COMPITO DI CRITTOGRAFIA

Nome e Cognome:				
9				
D				
Data e Classe:				

Risolvi i seguenti problemi, mostrando tutti i passaggi necessari alla loro risoluzione e spiegando eventuali scelte personali.

- 1. (1 point) Spiega cos'è la crittografia e perché viene utilizzata nel mondo aziendale
- 2. (2 points) Applicando l'algoritmo del cifrario di Cesare a 26 lettere, cripta il seguente messaggio, usando come chiave K=7: **SEGAFREDO, EL SE QUERZE**
- 3. (2 points) Applicando l'algoritmo del cifrario di Cesare a 26 lettere, decripta il seguente messaggio, sapendo che è stata usata una chiave K=4 per cifrarlo: **PI QSWGLI ZSPERS RIP GMIPS**
- 4. (2 points) Usando l'algoritmo del cifrario a trasposizione, cripta il seguente messaggio, usando come chiave k=DIECI: ATTACCATE IL NEMICO SUL FIANCO SINISTRO
- 5. (3 points) Spiega come funziona la crittografia a chiave asimmetrica (esempio di Alice e Bob), aiutandoti se necessario con dei disegni

Question:	1	2	3	4	5	Total
Points:	1	2	2	2	3	10
Score:						