ANALISI MATEMATICA 2 - Ingegneria GESTIONALE

SCHEDA N.1 (integrali, rette, vettori)

1) a)
$$\int_{Aen}^{\pi/3} (2x) dx$$
 b) $\int_{Aen}^{2} (2x) dx$ c) $\int_{Aen}^{\pi/3} (2x) dx$ d) $\int_{Aen}^{4} (2x)^{4} dx$ e) $\int_{Aen}^{4} (2x)^{4} dx$ f) $\int_{Aen}^{\pi/3} (2x) dx$ d) $\int_{Aen}^{4} (2x)^{4} dx$ e) $\int_{Aen}^{4} (4+2x)^{4} dx$ f) $\int_{Aen}^{4} (2x)^{4} dx$ e) $\int_{Aen}^{4} (2x)^{4} dx$ f) $\int_{Aen}^{4} (2x)$

N.B. Su ELLY nelle CONOSCENRE PRELIMINARI gli integrali sono trattati da pap. 60 a pap. 80 con molti esercizi

- 2) Eserciai pag. 125-6(VETTORI, SN ELLY) mº 1,3,5,10.
- 3) Scrivete tutte le equazioni (cartesiana, vettoriale con un vettore direzione, vettoriale con un vettore normale) delle seguenti rette:
 - a) retta per $P_0=(-1,4)$ con coefficiente angolate $m=-\frac{1}{2}$
 - b) retta per Po=(0,0) con coefficiente angolare pari alla metà di quello della retta a)
 - c) retta per $P_0 = (-2,3)$ con direzione il vettore $\vec{y} = \vec{z} + 3\vec{j}$
 - d) retta per Po=(2,-1)e P1=(-3,4)
 - e) retta per Po= (3,-2) e P1= (3,5)
 - f) retta per Po=(3,1) con vettore hormale N=-21+4j