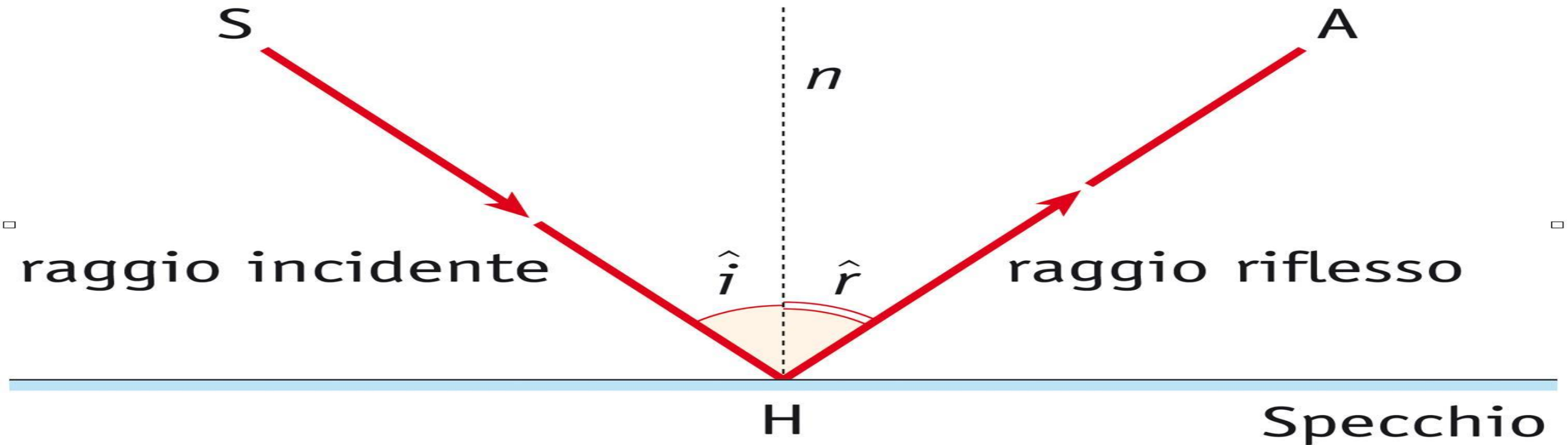


RIFLESSIONE DELLA LUCE





DUE TIPI DI RIFLESSIONE

- Se la superficie è **ruvida** come quella della carta si ha il fenomeno della diffusione: un fascio di luce che incide sul corpo viene rinvitato in tutte le direzioni;

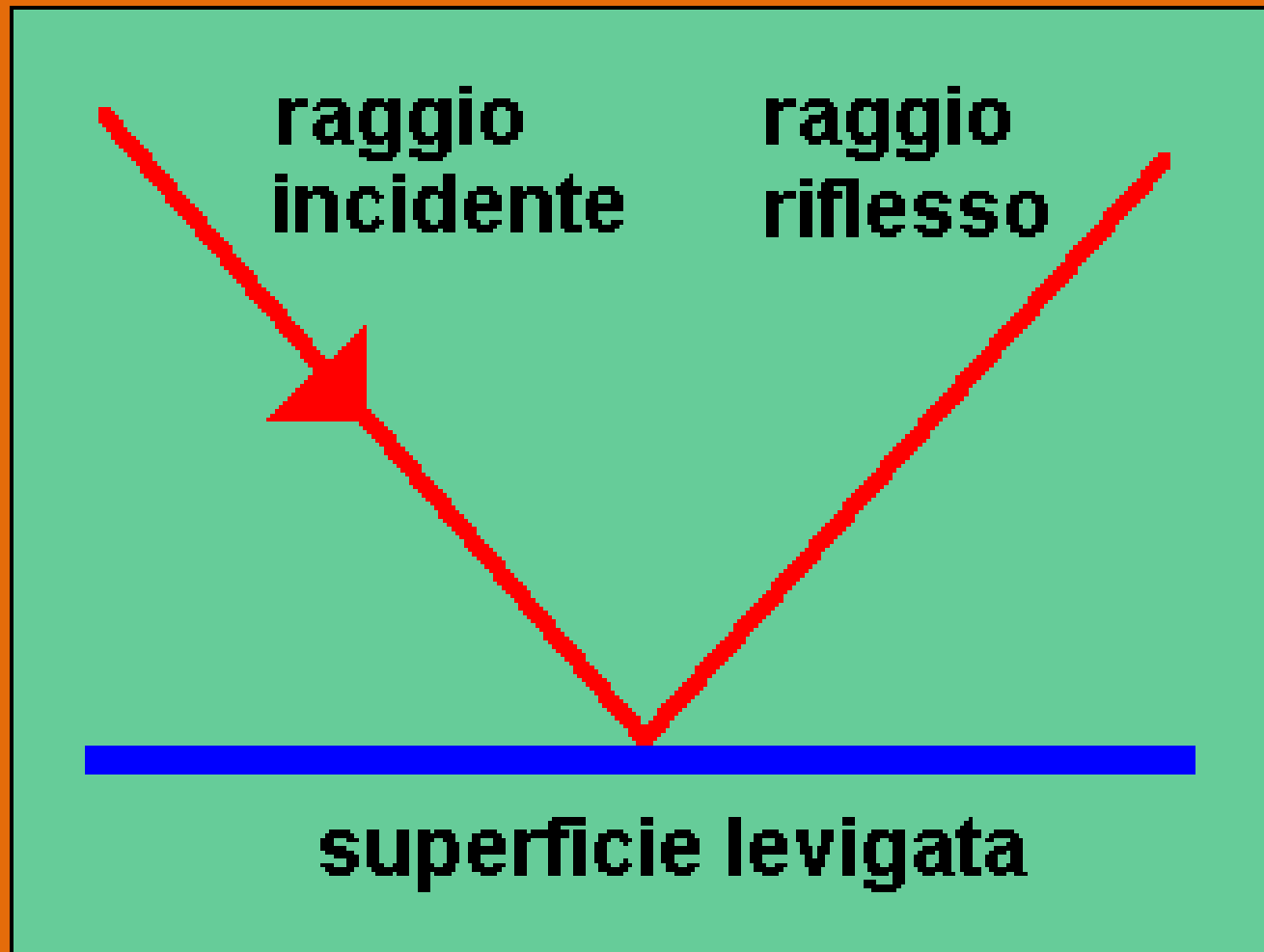
SUPERFICIE RUVIDA



DUE TIPI DI RIFLESSIONE

- Se la superficie è **ben levigata** come quella dello specchio si ha il fenomeno della **riflessione**: ogni raggio di luce che incide sul corpo viene rinvitato in una ben determinata direzione.

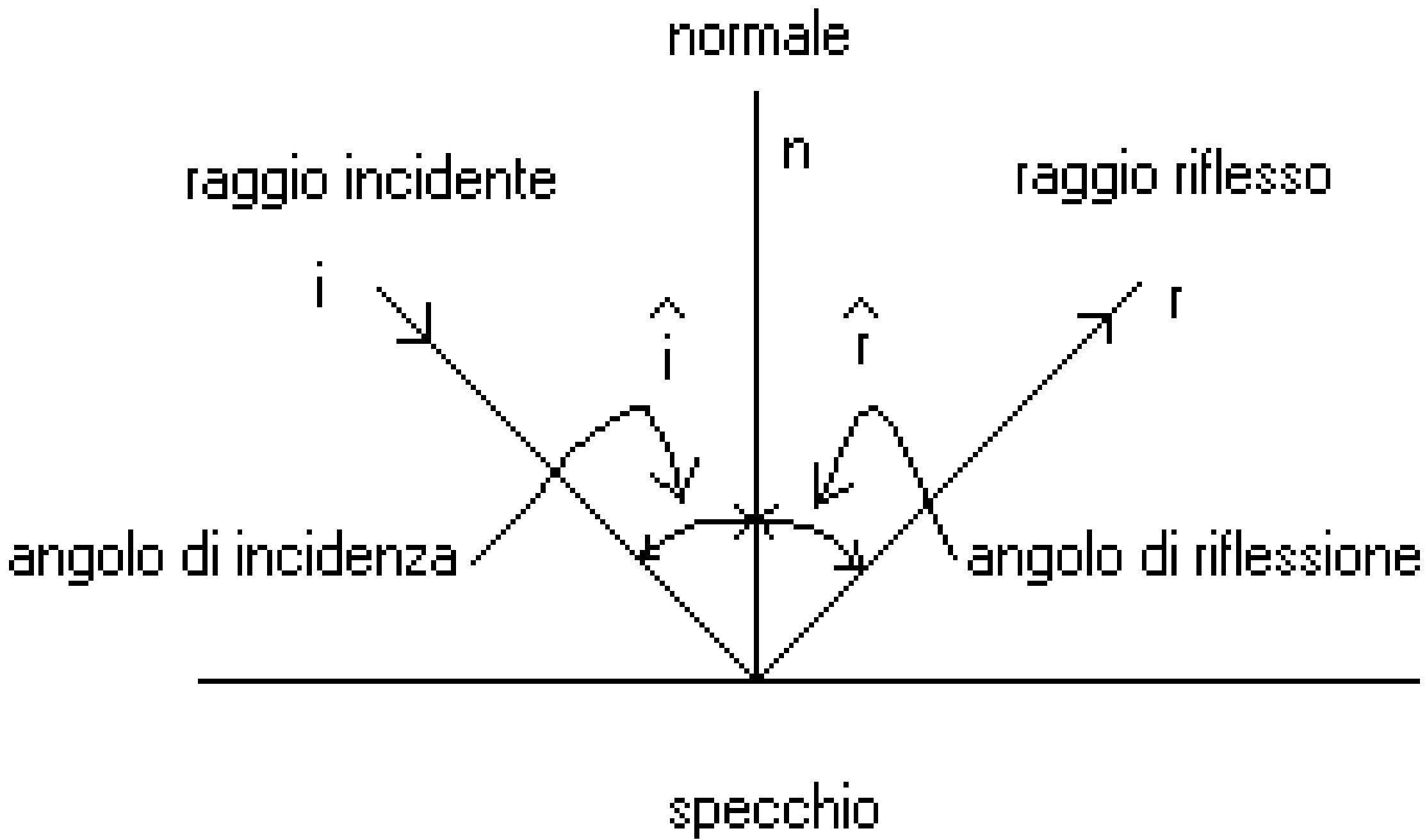
SUPERFICIE LEVIGATA



LE LEGGI DELLE RIFLESSIONI

Leggi della riflessione

- L'angolo di incidenza è uguale all'angolo di riflessione
- Il raggio incidente, la normale e il raggio di riflessione stanno perpendicolari al piano dello specchio.



OCCHIALI PRISMATICI DA SICURA



Questi occhiali sono specifici e di uso comune soprattutto per chi pratica l'arrampicata e servono per evitare di far venire cervicali al collo ed anche per guardare l'arrampicatore in azione che si trova al di sopra di chi osserva.



Visione che si ha guardando attraverso questi occhiali. Hanno un prisma che ribalta l'immagine di 90 gradi.

IMMAGINI VIRTUALI E SIMMETRICHE

- Che cosa sono le immagini Riflesse da uno specchio?

Proviamo a fare un semplice esperimento:

Osserviamo insieme ...



- La scritta AMBULANZA è scritta “al contrario poich  l’autista della macchina che lo precede guardando dallo specchietto la pu  vedere nel verso corretto.

COME SI FORMANO LE IMMAGINI VIRTUALI

- Se le immagini virtuali non esistono, perché le vediamo?



Perché sono riflessioni ottiche create dal nostro cervello.

Video spiegazione sulla riflessione e sulle immagini Virtuali:

<http://www.raiscuola.rai.it/articoli/onde-sonore-e-luminose-il-fenomeno-della-riflessione/9224/default.aspx>





2^oC

Damiano

Aurora

Matteo

Josué

Sergio