

Р)	N=7	$g(D) = (D+1)(D_3 + D+1) = D_4 + D_5 + D_4 + D_3 + D_4 + 1$
	· • · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	$= D^{c_1} + D^3 + D^2 + \Delta$
Com	ub ollevi.	no dia sove di Di+1:
		$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
		codia (7,3)
de	cod y co	e por le polinomis gournoisire.
		0 - (0) = 0.0(0) = 0000000 $0 - (0) = 1.0(0) = 00111010 d= 0 (0) = 000000000000000000000000000000$
	e dinau	to pué essere simons rispets alle parde /"/ totti e " totte le jarde.
	home dist	to pos essere simous rispers alle parde l'étité d' totte le jarde
د) (Hamming	N=127 Deserminare la probabilité di errore en caso di Add.
-		ue codice di Maeuring rispetto le coronieri siche 1) N= 2 ^{N-K} -1.
Dal	Ob primo	possione ottenere
		$\sqrt{127} = 2N-K-A$ $N-K=7$ $\Rightarrow \sqrt{\frac{120}{120}}$
٤ .	quind	if rate d'adia $R = \frac{120}{N}$
Ne Wi	l coss di comp poblicità	roft decoding à auclité direttamente selstation le sequente nois du le le se esseçons qu'elle com cu Manta empore. La di cerrore e perció
· · · · ·		$Q\left(\sqrt{\frac{2Eb}{No}}, \frac{120}{No}, \frac{3}{127}\right)$
Ne	errate	Sold docison: invece à volte eux decisions SX sin de bit avoir parcis extreve up tosse incui il numero di ce ci sio superi la codi de docto de $\frac{1}{2}$
	t= dmin	$\frac{n-1}{2} = \frac{3-1}{2} = 1$ quind 5. Outs $P(E) = \sqrt{\sum_{i=1}^{n} E^{i}} \left(1 - E\right)^{n-1}$
dough Se i	e hé pers fermi	I no mero di erroni e E la probabilità di decisione errosto. come auprobile, E é molio picale, il possono resoscione ni E9 picali nispetto de la la contrare objetto a la cont
•	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	$P(E) = Q\left(\sqrt{\frac{200}{N_0}} Q(t+1)^{\frac{1}{2}}\right)$ in qualifocoso $Q\left(\sqrt{\frac{20}{N_0}} \frac{120}{127}\right)$
		المراب والمراب والمنافع والمنا