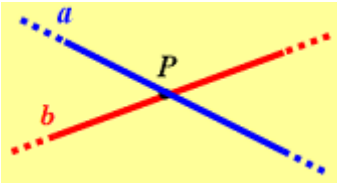
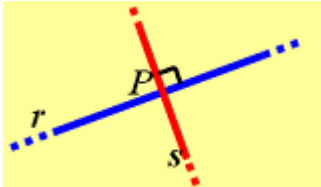
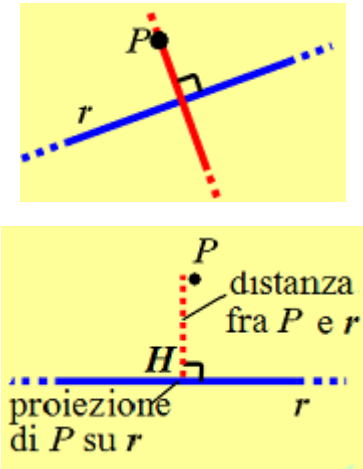
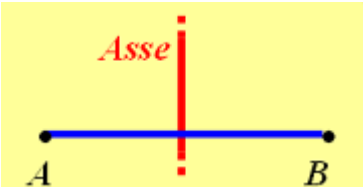
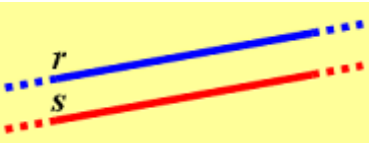

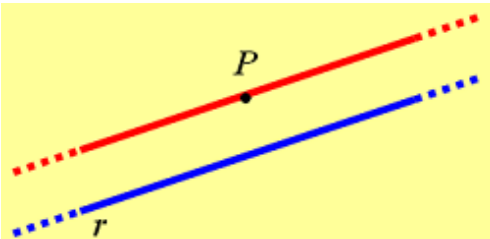
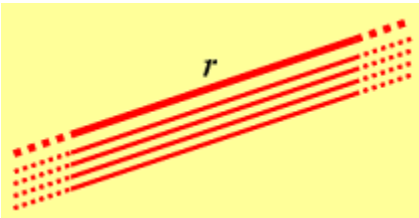
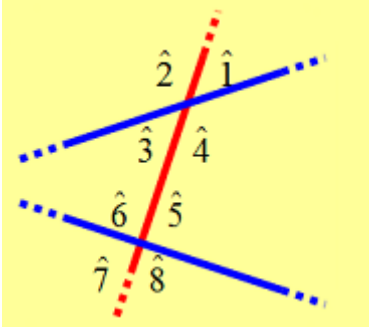
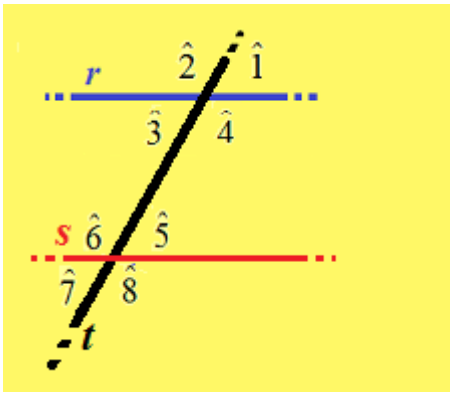
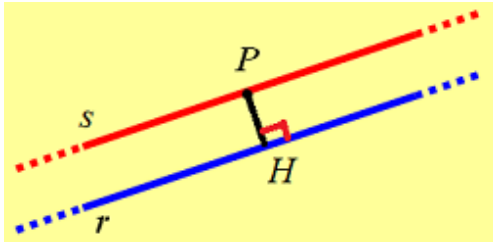


RETTE PERPENDICOLARI E RETTE PARALLELE

| | |
|---|--|
| <p>Due rette si dicono incidenti se hanno un solo punto in comune.</p> |  |
| <p>Due rette incidenti si dicono perpendicolari se dividono il piano in quattro angoli congruenti e quindi retti.</p> |  |
| <p>Per un punto P, del piano, dato passa una sola retta perpendicolare a una retta data.</p> <p>La distanza fra un punto e una retta è il segmento di perpendicolare (\overline{PH}) condotto dal punto alla retta.</p> |  |
| <p>Si dice asse di un segmento la retta perpendicolare al segmento nel suo punto medio.</p> |  |
| <p>Due rette si dicono parallele se appartengono a uno stesso piano e non hanno alcun punto in comune.</p> |  |
| <p>Due rette si dicono coincidenti se ogni punto dell'una coincide con un punto dell'altra.</p> |  |
| <p>Postulato di Euclide o postulato delle parallele: per un punto non appartenente a una retta si può condurre una sola parallela a tale retta.</p> |  |

| | |
|---|--|
| <p>Si dice fascio di rette parallele l'insieme delle infinite rette di un piano parallele a una data retta (r). Le rette di un fascio hanno una caratteristica in comune: la direzione.</p> |  |
| <p>Angoli formati da due rette r e s con una trasversale t:</p> <p>Angoli alterni interni: $\hat{3}, \hat{5}$; $\hat{4}, \hat{6}$ Angoli alterni esterni: $\hat{2}, \hat{8}$; $\hat{1}, \hat{7}$ Angoli coniugati interni: $\hat{4}, \hat{5}$; $\hat{3}, \hat{6}$ Angoli coniugati esterni: $\hat{1}, \hat{8}$; $\hat{2}, \hat{7}$ Angoli corrispondenti: $\hat{1}, \hat{5}$; $\hat{2}, \hat{6}$; $\hat{4}, \hat{8}$; $\hat{3}, \hat{7}$</p> |  |
| <p>Criterio di parallelismo. Due rette sono parallele se, intersecate da una trasversale, formano con essa :</p> <ul style="list-style-type: none"> • angoli alterni interni congruenti; • angoli alterni esterni congruenti; • angoli coniugati interni supplementari; • angoli coniugati esterni supplementari; • angoli corrispondenti congruenti. |  |
| <p>Si dice distanza fra due rette parallele il segmento di perpendicolare condotto da un punto qualsiasi di una delle due rette all'altra retta.</p> |  |