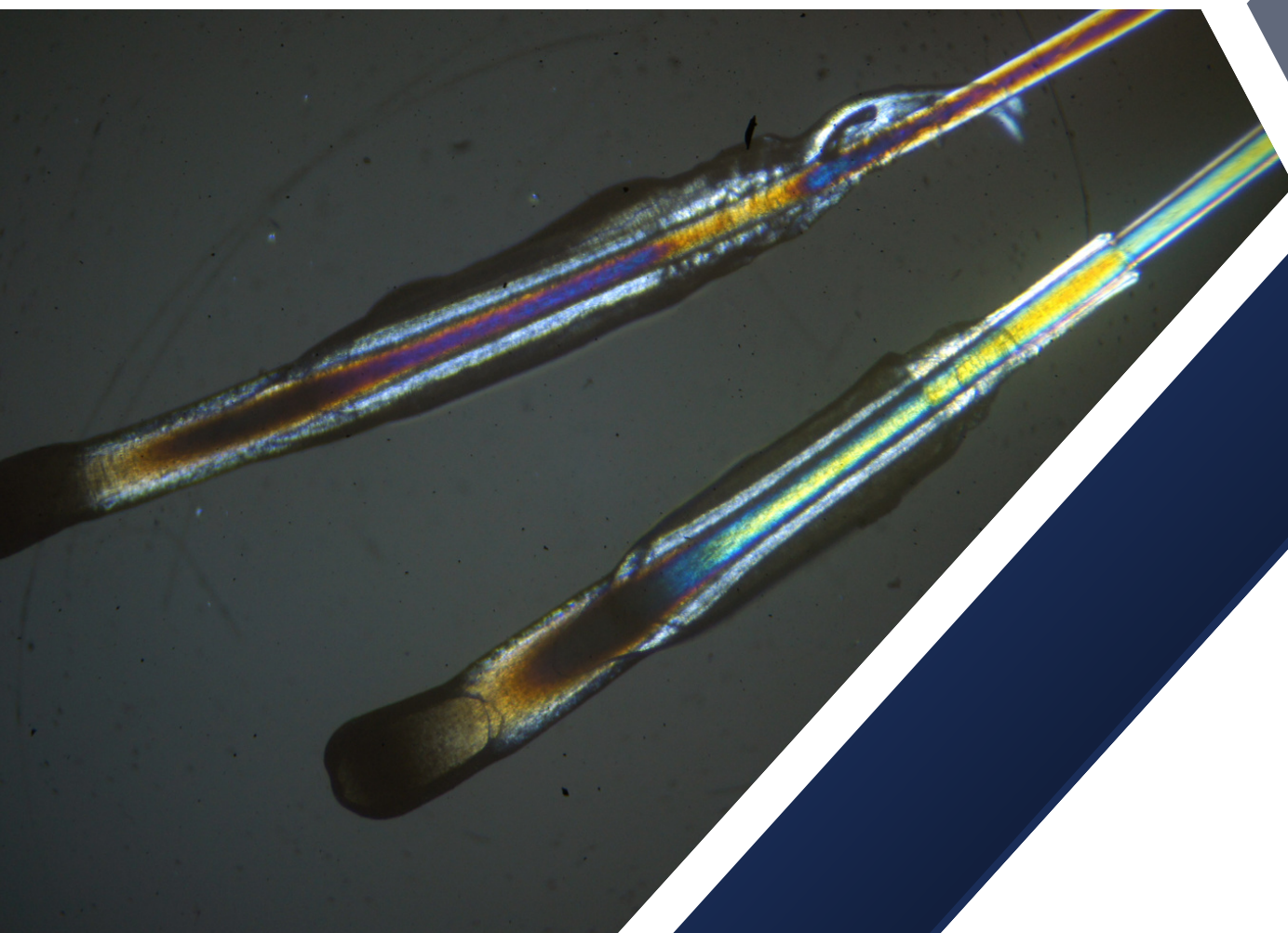




Corso Pratico di Microscopia in Luce Polarizzata

8/9 Febbraio 2026



RAZIONALE

L'analisi al Microscopio in Luce Polarizzata, che prevede uno strumento di uso relativamente semplice, con un adeguato livello di esperienza, può essere un approccio diagnostico di notevole interesse per chi si occupa di Tricologia.

Questa Tecnica si avvale di un microscopio che utilizza una fonte di luce polarizzata, cioè caratterizzata da onde luminose aventi la stessa direzione di vibrazione che, attraversando un mezzo, vengono deviate.

Con questa Tecnica è possibile ottenere informazioni sul ciclo vitale del bulbo, valutare nei dettagli il processo di cheratinizzazione, indagare le alterazioni della midollare, delle guaine e della cuticola del capello, anche indotte da trattamenti cosmetologici inadeguati.

La microscopia in luce polarizzata, tecnica tradizionale della mineralogia, è diventata ormai di indiscussa utilità diagnostica anche in tricologia. La cheratina, proteina sequenziale e ripetitiva, ha la proprietà dei cristalli di provocare ritardi d'onda nel fascio di luce bianca polarizzata che la attraversa ed il capello appare al microscopio come tridimensionale, luminoso e colorato su uno sfondo nero. Si hanno ritardi d'onda (cioè colori di polarizzazione) dovuti al pigmento contenuto nella cheratina, ritardi dovuti allo spessore della cheratina ed altri dovuti al suo orientamento cristallografico. I colori derivano quindi dalla reciproca interferenza fra raggi di luce che impiegano tempi diversi (ritardi d'onda) per passare attraverso il capello, mostrando così bande di aggregazione diverse della cheratina. Queste interferenze, cioè ritardi e colori, permettono di apprezzare la struttura interna di un capello e forniscono dati sicuri per valutazioni altrimenti solo ipotizzabili. Il ritardo d'onda è riconoscibile in base alla scala dei colori di Newton.

Informazioni principali



Info

Il Corso consiste in 16 ore formative nelle quali i partecipanti potranno esercitarsi al Microscopio sotto la guida dei Docenti. Ci sarà una prima parte introduttiva di teoria per poi passare velocemente alla pratica.

Quando

Domenica 08 Febbraio 2026

Lunedì 09 Febbraio 2026

Location

Il Corso Pratico sarà diviso in 2 giornate e si terrà presso

Villa La Stella
Via Iacopone da Todi, 12
50133 – FIRENZE
Tel. +39 0555088018
E-mail: info@villalastella.it
Web: www.villalastella.it

L'Hotel dispone anche di camere convenzionate.

Programma

Domenica 08 Febbraio 2026

Ore 9:30 – 13:30

Basi di fisica della luce
Introduzione alla Microscopia in LP
Basi di anatomia e ciclo di vita del capello
Punto di estrazione e relativa spiegazione
Preparazione vetrino
Distinzione dell'Anagen, Catagen, Telogen

Lunch

Ore 14:30 – 18:30

Descrizione della strumentazione
Osservazione al microscopio
Tricogramma
Descrizione scheda di Tricoanalisi
Misurazione angoli e profondità
Parte pratica ed esercitazione al Microscopio

Lunedì 09 Febbraio 2026

Ore 9:30 – 13:30

Calcolo del diametro medio
% perdita di Massa
Calcolo della profondità follicolare
Squalene e acido lattico
Tappi cornei e tappi sebacei
Teoria delle Incidenze

Lunch

Ore 14:30 – 18:30

Parte pratica ed esercitazione al
Microscopio
Compilazione della scheda
autonomamente
Revisione ed eventuale approfondimento
Domande e Risposte

Costi

IVA ESCLUSA



Quota intera per non Soci

€600

- ✓ Noleggio microscopi (1 ogni 4/5 persone)
- ✓ Libro di Microscopia in LP
- ✓ Coffee break e pranzo
- ✓ Lezioni on-line

A



Quota scontata per i Soci

€400

- ✓ Noleggio microscopi (1 ogni 4/5 persone)
- ✓ Libro di Microscopia in LP
- ✓ Coffee break e pranzo
- ✓ Lezioni on-line



Quota intera per non Soci + Software

€800

- ✓ Noleggio microscopi (1 ogni 4/5 persone)
- ✓ Libro di Microscopia in LP
- ✓ Coffee break e pranzo
- ✓ Lezioni on-line
- ✓ Software Trico App incluso per il 1° anno

B



Quota scontata per Soci + Software

€600



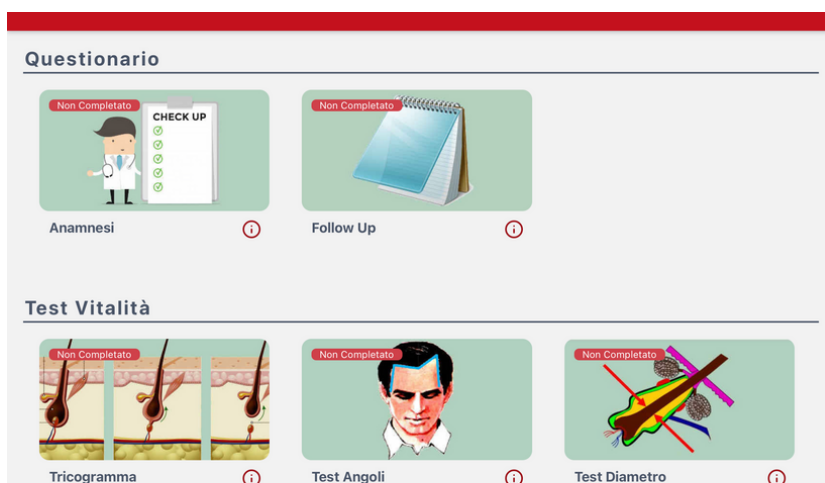
- ✓ Noleggio microscopi (1 ogni 4/5 persone)
- ✓ Libro di Microscopia in LP
- ✓ Coffee break e pranzo
- ✓ Lezioni on-line
- ✓ Software Trico App incluso per il 1° anno

La licenza del software che viene fornita da Tricoitalia ha validità di 1 anno
(costo del rinnovo 300€/anno)
Il software può essere personalizzato – (COSTO A PARTE)

Software Trico App

Informazioni

Tricoitalia in accordo con la società informatica Syncode srl, in occasione dell'evento formativo, provvede a fornire in esclusiva ai partecipanti, l'accesso a un software applicativo specifico per la Microscopia in Luce Polarizzata e per la Tricoscopia, assumendosi altresì una quota dei costi al fine di favorire un apprendimento pratico e approfondito della tricologia e della Microscopia in L.P.



REQUISITI MINIMI DI SISTEMA:

- MacOS 11.0 o versioni successive e un Mac con chip Apple Silicon
- iPadOS 11.0 o versioni successive
- Android 5.0 e versioni successive e larghezza schermo minima 700dp

Software Trico App contiene:

- Profilazione-foto-archiviazione dati paziente/cliente
- Applicativo digitale per la Microscopia in L.P.
- Calcolo digitale del tricogramma
- Calcolo digitale della % preminiaturizzati
- Calcolo digitale del diametro medio e della relativa % perdita di massa
- Calcolo digitale della profondità follicolare
- Valore digitale delle incidenze
- Problematiche dello stelo
- Archiviazione dati
- Confronto FOTOGRAFICO
- Esportazione automatica dei test tramite email
- Follow up digitale
- Profilo utente
- Atlante di dermoscopia con relative FOTO e descrizione delle stesse
- Esporta dati (il software è in grado di generare in tempo reale una mail contenente i dati delle rilevazioni effettuate dal professionista)
- Sezione sulle alterazione dello STELO



Contatti



Website

<https://formazione.sitri.it/>



Phone

+39 055577358



E-mail

segreteria@tricoitalia.it



Social Media

@tricoitalia



Indirizzo Sede TricoItalia

Via San Domenico, 107 50133 Firenze