

| PROFILO NACA 6406 | | | | |
|---|---|---|---------------|--|
| 1 CIFRA | 2 CIFRA | 3CIFRA-4 CIFRA | | |
| m = massimo inarcamento in % della corda | p= posizione del massimo inarcamento dal bordo di attacco | t= spessore massimo in % della corda | | |
| 6,000 | 4,00 | 6,00 | | |
| per una corda lunga 100 | per una corda lunga 100 | per una corda lunga 100 | | |
| max inarcamento 6% di 100 =6 | posizione max inarcamento = 0,4 ossia 4% / 10 | spessore 6% di 100 | | |
| m=6 | p=0,4 | t=6 | | |
| 6,000 | 0,40 | 6,00 | | |
| formula primo tratto di curva | formula secondo tratto di curva | formula del raggio | | |
| $y=(m/p^2)x^2+2m/px$ | $y=m/(1-p)^2 ((1-2p)+2px-x^2)$ | $r=t/0,2(0,269radx-0,126x-0,3516x^2+0,2843x^3-0,1015x^4)$ | | |
| valori orizzontali da bordo ingresso a uscita | valori di y primo tratto | valori di y secondo tratto | valori raggio | |
| x | y | y | r | |
| 0,000 | 0,00 | | 0,00 | |
| 0,010 | 0,30 | | 0,85 | |
| 0,025 | 0,73 | | 1,31 | |
| 0,050 | 1,41 | | 1,78 | |
| 0,100 | 2,63 | | 2,34 | |
| 0,200 | 4,50 | | 2,87 | |
| 0,300 | 5,63 | | 3,00 | |
| 0,400 | 6,00 | 6,00 | 2,90 | |
| 0,500 | | 5,83 | 2,65 | |
| 0,600 | | 5,33 | 2,28 | |
| 0,700 | | 4,50 | 1,83 | |
| 0,800 | | 3,33 | 1,31 | |
| 0,850 | | 2,63 | 1,03 | |
| 0,900 | | 1,83 | 0,72 | |
| 1,000 | | 0,00 | 0,06 | |