



## Micro Trace Minerals Laboratorio

40+ anni di diagnostica clinica e ambientale  
Di laboratorio

Röhrenstrasse 20  
91217 Hersbruck  
Germany

telefono: +49 (0) 9151/4332  
fax: +49 (0) 9151/2306

[info@micro-trace.it](mailto:info@micro-trace.it)  
[www.micro-trace.it](http://www.micro-trace.it)



### Modulo di Presentazione: **Analisi Minerale dei capelli o delle unghie**

#### Clinica/Medico richiedente:

Nuovo cliente o, in caso di variazione dei dati di contatto, si prega di compilare i campi a pagina 2.

Nome paziente: \_\_\_\_\_

Via: \_\_\_\_\_ CAP: \_\_\_\_\_ Città: \_\_\_\_\_

Stato: \_\_\_\_\_ Nazione: \_\_\_\_\_

Tel.: \_\_\_\_\_ Fax: \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_

Da compilare se la relazione deve essere inviato via email al paziente (si prega di completare in stampatello)

Data di Nascita: \_\_\_\_\_ Sesso: m f

Data: \_\_\_\_\_ Firma Paziente: \_\_\_\_\_

**(si prega di non dimenticare)**

#### Profilo richiesto:

**Profilo Standard (P9)** 35 Elementi 111,27 €

##### Elementi Esaminati:

Alluminio, Antimonio, Argento, Arsenico-totale, Bario, Berillio, Bismuto, Boro, Cadmio, Calcio, Cobalto, Cromo, Ferro, Germanio, Iodio, Litio, Magnesio, Manganese, Mercurio, Molibdeno, Nichel, Palladio, Piombo, Platino, Rame, Selenio, Stagno, Stronzio, Tallio, Titanio, Tungsteno, Uranio, Vanadio, Zinco, Zirconium

**Profilo Esteso (P10)** 55 Elementi 143,99 €

##### Parametro elementi esaminati come da profilo 9 più:

Cerio, Cesio, Dysprosium, Erbium, Europium, Gadolinio, Gallio, Iridio, Itterbio, Lantanio, Lutetium, Praseodymium, Renio, Rhodium, Rutenio, Samario, Tantalio, Tellurio, Thulium, Torio

##### Materiale da analizzare:

campione di capello della testa (non trattato)

campione di pelo

campione di barba

campione d'unghia

#### Pagamento

#### Fatturare a:

Medico

Paziente

Carta di credito

VISA

Mastercard

Numero carta: \_\_\_\_\_

Valida a tutto il (MM/AA): \_\_\_\_\_

CVC/CVV: \_\_\_\_\_

Firma: \_\_\_\_\_

Bonifico bancario su: \_\_\_\_\_

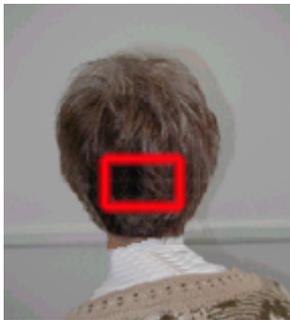
Per € \_\_\_\_\_



Pagamento effettuato all'indirizzo: [service@microtrace.de](mailto:service@microtrace.de)

**Si richiede pagamento anticipato o via carta di credito. In caso contrario, i campioni verranno trattenuti fino alla ricezione del pagamento.**

\*\*\* girare pagina \*\*\*



## Istruzioni per il prelievo dei campioni

I capelli conservano una registrazione dei livelli di oligoelementi passati e presenti. Durante la loro crescita, elementi nutritivi e tossici provenienti dal flusso sanguigno si depositano nel follicolo pilifero e nel fusto del capello. Una volta che un oligoelemento è stato incorporato nel capello, vi rimane attaccato. Per misurare tali valori in modo affidabile e con buona ripetibilità, vengono applicati i seguenti criteri:

- I capelli della testa non trattati tagliati dalla zona occipitale (retro della testa) rappresentano i campioni preferenziali.
- I capelli della testa possono essere sostituiti dai peli pubici o da pezzetti d'unghie tagliate (i peli ascellari non sono accettabili).
- Poiché un lavaggio accurato è causa di perdita di campioni, l'analisi richiede un'adeguata quantità di campioni (circa 2-3 cucchiaini da tè pieni di capelli).
- NON MISCHIARE campioni di diverso genere (per esempio, capelli e unghie).
- Le radici dei capelli NON sono necessarie.
- I capelli trattati chimicamente ("permanentati", tinti, decolorati, o sottoposti ad altro trattamento) NON forniscono risultati accurati. Se i capelli sono stati trattati, è necessario lasciarli crescere per almeno 2-3 mesi prima di un nuovo prelievo di campioni.
- I risultati dell'analisi del capello vengono erroneamente innalzati da:
  - Coloranti o tinture, che spesso innalzano il numero di oligoelementi o metalli tossici. Poiché l'industria cosmetica odierna utilizza diversi agenti chimici, non abbiamo alcun modo per determinarne con accuratezza gli effetti.
  - I capelli decolorati e/o "permanentati" causano livelli alterati di calcio, magnesio, zinco, rame, nickel e altri metalli.

### Procedura

#### Capelli

- Fare la riga in mezzo sul retro della testa, tirare i capelli verso l'esterno e verso l'alto.
- Tagliare una piccola ciocca di capelli da 1,5 a 2" (tra 4,5 e 5,5 cm.) vicino alla testa. SCARTARE le estremità delle ciocche lunghe e restare a meno di 2" (meno di 5,5 cm) di distanza dal cuoio capelluto.
- Porre i capelli in una busta per campioni, compilare il Modulo di Istruzioni di campionamento con le informazioni appropriate e inviare a MTM.

#### Capelli corti

- Tagliare un minimo di 0,300 grammi di capelli dalla parte posteriore della testa. Utilizzare se possibile forbici da sfolitura.
- Porre i capelli in una busta (di carta) per campioni, compilare il Modulo di Istruzioni di campionamento con le informazioni appropriate e inviare a MTM.

#### Peli pubici

- Tagliare un minimo di 0,300 grammi di capelli dalla parte posteriore della testa. Utilizzare se possibile forbici da sfolitura.
- Porre i capelli in una busta (di carta) per campioni, compilare il Modulo di Istruzioni di campionamento con le informazioni appropriate e inviare a MTM.

#### Unghie

- Si richiedono almeno 0,200 grammi (200 mg) di unghie non limate. Ciò equivale a circa metà cucchiaino da tè. Porre il campione in una busta di carta o di plastica, compilare il modulo d'istruzioni e inviare a MTM.

<b>Inviare relazione a:</b>	Medico	Paziente	Entrambi gli indirizzi (€ 9,95 di sovrapprezzo)
<b>Inviare relazione via:</b>	Posta	E-Mail	Fax

**Nuovo Cliente o variazione dei dati di contatto, si prega**

Indirizzo: \_\_\_\_\_

Tel.: \_\_\_\_\_

Fax: \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_

O

**Timbro clinica/medico**

Barcode H

Barcode KH

Barcode N