

# Sviluppare applicazioni "moderne" con Visual Studio Express for Windows 8

*Questa nuova edizione gratuita di Visual Studio permette di iniziare a sviluppare applicazioni per la piattaforma Modern UI.*

■ Anteprima di **Dario Orlandi**

**G**ia da molti anni Visual Studio ha smesso di essere un semplice Ide (*Integrated Development Environment*, ambiente di sviluppo integrato) per trasformarsi in una famiglia di prodotti che copre tutte le esigenze dei programmatori, dei team manager e anche delle divisioni di testing e controllo qualità, abbracciando tutto il ciclo di vita dei progetti software. Visual Studio permette di sviluppare utilizzando molti linguaggi, tra cui C++ e Visual Basic, C# e gli altri dialetti .NET, e più di recente anche JavaScript. Non deve stupire, quindi, che con l'introduzione dell'interfaccia Modern UI e della nuova architettura WinRT (*Windows Runtime*, da non confondere con la versione del sistema operativo per Cpu Arm, chiamata Windows RT), Microsoft lo abbia aggiornato per fornire agli sviluppatori strumenti adatti a realizzare App in stile Modern UI. Alla base dell'offerta Visual Studio si trovano le edizioni Express, gratuite, scaricabili all'indirizzo [www.microsoft.com/](http://www.microsoft.com/)

*visualstudio*. La versione Express "for Windows 8", in particolare, è dedicata chi vuole avvicinarsi al mondo delle App Modern UI e offre un ambiente di sviluppo più coeso e asciutto, privato di alcuni strumenti dedicati ad altre funzioni. Non si tratta, comunque, di un prodotto povero: l'interfaccia di programmazione è allo stato dell'arte, e gli strumenti accessori permettono di ottenere in poco tempo risultati di tutto rispetto. Per realizzare App Modern UI è necessaria anche una licenza Developer: dopo aver completato l'installazione e gli eventuali aggiornamenti, Visual Studio propone di creare una nuova licenza, da abbinare a un Microsoft Account. Questa licenza ha una durata di 30 giorni (può essere rinnovata senza limitazioni) ed è gratuita se si vogliono creare App ad uso privato, mentre costa 44,77 euro all'anno per i privati (90,75 per le società) se si desidera pubblicarle sul Windows Store.

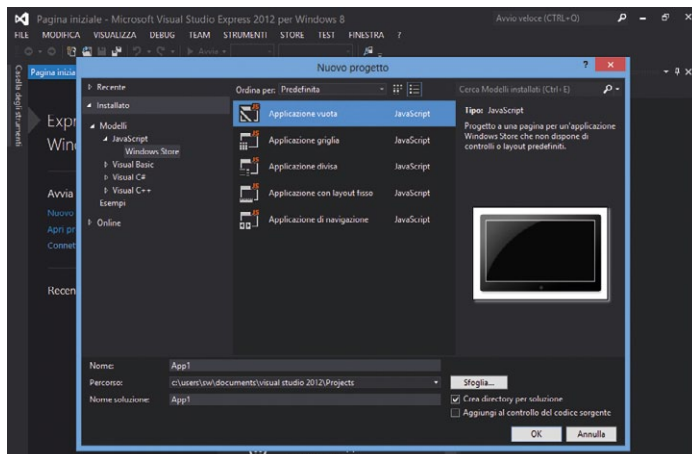
Le applicazioni Modern UI possono essere create utilizzando vari linguaggi, o meglio coppie di linguaggi: quest'architettura, infatti, distingue tra le informazioni relative alla presentazione del programma, ovvero l'interfaccia utente, e la logica di comando ed elaborazione vera e propria. Oltre alle soluzioni già consolidate, come per esempio Xaml e C# o Visual Basic, si può anche scegliere di utilizzare Html5 per disegnare l'interfaccia utente e JavaScript per scrivere le routine di calcolo e interazione. Questo approccio permette a Microsoft di

allargare il bacino dei potenziali sviluppatori, includendo anche gli specialisti del Web. È disponibile un ricco modello a oggetti che permette di accedere facilmente a tutti i metodi e alle proprietà dei vari elementi dell'interfaccia anche con semplici frammenti di codice JavaScript, che verrà comunque compilato in un'applicazione nativa, indistinguibile da un progetto realizzato in C++ o in Visual Basic .NET. Nel pacchetto è presente anche la nuova versione di Blend, uno strumento molto avanzato per il design visuale dell'interfaccia utente, che semplifica moltissimo la realizzazione di applicazioni complesse e ricche di componenti.

Microsoft, secondo tradizione, offre un'enorme biblioteca di risorse che accompagna gli sviluppatori dai primi esperimenti fino alla realizzazione delle applicazioni più complesse: è raggiungibile all'indirizzo <http://msdn.microsoft.com/it-it/library/windows/apps>. Visual Studio mantiene anche in questa edizione le eccellenti caratteristiche delle versioni passate, ma i riflettori sono puntati sull'architettura WinRT: si tratta di un notevole cambio di prospettiva rispetto alle classiche applicazioni Windows, non soltanto per l'assenza delle finestre e di molti altri elementi tradizionali. Le App Modern UI lavorano infatti con un diverso concetto di multitasking e di sincronizzazione tra eventi e funzioni, e serve quindi un periodo di assestamento per adattare lo stile di programmazione al nuovo paradigma. •



L'ambiente di sviluppo di Visual Studio Express for Windows 8 gestisce una varietà di linguaggi adatti alla creazione di applicazioni per la nuova architettura WinRT.



## Microsoft Visual Studio Express 2012 for Windows 8

**Gratuito**

**VOTO 9,0**

### PRO

- Ambiente di sviluppo integrato molto potente
- Tool di prototipazione visuale dell'interfaccia utente
- Enorme biblioteca di risorse per gli sviluppatori

### CONTRO

- Per creare applicazioni desktop bisogna installare un'edizione separata
- Ambiente di lavoro non sempre intuitivo

**Produttore:** Microsoft, [www.microsoft.com/italy](http://www.microsoft.com/italy)