

La forma del capello

I capelli possono essere lisci, mossi o ricci: la loro forma dipende in primo luogo da caratteristiche etniche. In particolare si distinguono tre tipologie di capelli:

- lissotrici, lisci e a sezione rotonda, tipici delle razze mongoliche;
- cimatrici, ondulati o ricci a sezione ovale, tipici delle razze caucasiche (europee);
- ulotrici, lanosi e crespi a sezione piatta, tipici delle razze negroidi.

Un'altra variabile che influenza la forma del capello è il modo in cui il follicolo e la radice del capello sono impiantati nella cute del cuoio capelluto. Infatti, tutti i follicoli dei peli hanno un'angolazione rispetto all'epidermide: le radici dritte danno origine a capelli dritti, quelle incurvate a capelli ondulati e crespi. Inoltre, il capello può essere dritto o crespo a seconda della sua sezione: se è tonda, quasi circolare, avremo capelli dritti, se è ovale i capelli saranno ondulati e se è appiattita saranno crespi.

Lo spessore del capello varia da un minimo di 60 micron (milionesimi di millimetro) a un massimo di 100 micron. La velocità di crescita è di 0,5 mm al giorno ed è maggiore nella donna; in ogni caso tende a diminuire con l'età. La quantità di follicoli presenti alla nascita sul cuoio capelluto è determinata geneticamente. Il numero dei capelli è in relazione al loro colore: i biondi sono mediamente 150.000, i castani 110.000, i neri 100.000 e i rossi 90.000. La densità dei capelli varia a seconda delle zone del cuoio capelluto ed è mediamente di 150 capelli per cm².

Le caratteristiche estetiche del capello sono riepilogate nella tabella qui sotto.

STRUTTURA DEL CAPELLO		
Spessore	Qualità	Movimento
Grosso	Duro, vetroso	Liscio
Medio	Normale, compatto	Leggermente ondulato
Fine	Morbido, malleabile	Ondulato fortemente
Finissimo	Grasso	Ondulato naturalmente, crespo
	Secco	Ondulato artificialmente, permanentato
	Fragile	
	Poroso	
	Floscio	

Il capello possiede inoltre una serie di proprietà chimico-fisiche che gli consentono di rispondere ai trattamenti e alle alterazioni di stato (come il passaggio da bagnato ad asciutto), esse sono presentate nella tabella che segue.

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE		
Crescita	Massima 0,70-1 m	Al giorno 0,05 cm Al mese 1,5 cm All'anno 18 cm
Resistenza	Capelli naturali 60-110 g	Diminuisce con trattamenti che rompono i legami dei ponti disolfuro
Elasticità	Capello asciutto 25% Capello bagnato 100%	
Grado di assorbimento dell'umidità	I capelli assorbono l'umidità dell'aria	Una messa in piega dura poco in ambiente molto umido
Porosità	Un capello immerso in acqua si rigonfia e aumenta di volume	La porosità aumenta dopo la decolorazione e dopo l'applicazione del liquido arriccianti della permanente a freddo