED RGB integrati.

Specifiche tecniche principali UNO Q



- **MPU:** Qualcomm Dragonwing™ QRB2210, quad-core Arm® Cortex®-A53 2.0 GHz, GPU Adreno, 2× ISP
- **MCU:** STM32U585, Arm® Cortex®-M33 @160 MHz, 2 MB flash, 786 KB SRAM
- **RAM:** 4 GB LPDDR4
- **Storage:** 16 GB eMMC (integrato)
- **Connettività:** Wi-Fi® 5 (2.4/5 GHz), Bluetooth® 5.1
- **Porte:** USB-C con alimentazione, dati e video; Qwiic; GPIO classici UNO
- **Video:** uscita HDMI tramite hub USB-C, supporto MIPI DSI
- **Audio:** Mic in / Headphone out / Line out
- **Dimensioni:** 68.85 × 53.34 mm (form factor UNO)
- **OS:** Debian Linux (MPU) + Arduino Core su Zephyr OS (MCU)

Perché scegliere questo bundle

Con questo kit hai **tutto ciò che serve** per sfruttare UNO Q al massimo:

- Impari le basi con gli sketch Arduino.
- Espandi con Python e AI grazie ad App Lab.
- Usi UNO Q come vero **single-board computer** collegando monitor, tastiera e mouse.
- Hai già a disposizione alimentatore, cablaggi e hub per trasformarlo in una workstation completa.