



IN VIVO IMAGING

VIVASCOPE

Biopsia ottica istantanea

Riduci le biopsie non necessarie con la microscopia confocale. **Migliora la cura del paziente.**

VIVASCOPE

VivaScope GmbH
Stahlgruberring 5
81829 Monaco · Germania

Telefono: +49 89 401 921 600
Email: info@vivascope.com
www.vivascope.com



Technical specifications are subject to change without notice. Revision Level: 03/2023

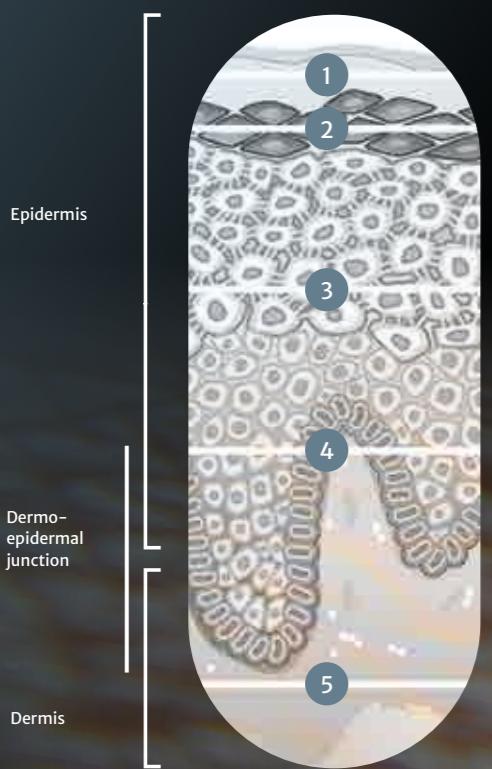
Con il
VivaScope 1500/3000



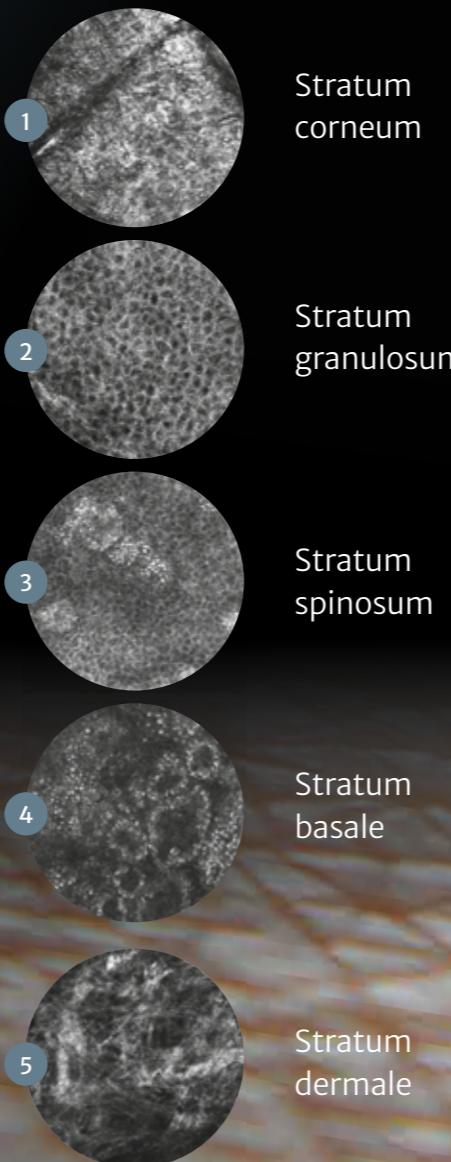
www.vivascope.com

Strato dopo strato. Guarda sotto la superficie.

Gli esami in vivo con microscopia confocale a scansione laser consentono una biopsia ottica utilizzando una procedura non invasiva. Attraverso questa innovativa tecnologia, le microstrutture cellulari della pelle vengono quindi rappresentate in maniera nitida, cellula per cellula, in "sezioni" trasversali ottiche, con uno spessore inferiore a 5 nm.



Immagini confocali



SAPERNE DI PIÙ:
Biopsia
ottica
istantanea

Osservate gentilmente le due immagini seguenti:

Due lesioni, apparentemente simili ma con caratteristiche cliniche distinte. **Quali di queste due verrà diagnosticato come melanoma?**

A

B



?

Solo vista superficie



?

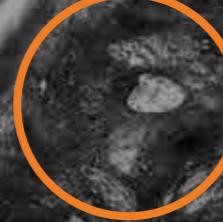
Solo vista superficie

Quali importanti informazioni cliniche potrebbero essere tralasciate senza l'impiego di VivaScope:

A) è un **melanoma**, B) no.

*

A



*

Strato architettonico non omogeneo con numerose cellule pagetoidi (immagine intera). Schema reticolare atipico (*) costituito da papille irregolarmente distanziate. Sono visibili, inoltre, spazi interpapillari allargati, cellule dendritiche e nidi melanocitici non omogenei densi e radi, con numerose cellule atipiche estratti di collagene fibroso. (cerchio arancione)



Guarda **sotto** la **superficie**

B

Modello a rete in un'architettura complessa, il quale evidenzia una struttura asimmetrica, senza la presenza di cellule atipiche. Le papille presentano conformazioni orlate e non orlate, ispessimenti e nidi giunzionali omogenei. Cellule atipiche occasionalmente presenti, tuttavia in maniera del tutto trascurabile.



Guarda **sotto** la **superficie**

Fai meno biopsie.
Velocizzare la diagnosi.
Migliora la cura del paziente.



Pronto per il
cambiamento?

VivaScope 1500/3000

Principali vantaggi:



Non invasivo

Il paziente verra' esaminato con una metodologia assolutamente non invasiva, completamente indolore e senza apportare alcun danno alla cute.



Risoluzione cellulare

I componenti cellulari dei singoli strati di tessuto verranno visualizzati in maniera ineccepibile, in alta risoluzione.



Veloce e affidabile

La relativa diagnosi potra' essere emessa rapidamente, determinando la natura della lesione, la eventuale presenza di cancro cutaneo e la relativa tipologia.



Un software per un flusso di lavoro efficiente

Approfitta dell'interfaccia utente integrata per controllare tutti i dispositivi della catena di imaging e gestire in modo efficiente tutti i dati del paziente.



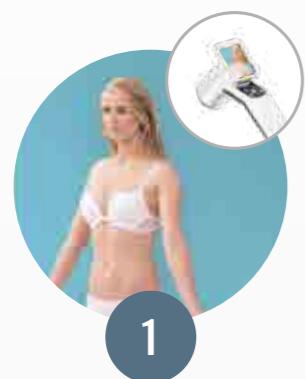
Supporto esperto tramite Telemedicina

Tramite **VivaTeach®** è possibile ottenere una seconda opinione per casi complicati da esperti confocali con molti anni di esperienza tramite telemedicina.



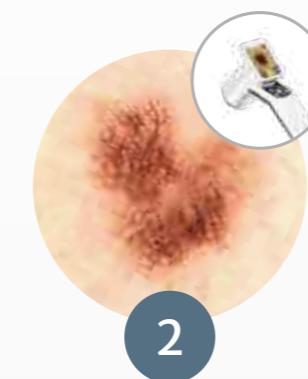
Guarda il flusso di lavoro.

Un **sistema di imaging** ad alte prestazioni. **Tutto in uno.** Per un flusso di lavoro **efficiente.**



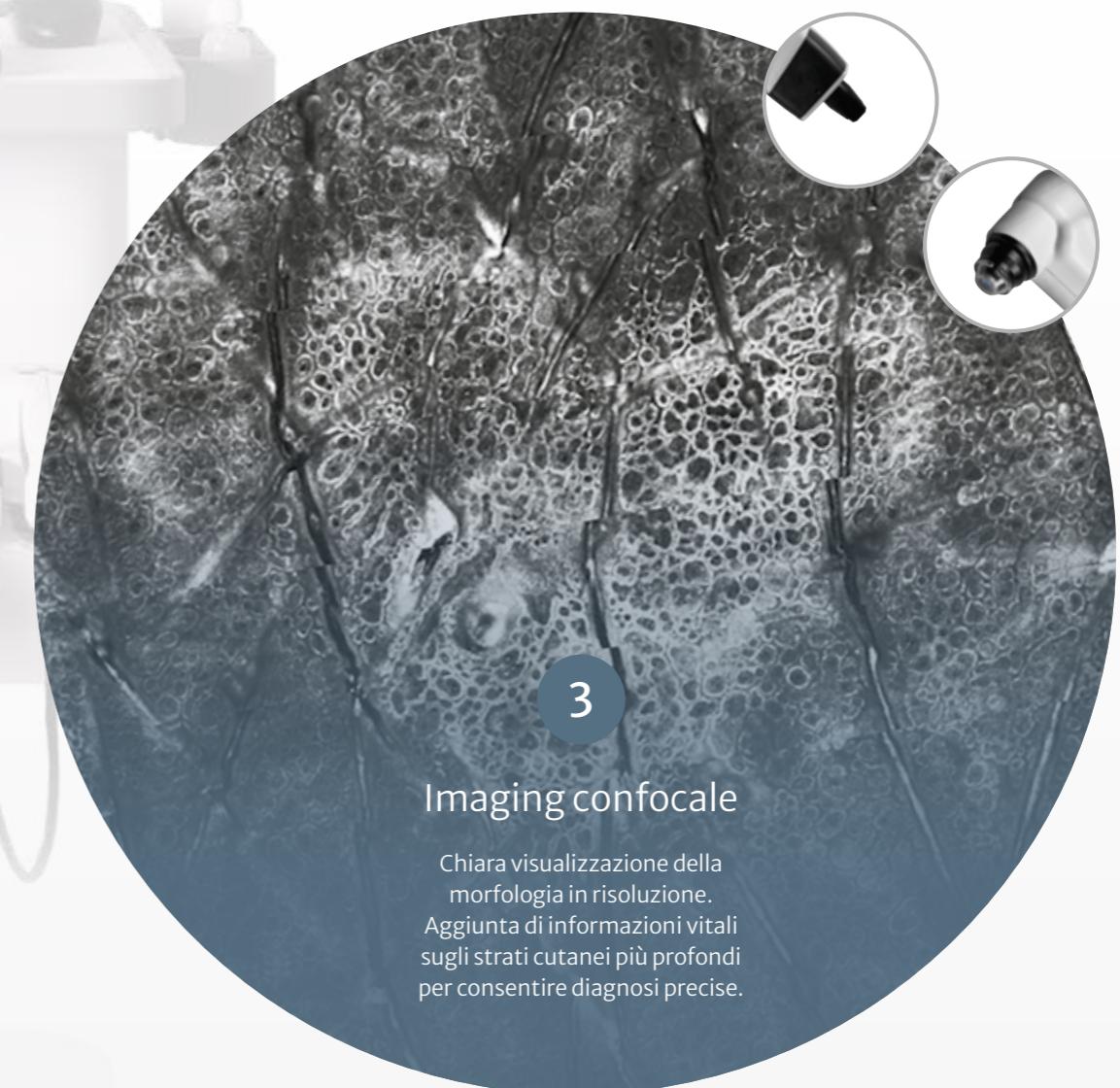
1 Imaging clinico

Inizia l'imaging acquisendo una o più immagini cliniche con la telecamera dermatoscopica VivaCam, un componente vitale del sistema di imaging VivaScope.



2 Dermoscopy

Imaging a vari ingrandimenti e massima qualità per la valutazione dermatoscopica.



3 Imaging confocale

Chiara visualizzazione della morfologia in risoluzione. Aggiunta di informazioni vitali sugli strati cutanei più profondi per consentire diagnosi precise.

Il **VivaScope** è una soluzione integrata che include **imaging clinico, dermoscopico e confocale**. Il nostro software copre e semplifica sostanzialmente l'intera catena di imaging e la gestione del paziente.

Diagnosi senza taglio e in pochi minuti.

È affidabile,
preciso e basato
su prove?

sì.

Più di mille pubblicazioni parlano da sole. Visualizza la nostra raccolta online di pubblicazioni su argomenti di ricerca in campo medico, cosmetico e farmaceutico su riviste scientifiche e mediche.



Le tecnologie VivaScope sono state anche riconosciute in vari indicazioni mediche.

1.000+
pubblicazioni



43,4%

meno biopsie necessarie



basato su uno **studio clinico randomizzato** con **3.165 pazienti**

+ 1.000 pubblicazioni. In vari campi.

La tecnologia VivaScope® è ben documentata nella letteratura medica e scientifica. Con il numero di pubblicazioni relative alla tecnologia VivaScope in aumento ogni mese, può essere difficile individuare un riferimento appropriato per un'applicazione specifica.



Visita la nostra biblioteca

www.vivascope.de/publications



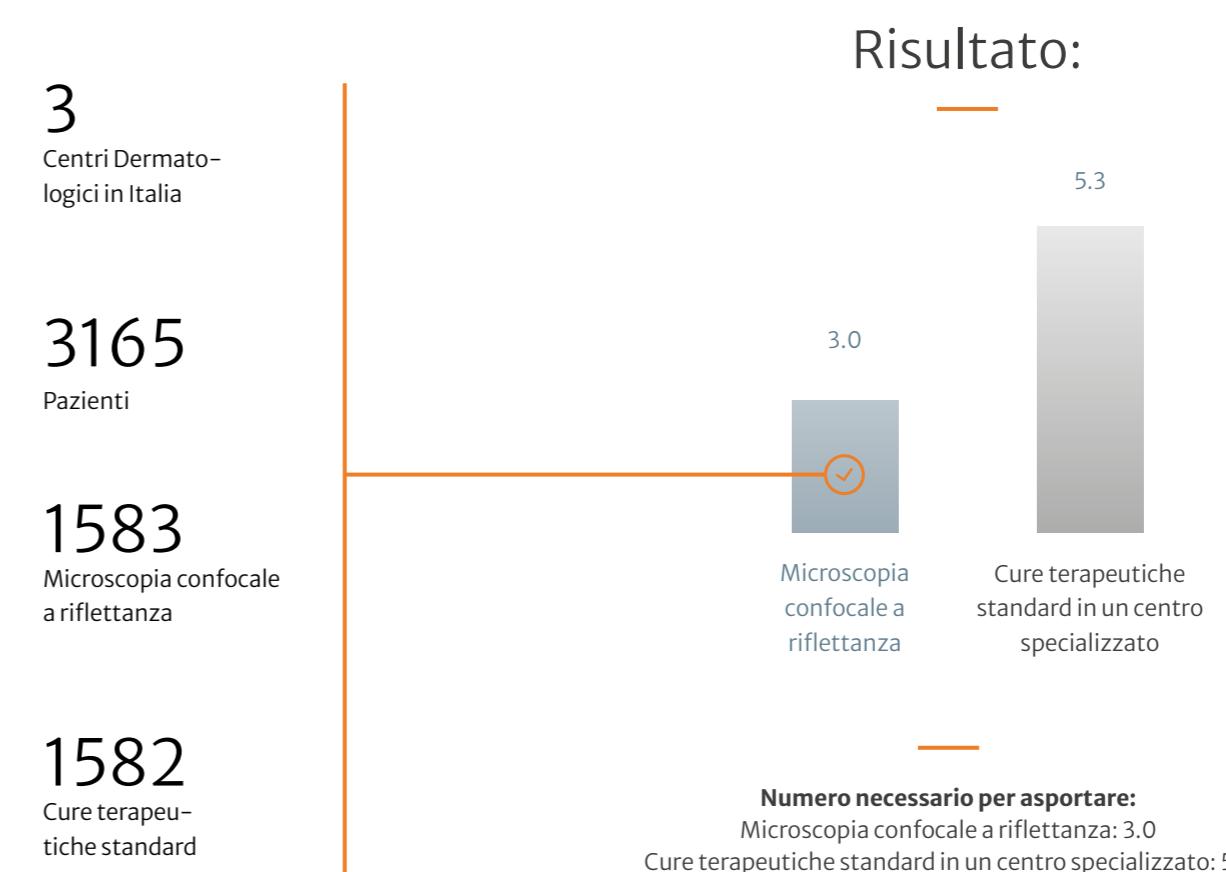
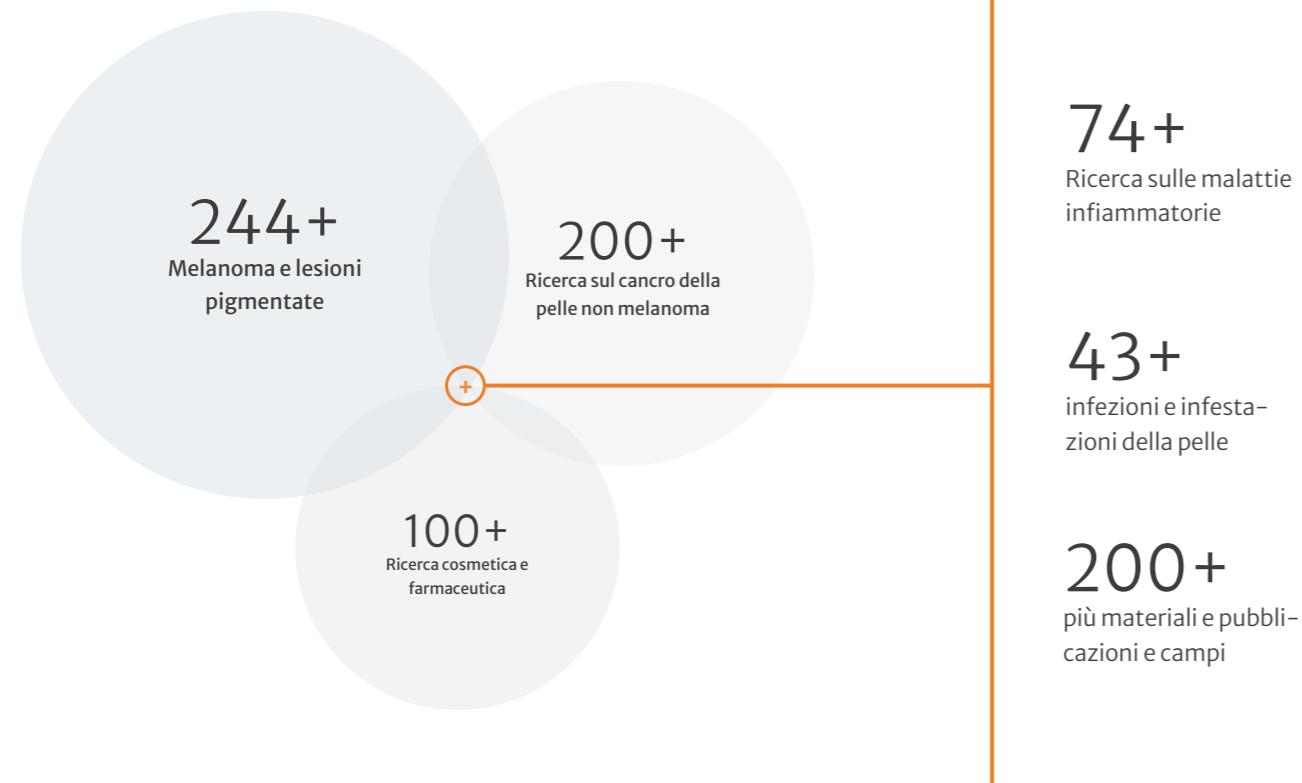
Studio clinico randomizzato: 43,4% in meno di biopsie necessarie.

In questo studio prospettico, per la prima volta, gli autori hanno condotto un ampio studio clinico con 3165 pazienti per valutare l'efficacia dell'integrazione sistematica di RCM, qui VivaScope 1500, nel percorso diagnostico clinico e terapeutico delle lesioni del melanoma. La conclusione: l'uso aggiuntivo della microscopia confocale a riflettanza per le lesioni sospette è stato associato a un numero inferiore necessario per asportare, riducendo il numero di lesioni asportate.



JAMA Dermatology

doi:10.1001/jamadermatol.2022.1570



Numero necessario per asportare:
Microscopia confocale a riflettanza: 3.0
Cure terapeutiche standard in un centro specializzato: 5.3

Biopsia ottica istantanea

La nostra linea di prodotti in vivo consente una biopsia ottica istantanea in tempo reale e non invasiva dall'epidermide al derma superiore. Con la microscopia confocale a scansione laser VivaScope, la morfologia cellulare degli strati cutanei viene visualizzata ad alta risoluzione.

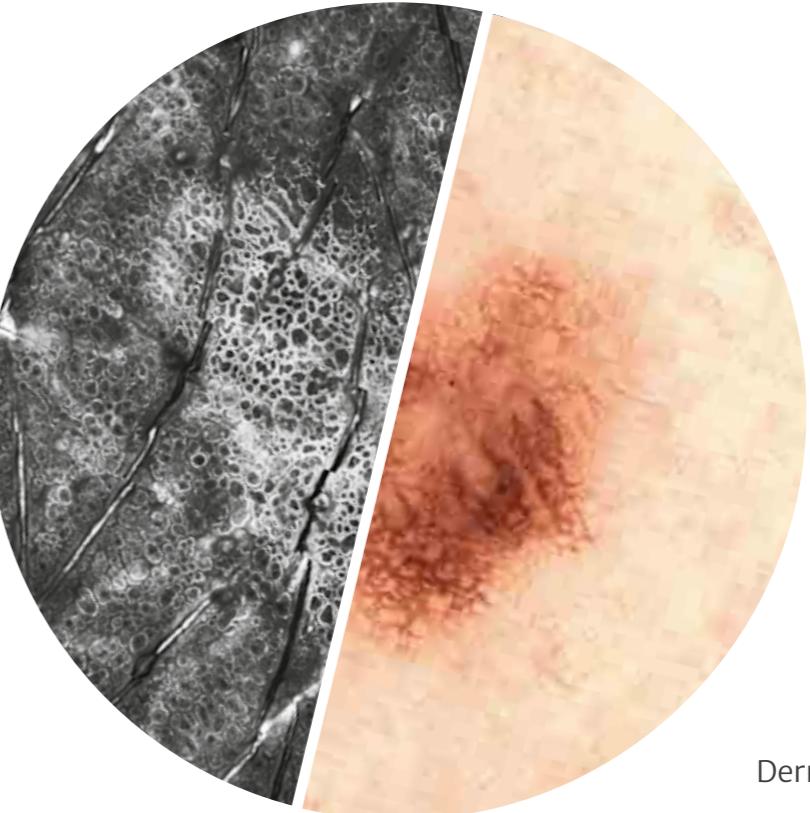
Esaminare con il VivaScope significa sia risparmiare ai pazienti la dolorosa e potenzialmente non necessaria rimozione di tessuto, sia lunghi tempi di attesa per il risultato di un esame. L'esame apre una "finestra sulla pelle" senza causare dolore o danneggiarla.



SAPERNE DI PIÙ:

Ottico istantaneo
Biopsia

VivaScope
1500/3000



Dermatoscopia

Guarda nella pelle dei tuoi pazienti

Vediamo di più:

Molteplici applicazioni



Menzionato in importanti linee guida

- Linea guida S3 su diagnosi, terapia e follow-up del melanoma (Germania)
- Linea guida S3 sulla prevenzione del cancro della pelle (Germania)
- Linea guida S sulla cheratosi attinica e il carcinoma a cellule squamose della pelle (Germania)
- S2k Linea guida sul carcinoma basocellulare della pelle (Germania)



SCOPRI DI PIÙ:

Molteplici applicazioni

Lesioni melanocitarie

Lesioni non melanocitarie

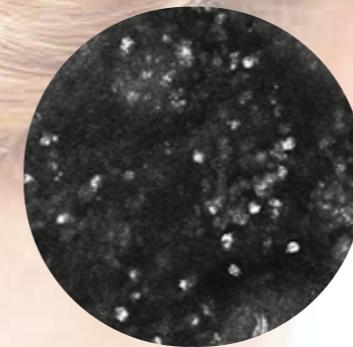
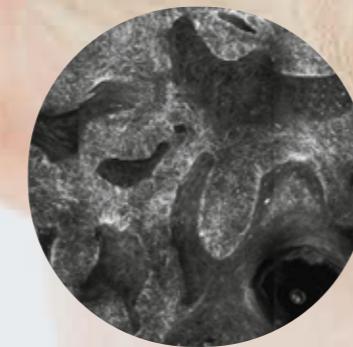
Controllo dei margini preoperatori

Malattie infiammatorie e infezioni cutanee

Ricerca cosmetica

Non melanocitico Lesioni

Carcinoma basocellulare
Cheratosi attinica
Carcinoma a cellule squamose
[di più](#)

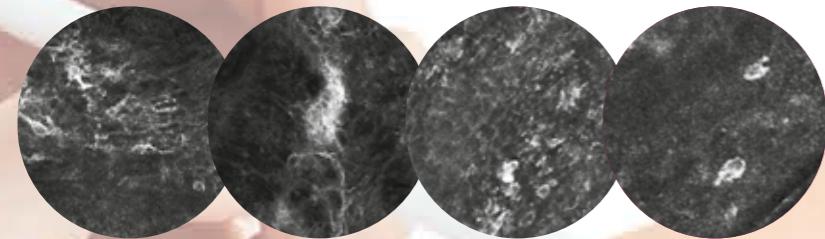


Infiammatorie Malattie

Vitiligne
Psoriasi
Lupus
Dermatite allergica/irritante da
contatto
[di più](#)

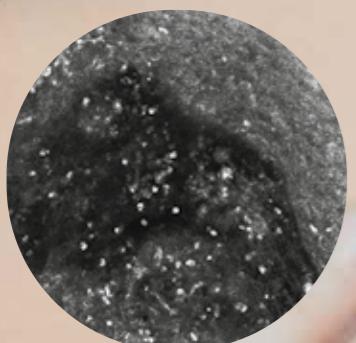
Melanocitico Lesioni

Melanoma maligno
Melanoma maligno lentiginoso
Melanoma amelanotico e vulvare
Nevo
[di più](#)



Preoperatorio Controllo del margine

Lesioni facciali
BCC
[di più](#)



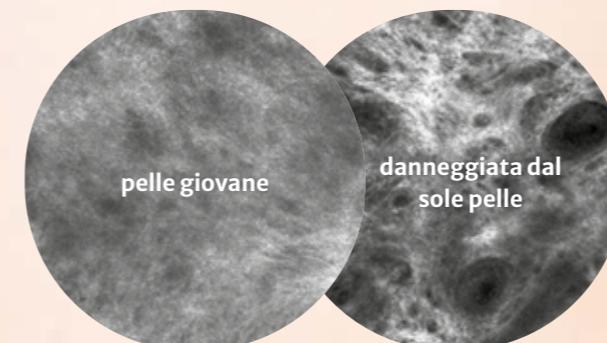
La pelle Infezioni

Scabbia
Acari Demodex
Tinea
[di più](#)



Cosmetica Ricerca

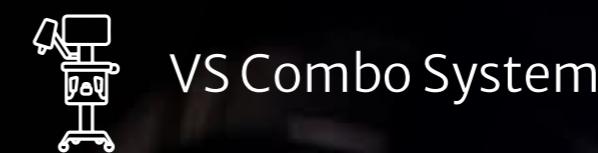
Invecchiamento
Capelli e annessi
Pigmentazione / Melasma
[di più](#)



Fate in modo **che sia il vostro**
VivaScope. Per il vostro **lavoro**
quotidiano.



Scegliete il vostro **sistema:**



VS Combo System

Contiene:



VS 1500 VS 3000



VS 1500 System

Contiene:



VS 1500



VS 3000 System

**raccomandato per solo
per utenti avanzati**

Contiene:



VS 3000

Tutti i sistemi possono essere forniti con il dispositivo dermatoscopico **VivaCam (D200)**. 

Panoramica dei i diversi componenti



VivaCam (D200)

VivaCam è un dermatoscopio digitale per esami clinici e dermatoscopici. Con una risoluzione d'immagine superiore a quella del Full HD, VivaCam è uno strumento ideale per la valutazione della cute della pelle. L'affidabilità della qualità e dell'uniformità delle immagini consente di effettuare controlli nel corso degli anni. In combinazione con il VivaScope 1500, la VivaCam genera una panoramica dermatoscopica per la navigazione durante l'esame confocale, fornendo così informazioni dettagliate per una diagnosi completa e affidabile.

Caratteristiche:

- ✓ Qualità d'immagine brillante standardizzata in dermatoscopia
- ✓ Ottica di alta precisione: Ingrandimento 15x - 200x
- ✓ Immagini dermatoscopiche e cliniche in un unico dispositivo
- ✓ Telecamera ergonomica con display touch da 2,8



VivaScope 1500



Il **VivaScope 1500** offre a medici, clinici e ricercatori in campo medico e cosmetico la possibilità di esaminare la pelle in modo non invasivo *in vivo*, con una risoluzione cellulare e in tempo reale. Il VivaScope 1500 offre una visione non invasiva dell'epidermide fino al finito al derma superficiale. Un laser nel vicino infrarosso (830 nm) penetra negli strati superficiali e viene riflesso dai componenti della pelle.

Caratteristiche:

- ✓ Molto adatto per l'indagine di lesioni sul corpo
- ✓ Il movimento motorizzato del palcoscenico garantisce l'imaging completo delle lesioni
- ✓ Manipolazione facile e intuitiva
- ✓ L'esame semplice e veloce consente di delegare

Applicazione:

- ✓ Eccellente comparabilità delle immagini per esaminare il trattamento nel tempo (ricerca cosmetica e medica)
- ✓ Ideale per l'esame di routine standardizzato di lesioni melanocitarie e non melanocitarie sul corpo

VivaScope 3000

Il **VivaScope 3000** è particolarmente indicato per l'esame di lesioni del viso, di zone cutanee difficili da raggiungere o di vaste aree cutanee affette, ad esempio, da cheratosi attinica o lentigo maligna. o ampie aree cutanee affette, ad esempio, da cheratosi attinica o lentigo maligna. Poiché l'esame rivela le informazioni cellulari del tessuto, è possibile determinare la diffusione della lentigo maligna. lentigo maligna può essere determinata con estrema precisione. La mappatura prechirurgica della lentigo maligna utilizzando il VivaScope 3000 ottimizza in modo significativo il trattamento e migliora la gestione del paziente.

Caratteristiche:

- ✓ Altamente adatto per aree difficili da raggiungere (lesioni del viso)
- ✓ Perfetto per l'indagine di ampie aree cutanee
- ✓ Design compatto e peso ridotto
- ✓ Per utenti esperti

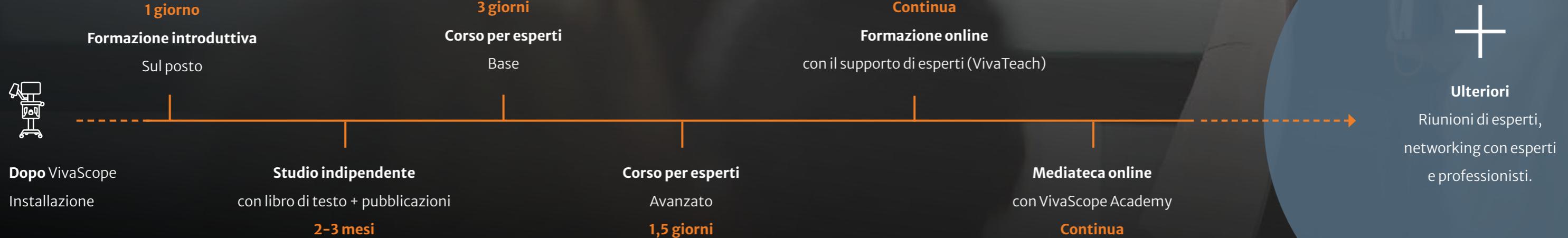
Applicazione:

- ✓ Diagnosi / conferma di BCC e lesioni sul viso
- ✓ Rilevamento del margine per la lentigo maligna
- ✓ Screening rapido di lesioni equivoci
- ✓ Malattie infiammatorie della pelle
- ✓ Selezione del sito biotico per lesioni di grandi dimensioni



La nostra formazione professionale per voi. **Così diventerete il miglior dermatologo.**

Assistenza e consulenza fin dall'inizio. Il programma di formazione e addestramento offerto da VivaScope consente agli utenti di imparare rapidamente a utilizzare un VivaScope. Un programma di formazione ingegnoso e completo per la microscopia a scansione laser confocale crea le condizioni ottimali per una valutazione approfondita e competente delle immagini confocali.



vivascope.com



VIVASCOPE