

Assegnare al parametro  $n$  il valore del numero d'ordine del proprio nome nel registro di classe.

Del triangolo ABC sono note le coordinate cartesiane dei vertici:

$$XA = -15.30 \text{ m.} \quad YA = (21.50 + (n/2)) \text{ m.}$$

$$XB = 34.50 \text{ m.} \quad YB = (35.40 + n) \text{ m.}$$

$$XC = 0.00 \text{ m.} \quad YC = -28.70 \text{ m.}$$

Indicare con D ed E rispettivamente le intersezioni del lato AC e del lato BC con l'asse delle ascisse.

Calcolare il perimetro e la superficie del triangolo DEC, nonché il raggio del cerchio circoscritto al triangolo DEC.

### SOLUZIONE

	2p (m)	Sup (mq)	Raggio (m)
1 Acconcia Fortunato	86.33	342.54	16.96
2 Apicella Davide	85.88	338.03	16.89
3 Attanasio Mario	85.45	333.63	16.83
4 Avagliano Gianluca	85.03	329.36	16.76
5 Avitabile Diego	84.62	325.19	16.7
6 Bisogno Nicola	84.23	321.14	16.64
7 D' Arcangelo Francesco	83.85	317.18	16.58
8 De Vivo Emanuele	83.47	313.33	16.53
9 Del Sorbo Salvatore	83.11	309.57	16.48
10 Di Domenico Christian	82.76	305.90	16.43
11 Ferrigno Lorenzo	82.41	302.32	16.38
12 Lambiase Gianluca	82.08	298.83	16.33
13 Mancini Mauro	81.76	295.42	16.28
14 Memoli Gabriella	81.44	292.09	16.24
15 Milite Pasquale	81.13	288.84	16.2
16 Pignataro Antonio	80.83	285.65	16.16
17 Primavera Diego	80.54	282.55	16.12
18 Romano Ilenia	80.25	279.50	16.08
19 Valeriano Roberto	79.97	276.53	16.04
20 Vollaro Giuseppe	79.70	273.62	16