

# Latitude 5420

## Configurazione e specifiche



## Messaggi di N.B., Attenzione e Avvertenza

 **N.B.:** un messaggio N.B. (Nota Bene) indica informazioni importanti che contribuiscono a migliorare l'utilizzo del prodotto.

 **ATTENZIONE:** un messaggio di **ATTENZIONE** evidenzia la possibilità che si verifichi un danno all'hardware o una perdita di dati ed indica come evitare il problema.

 **AVVERTENZA:** un messaggio di **AVVERTENZA** evidenzia un potenziale rischio di danni alla proprietà, lesioni personali o morte.

<b>Capitolo 1: Impostare il proprio Latitude 5420.....</b>	<b>4</b>
<b>Capitolo 2: Viste di Latitude 5420.....</b>	<b>6</b>
Destra.....	6
Sinistra.....	7
Poggiapolsi.....	7
Parte anteriore.....	8
Visualizzazione inferiore.....	9
Layout della scheda di sistema.....	10
Tasti di scelta rapida della tastiera.....	10
LED di carica e di stato della batteria.....	11
<b>Capitolo 3: Specifiche di Latitude 5420.....</b>	<b>12</b>
Dimensioni e peso.....	12
Processori.....	13
Chipset.....	13
Sistema operativo.....	13
Memoria.....	14
Porte e connettori.....	14
Comunicazioni.....	15
Audio.....	16
Archiviazione.....	16
Lettore di schede multimediali.....	17
Tastiera.....	17
Fotocamera.....	17
Clickpad.....	18
Adattatore per l'alimentazione.....	18
Batteria.....	19
Display.....	20
Lettore di impronte digitali (opzionale).....	21
Video.....	22
Support Matrix per più display.....	22
Sicurezza hardware.....	22
Condizioni dell'ambiente operativo e di storage.....	23
Sensore e controllo.....	23
<b>Capitolo 4: Display Dell con filtro luce blu.....</b>	<b>24</b>
<b>Capitolo 5: Come ottenere assistenza e contattare Dell.....</b>	<b>25</b>

# Impostare il proprio Latitude 5420

**i** **N.B.:** Le immagini contenute in questo documento possono differire a seconda della configurazione ordinata.

1. Collegare l'adattatore per l'alimentazione e premere il pulsante di accensione.



**i** **N.B.:** La batteria può entrare in modalità di risparmio energetico durante la spedizione per conservare la carica. Accertarsi che l'adattatore per l'alimentazione sia collegato al computer quando viene acceso per la prima volta.


2. Completare l'installazione di Windows.

Seguire le istruzioni visualizzate sul display per completare la configurazione. Durante la configurazione, Dell consiglia di:



- Connettersi a una rete per gli aggiornamenti di Windows.
  - i** **N.B.:** Se si sta effettuando la connessione a una rete wireless fili protetta, immettere la password per l'accesso alla rete wireless quando richiesto.
- Quando si è collegati a Internet, creare oppure accedere con un account Microsoft. Se non si è connessi a Internet, creare un account offline.
- Nella schermata **Supporto e protezione**, immettere le informazioni di contatto.

3. Individuare e utilizzare le app Dell dal menu Start di Windows (consigliato).

**Tabella 1. Individuare le applicazioni di Dell**

Risorse	Descrizione
	<p><b>SupportAssist</b></p> <p>Controlla in modo proattivo lo stato hardware e software del computer. Lo strumento SupportAssist OS Recovery consente di risolvere i problemi del sistema operativo. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla documentazione di SupportAssist all'indirizzo <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p> <p><b>i</b> <b>N.B.:</b> NOTA: In SupportAssist, fare clic sulla data di scadenza della garanzia per rinnovare o aggiornare la garanzia.</p>

**Tabella 1. Individuare le applicazioni di Dell (continua)**

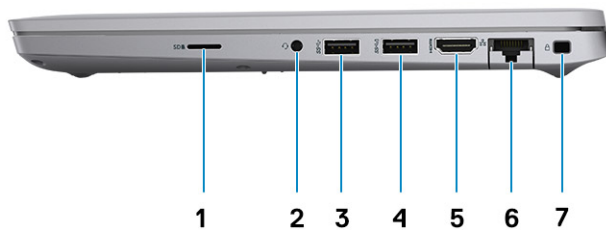
Risorse	Descrizione
	<p><b>Dell Update</b></p> <p>Aggiorna il computer con correzioni critiche e i più recenti driver di dispositivo non appena disponibili. Per ulteriori informazioni su Dell Update, consultare l'articolo della knowledge base <a href="#">SLN305843</a> alla pagina <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>
	<p><b>Dell Digital Delivery</b></p> <p>Scaricare le applicazioni software, acquistate ma non preinstallate sul computer. Per ulteriori informazioni sull'uso di Dell Digital Delivery, consultare l'articolo della knowledge base <a href="#">153764</a> alla pagina <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>

## Viste di Latitude 5420

### Argomenti:

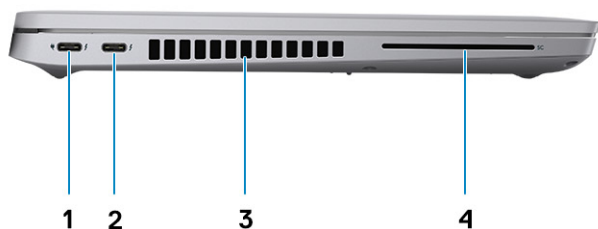
- Destra
- Sinistra
- Poggiapolsi
- Parte anteriore
- Visualizzazione inferiore
- Layout della scheda di sistema
- Tasti di scelta rapida della tastiera
- LED di carica e di stato della batteria

### Destra



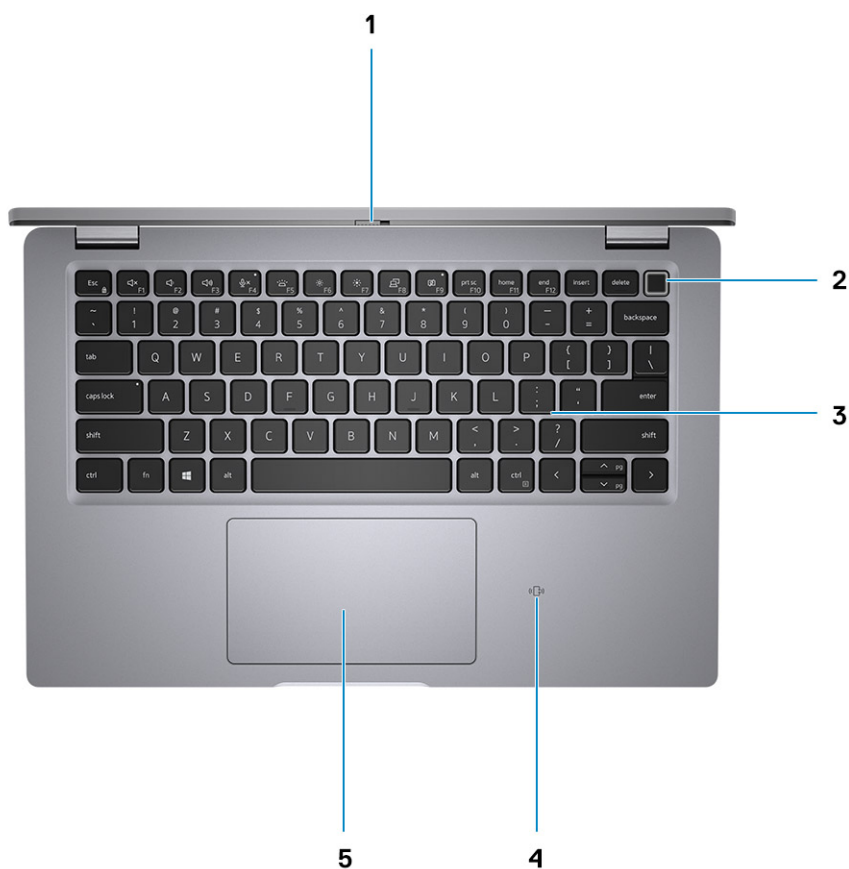
1. Slot per schede microSD
2. Porta audio universale
3. Porta USB 3.2 Gen 1
4. Porta USB 3.2 Gen 1 con PowerShare
5. Porta HDMI 2.0
6. Porta Ethernet RJ45
7. Slot per lucchetto Wedge

## Sinistra



1. Porta Thunderbolt 4 con DisplayPort modalità alternativa/USB4/ 2. Porta Thunderbolt 4 con DisplayPort modalità alternativa/USB4/ erogazione dell'alimentazione
3. Prese d'aria
4. Slot per lettore di smart card (opzionale)

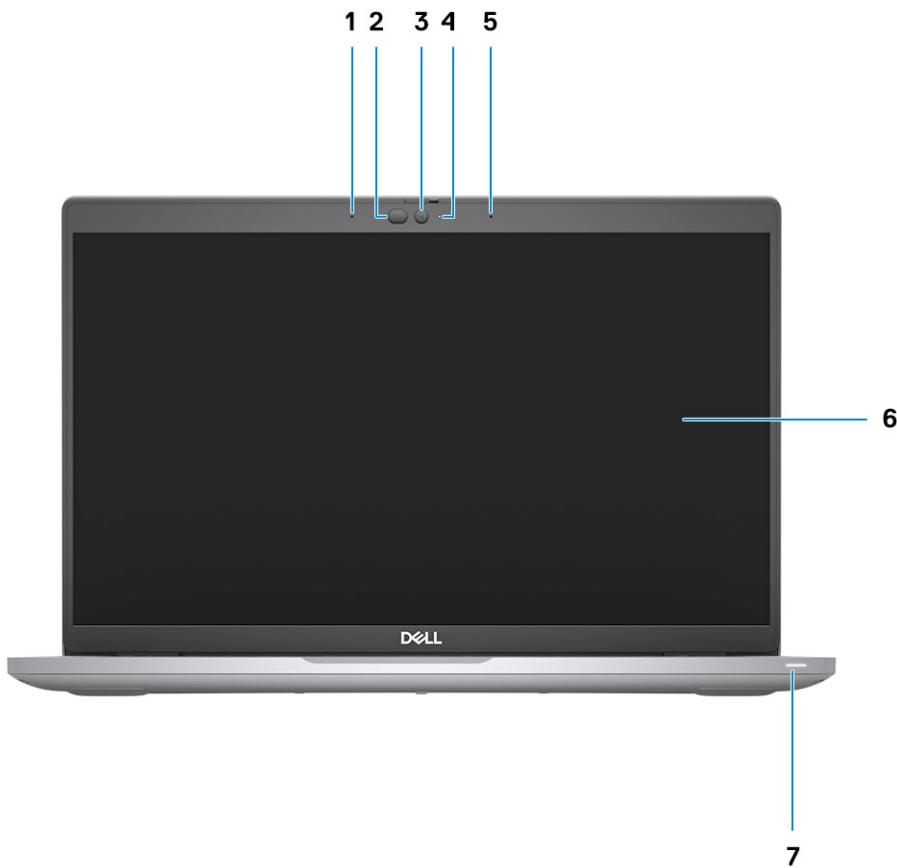
## Poggiapolsi



1. Otturatore per la privacy
3. Tastiera
5. Clickpad

2. Pulsante di accensione con lettore di impronte digitali opzionale
4. NFC/Lettore di smart card senza contatto (opzionale)

## Parte anteriore



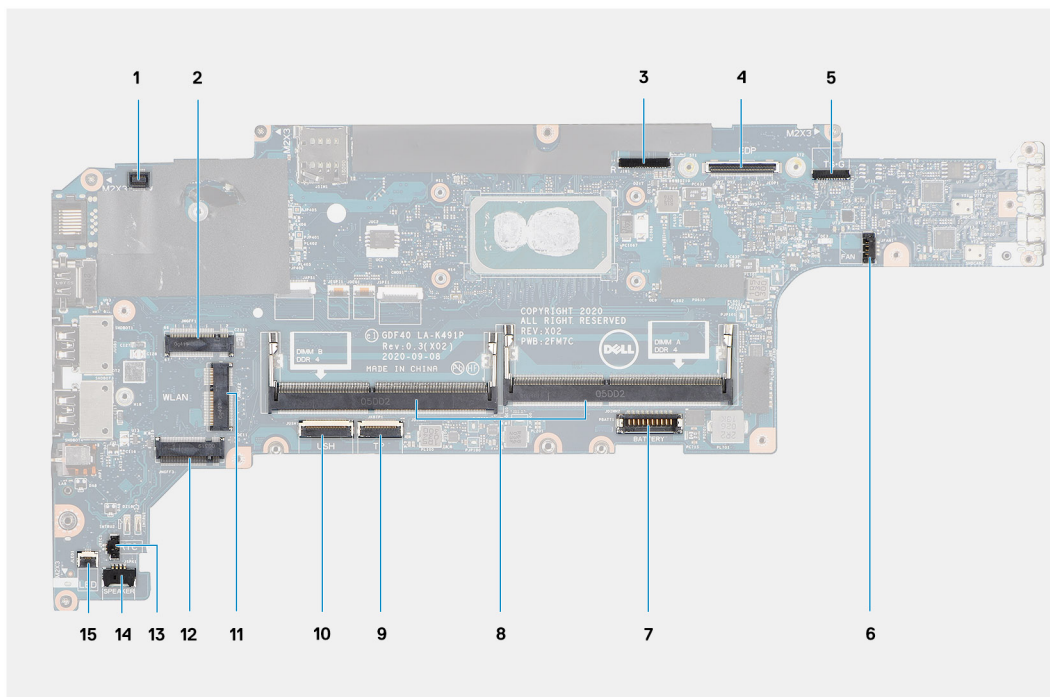
1. Doppio microfono ad array
2. Emittitore IR/Sensore di luminosità ambientale (ALS) (opzionale)
3. Fotocamera (FHD RGB IR/HD RGB IR/RGB HD)
4. LED di stato della fotocamera
5. Doppio microfono ad array
6. Pannello del display
7. LED di diagnostica della batteria

## Visualizzazione inferiore



1. Altoparlanti
2. Etichetta Codice di matricola
3. Presa d'aria

# Layout della scheda di sistema



1. Connettore del lettore di impronte digitali
2. Connettore WWAN
3. Connettore del cavo della fotocamera/IR
4. Connettore del cavo eDP/del display
5. Connettore del cavo del sensore e del touchpad
6. Connettore della ventola del sistema
7. Connettore del cavo della batteria
8. Moduli di memoria
9. Connettore del cavo del clickpad
10. Connettore della scheda USH
11. connettore WLAN
12. Slot dell'unità SSD
13. Connettore del cavo della batteria a bottone
14. Connettore del cavo dell'altoparlante
15. Connettore del cavo del LED della batteria


## Tasti di scelta rapida della tastiera

**N.B.:** I caratteri della tastiera possono variare a seconda della lingua di configurazione di quest'ultima. I tasti utilizzati per i collegamenti di scelta rapida restano invariati a prescindere dalla lingua.

**Tabella 2. Elenco dei tasti di scelta rapida**

Tasti	Comportamento principale	Comportamento secondario (Fn + Tasto)
FN + ESC	Esci	Attivazione/disattivazione Fn e tasto di blocco
FN + F1	Disattivazione dell'audio	Comportamento F1
FN + F2	Riduzione del volume	Comportamento F2
FN + F3	Aumento del volume	Comportamento F3

**Tabella 2. Elenco dei tasti di scelta rapida (continua)**

Tasti	Comportamento principale	Comportamento secondario (Fn + Tasto)
FN + F4	Disattivazione microfono	Comportamento F4
FN + F5	Retroilluminazione della tastiera  <b>N.B.:</b> Non applicabile a tastiere senza retroilluminazione.	Comportamento F5
FN + F6	Riduce la luminosità del display	Comportamento F6
FN + F7	Aumenta la luminosità del display	Comportamento F7
FN + F8	Passaggio a display esterno	Comportamento F8
FN + F9	Disattiva fotocamera	Comportamento F9
FN + F10	Cattura schermata	Comportamento F10
FN + F11	Home	Comportamento F11
FN + F12	Fine	Comportamento F12
FN + FRECCIA SINISTRA	FRECCIA SINISTRA	Home
FN + FRECCIA DESTRA	FRECCIA DESTRA	Fine
FN + Ctrl destro	Imita il clic con il pulsante destro del mouse	--
FN + P	SafeScreen (e-Privacy)	--

## LED di carica e di stato della batteria

**Tabella 3. Indicatore LED di stato e di carica della batteria**

Sorgente di alimentazione:	Comportamento LED	Stato di alimentazione del computer	Livello di carica della batteria
Adattatore CA	Disattivata	S0 - S5	Completamente carico
Adattatore CA	Solid white	S0 - S5	< Completamente carico
Batteria	Disattivata	S0 - S5	11-100%
Batteria	Giallo fisso (590 +/-3 nm)	S0 - S5	< 10%

- S0 (ON): Il sistema è acceso.
- S4 (Ibernazione): il sistema consuma meno energia rispetto a tutti gli altri stati di sospensione. Il sistema è quasi in uno stato di spegnimento, se non per una potenza di compensazione. I dati di contesto vengono scritti sul disco rigido.
- S5 (Spento): il sistema è in stato di arresto.


## Specifiche di Latitude 5420

### Argomenti:

- Dimensioni e peso
- Processori
- Chipset
- Sistema operativo
- Memoria
- Porte e connettori
- Comunicazioni
- Audio
- Archiviazione
- Lettore di schede multimediali
- Tastiera
- Fotocamera
- Clickpad
- Adattatore per l'alimentazione
- Batteria
- Display
- Lettore di impronte digitali (opzionale)
- Video
- Support Matrix per più display
- Sicurezza hardware
- Condizioni dell'ambiente operativo e di storage
- Sensore e controllo

## Dimensioni e peso

Tabella 4. Dimensioni e peso

Descrizione	Valori
Altezza:	
Parte anteriore	0,76 pollici (19,30 mm)
Posteriore	0,82 pollici (20,90 mm)
Larghezza	12,65 pollici (321,35 mm)
Profondità	8,35 pollici (212 mm)
Peso (massimo)	3,03 lb (1,37 kg)
	 <b>N.B.:</b> Il peso del computer può variare a seconda della configurazione desiderata e della variabilità produttiva.

# Processori

**i** **N.B.:** I numeri del processore non sono indicativi delle prestazioni. La disponibilità del processore è soggetta a modifiche e può variare in base alla regione o al paese.

**Tabella 5. Processori**

Processori	Potenza	Numero di core	Numero di thread	Velocità	Memoria cache	Scheda grafica integrata
Intel Core i5-10310U di decima generazione	15 W	4	8	Da 1,70 GHz a 4,40 GHz	6 MB	Scheda grafica Intel UHD
Intel Core i3-1125G4 di undicesima generazione	17,50 W	4	8	Da 2,00 GHz a 3,70 GHz	8 MB	Scheda grafica Intel UHD
Intel Core i5-1135G7 di undicesima generazione	17,50 W	4	8	Da 2,40 GHz a 4,20 GHz	8 MB	Scheda grafica Intel Iris X <sup>e</sup>
Intel Core i5-1145G7 di undicesima generazione	17,50 W	4	8	Da 2,60 GHz a 4,40 GHz	8 MB	Scheda grafica Intel Iris X <sup>e</sup>
Intel Core i7-1165G7 di undicesima generazione	17,50 W	4	8	Da 2,80 GHz a 4,70 GHz	12 MB	Scheda grafica Intel Iris X <sup>e</sup>
Intel Core i7-1185G7 di 11 <sup>a</sup> generazione	17,50 W	4	8	da 3,00 GHz a 4,80 GHz	12 MB	Scheda grafica Intel Iris X <sup>e</sup>

# Chipset

La seguente tabella elenca i dettagli dei chipset supportati da Latitude 5320.

**Tabella 6. Chipset**

Descrizione	Valori
Chipset	Intel PCH-LP
Processore	<ul style="list-style-type: none"><li>Processori Intel Core i5 di decima generazione</li><li>Processore Intel Core i3/i5/i7 di undicesima generazione</li></ul>
Larghezza bus memoria DRAM	64 bit
Flash EPROM	32 MB
bus PCIe	Fino a Gen 3

# Sistema operativo

Latitude 5420 supporta i seguenti sistemi operativi:

- Windows 11 Home, 64 bit
- Windows 11 Home National Academic, 64 bit
- Windows 11 Pro, 64 bit
- Windows 11 Pro National Academic, 64 bit
- Windows 10 Home, 64 bit
- Windows 10 Pro, 64 bit

- Windows 10 Pro Education, 64 bit
- Windows 10 Enterprise a 64 bit
- Ubuntu 20.04 LTS a 64 bit

## Memoria

La seguente tabella fornisce le specifiche di memoria di Latitude 5420:

**Tabella 7. Specifiche della memoria**

Descrizione	Valori
Slot	Due slot SO-DIMM
Tipo	DDR4, a doppio canale
Velocità	3.200 MHz
Memoria massima	64 GB
Memoria minima	4 GB
Capacità di memoria per slot	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB
Configurazioni supportate	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 GB, 1 da 4 GB, DDR4, 3200 MHz</li> <li>• 8 GB, 2 da 4 GB, DDR4, 3200 MHz</li> <li>• 8 GB, 1 da 8 GB, DDR4, 3200 MHz</li> <li>• 16 GB, 2 da 8 GB, DDR4, 3200 MHz</li> <li>• 16 GB, 1 da 16 GB, DDR4, 3200 MHz</li> <li>• 32 GB, 2 da 16 GB, DDR4, 3200 MHz</li> <li>• 64 GB, 2 da 32 GB, DDR4, 3200 MHz</li> </ul>

## Porte e connettori

**Tabella 8. Porte e connettori esterni**

Esterna:	
USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 porta USB 3.2 Gen 1</li> <li>• 1 porta USB 3.2 Gen 1 con PowerShare</li> <li>• 2 porte Thunderbolt 4 con DisplayPort modalità alternativa/USB4/erogazione dell'alimentazione</li> </ul>
Audio	1 porta audio universale
Video	1 porta HDMI 2.0
Lettore di schede di memoria	Uno slot per schede micro-SD
Porta di docking	Supportato tramite USB Type-C
Porta adattatore di alimentazione	Input di alimentazione Type-C
Sicurezza	1 slot per lucchetto Wedge
Comunicazioni	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Porta RJ45</li> <li>• Scheda microSIM (opzionale)</li> </ul>
Slot per schede	Slot per lettore di smart card (opzionale)

**Tabella 9. Porte e connettori interni**

Interna:	
M.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 slot M.2 2230 per scheda combo Wi-Fi e Bluetooth</li> <li>• M.2 3042 per WWAN</li> <li>• 2 slot M.2 2280/2230 per unità SSD</li> </ul> <p><b>N.B.:</b> Per ulteriori informazioni sulle caratteristiche dei vari tipi di schede M.2, consultare l'articolo della knowledge base <a href="#">SLN301626</a>.</p>

## Comunicazioni

### Ethernet

**Tabella 10. Specifiche Ethernet**

Descrizione	Valori
Numero di modello	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intel I219-LM</li> <li>• Intel I219-V</li> </ul>
Velocità di trasferimento	10/100/1000 Mb/s

### Modulo wireless

**Tabella 11. Specifiche dei moduli wireless**

Descrizione	Valori		
	Intel Wi-Fi 6 AX201	Intel Wi-Fi 6 AX210	Qualcomm QCA61x4A
Numero di modello	Intel Wi-Fi 6 AX201	Intel Wi-Fi 6 AX210	Qualcomm QCA61x4A
Velocità di trasferimento	Fino a 2.400 Mb/s	Fino a 2.400 Mb/s	Fino a 867 Mb/s
Bande di frequenza supportate	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz/6 GHz	2,4 GHz/5 GHz
Standard wireless	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wi-Fi 802.11a/b/g</li> <li>• Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</li> <li>• Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)</li> <li>• Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wi-Fi 802.11a/b/g</li> <li>• Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</li> <li>• Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)</li> <li>• Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wi-Fi 802.11a/b/g</li> <li>• Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</li> <li>• Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)</li> </ul>
Crittografia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WEP a 64 bit/128 bit</li> <li>• AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WEP a 64 bit/128 bit</li> <li>• AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WEP a 64 bit/128 bit</li> <li>• AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul>
Bluetooth	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.2	Bluetooth 5.0

### Modulo WWAN

**Tabella 12. Specifiche dei moduli wireless**

Descrizione	Valori
Numero di modello	Intel XMM 7360 Global LTE-Advanced, CAT9
Velocità di trasferimento	Fino a 450 Mb/s DL/50 Mb/s UL (Cat 9)

**Tabella 12. Specifiche dei moduli wireless (continua)**

Descrizione	Valori
Bande di frequenza supportate	(1,2,3,4,5,7,8,11,12,13,17,18,19,20,21,26,28,29,30,38,39,40,41,66), HSPA+ (1, 2, 4,5, 8)
Standard wireless	Non applicabile
Crittografia	Non applicabile
Bluetooth	Non applicabile

**i** **N.B.:** Per istruzioni su come trovare il numero IMEI (International Mobile Station Equipment Identity) del computer, consultare l'articolo della Knowledge base [000143678](https://www.dell.com/support/000143678) all'indirizzo [www.dell.com/support](https://www.dell.com/support).

## Audio

**Tabella 13. Specifiche dell'audio**

Descrizione	Valori	
Controller	REALTEK ALC3204	
Conversione stereo	Supportata	
Interfaccia interna	Interfaccia audio ad alta definizione	
Interfaccia esterna	Porta audio universale	
Altoparlanti	Due	
Amplificatore stereo interno	Supportato (codec audio integrato)	
Controlli volume esterni	Controlli di scelta rapida da tastiera	
Uscita dell'altoparlante:		
	Media	2 W
	Picco	2,5 W
Uscita subwoofer	Non supportato	
Microfono	Doppi microfoni ad array	

## Archiviazione

Il computer supporta una delle configurazioni seguenti:

- 1 unità SSD M.2 2230, Gen 3, PCIe x4 NVMe, class 35 (slot 1)
- 1 unità SSD M.2 2280, Gen 3, PCIe x4 NVMe, class 40 (slot 1)
- 1 unità SSD M.2 2280, Gen 3, PCIe x4 NVMe, class 40, self-encrypting drive (slot 1)

L'unità principale del computer varia con la configurazione dello storage.

**Tabella 14. Specifiche di storage**

Fattore di forma	Tipo di interfaccia	Capacità
Unità SSD M.2 2230, Class 35	Gen 3 PCIe x4 NVMe	Fino a 512 GB

**Tabella 14. Specifiche di storage (continua)**

Fattore di forma	Tipo di interfaccia	Capacità
Unità SSD M.2 2280, Class 40	Gen 3 PCIe x4 NVMe	Fino a 1 TB
Unità SSD M.2 2280, Class 40	Gen 4 PCIe x4 NVMe	Fino a 2 TB
Unità SSD M.2 2280, Class 40, self-encrypting drive	Gen 3 PCIe x4 NVMe	Fino a 512

## Lettores di schede multimediali

**Tabella 15. Specifiche del lettore di schede multimediali**

Descrizione	Valori
Tipo	Una scheda microSD
Schede supportate	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Micro Secure Digital (mSD)</li> <li>• Micro Secure Digital High Capacity (mSDHC)</li> <li>• Micro Secure Digital Extended Capacity (mSDXC)</li> </ul>

## Tastiera

**Tabella 16. Specifiche della tastiera**

Descrizione	Valori
Tipo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tastiera non retroilluminata a puntamento singolo estesa</li> <li>• Tastiera retroilluminata a puntamento singolo estesa</li> </ul>
Layout	QWERTY
Numero di tasti	<ul style="list-style-type: none"> <li>• USA e Canada: 79 tasti</li> <li>• Regno Unito: 80 tasti</li> <li>• Giappone: 83 tasti</li> </ul>
Dimensione	<p>X = passo tasti di 18,05 mm</p> <p>Y = passo tasti di 18,05 mm</p>
Tasti di scelta rapida	<p>Alcuni tasti sulla tastiera presentano due simboli su di essi. Questi tasti possono essere utilizzati per digitare caratteri alternativi o per eseguire funzioni secondarie. Per digitare il carattere alternativo, premere Maiusc e il tasto desiderato. Per eseguire le funzioni secondarie, premere Fn e il tasto desiderato.</p> <p><b>i</b> <b>N.B.:</b> È possibile definire il comportamento primario dei tasti di funzione (F1-F12) modificando il <b>Comportamento dei tasti di funzione</b> nel programma di impostazione del sistema. <a href="#">Tasti di scelta rapida della tastiera</a></p>

## Fotocamera

La seguente tabella fornisce le specifiche della fotocamera di Latitude 5420.

**Tabella 17. Specifiche della fotocamera**

Descrizione	Opzione uno	Opzione due	Opzione tre
Numero di fotocamere	Uno	Uno	Uno
Tipo di fotocamera	Webcam RGB HD da 6 mm integrata	Webcam RGB HD + IR da 6 mm integrata	Webcam RGB FHD + IR da 6 mm integrata con ALS opzionale e sensore di prossimità
Posizione della fotocamera	Fotocamera anteriore	Fotocamera anteriore	Fotocamera anteriore
Tipo di sensore della fotocamera	Tecnologia del sensore CMOS	Tecnologia del sensore CMOS	Tecnologia del sensore CMOS
Risoluzione fotocamera:			
Immagine fissa	0,92 megapixel	0,92 megapixel	0,92 megapixel
Video	1280 x 720 (HD) a 30 fps	1280 x 720 (HD) a 30 fps	1.920 x 1.080 (FHD) a 30 fps
Risoluzione della fotocamera a infrarossi			
Immagine fissa	NA	0,23	0,23
Video	NA	640 x 360	640 x 360
Angolo di visione diagonale:			
Fotocamera	78,60 gradi	87 gradi	87,60 gradi
Fotocamera a infrarossi	NA	87 gradi	87,60 gradi

## Clickpad

La seguente tabella fornisce le specifiche del clickpad di Precision 3560.

**Tabella 18. Specifiche Clickpad**

Descrizione	Valori
Risoluzione clickpad	>=300 dpi
Dimensioni ClickPad:	
Orizzontale	115 mm (4,53 pollici)
Verticale	67 mm (2,64 pollici)

## Adattatore per l'alimentazione

**Tabella 19. Specifiche dell'adattatore per l'alimentazione**

Descrizione	Valori	
Tipo	65 W	90 W
Diametro (connettore)	USB-C	USB-C
Tensione d'ingresso	100 V CA x 240 V CA	100 V CA x 240 V CA

**Tabella 19. Specifiche dell'adattatore per l'alimentazione (continua)**

Descrizione		Valori	
Frequenza d'entrata		Da 50 Hz a 60 Hz	Da 50 Hz a 60 Hz
Corrente d'ingresso (massima)		1,7 A	1,5 A
Corrente di uscita (continua)		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 20 V/3,25 A (continua)</li> <li>• 15 V/3 A (continua)</li> <li>• 9,0 V/3 A (continua)</li> <li>• 5,0 V/3 A (continua)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 20 V/4,5 A (continua)</li> <li>• 15 V/3 A (continua)</li> <li>• 9,0 V/3 A (continua)</li> <li>• 5,0 V/3 A (continua)</li> </ul>
Tensione nominale di uscita		20 V CC/15 V CC/9 V CC/5 V CC	20 V CC/15 V CC/9 V CC/5 V CC
Intervallo di temperatura:			
	In funzione	Da 0 °C a 40 °C (da 32 °F a 104 °F)	Da 0 °C a 40 °C (da 32 °F a 104 °F)
	Storage	Da -40 °C a 70 °C (da -40 °F a 158 °F)	Da -40 °C a 70 °C (da -40 °F a 158 °F)

## Batteria

La seguente tabella fornisce le specifiche della batteria di Latitude 5420.

**Tabella 20. Specifiche della batteria**

Descrizione		Valori			
Tipo batteria		Agli ioni di litio a 3 celle (42 Whr) con ExpressCharge Boost	Agli ioni di litio a 4 celle (63 Wh) con ExpressCharge Boost	Agli ioni di litio a 3 celle (42 Whr) LCL	Agli ioni di litio a 4 celle (63 Whr) LCL
Tensione della batteria		11,40 V CC	15,20 V CC	11,40 V CC	15,20 V CC
Peso della batteria (max)		0,18 kg (0,40 lb)	0,25 kg (0,55 lb)	0,18 kg (0,40 lb)	0,25 kg (0,55 lb)
Dimensioni della batteria:					
	Altezza	5,70 mm (0,22 pollici)	5,70 mm (0,22 pollici)	5,70 mm (0,22 pollici)	5,70 mm (0,22 pollici)
	Larghezza	95,90 mm (3,78 pollici)	95,90 mm (3,78 pollici)	95,90 mm (3,78 pollici)	95,90 mm (3,78 pollici)
	Profondità	207,90 mm (8,19 pollici)	238,00 mm (9,37 pollici)	207,90 mm (8,19 pollici)	238,00 mm (9,37 pollici)
Intervallo di temperatura:					
	In funzione	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Carica: da 0 °C a 50 °C (da 32 °F a 122 °F)</li> <li>• Scarica: da 0 °C a 70 °C (da 32 °F a 158 °F)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Carica: da 0 °C a 50 °C (da 32 °F a 122 °F)</li> <li>• Scarica: da 0 °C a 70 °C (da 32 °F a 158 °F)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Carica: da 0 °C a 50 °C (da 32 °F a 122 °F)</li> <li>• Scarica: da 0 °C a 70 °C (da 32 °F a 158 °F)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Carica: da 0 °C a 50 °C (da 32 °F a 122 °F)</li> <li>• Scarica: da 0 °C a 70 °C (da 32 °F a 158 °F)</li> </ul>
	Storage	da -20 °C a 60 °C (da 4 °F a 140 °F)	da -20 °C a 60 °C (da 4 °F a 140 °F)	da -20 °C a 60 °C (da 4 °F a 140 °F)	da -20 °C a 60 °C (da 4 °F a 140 °F)

**Tabella 20. Specifiche della batteria (continua)**

Descrizione	Valori			
Autonomia della batteria	Varia in base alle condizioni operative e può essere notevolmente ridotta in condizioni di consumo intenso.	Varia in base alle condizioni operative e può essere notevolmente ridotta in condizioni di consumo intenso.	Varia in base alle condizioni operative e può essere notevolmente ridotta in condizioni di consumo intenso.	Varia in base alle condizioni operative e può essere notevolmente ridotta in condizioni di consumo intenso.
Tempo di carica della batteria (approssimativo)	Da 0% fino a 35% in 20 minuti (ExpressCharge Boost), 2 ore (Express Charge), 3 ore (carica standard) (quando il computer è spento) <b>i</b> <b>N.B.:</b> Controllare il tempo di carica, la durata, l'ora di inizio e di fine, e così via utilizzando l'applicazione Dell Power Manager. Per ulteriori informazioni su Dell Power Manager, consultare <a href="http://www.dell.com/">www.dell.com/</a>	Da 0% fino a 35% in 20 minuti (ExpressCharge Boost), 2 ore (Express Charge), 3 ore (carica standard) (quando il computer è spento) <b>i</b> <b>N.B.:</b> Controllare il tempo di carica, la durata, l'ora di inizio e di fine, e così via utilizzando l'applicazione Dell Power Manager. Per ulteriori informazioni su Dell Power Manager, consultare <a href="http://www.dell.com/">www.dell.com/</a>	2 ore (Express Charge), 3 ore (carica standard) (quando il computer è spento). <b>i</b> <b>N.B.:</b> Controllare il tempo di carica, la durata, l'ora di inizio e di fine, e così via utilizzando l'applicazione Dell Power Manager. Per ulteriori informazioni su Dell Power Manager, consultare <a href="http://www.dell.com/">www.dell.com/</a>	2 ore (Express Charge), 3 ore (carica standard) (quando il computer è spento). <b>i</b> <b>N.B.:</b> Controllare il tempo di carica, la durata, l'ora di inizio e di fine, e così via utilizzando l'applicazione Dell Power Manager. Per ulteriori informazioni su Dell Power Manager, consultare <a href="http://www.dell.com/">www.dell.com/</a>
Durata (approssimativa)	1 anno	1 anno	3 anni	3 anni
Batteria a bottone	CR-2032	CR-2032	CR-2032	CR-2032

## Display

La seguente tabella fornisce le specifiche del display di Latitude 5420.

**Tabella 21. Specifiche del display**

Descrizione	Opzione 1	Opzione 2	Opzione 3	Opzione 4	Opzione 5
Tipo di display	Alta definizione (HD)	Full High Definition (FHD)	Full High Definition (FHD)	Full High Definition (FHD)	Full High Definition (FHD)
Tecnologia pannello del display	Twisted Nematic (TN)	Ampio angolo di visione (WVA)	Ampio angolo di visione (WVA), luce blu ridotta (LBL)	Ampio angolo di visione (WVA)	Ampio angolo di visione (WVA)
Dimensioni del pannello del display (area attiva):					
Altezza	173,95 mm	173,95 mm	173,95 mm	173,95 mm	173,95 mm
Larghezza	309,4 mm	309,4 mm	309,4 mm	309,4 mm	309,4 mm
Diagonale	355,6 mm	355,6 mm	355,6 mm	355,6 mm	355,6 mm
Risoluzione nativa del pannello del display	1.366 x 768	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080

**Tabella 21. Specifiche del display (continua)**

Descrizione	Opzione 1	Opzione 2	Opzione 3	Opzione 4	Opzione 5
Luminanza (tipico)	220 nit	250 nit	400 nit	300 nit	300 nit
Megapixel	1,049	2,07	2,07	2,07	2,07
Gamma di colori	NTSC 45%	NTSC 45%	sRGB 100%	NTSC 72%	sRGB 100% (tipico)
Pixel per pollice (PPI)	112	157	157	157	157
Rapporto di contrasto (tip)	300:1	600:1	1000:1	600:1	600:1
Tempo di risposta (max.)	25 ms	35 ms	35 ms	35 ms	35 ms
Frequenza di refresh	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Angolo di visione orizzontale	40 +/- gradi	80 +/- gradi	80 +/- gradi	80 +/- gradi	80 +/- gradi
Angolo di visione verticale	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Superiore: 10 +/- gradi</li> <li>• Inferiore: 30 +/- gradi</li> </ul>	80 +/- gradi	80 +/- gradi	80 +/- gradi	80 +/- gradi
Passo pixel	0,2265 mm x 0,2265 mm	0,161 mm x 0,161 mm	0,161 mm x 0,161 mm	0,161 mm x 0,161 mm	0,161 mm x 0,161 mm
Consumo energetico (massimo)	2,4 W	3,2 W	2,5 W	4,51 W	3,5 W
Finitura antiriflesso o patinata	Antiriflesso	Antiriflesso	Antiriflesso	Antiriflesso	Antiriflesso
Opzioni per sfioramento	No	No	No	Sì	Sì

## Letture di impronte digitali (opzionale)

**Tabella 22. Specifiche del lettore di impronte digitali**

Descrizione	Opzione pulsante di accensione	Opzione FIPS
Tecnologia sensore	Capacitivo	Capacitivo
Risoluzione del sensore	500 dpi	508 dpi
Dimensioni del sensore in pixel, X	10 8	256
Dimensioni del sensore in pixel, Y	88	360

# Video

**Tabella 23. Specifiche della scheda grafica integrata**

Scheda grafica integrata			
Controller	Supporto display esterno	Dimensione memoria	Processore
Scheda grafica Intel Iris X <sup>e</sup>	HDMI 2.0, DisplayPort su USB Type-C	Memoria di sistema condivisa	Processore Intel Core i5/i7 di undicesima generazione <i>i</i> <b>N.B.:</b> Il sistema con memoria a canale singolo viene visualizzato come <b>scheda grafica Intel UHD</b> in Intel Graphics Command Center (IGCC).
Scheda grafica Intel UHD	HDMI 2.0, DisplayPort su USB Type-C	Memoria di sistema condivisa	Processori Intel Core i3 di undicesima generazione
Scheda grafica Intel UHD	HDMI 1.4, DisplayPort su USB Type-C	Memoria di sistema condivisa	Processori Intel Core i5/i7 di decima generazione

## Support Matrix per più display

La seguente tabella elenca la Support Matrix per più monitor supportata da Latitude 5420.

**Tabella 24. Support Matrix per più monitor per Intel Core di undicesima generazione**

Scheda grafica	Display esterni supportati con il display interno del computer acceso	Display esterni supportati con il display interno del computer spento
GPU integrata	Fino a 3	Fino a 4

**Tabella 25. Support Matrix per più monitor per Intel Core di decima generazione**

Scheda grafica	Display esterni supportati con il display interno del computer acceso	Display esterni supportati con il display interno del computer spento
GPU integrata	Fino a 2	Fino a 3

## Sicurezza hardware

La seguente tabella fornisce le opzioni di sicurezza hardware supportate da .

**Tabella 26. Sicurezza hardware**

Opzioni di sicurezza hardware
Trusted Platform Module (TPM) 2.0 dedicato
Certificazione FIPS 140-2 per TPM

**Tabella 26. Sicurezza hardware (continua)**


Opzioni di sicurezza hardware
Certificazione TCG (Trusted Computing Group) per TPM
Letto di impronte digitali nel pulsante di alimentazione legato a ControlVault 3
Autenticazione avanzata ControlVault 3 con certificato FIPS 140-2 livello 3
Smart card a contatto e ControlVault 3
Smart card senza contatto. NFC e ControlVault 3
SSD SED NVMe, SSD e HDD (Opal e non Opal) per SDL
FIPS 201 Full Scan FPR e ControlVault 3

## Condizioni dell'ambiente operativo e di storage

La seguente tabella elenca le specifiche operative e di storage di Latitude 5420.

**Livello di sostanze contaminanti trasmesse per via aerea:** G1 come definito da ISA-S71.04-1985

**Tabella 27. Ambiente del computer**

Descrizione	In esercizio	Storage
Intervallo di temperatura	Da 0 °C a 40 °C (da 32 °F a 104 °F)	Da -40 °C a 65 °C (da -40 °F a 149 °F)
Umidità relativa (massima)	Dal 10% al 90% (senza condensa)	Dallo 0% al 95% (senza condensa)
Vibrazione (massima)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Urto (massimo):	140 G†	160 G†
Intervallo di altitudine	Da -15,2 m a 3.048 m (da -50 piedi a 10.000 piedi)	Da -15,2 m a 10668 m (-50 ft a 35000 ft)
 <b>ATTENZIONE:</b> Le gamme di temperatura di esercizio e di stoccaggio possono variare tra i componenti, pertanto il funzionamento o lo stoccaggio del dispositivo al di fuori di questi intervalli può influire sulle prestazioni dei componenti.		

\* Misurata utilizzando uno spettro a vibrazione casuale che simula l'ambiente dell'utente.

† Misurata utilizzando un impulso semisinusoidale di 2 ms.

## Sensore e controllo

La seguente tabella elenca la posizione del sensore e il controllo disponibili in .

**Tabella 28. Sensore e controllo**

Supporto del sensore	
Sensore	Sensore luce ambientale sul cardine (opzionale)
	Sensore P sul cardine (opzionale)
	Accelerometro (sensore G): uno sulla base (scheda di sistema) e un altro sul cardine (opzionale)

## Display Dell con filtro luce blu

 **AVVERTENZA:** L'esposizione prolungata alla luce blu dal display può provocare effetti a lungo termine, come affaticamento o danni agli occhi.

La luce blu è un colore nello spettro di luce che ha una lunghezza d'onda breve e un'energia elevata. L'esposizione prolungata alla luce blu, in particolare da fonti digitali, può disturbare i ritmi di sonno e provocare effetti a lungo termine, come affaticamento o danni agli occhi.

Il display su questo computer è progettato per ridurre al minimo la luce blu e soddisfa le esigenze di TÜV Rheinland per i display con luce blu.

La modalità Luce blu bassa è abilitata in fabbrica, pertanto non è necessaria alcuna ulteriore configurazione.

Per ridurre il rischio di affaticamento degli occhi, si consiglia inoltre di:


- Posizionare il display a una distanza di visualizzazione confortevole tra 50 e 70 cm (20 e 28 pollici) dagli occhi.
- Sbattere frequentemente le palpebre per inumidire gli occhi, bagnare gli occhi con acqua o applicare colliri adeguati.
- Distogliere lo sguardo dal display e osservare un oggetto distante 609,60 cm per almeno 20 secondi durante ogni pausa.
- Fare pause regolari e frequenti di 20 minuti ogni due ore di lavoro.

# Come ottenere assistenza e contattare Dell

## Risorse di self-help


È possibile richiedere informazioni e assistenza su prodotti e servizi Dell mediante l'utilizzo delle seguenti risorse self-help:


**Tabella 29. Risorse di self-help**

Risorse di self-help	Posizione delle risorse
Informazioni su prodotti e servizi Dell	<a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>
Suggerimenti	
Contattare il supporto	In Windows Search, digitare Help and Support, quindi premere INVIO.
Guida in linea per il sistema operativo	<a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a> <a href="http://www.dell.com/support/linux">www.dell.com/support/linux</a>
Informazioni su risoluzione dei problemi, manuali utente, istruzioni di installazione, specifiche del prodotto, blog di assistenza tecnica, driver, aggiornamenti software e così via.	<a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>
Articoli della Knowledge Base di Dell su una vasta gamma di problematiche relative al computer.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Consultare <a href="https://www.dell.com/support/home/?app=knowledgebase">https://www.dell.com/support/home/?app=knowledgebase</a>.</li> <li>2. Digitare l'oggetto o la parola chiave nella casella <b>Ricerca</b>.</li> <li>3. Fare clic su <b>Ricerca</b> per visualizzare gli articoli correlati.</li> </ol>

## Come contattare Dell

Per contattare Dell per problemi relativi a vendita, supporto tecnico o servizio clienti, visitare il sito Web [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell).

 **N.B.:** La disponibilità varia in base al Paese e al prodotto, e alcuni servizi possono non essere disponibili nel proprio Paese.

 **N.B.:** Se non si dispone di una connessione Internet attiva, è possibile recuperare i recapiti su ricevuta d'acquisto, distinta di imballaggio, fattura o catalogo dei prodotti Dell.