

Orbolandia - OOrion - Trova Oggetti e Testi per Ipo-nonvedenti con Facilità 2024.

## **Orion: trovare oggetti e testi con la fotocamera (iPhone + VoiceOver).**

### **Introduzione.**

Orion è un'applicazione progettata per aiutare le persone non vedenti o ipovedenti a:

- trovare oggetti.
- individuare testi.
- riconoscere ciò che si trova intorno.

Utilizza la fotocamera dello smartphone e fornisce feedback tramite voce, suoni e vibrazioni.

---

### **Interfaccia principale.**

All'apertura dell'app troviamo i seguenti pulsanti:

- Oggetto di ricerca.
- Testo di ricerca.
- Oggetti vicini.
- Testi vicini.
- Oggetti personali.
- Impostazioni.

---

### **Oggetto di ricerca.**

Permette di cercare un oggetto specifico.

Procedura:

1. Attivare "Oggetto di ricerca".
  2. Inserire il nome dell'oggetto (es. "bicchiere", "gatto").
- È possibile scrivere o dettare con VoiceOver.
3. Selezionare l'oggetto suggerito.
  4. Muovere il telefono nell'ambiente.

Feedback:

- Suoni direzionali (sinistra/destra).
- Vibrazioni (più forti = più vicino).
- Voce che indica distanza e posizione.

👉 Quando l'oggetto è raggiungibile, viene segnalato chiaramente.

---

### **Testo di ricerca.**

Permette di trovare un testo specifico (stampato o anche scritto a mano).

Procedura:

1. Attivare "Testo di ricerca".
2. Inserire o dettare il testo.
3. Muovere la fotocamera.

👉 L'app segnala quando trova il testo richiesto.

---

### **Oggetti vicini.**

Scansiona l'ambiente e indica gli oggetti rilevati.

Esempio:

- tavolo.
- computer.
- televisione.
- cane, ecc.

👉 Utile per orientarsi rapidamente nello spazio.

---

### **Testi vicini.**

Legge automaticamente i testi inquadrati.

👉 Ideale per:

- schermi.
  - documenti.
  - etichette.
- 

### **Oggetti personali.**

Funzione molto importante.

Permette di aggiungere oggetti non presenti nel database.

Come fare:

1. Entrare in "Oggetti personali".
2. Selezionare "Scansiona un oggetto".
3. Inquadrare l'oggetto da più angolazioni.
4. Muovere il telefono intorno all'oggetto.

👉 Più angolazioni = riconoscimento migliore.

Dopo l'invio:

- l'oggetto viene elaborato.
  - diventa disponibile per la ricerca.
- 

### **Feedback audio e vibrazione.**

Durante la ricerca:

- Il suono si sposta tra sinistra e destra.
- Diventa più intenso quando ci si avvicina.
- Le vibrazioni aumentano con la vicinanza.
- Una voce indica:
  - distanza.
  - direzione.

- quando l'oggetto è a portata di mano.

👉 Consigliato l'uso di auricolari (o dispositivi come occhiali smart).

---

### **Uso con Siri.**

È possibile avviare le funzioni con la voce.

Esempi:

- “Cerca oggetto con Orion”.
  - “Cerca testo con Orion”.
  - “Cerca oggetti vicini con Orion”.
  - “Cerca testi vicini con Orion”.
- 

### **Torcia automatica.**

- Si attiva in ambienti poco illuminati.
- Può essere disattivata dalle impostazioni.

👉 In alcuni casi (schermi o superfici riflettenti) è meglio disattivarla.

---

### **Avvertenze.**

- Il riconoscimento non è sempre perfetto.
  - Muoversi sempre con cautela.
  - Verificare sempre l'ambiente circostante.
- 

### **Conclusione.**

Orion è uno strumento molto utile per:

- migliorare l'autonomia.
- trovare oggetti rapidamente.
- leggere testi in tempo reale.

L'app è in continua evoluzione e può migliorare nel tempo grazie ai contributi degli utenti.

Questa versione di Orion da marzo 2026 È integrabile con gli occhiali Ray-Ban Meta, per capire come fare cercate il nuovo articolo con guide e tutorial in Orbolandia digitando semplicemente la parola Orion nel sito o nell'applicazione di Orbolandia.  
sarà