

# Vivere il Web

Workstation Dell Precision 15 serie 5000, Windows 10 e Microsoft Edge: gli strumenti per nuovi livelli di progettazione e sviluppo

Una nuova workstation offre maggiore potenza, una grafica migliore e un sistema operativo nuovo di zecca. L'inclusione di Edge in Windows 10 offre un browser Web concretamente supportato per progettisti e sviluppatori Web. Con tutti gli ingredienti giusti, il processo di progettazione e sviluppo sarà molto più efficiente e semplice e lascerà all'utente più tempo per concentrarsi sui dettagli più sottili di un progetto. Un monitor più intelligente e più nitido consente di progettare con una precisione a livello di pixel e creare siti che emanano pura classe. Migliori sono le apparecchiature, migliori possono essere i progetti finiti.

Le workstation Dell Precision 15 serie 5000 racchiudono tutti questi elementi in un unico pacchetto ordinato e accattivante. Offrono mobilità e al tempo stesso la potenza di un desktop. Un notebook tradizionale può gestire complesse progettazioni a uso intensivo di codici, ma generalmente non dispone dei componenti giusti e fa fatica a realizzare i progetti. Uno strumento potente come la workstation Dell Precision 15 serie 5000 non pone questo tipo di problemi. Offre sufficiente potenza per realizzare

progetti Web e per migliorare ulteriormente il flusso di lavoro. Chi ha provato a realizzare un progetto three.js su una macchina con scarsa potenza, saprà che caricare un progetto richiede moltissimo tempo e, una volta caricato, il progetto non riesce a gestire il frame rate. Una bellissima creazione 3D singhiozzerebbe nei suoi 15 secondi di fama e alla fine deluderebbe, senza colpire nessuno. Per essere all'avanguardia nel mondo della progettazione e dello sviluppo Web, è necessario disporre di hardware all'avanguardia.

Che cosa nasconde Dell Precision 15 sotto la sua superficie ordinata e vivace? I componenti hardware principali sono il veloce processore Intel Xeon E3-1505M V5 e la scheda grafica Nvidia Quadro. Questa combinazione racchiude la potenza necessaria per gestire qualsiasi progetto Web, dal concetto alla realizzazione. La parte migliore è che non solo sarà in grado di gestire subito qualsiasi cosa gli venga proposta ma, quando verranno introdotti altri framework e librerie nuovi e potenti, la workstation sarà ancora capace di gestirli perfettamente, assicurando

all'utente di essere sempre all'avanguardia e di surclassare i colleghi progettisti e sviluppatori.

## 10: UN NUOVO SISTEMA OPERATIVO

Windows 10 è l'ultima versione dell'intramontabile sistema operativo di Microsoft. Realizzato con una particolare attenzione al multitasking, Windows 10 è la soluzione ideale per i progettisti e gli sviluppatori che desiderano tenere d'occhio le e-mail mentre si occupano delle complessità del CSS dell'ultima progettazione di un'interfaccia utente o del codice Canvas necessario per l'ultima stravagante creazione 3D. Che cosa offre Windows 10 per il lavoro quotidiano? Il pulsante Start, rimosso nella versione iniziale di Windows 8, è stato ripristinato; le app affiancate di Windows 8 rimangono una delle caratteristiche principali e Cortana, l'assistente personale in Windows 10, è ora integrata nel sistema operativo. Windows ora offre molto di più ai progettisti e agli sviluppatori che desiderano una straordinaria esperienza di creazione. Si parla molto dell'aspetto del multitasking del nuovo sistema, che si adatta all'esperienza informatica moderna ed è anche una caratteristica che i progettisti e gli sviluppatori possono utilizzare per migliorare il processo creativo. La possibilità di visualizzare finestre affiancate consente una migliore organizzazione visiva del lavoro, come se si sfogliassero foto su un tavolo. Se a questa combinazione di elementi si aggiunge la possibilità di affiancare quattro finestre nei quattro angoli dello schermo, il risultato è una configurazione su misura per chiunque crei contenuti con le librerie, i framework e gli strumenti più recenti. La possibilità di passare rapidamente da un'applicazione all'altra è fondamentale durante le attività di progettazione e sviluppo. Capita sempre di dover guardare altri schermi velocemente. Ogni volta che il codice viene modificato, deve essere salvato e visualizzato in anteprima per verificare che funzioni come previsto. Più velocemente ciò

“Un'impostazione quasi su misura per chiunque crei contenuti con le librerie, i framework e gli strumenti più recenti”



può essere fatto, più efficiente sarà il flusso di lavoro, il che è un aspetto cruciale.

## IL MIGLIOR BROWSER PER IL LAVORO

Windows 10 è stato sviluppato con un'attenzione particolare a strumenti come Adobe Creative Cloud e questo lo rende il sistema operativo ideale per i progettisti Web che amano essere creativi con Photoshop. Tuttavia, è il browser il luogo in cui tutti vanno per visualizzare un sito. È il luogo in cui i progettisti e gli sviluppatori realizzano il lavoro. Microsoft ha finalmente archiviato Internet Explorer e ha introdotto Edge. Il browser si è gettato la sua storia alle spalle e ora compete facilmente con altri importanti browser in circolazione. Ma che cosa offre Edge? Innanzitutto, presenta un design semplice ed efficiente che ne agevola l'utilizzo. Un design più semplice significa che gli utenti vorranno utilizzarlo. Se i privati iniziano a utilizzarlo, allora i progettisti e gli sviluppatori dovranno semplicemente aggiungerlo alla propria raccolta di strumenti. Il vantaggio di Edge, oltre a essere veloce e sicuro, è che offre un buon supporto per le nuove tecnologie che i progettisti e gli sviluppatori utilizzeranno non appena gli altri browser si metteranno al passo. Al momento, è l'unico browser in circolazione a disporre di qualsiasi forma di supporto per i layout a griglia CSS, una specifica che viene considerata il futuro dei layout e che i progettisti e gli sviluppatori non vedono l'ora di implementare e utilizzare.

A questo si aggiungono il disegno tramite touch e la possibilità di condividere appunti Web direttamente nel browser, il che consente all'utente e al suo team di collaborare in modo ottimale e accertarsi che i progetti siano realizzati velocemente e correttamente.

## VELOCITÀ E POTENZA

Giorno dopo giorno, la progettazione e lo sviluppo Web sembrano sempre più intensi e, di conseguenza, esercitano maggiori pressioni sui



## Perché scegliere Windows 10?

Il nuovo sistema operativo Microsoft offre tutta la flessibilità necessaria

Windows 10 rappresenta un importante passo verso la perfetta integrazione del sistema operativo nelle innumerevoli attività di sviluppo degli utenti. Questo sistema operativo è stato progettato con attenzione alle esigenze personali degli utenti e offre tutte le funzioni necessarie per consentire loro di essere organizzati e di lavorare con la massima efficienza.

Attraverso nuove e interessanti funzionalità come la funzione Snap, che consente di affiancare quattro applicazioni diverse nei quattro angoli dello schermo, è possibile scoprire nuovi modi di agevolare il flusso di lavoro. Se la scadenza si avvicina, è possibile posizionare le e-mail nell'angolo dello schermo e rimanere di fronte al cliente, continuando a tenere sotto controllo il lavoro di codifica. Per visualizzare l'anteprima di una pagina Web, è sufficiente affiancare il browser Web e procedere con la codifica senza dover passare da una finestra all'altra. In quanto progettisti e sviluppatori, cerchiamo sempre il modo di migliorare il flusso di lavoro: funzionalità come Snap sono state progettate per una produttività coinvolgente e senza ostacoli.

A questo si aggiunge Edge: un browser che fa la differenza. Per chi necessita di un browser all'avanguardia, Edge è la scelta ideale. Supporta i layout a griglia CSS, considerati i layout del futuro e attualmente non supportati in nessuno dei principali browser. Cos'altro offre? Un altro aspetto interessante ed essenziale è che è più veloce rispetto alla concorrenza e ha un livello di sicurezza più elevato.

Quindi perché scegliere Windows 10? Semplice: a prescindere dal lavoro che si svolge e dagli interessi, Windows 10 è la soluzione di nuova generazione ideale per i progettisti e gli sviluppatori con un'intensa vita professionale e anche sociale. Grazie alla combinazione della facilità di utilizzo tipica di Microsoft e strumenti nuovi e all'avanguardia come Cortana, Snap ed Edge, Windows 10 è la soluzione ideale per un'esperienza digitale ottimale.

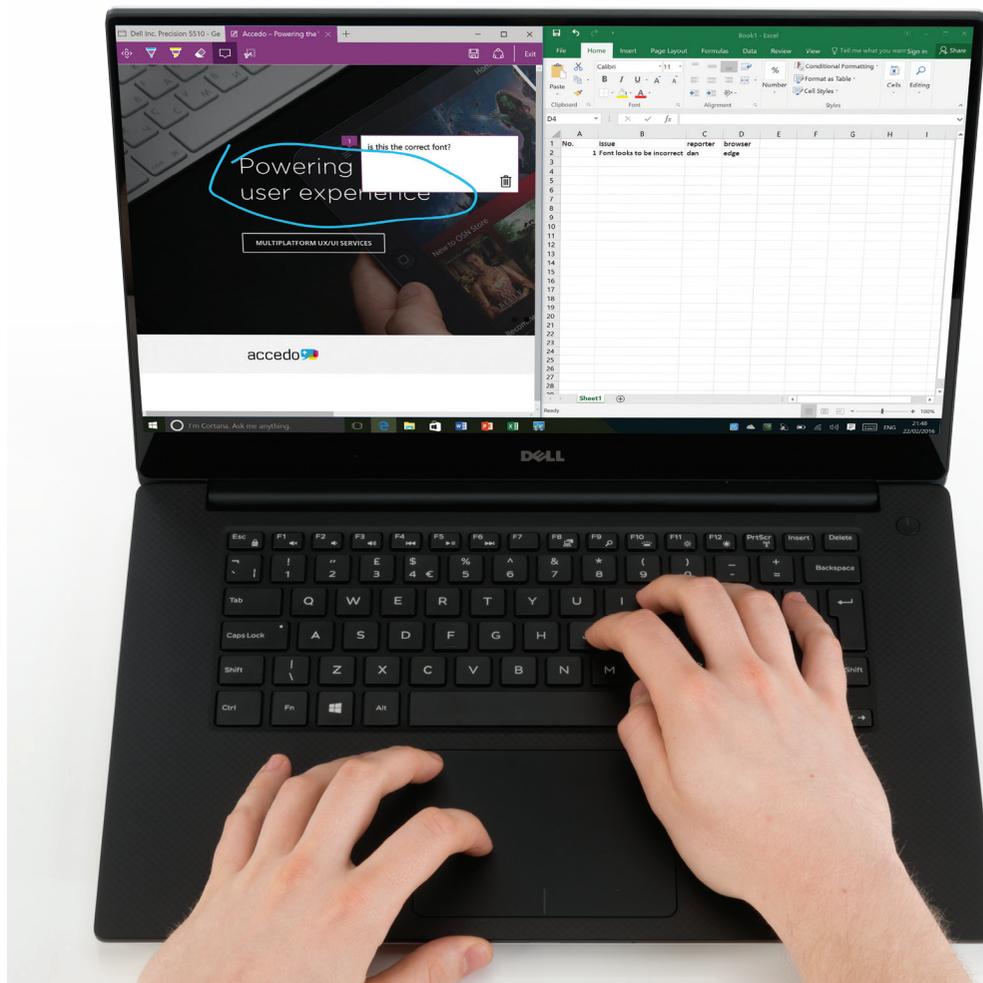
computer, soprattutto quando si lavora con animazione ed effetti 3D. Come ci si potrebbe aspettare, per gestire queste faticose attività, è necessario disporre di un processore potente. Una CPU con più core e un'elevata velocità di clock rendono una workstation più efficiente e capace di gestire progetti più grandi e attività di multitasking più ambiziose.

I processori Intel Xeon sono sinonimo di velocità e potenza, operano a livelli professionali e gestiscono facilmente attività complesse: caratteristiche ideali per chi crea progetti a uso intensivo di codici. Le CPU Intel Xeon stanno diventando essenziali per chiunque lavori con le più recenti tecnologie come WebGL e 3D. Più potenza si ha a disposizione, più veloce sarà il rendering di questi progetti e più velocemente sarà possibile vedere il risultato finale in azione.

## EFFETTI VISIVI CON UNA PRECISIONE A LIVELLO DI PIXEL

È compito della scheda grafica rendere le immagini sullo schermo, elaborarle velocemente e alleggerire il lavoro del processore; ciò risulta indubbiamente utile quando si lavora a progetti animati o visivamente avanzati. Un progettista o uno sviluppatore deve, comprensibilmente, utilizzare una buona scheda grafica, preferibilmente una di livello professionale, che assicuri prestazioni non riscontrabili in altri prodotti.

Le workstation Dell Precision 15 serie 5000 utilizzano schede grafiche Nvidia Quadro M1000M come standard. Offrono 2 GB di VRAM e 512 core di CUDA. I vantaggi di un discreto sistema grafico non possono essere sottovalutati. Disegnare con HTML5 Canvas, creare 3D con WebGL o three.js può richiedere elevate prestazioni grafiche con frame rate veloci che devono operare come previsto. Quando si presenta un progetto, se non scorre correttamente, l'impressione è che non sia ben progettato e, in definitiva, non professionale. Il video è ormai un'altra parte integrante dell'esperienza Web. Che si carichi un video da YouTube o dal proprio server, la transizione deve essere impeccabile. Non c'è niente di peggio che vedere un video a velocità ridotta.



## RISOLUZIONE ESTREMAMENTE NITIDA

Con tutta questa potenza e questa velocità, è facile perdere di vista l'importanza di un bellissimo display. Le workstation Dell Precision 15 serie 5000 vantano ampi schermi da 15,6", con risoluzione 4K 3.840 x 2.160 estremamente nitida e retroilluminazione a LED. Per la creazione di complesse progettazioni con precisione a livello di pixel o il collegamento di innumerevoli linee di codice, i colleghi che utilizzano sistemi portatili precedenti invidieranno il display cristallino della serie 5000. Uno schermo potrebbe non essere

abbastanza per i progettisti e per gli sviluppatori, ma due schermi sono un'ottima soluzione: perché non creare codici su uno schermo e progettare su un altro? Il compagno perfetto dello schermo standard è il monitor Dell UltraSharp UP3216Q da 32" con risoluzione 4K che rende qualsiasi contenuto una gioia per gli occhi.

Investire in un display esterno come Dell UltraSharp UP3216Q è inoltre una straordinaria soluzione per chi ama rimanere di fronte al cliente quando lavora a una creazione. Tenere Skype o la posta elettronica aperta su un secondo schermo è il modo migliore per rimanere sempre reattivi mentre si lavora con un cliente.

## L'opinione di un esperto: Daniel Jenkins

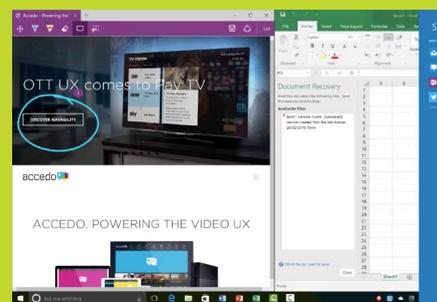
L'esperto sviluppatore di JavaScript e app touch con mano Dell Precision 15 serie 5000

"In un mondo guidato da smartphone e tablet, a volte dimentichiamo di quanto sia produttiva una workstation ben progettata. Il fattore di forma di Dell 5510 e i suoi input mi hanno fatto sentire subito a casa con Windows 10: lo spostamento tra applicazioni, schede e schermi è stato intuitivo e mi sono presto dimenticato che non si trattava di un dispositivo palmare. Poco tempo fa, ho utilizzato la workstation Dell con il nostro team del controllo qualità durante un test per raccogliere i feedback sulla presentazione di un sito Web. Testare i siti Web su Edge è un fantastico; il disegno tramite touch e la condivisione di appunti Web consentono agli sviluppatori di vedere il problema direttamente

nel browser. Con lo schermo 4K e le funzionalità di Snap, abbiamo potuto utilizzare facilmente due applicazioni affiancate".

"Ciò che hanno notato tutti è stata la qualità dello schermo: un progettista ha addirittura modificato il profilo cromatico del proprio monitor dopo aver visto la replica dei colori di Dell. Anche le fotografie hanno una definizione migliore e le immagini vettoriali sono estremamente nitide".

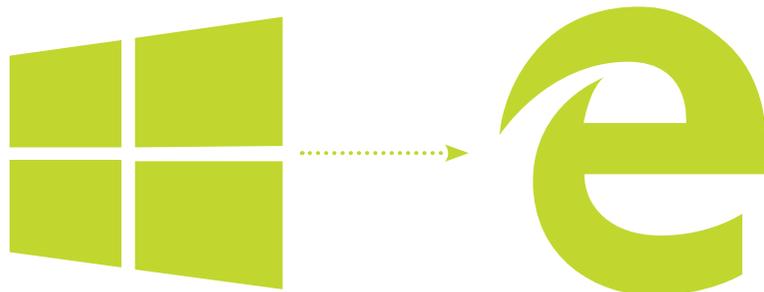
"Dell Precision 5510 è stata inoltre testata per il futuro con l'introduzione del connettore Thunderbolt 3. Il trasferimento di file Photoshop di grandissime dimensioni nei nostri server di lavoro USB-C è stato immediato".



"La macchina è abbastanza piccola per sostituire il mio notebook attuale ed è abbastanza potente per prendere il posto del mio desktop. Sebbene Dell 5510 sia una macchina aziendale di fascia alta, il design ordinato sarebbe un'aggiunta gradita anche nelle startup più di tendenza".

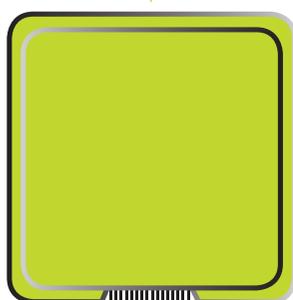
# Un flusso di lavoro più veloce e adatto al futuro

La potenza di una workstation professionale, Windows 10 ed Edge per uno sviluppo più rapido

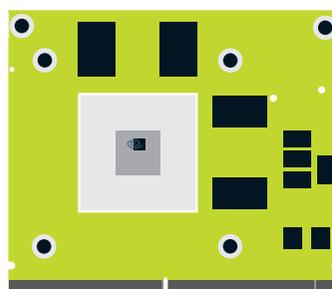


**WINDOWS 10** La pratica funzione Snap, le funzionalità aggiornate di Cortana e il supporto di DirectX 12 sono solo alcune delle caratteristiche principali dell'esperienza finale di Microsoft Windows.

**MICROSOFT EDGE** Il browser snello, veloce, sicuro, compatibile con gli standard e all'avanguardia. Offre le ultimissime specifiche ed è pronto per il futuro.



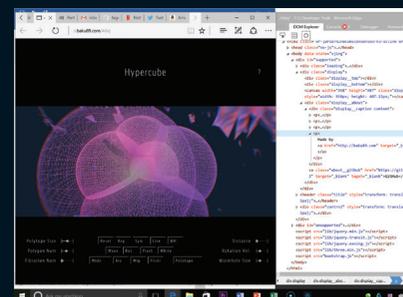
**INTEL XEON E3-1505M** Per attività di progettazione e sviluppo di livello professionale, è meglio scegliere un processore professionale. I processori Intel Xeon mobili agevolano il lavoro con librerie che richiedono un'elevata potenza.



**NVIDIA QUADRO M1000M** Perché accontentarsi di un unico display? Le GPU professionali hanno tutta la capacità di supportare l'operatività con più schermi: soluzione perfetta per ogni creativo.



**RISPARMIO DI TEMPO** Una maggiore potenza e un sistema operativo ottimizzato in Windows 10 rendono il flusso di lavoro di progettazione/sviluppo più efficiente e, in definitiva, più produttivo: questo è esattamente ciò che serve per le attività di codifica, visualizzazione di pagine in anteprima e test. L'altro elemento necessario è una macchina che si abbinia al sistema operativo. Il processore e la scheda grafica giusti assicurano che tutti i processi di progettazione e sviluppo siano dinamici e non siano rallentati: il modo migliore per evitare insoddisfazione ed esasperazione.



## L'opinione di un esperto: Tom Wittlin

Il progettista professionista comincia a utilizzare Windows 10 ed Edge

“Cominciando dall'esterno, il case sembra solido e ben costruito. All'interno la fibra di carbone è liscia e più calda al tatto rispetto alla lega e, oserei dire, più adeguata. Lo schermo 4K UHD è straordinariamente chiaro, brillante e, soprattutto, touch-screen. È un vantaggio utilissimo quando si vogliono fare correzioni rapide o si vuole passare a qualcosa utilizzando comandi gestuali come ci si aspetterebbe”.

“I tempi di avvio sono veloci come anche i tempi di caricamento di app complesse, tra cui 3ds Max per i lavori 3D. Il caricabatterie riprogettato consente di portare tranquillamente Dell Precision 5510 alle riunioni. Ha tutte le prese che si potrebbero desiderare”.

“Windows 10 è veloce, reattivo e capace di gestire contemporaneamente molte cose diverse. Va detto che l'aggiunta dei controlli touch su Dell Precision 5510 agevola notevolmente l'utilizzo di Windows 10. Inoltre, Edge presenta grandi miglioramenti rispetto al povero vecchio Internet Explorer. È velocissimo. Ho aperto 15 schede tra cui Netflix, Chrome Experiments e Twitter, e non ha dato alcun problema”.

“L'inclusione di Cortana è un aspetto fantastico e indubbiamente aumenta la produttività. Dopo essermi abituato all'assistente, mi sono ritrovato a fare una cosa mentre chiedevo a lei di fare qualcos'altro per accelerare il flusso di lavoro, ad esempio, verificare le fonti mentre io digitavo. Nei casi in cui si trattava di rispondere a domande come “in che anno è nato JFK?” o “come si scrive business?”, era come avere di nuovo il mio intelligentissimo compagno di università accanto. È un concetto estremamente utile ed è comprensibile che i controlli vocali vengano adottati e siano sempre più diffusi in tutto il settore. Con questo e con gli schermi touch-screen disponibili sulle workstation, i mouse e le tastiere potrebbero avere i giorni contati?”