RISULTATI E INDICAZIONI PER LA VALUTAZIONE

Item		Punteggi	Indicazioni	FILA 1	FILA 2
RICHIESTA 1	**1.1**	**3**	1 per ogni soluzione (p.es 2 punti se individuate solo due delle tre)	c	b
	1.2	**4**	-1 per errore	$\frac{xy+y^2}{2}$	$\frac{ab+b^2}{2}$
	1.3	**4**	-1 per errore	$\frac{1}{x+1} \geq 0 \Leftrightarrow x > -1$	$\frac{2}{x+2} \geq 0 \Leftrightarrow x > -2$
RICHIESTA 2	**2.1**	**3**	-1 per errore	57'348 ; 3'348 665 ; -5% 30'000 ; 28'050	28'050 ; -1'950 57'348 ; +6,2% 700 ; 665
	2.2	**3**	3 per risposta corretta e motivata	4	8
	2.3	**5**	-1 per errore	$\neq$ (1 Punto) $=$ (2 Punti) $\neq$ (2 Punti)	$=$(2 Punti) $=$ (2 Punti) $\neq$ (1 Punto)
RICHIESTA 3	**3.1**	**2**	1 per il calcolo 1 per il risultato corretto		
	3.2	**2**	2 per motivazione corretta	Angoli congruenti	Angoli congruenti
	3.3	**3**	2 per segmento CD 1 per applicazione Teorema di Pitagora	$\lvert CD \rvert = 2\,(m)$ $\lvert CE \rvert = \sqrt{40} = 2\sqrt{10}\,(m)$	$\lvert CD \rvert = 3\,(m)$ $\lvert CE \rvert = \sqrt{90} = 3\sqrt{10}\,(m)$
	3.4	**3**	3 per distanza CM corretta (-1 per errore di calcolo) 3 per argomentazione corretta per cui N non appartiene ad AC.	$\lvert CM \rvert = 3\sqrt{2}\,(m)$ oppure $N \notin AC$	$\lvert CM \rvert = \frac{9}{2}\sqrt{2}\,(m)$ oppure $N \notin AC$
RICHIESTA 4	**4.1**	**3**	-1 per errore	~5 cm^3	~21 cm^3
	4.2	**3**	-1 per errore	~3 min	~12 min
	4.3	**4**	-1 peri errore	~ 2 cm	~ 1 cm
RICHIESTA 5	**5.1**	**2**	2 per la forma algebrica corretta	$h(x) = -\frac{2}{3}x + 4$	$h(x) = -\frac{2}{5}x + 2$
	5.2	**2**	1 per soluzione	$x_1 = -2$; $x_2 = 4$	$x_1 = -6$; $x_2 = 8$
	5.3	**2**	2 per rappresentazione grafica corretta		
	5.4	**3**	1 per impostazione equazione 1 per risoluzione 1 per le coordinate corrette di entrambi i punti	(0;-2) ; (6;28)	(0;-4) ; (14;38)
	5.5	**3**	1 per impostazione equazione 1 per risoluzione 1 per razionalizzazione	$a = \sqrt{3} + 1$	$b = \sqrt{3} - 1$

RICHIESTA 6	**6.1**	**3**	3 se la giustificazione è corretta sia se fornita mediante calcolo combinatorio (2·3·3) sia come elencazione dei singoli codici e conteggio (2 se errore nell'elenco)	18 robot	18 robot
	6.2	**2**	2 per risposta corretta	6/18 o un'altra forma equivalente.	6/18 o un'altra forma equivalente.
	6.3	**2**	2 per risposta corretta	12/18 o un'altra forma equivalente.	12/18 o un'altra forma equivalente.
	6.4	**3**	3 per procedimento corretto (coerente con quanto descritto o calcolato nei punti precedenti)	4/6 o un'altra forma equivalente.	4/6 o un'altra forma equivalente.
TOTALE		**64**			