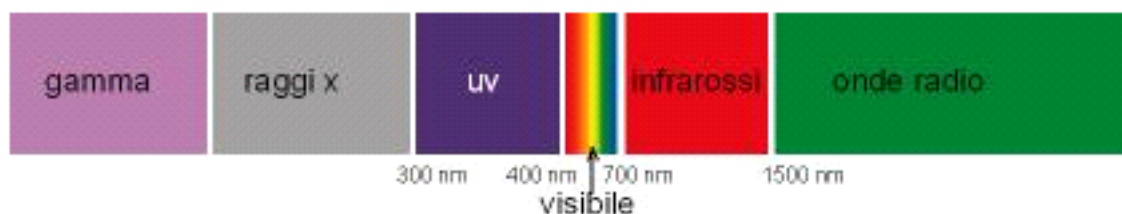


# Breve digressione sulla luce

*Autore: Leda Masi*

Prima di parlare di ottiche, lenti e flash temo che ci toccherà avventurarci, sia pure per brevissimo tratto, sull'odiato sentiero delle leggi dell'ottica. Se te la senti vado a incominciare... La luce è il primo e più importante mezzo della fotografia. E' una vibrazione elettromagnetica e si muove nell'aria alla velocità di circa 300.000 Km al secondo. La luce solare ha uno spettro molto ampio di lunghezze d'onda, dai 0.000.000.1 mm ai 10 Km, ma l'occhio umano ne percepisce solo una piccola parte:



Come si vede lo spettro del visibile è molto ristretto (dai 400 ai 700 nm, milionesimi di millimetro), ma le pellicole fotografiche hanno una sensibilità maggiore del nostro occhio, e riescono a registrare lunghezze d'onda che per noi sono invisibili.

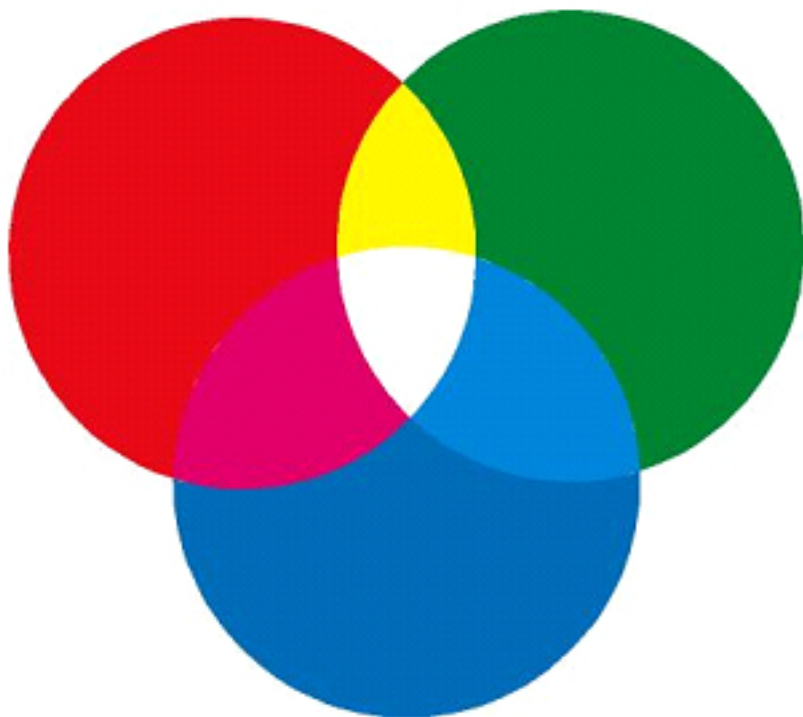
Le onde che compongono la luce visibile non hanno tutte la stessa lunghezza d'onda, e la variazione di questa lunghezza determina la percezione del colore. La luce bianca è la combinazione di tutte le lunghezze d'onda, cioè di tutti i colori:

## 12-Corso di fotografia: breve digressione sulla luce (sub)

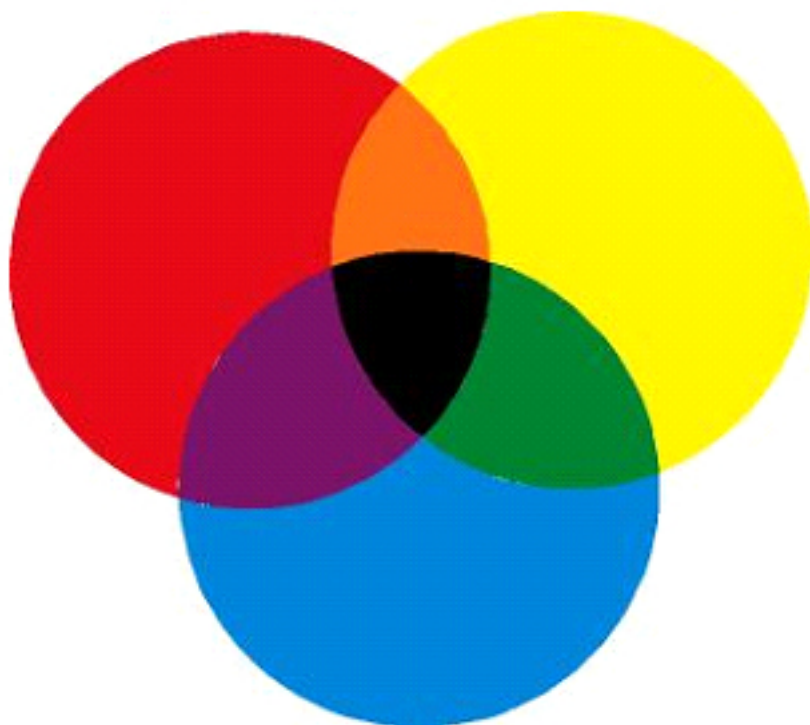
Scritto da Leda Masi

Giovedì 07 Aprile 2011 21:18 - Ultimo aggiornamento Giovedì 04 Aprile 2013 21:52

---



~~Il diagramma illustra il modello additivo dei colori. Tre cerchi sovrapposti (Rosso, Verde, Blu) creano le combinazioni primarie (Giallo, Magenta, Ciano) e il bianco al centro.~~

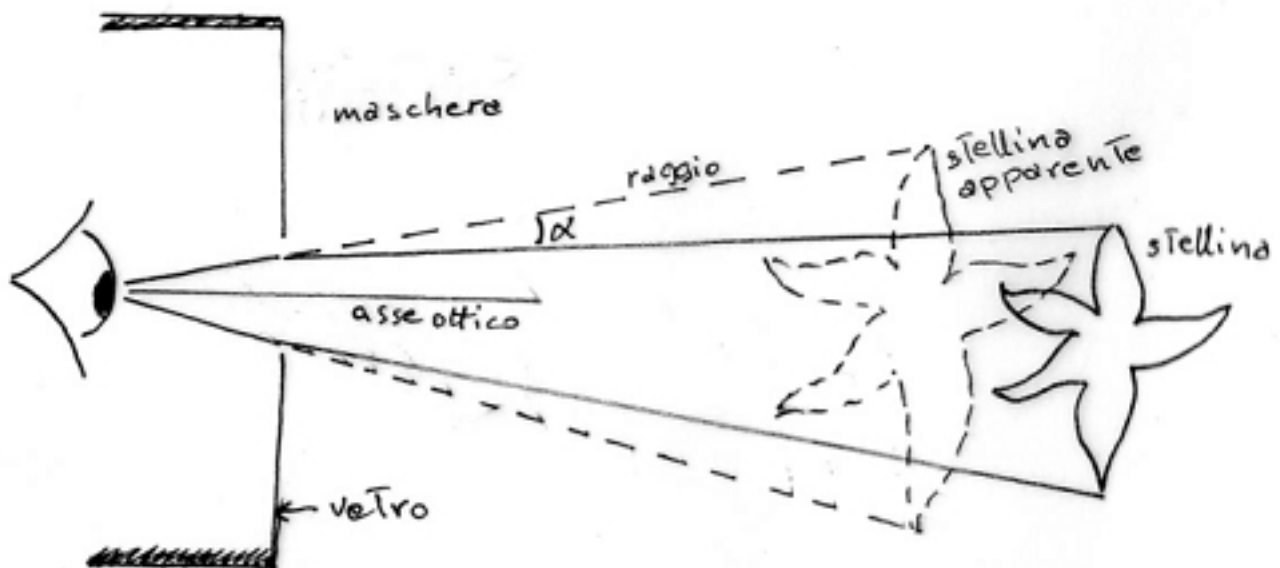
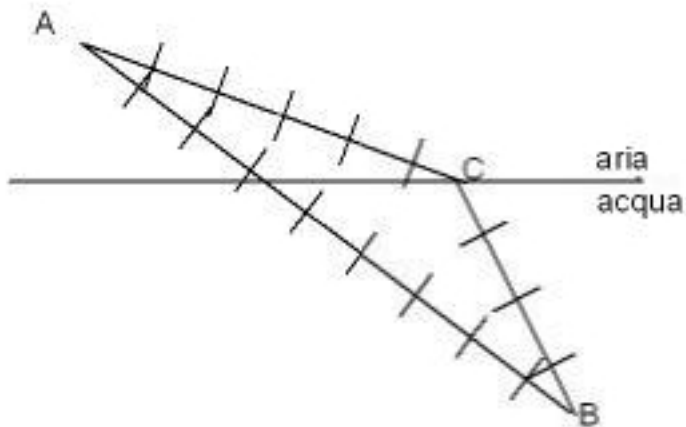


~~Il diagramma illustra il modello sottrattivo dei colori. Tre cerchi sovrapposti (Rosso, Giallo, Blu) creano le combinazioni primarie (Arancione, Verde, Viola) e il nero al centro.~~

## 12-Corso di fotografia: breve digressione sulla luce (sub)

Scritto da Leda Masi

Giovedì 07 Aprile 2011 21:18 - Ultimo aggiornamento Giovedì 04 Aprile 2013 21:52

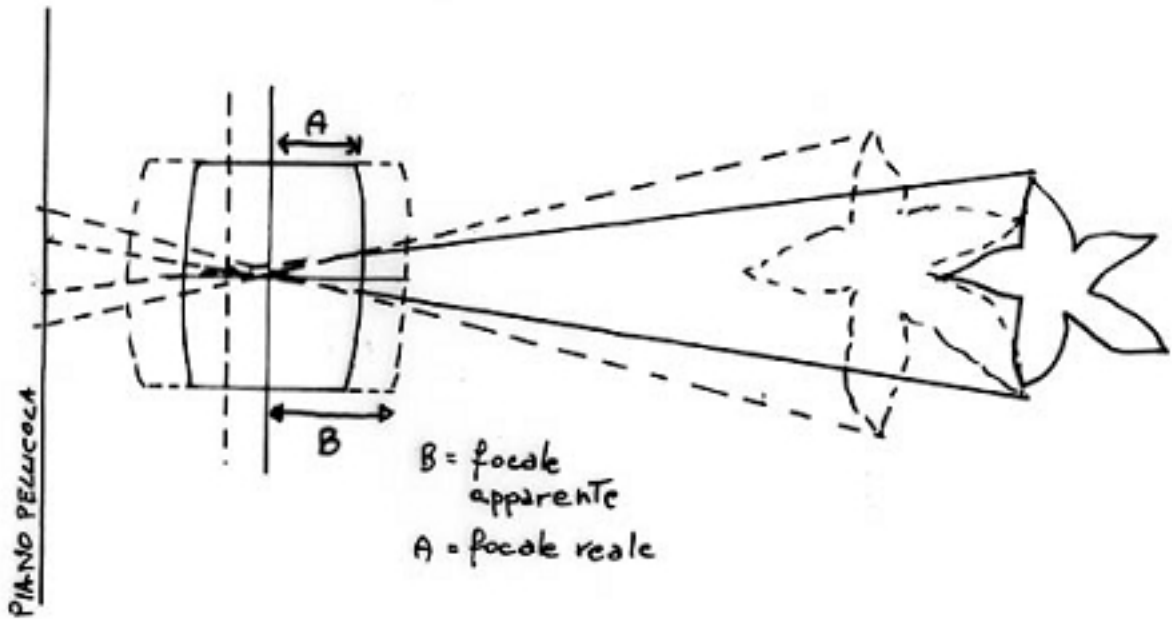


Questo è ciò che appare più grande e più vicino all'oggetto in acqua indossando la maschera. La

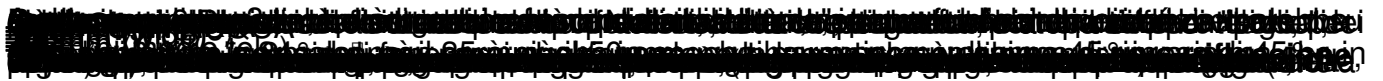
## 12-Corso di fotografia: breve digressione sulla luce (sub)

Scritto da Leda Masi

Giovedì 07 Aprile 2011 21:18 - Ultimo aggiornamento Giovedì 04 Aprile 2013 21:52

[illegible]

Giovedì 07 Aprile 2011 21:18 - Ultimo aggiornamento Giovedì 04 Aprile 2013 21:52

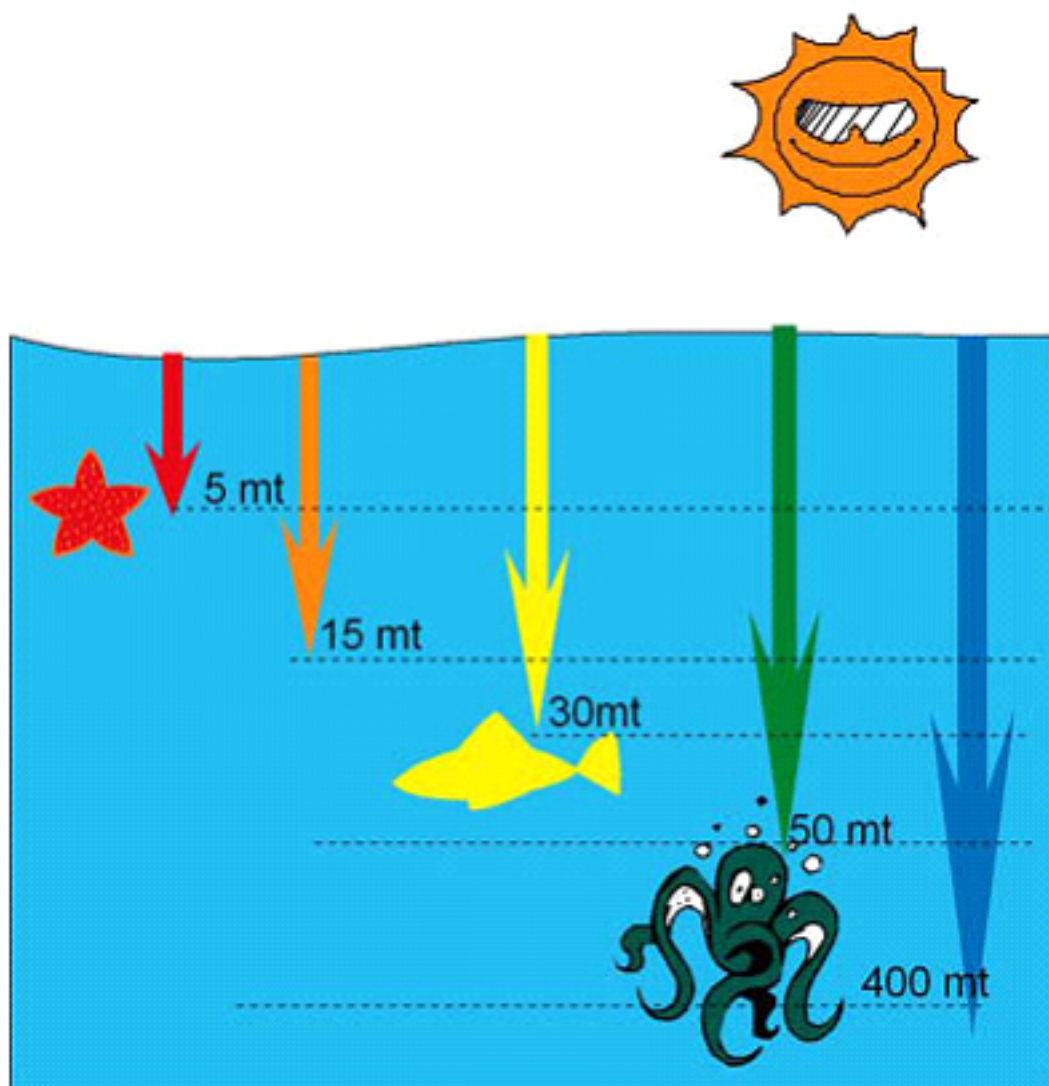


## 12-Corso di fotografia: breve digressione sulla luce (sub)

Scritto da Leda Masi

Giovedì 07 Aprile 2011 21:18 - Ultimo aggiornamento Giovedì 04 Aprile 2013 21:52

---



~~Per informazioni sui corsi di fotografia subacquea, visita il sito [www.foto.sub.it](http://www.foto.sub.it) o contatta il numero verde 800 20 20 20.~~