

NOTA ALLE CURVE PER PUNTI

Prendendo spunto dalla "CURVE NOTE TRACCIATE PER PUNTI" possiamo tracciare una curva per punti stabilendo a priori il tipo di curvatura che il mini valore ε deve tracciare mediante l'angolo che lo governa, ispirandoci ad una delle curve note.

Ad esempio volendo tracciare la curva per punti a partire dal punto A, e voglio che tale curva abbia l'andamento di una ellisse utilizzerò l'uguaglianza vista $\frac{dy}{dx} = \tan \rho = -\frac{m}{q} \frac{1}{\tan \alpha_c}$ dando ad α_c

valori appropriati e ponendo $\beta = \rho$; a tale curva potranno essere apportate le modifiche secondo quanto spiegato: torna utile leggere in "[Equazione Parametrica di Vag](#)" Capitolo XIII° sul Piano, Paragrafo "Gli Angoli e l'Equazione di VAG" PAG 1. In generale la Geometria con l'Eq. Parametrica di Vag dà la possibilità di calcolare il dy/dx in funzione di un angolo di riferimento.

Dall'ultimo capitolo visto "CURVE NOTE TRACCIATE PER PUNTI", se interessa solo l'andamento della curva il problema è risolto. Invece se si vuole che la curva abbia una grandezza stabilita AB, utilizzerò il metodo già indicato "metodo misto" consistente nel

dividere la distanza $\frac{AB}{n} = \varepsilon$ dove il valore n è uguale al valore massimo della suddivisione di α , come fatto in precedenza per tracciare le fig 25,27,33,35.

Infine, volendo la curva dal punto A ad un altro punto B non potrò usare l' ε ma dovrò fare $OAsin\alpha$, come visto nella introduzione con il Prog. [TEO-CURVE SEG-PUNTO](#).