Utilizzando Microsoft Word, crea il seguente documento (comprensivo di griglia di valutazione e piè di pagina):

Liceo Scientifico "G. Galilei" Trebisacce
Anno Scolastico 2011-2012

Prova di Informatica : Trattamento testi

11.04.2012
prof. Mimmo Corrado

Alunno: ____ Classe: 1 C

AFFINITA'

Un'**affinità** è una corrispondenza biunivoca tra due piani o tra punti dello stesso piano che trasforma rette in rette conservando il parallelismo.

Le equazioni della affinità che trasforma il punto $P(x;y)$ nel punto $P^I(x^I;y^I)$ sono:

$$\begin{cases} x^I = ax+by+p \\ y^I = cx+dy+q \end{cases} \quad \text{con} \quad A = \begin{pmatrix} a & b \\ c & d \end{pmatrix} \quad \text{e} \quad det(A) \neq 0$$

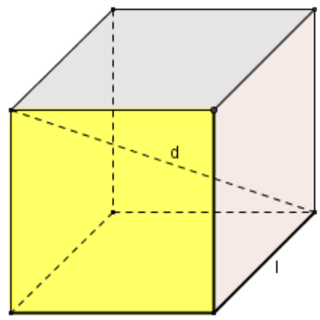
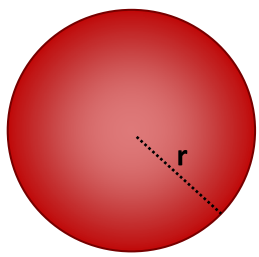
Proprietà

- Se $det(A) > 0$ si ha un'affinità diretta (conserva il verso di percorrenza).
- Se $det(A) < 0$ si ha un'affinità indiretta (inverte il verso di percorrenza).
- $|det(A)| = \dfrac{S^I}{S}$ = rapporto della affinità.
- Un punto U si dice unito per l'affinità T se è trasformato in se stesso, cioè: $\begin{cases} x^I = x \\ y^I = y \end{cases}$

Le equazioni della affinità inversa che trasforma il punto $P^I(x^I;y^I)$ nel punto $P(x;y)$ sono:

$$\begin{cases} x = \dfrac{d}{det\,A}x^I + \dfrac{-b}{det\,A}y^I + \dfrac{-d}{det\,A}p + \dfrac{b}{det\,A}q \\ y = \dfrac{-c}{det\,A}x^I + \dfrac{a}{det\,A}y^I + \dfrac{c}{det\,A}p + \dfrac{-a}{det\,A}q \end{cases}$$

Formulario di geometria solida

Cubo	$S_L = 4 \cdot l^2$ $V = l^3$	$S_T = 6 \cdot l^2$ $d = l\sqrt{3}$	
Sfera	$S_T = 4\pi \cdot r^2$	$V = \frac{4}{3}\pi\, r^3$	

Valutazione	Esercizio	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	B	C	Totale
	Punti	8	8	8	8	8	4	8	8	8	12	80

Punti	*0 - 3*	*4 - 8*	*9 - 13*	*14 - 19*	*20 - 25*	*26 - 31*	*32 - 37*	*38 - 43*	*44 - 49*	*50 - 55*	*56 - 61*	*62 - 67*	*68 - 72*	*73 - 76*	*77 - 80*
Voto	*2*	*3*	*3 ½*	*4*	*4 ½*	*5*	*5½*	*6*	*6 ½*	*7*	*7 ½*	*8*	*8 ½*	*9*	*10*