

Lezione 9 del 16-01-2025

Fotocamera:
Google Lens



Corso android per smartphone

Docenti Dott.ssa Lai Roberta Ing. Massimo Terrosu

cadadie.it

A conclusione della lezione



Al termine della lezione (ore 16:45) è necessario **lasciare l'aula tempestivamente**, come stabilito dalla Direzione Corsi.

Perciò **non sarà possibile intrattenersi con i docenti dopo la lezione in aula.**

Eventuali domande o chiarimenti potranno e dovranno essere inviati ai docenti tramite email all'indirizzo: *docente@cadadie.it*



Fotocamera: Google lens

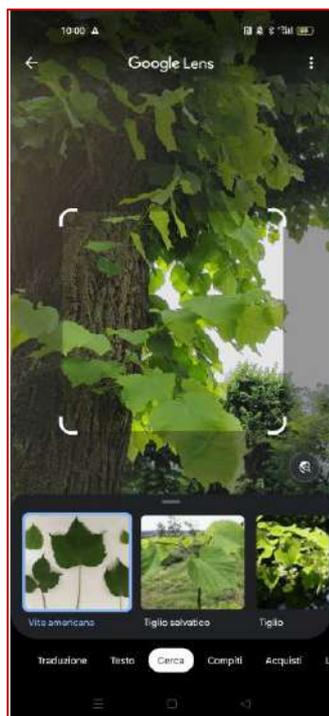


Google Lens è un'applicazione sviluppata da Google che utilizza la tecnologia di riconoscimento delle immagini e l'intelligenza artificiale per fornire informazioni e azioni utili basate su ciò che la fotocamera del dispositivo sta inquadrando. Di seguito alcune delle funzionalità e utilità di Goggle Lens. Riconoscimento di:

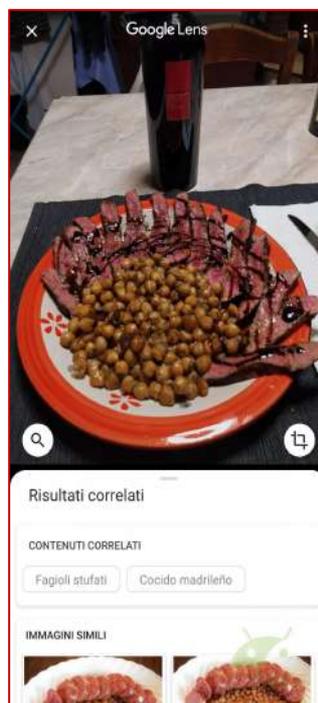
animali



piante



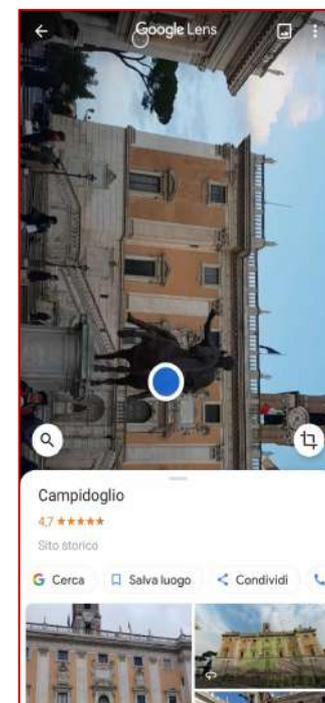
cibi



opere d'arte



monumenti



Fotocamera: Google lens





keep off the grass

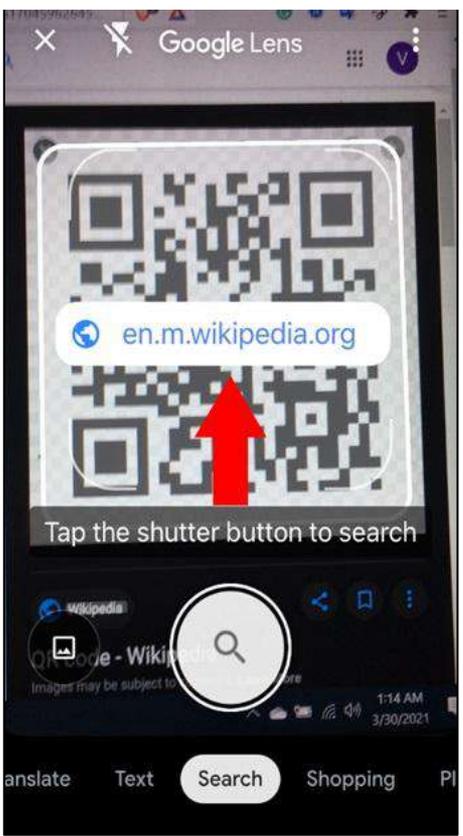
不要踩踏草坪



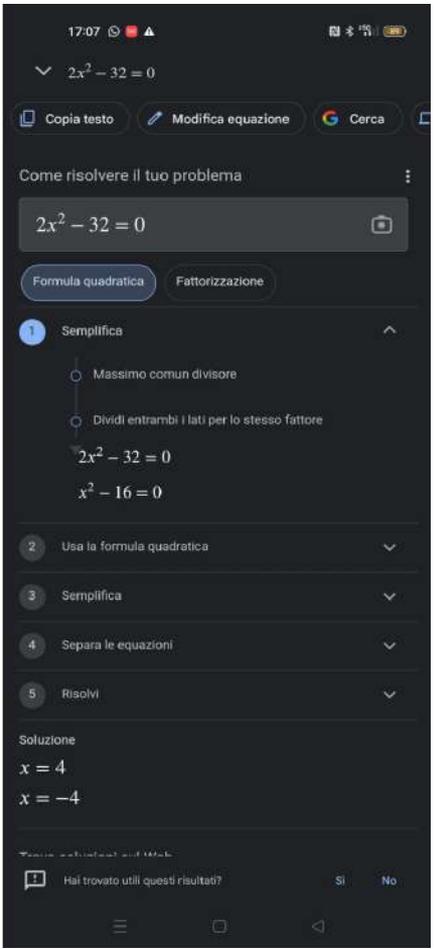
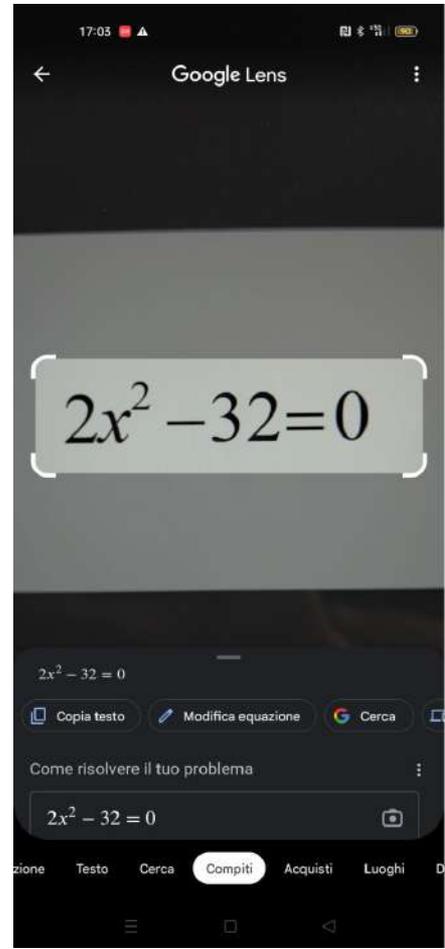
lettore di codici QR e codici a barre



https://it.wikipedia.org/wiki/Codice_QR

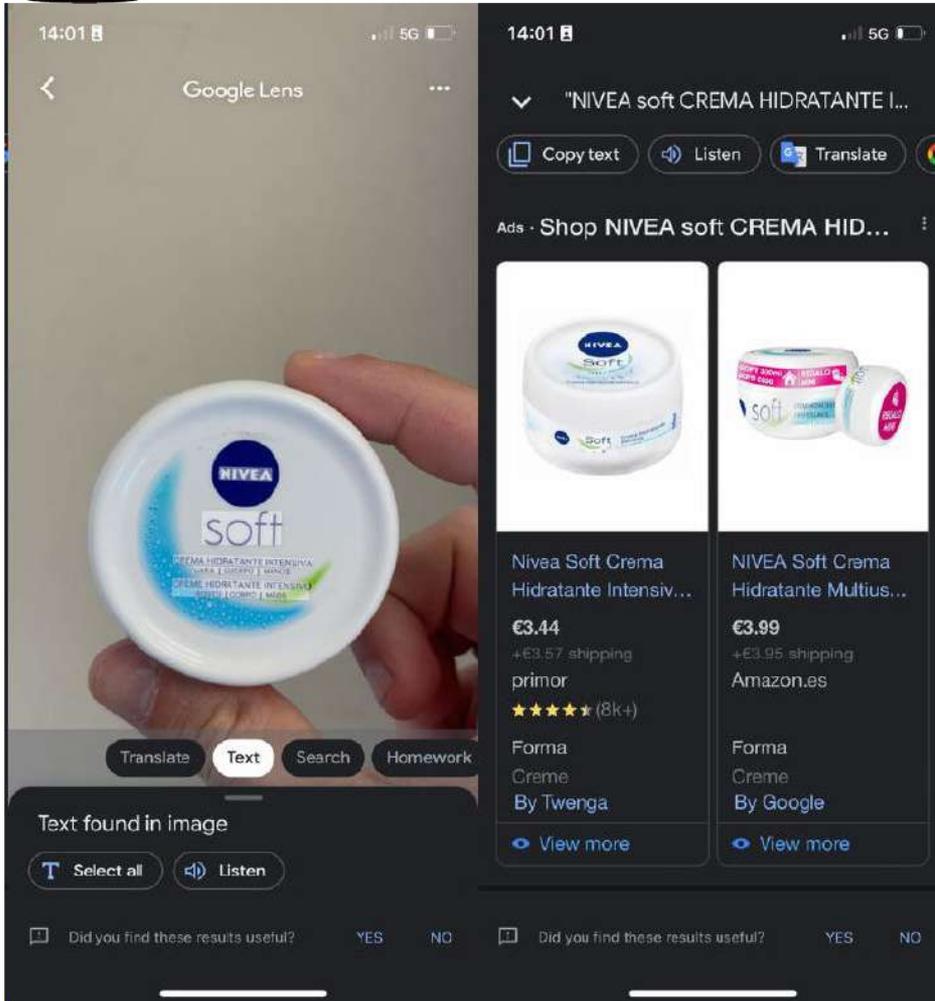


compiti di matematica



Fotocamera: Google lens

Per acquisti: legge il brand o visualizza articoli dall'aspetto simile



14:01 5G

Google Lens

▼ "NIVEA soft CREMA HIDRATANTE I..."

Copy text Listen Translate

Ads · Shop NIVEA soft CREMA HID...

	
<p>Nivea Soft Crema Hidratante Intensiva...</p> <p>€3.44</p> <p>+€3.57 shipping</p> <p>primor</p> <p>★★★★★ (8k+)</p> <p>Forma Crema By Twerga</p> <p>View more</p>	<p>NIVEA Soft Crema Hidratante Multiuso...</p> <p>€3.99</p> <p>+€3.95 shipping</p> <p>Amazon.es</p> <p>Forma Crema By Google</p> <p>View more</p>

Translate Text Search Homework

Text found in image

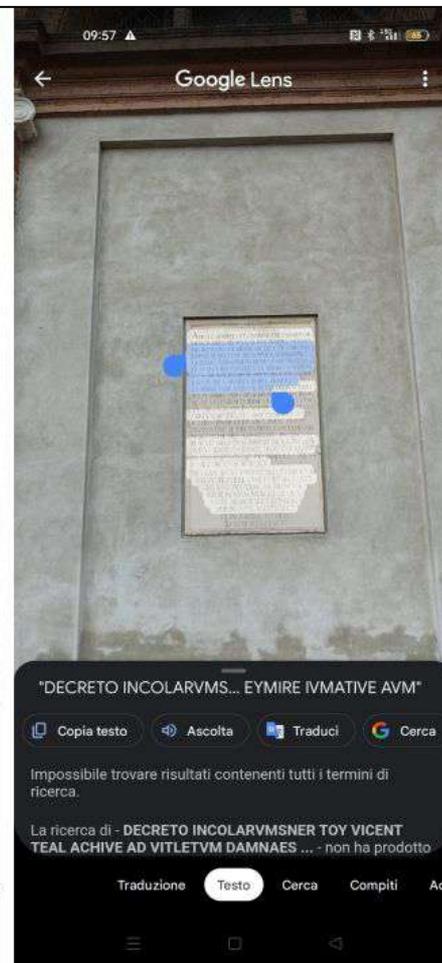
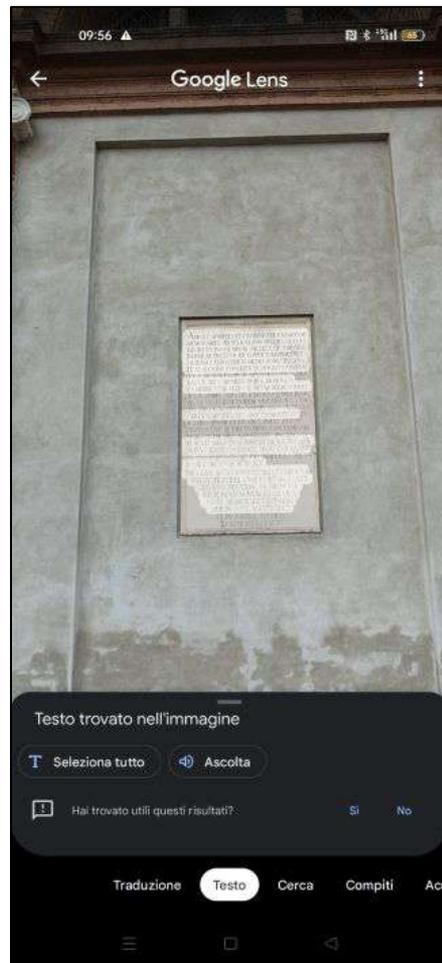
Select all Listen

Did you find these results useful? YES NO



Fotocamera: Google lens

Per: tradurre, copiare e ascoltare testo da foto



Fotocamera: Yuka

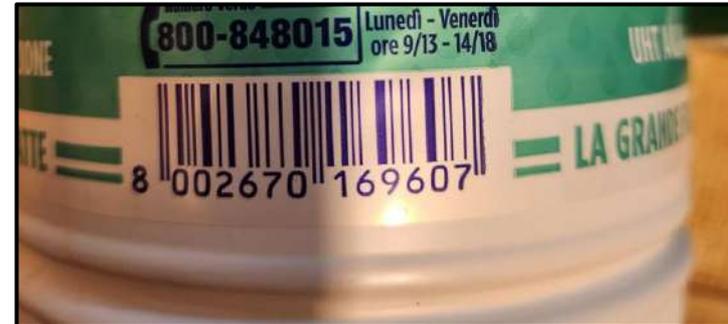


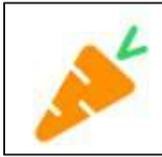
 Google Play

Yuka analizza i prodotti alimentari e spiega la valutazione di ogni prodotto in una scheda dettagliata. Yuka analizza i prodotti cosmetici e d'igiene personale e ti dà accesso al dettaglio della composizione per capire meglio la loro valutazione.

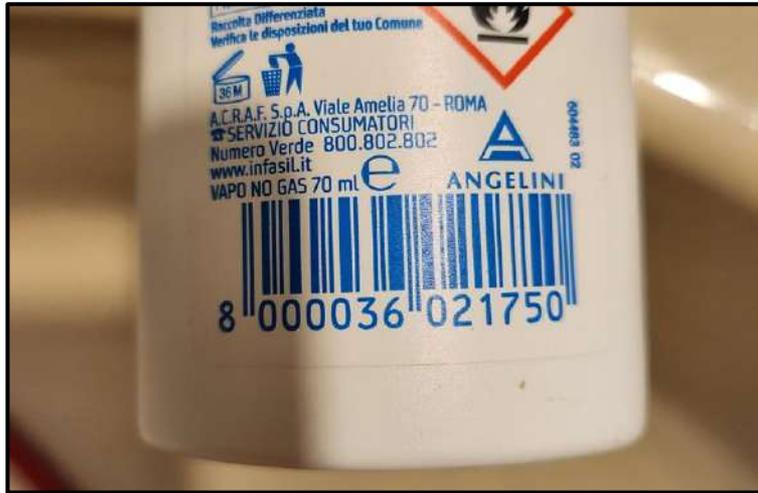


Prodotti alimentari





Prodotti cosmetici





Criteri per l'acquisto di uno smartphone

SCHEDE TECNICHE - SMARTPHONE

NOVITÀ

Cerca dispositivo...



Oppo A5 Pro

SCHEDA TECNICA



Honor X9c

SCHEDA TECNICA



OnePlus 13

SCHEDA TECNICA



vivo iQOO 13

SCHEDA TECNICA



FILTRI

SMARTPHONE

TABLET

SMARTWATCH

Brand

Tutti

Fotocamera

Tutti

Memoria

Tutti

OS

Tutti

Anno

Tutti

SIM

Tutti

Prezzo

Min: 0

Max: 2000



Criteri per l'acquisto di uno smartphone

SCHEDE TECNICHE - SMARTPHONE SAMSUNG

RISULTATI PER: Z FLIP



Samsung Galaxy Z Flip6

SCHEDA TECNICA

815.00 €



Samsung Galaxy Z Flip5

SCHEDA TECNICA

729.99 €



Samsung Galaxy Z Flip4

SCHEDA TECNICA

499.00 €



Samsung Galaxy Z Flip3 5G

SCHEDA TECNICA

489.50 €



Z Flip



FILTRI

SMARTPHONE

TABLET

SMARTWATCH

Brand

Samsung

Fotocamera

Tutti

Memoria

Tutti

OS

Tutti

Anno

Tutti

SIM

Tutti

Prezzo



Min: 0

Max: 2000

Criteri per l'acquisto di uno smartphone

SCHEDA TECNICA SAMSUNG GALAXY Z FLIP4

CARATTERISTICHE



Schermo

6,7 pollici, 1080 x 2640 pixel (~426 ppi)

CPU

Qualcomm SM8475
Snapdragon 8+ Gen 1 (4 nm)

Camera

12 MP, f/1,8, 24mm (grandangolare), 1/1,76", 1,8um, Dual Pixel PDAF, OIS

OS

Android 12, aggiornabile a Android 13, One UI 5.1

Memoria

128GB 8GB RAM, 256GB 8GB RAM, 512GB 8GB RAM

Disponibilità

10 Agosto 2022

[VAI A PAGINA PRODOTTO](#)

[AGGIUNGI AL CONFRONTO](#)

SINTESI

Samsung Galaxy Z Flip4 è uno smartphone pieghevole a conchiglia presentato il 10 agosto 2022. Può contare su **due display AMOLED**: uno di piccole dimensioni, esterno, da 1,9 pollici, e uno principale e flessibile da 6,7 pollici Full-HD+ a 120 Hz. Il SoC scelto quest'anno dal produttore è il **Qualcomm Snapdragon 8+ Gen 1**: al suo fianco trovano spazio 8 GB di RAM e 128, 256 o 512 GB di memoria interna. A livello fotografico è presente una fotocamera da 10 MP integrata nello schermo interno con foro e una **doppia fotocamera** esterna con sensore principale Dual Pixel e ultra-grandangolare entrambi da 12 MP. Non mancano connettività **5G** dual SIM, Wi-Fi dual band, Bluetooth 5.2, NFC, GPS e porta USB Type-C. La batteria è più grande di quella del predecessore: a disposizione ci sono stavolta **3700 mAh**, con ricarica rapida cablata da 25 W, wireless 2.0 e PowerShare.

Criteria per l'acquisto di uno smartphone



SPECIFICHE TECNICHE

Disponibilità

Annunciato

10 Agosto 2022

Stato

Disponibile. In vendita 2022, Agosto 25

Design

Dimensioni 1

Aperto: 165,2 x 71,9 x 6,9 mm

Dimensioni 2

Chiuso: 84,9 x 71,9 x 15,9-17,1 mm

Peso

187 g

Materiali

Plastic front (opened), Retro in vetro (Gorilla Glass Victus+), frame in alluminio

SIM

Nano-SIM ed eSIM

Altro

IPX8 water resistant (fino a 1,5m per 30 minuti)

Altro

Armor frame in alluminio with tougher drop and scratch resistance (test di laboratorio)

Schermo

Tipo

Foldable Dynamic AMOLED 2X, 120Hz, HDR10+, 1200 nits (peak)

Dimensione

6,7 pollici, 101,5 cm² (~85,4% screen-to-body ratio)

Risoluzione 1

1080 x 2640 pixel (~426 ppi)

Risoluzione 2

Cover display:

Risoluzione 3

Super AMOLED, 1,9 pollici, 260 x 512 pixel (Gorilla Glass Victus+)

Hardware

OS

Android 12; aggiornabile a Android 13, One UI 5.1

Chipset

Qualcomm SM8475 Snapdragon 8+ Gen 1 (4 nm)

CPU

Octa-core (1x3,19 GHz Cortex-X2 & 3x2,75 GHz Cortex-A710 & 4x1,80 GHz Cortex-A510)

GPU

Adreno 730

Criteri per l'acquisto di uno smartphone



1 Memoria

Espansione con MicroSD

No

Memoria

128GB 8GB RAM, 256GB 8GB RAM, 512GB 8GB RAM

Specifiche memoria

UFS 3.1

Memoria

2 Main Camera

Fotocamera principale

12 MP, f/1.8, 24mm (grandangolare), 1/1.76", 1.8um, Dual Pixel PDAF, OIS

Seconda fotocamera

12 MP, f/2.2, 123° (ultra-grandangolare), 1.12um

Funzioni

LED flash, HDR, panorama

Video

4K@30/60fps, 1080p@60/240fps, 720p@960fps, HDR10+

Fotocamera

Selfie camera

Singola

10 MP, f/2.4, 26mm (grandangolare), 1.22um

Funzioni

HDR

Video

4K@30fps

Audio

Altoparlante

Sì, speaker stereo

Foro da 3.5mm

No

Altro

32-bit/384kHz audio

Altro

Tuned by AKG

Reti

Tecnologia

GSM / CDMA / HSPA / EVDO / LTE / 5G

Frequenze 2G

GSM 850 / 900 / 1800 / 1900 CDMA 800 / 190

Frequenze 3G

HSDPA 850 / 900 / 1700(AWS) / 1900 / 2100
HSDPA 850 / 900 / 1900 / 2100 CDMA2000
1xEV-D

Frequenze 4G

LTE

Frequenze 5G

SA/NSA/Sub6/mmWave

Velocità

HSPA, LTE-A (6CA), 5G

Criteri per l'acquisto di uno smartphone



Connettività

WLAN

Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac/6, dual-band, Wi-Fi Direct

Bluetooth

5.2, A2DP, LE

Geo-localizzazione

GPS, GLONASS, GALILEO, BDS

NFC

Si

Radio

No

USB

USB Type-C 2.0, OTG

2

Batteria

Tipo

Li-Po 3700 mAh, non rimovibile

Ricarica

25W cablata, 50% in 30 min (test di laboratorio)
15W wireless 4,5W reverse wireless

Batteria

Sensori 4

Funzioni

Sensori

Sensore di impronte biometrico (laterale), Accelerometro, Giroscopio, Sensore di prossimità, Bussola digitale, Barometro

Sensori

Samsung Pay (Visa, MasterCard certified)

Misc

Colori

Bora Purple, Graphite, Pink Gold, Blue, Yellow, White, Navy, Khaki, Red

Modelli

SM-F721B, SM-F721B/DS, SM-F721N, SM-F721U, SM-F721U1, SM-F721W

SAR

1.02 W/kg (head) 0.94 W/kg (body)

SAR EU

1.15 W/kg (head) 1.20 W/kg (body)

Test

Benchmark

AnTuTu: 685754 (v8) | 800001 (v9) GeekBench: 3913 (v5.1) GFXBench: 74fps (ES 3.1 onscreen)

Criteri per l'acquisto di uno smartphone

SCHEDA TECNICA SAMSUNG GALAXY Z FLIP4

CARATTERISTICHE



Schermo

6,7 pollici, 1080 x 2640 pixel (~426 ppi)

CPU

Qualcomm SM8475
Snapdragon 8+ Gen 1 (4 nm)

Camera

12 MP, f/1.8, 24mm (grandangolare), 1/1,76", 1,8µm, Dual Pixel PDAF, OIS

OS

Android 12, aggiornabile a Android 13, One UI 5.1

Memoria

128GB 8GB RAM, 256GB 8GB RAM, 512GB 8GB RAM

Disponibilità

10 Agosto 2022

VAI A PAGINA PRODOTTO

AGGIUNGI AL CONFRONTO

SINTESI

Samsung Galaxy Z Flip4 è uno smartphone pieghevole a conchiglia presentato il 10 agosto 2022. Può contare su **due display AMOLED**: uno di piccole dimensioni, esterno, da 1,9 pollici, e uno principale e flessibile da 6,7 pollici Full-HD+ a 120 Hz. Il SoC scelto quest'anno dal produttore è il **Qualcomm Snapdragon 8+ Gen 1**: al suo fianco trovano spazio 8 GB di RAM e 128, 256 o 512 GB di memoria interna. A livello fotografico è presente una fotocamera da 10 MP integrata nello schermo interno con foro e una **doppia fotocamera** esterna con sensore principale Dual Pixel e ultra-grandangolare entrambi da 12 MP. Non mancano connettività **5G** dual SIM, Wi-Fi dual band, Bluetooth 5.2, NFC, GPS e porta USB Type-C. La batteria è più grande di quella del predecessore: a disposizione ci sono stavolta **3700 mAh**, con ricarica rapida cablata da 25 W, wireless 2.0 e PowerShare.

CONFRONTO TRA SAMSUNG GALAXY Z FLIP4 E MOTOROLA RAZR 50 ULTRA

SAMSUNG GALAXY Z FLIP4



Samsung Galaxy Z Flip4

CAMBIA DISPOSITIVO

MOTOROLA RAZR 50 ULTRA



Motorola RAZR 50 Ultra

CAMBIA DISPOSITIVO



Cerca dispositivo...



Criteri per l'acquisto di uno smartphone



⚙️ SPECIFICHE TECNICHE

Disponibilità

Annunciato

10 Agosto 2022

Annunciato

25 Giugno 2024

Stato

Disponibile. In vendita 2022, Agosto 25

Stato

Disponibile. In vendita 2024, Giugno 25

Design

Dimensioni 1

Aperto: 165,2 x 71,9 x 6,9 mm

Dimensioni 1

Aperto: 171,4 x 74 x 7,1 mm

Dimensioni 2

Chiuso: 84,9 x 71,9 x 15,9-17,1 mm

Dimensioni 2

Chiuso: 88,1 x 74 x 15,3 mm

Peso

187 g

Peso

189 g

Materiali

Plastic front (opened), Retro in vetro (Gorilla Glass Victus+), frame in alluminio

Materiali

Plastic front (unfolded), glass front (folded, Gorilla Glass Victus), silicone polymer back (eco leather), frame in alluminio (6000 series), hinge (stainless steel)

SIM

Nano-SIM ed eSIM

SIM

Nano-SIM, eSIM o Dual SIM (Nano-SIM, dual stand-by)

Altro

IPX8 water resistant (fino a 1,5m per 30 minuti)

Altro

IPX8 water resistant (fino a 1,5m per 30 minuti)

Altro

Armor frame in alluminio with tougher drop and scratch resistance (test di laboratorio)

Schermo

Criteri per l'acquisto di uno smartphone



https://puntocellulare.it

80%



PuntoCellulare.it



NOTIZIE

SCHEDE
TECNICHE

CONFRONTO
SMARTPHONE

CERCAFONINO

NUOVI
SMARTPHONE

MOBILE
TIMELINE

PREZZI
CELLULARI

OFFERTE
HITECH



Gigaset GS5 - nuovo smartphone 'made in Germany' con schermo da 6.3 pollici

Il marchio tedesco Gigaset Communications ha svelato questa settimana lo smartphone GS5, un dispositivo di fascia media basato con schermo da 6.3 pollici in formato FHD+ e chip Helio G85. Fra gli

...



Xiaomi 11i HyperCharge - avvistata la prima variante del Redmi Note 11 Pro+

Xiaomi ha presentato ieri la nuova gamma di smartphone Redmi Note 11 in Cina, tre dispositivi di fascia media destinati a far discutere nelle prossime settimane, grazie ad una dotazione molto

...

dyson v12 slim

Compra l'originale da chi lo ha realizzato

+ 30 giorni di prova
soddisfatti o rimborsati

+ 2 anni di garanzia

+ Consegna gratuita

➔ Acquista ora



dyson v15 detect

Compra l'originale da chi lo ha realizzato



Criteri per l'acquisto di uno smartphone



PuntoCellulare.it

Confronto smartphone

CONFRONTO
CELLULARI

CONFRONTO
DIMENSIONI

Confronta telefoni cellulari

Inserisci la sigla o il nome del cellulare da aggiungere al confronto. Se lo desideri puoi specificare anche il nome del produttore per ridurre i risultati della tua ricerca.

Puoi anche usare il **Cercafonino** per una ricerca dei cellulari in base alle caratteristiche tecniche:

CERCAFONINO

Solo su PuntoCellulare trovi schede tecniche e prezzi di oltre **9050** smartphone e cellulari, di **176** marche diverse.

Confronta smartphone e telefoni cellulari in base alla loro comprensione con le caratteristiche principali e i prezzi dei telefonini che ti interessano.

+ CERCA SMARTPHONE

La comparazione delle specifiche dei cellulari che ti offre PuntoCellulare.it è l'unica che ti consente di mettere a confronto le schede tecniche dettagliate di oltre 9000 telefoni cellulari, con i migliori prezzi aggiornati in tempo reale dei negozi italiani ed esteri

Samsung
Galaxy A10



Xiaomi
Redmi Note 7
3GB RAM



Criteria per l'acquisto di uno smartphone



LANCIO	
Maggio 2018	Marzo 2018
DIMENSIONI	
155,7x75,4x7,8 mm	147,7x68,7x8,5 mm
PESO	
177 g	163 g
DISPLAY	
6.28 pollici 1080 x 2280 punti AMOLED Touch 19:9 FHD+ 402 ppi Screen/Body 83,88% Notch	5.8 pollici 1440 x 2960 punti Super AMOLED Touch 18.5:9 WQHD+ 568 ppi Screen/Body 84,14%
FOTOCAMERA PRINCIPALE	
16.0 MP Flash F/1.7 OIS	12.0 MP Flash F/1.7 OIS
20.0 MP Sony IMX376 1.0 µm pixel PDAF F/1.7	
FOTOCAMERA SECONDARIA	
16.0 MP	8.0 MP
PROCESSORE	
Qualcomm Snapdragon 845 2.8 GHz - 64 bit Octa Core Adreno 630	Samsung Exynos 9810 2.8 GHz - 64 bit Octa Core Mali-G72 MP18

MEMORIA	
64 GB (UFS 2.1) Non espandibile 6 GB RAM	64 / 128 / 256 GB Espandibile 4 GB RAM
SISTEMA OPERATIVO	
Android 9 OxygenOS	Android 8.0 Experience 9.0
BATTERIA	
3300 mAh Fissa	3000 mAh Fissa
SUPPORTO 3G/4G	
UMTS HSPA LTE (1000/150)	UMTS HSPA LTE (1200/200)
SIM CARD	
Dual SIM Nano SIM	Single SIM Nano SIM
CONNETTIVITA'	
Bluetooth Wi-Fi GPS NFC	Bluetooth Wi-Fi GPS NFC
LETTORE IMPRONTE	
Si (Posteriore)	Si (Posteriore)
VIDEOPROVE	

Criteri per l'acquisto di uno smartphone



DIMENSIONI

155,6x75,6x7,9 mm

159,2x75,2x8,1 mm

CONFRONTO DIMENSIONI

PESO

168 g

186 g

RESISTENTE

NO

Idrorepellente
P2i

COLORI SCOCCA

Black
Red
Blue

Bright Black
Dream Blue
Violet

DISPLAY

6.2 pollici
720 x 1520 punti
LCD
Touch

6.3 pollici
1080 x 2340 punti
IPS
Touch
19:9
FHD+
409 ppi
Screen/Body 81,4%
Notch

Samsung
Galaxy A10



Xiaomi
Redmi Note 7
3GB RAM



FOTOCAMERA PRINCIPALE

13.0 MP
Flash
F/1.9

48.0 MP
Flash
F/1.8
OIS

5.0 MP

FOTOCAMERA SECONDARIA

5.0 MP

13.0 MP

PROCESSORE

Exynos 7884
1.3 GHz - 64 bit
Octa Core
Mali G71

Qualcomm Snapdragon 660
2.2 GHz - 64 bit
Octa Core
Adreno 512

MEMORIA

32 GB
Espandibile
2GB RAM

32 GB
Espandibile
3GB RAM
LPDDR4X

Criteria per l'acquisto di uno smartphone



**Samsung
Galaxy A10**

**Xiaomi
Redmi Note 7**
3GB RAM

SISTEMA OPERATIVO	
Android 11 One UI 2.0	Android 10 MIUI 10
BATTERIA	
3400 mAh	4000 mAh
Micro-USB Non Rimovibile	USB Type-C Non Rimovibile
	251 h standby 1626 min conversazione
RETE MOBILE	
UMTS HSPA LTE (150/50)	UMTS HSPA LTE (150/50)
SIM CARD	
Dual SIM Nano SIM	Dual SIM Nano SIM
CONNETTIVITA'	
Bluetooth Wi-Fi GPS NFC	Bluetooth Wi-Fi GPS
LETTORE IMPRONTE	
No	Si (Posteriore)
SCANSIONE VOLTO	
Si	Si

**Samsung
Galaxy A10**



**Xiaomi
Redmi Note 7**
3GB RAM

