

COGNOME: _____ NOME: _____ Matr: _____

INFORMATICA TPALL 26/09/2018

1) Cosa e' il codice ASCII ?

ASCII (acronimo di American Standard Code for Information Interchange, Codice Standard Americano per lo Scambio di Informazioni) è un codice per la codifica di caratteri. Si tratta di una codifica a 7 bit che successivamente, per non confonderlo con le estensioni a 8 bit, venne chiamato US-ASCII. La codifica US-ASCII consente quindi la rappresentazione numerica dei caratteri alfanumerici, simboli di punteggiatura e altri simboli. La rappresentazione mediante codifica numerica è necessaria in quanto il computer può "capire" solo sequenze di bit.

2) Dare una breve definizione di Sistema Operativo ?

E' un software low-level che assiste l'utente e le applicazioni ad alto livello ad interagire con l'hardware ed i dati che i programmi immagazzinano nel computer. Un OS esegue le operazioni base, come ad esempio riconoscere l'input dalla tastiera, mandare l'output al display, tenere traccia delle directory e dei files nel disco, e controllare le periferiche come le stampanti

3) Dare una breve descrizione del termine MIPS:

MIPS e' un'abbreviazione per Mega Instuctions Per Second, ed indica appunto il numero di istruzioni generiche che una CPU esegue in un secondo. E' un'unita' di misura usato per misurare le prestazioni di un calcolatore di uso più generale rispetto al FLOPS