

TEST 4 - LA VITA DELLO STAGNO

FASCIA 9-10 (4°-5° ELEMENTARE)



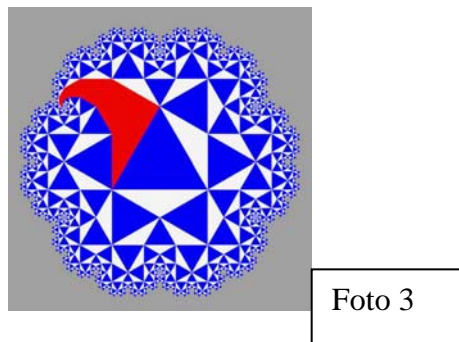
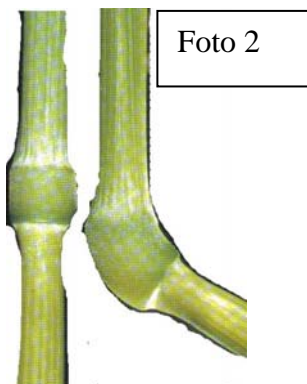
La miniatura (foto 1), contenuta in un libro arabo di favole sugli animali, può essere considerata la rappresentazione della vita dello stagno, perché ci sono piante diverse che emergono dall'acqua ed un uccello trampoliere che

può pescare con il lungo becco.

Quanti e quali sono gli esseri viventi nella miniatura considerati abitanti dello stagno? Perché?

TEST 3 – CRESCITA DI SEMI

Finché un fusticino non si incurva, non vi sarà alcuna crescita vicino ai nodi (foto 2) e né esso potrà produrre foglie, infiorescenze e frutti. La simmetria con cui si riproducono i frutti delle infiorescenze, ad esempio quelli del grano, può essere simile a quella dell'immagine frattale della foto 3. Considerando la parte colorata simile ad un germoglio, individua, colorando, altre immagini simmetriche ad essa.



XV OLIMPIADE DEI GIOCHI LOGICI LINGUISTICI MATEMATICI



ORGANIZZATA DA GIOIAMATHESIS
CON IL PATROCINIO MORALE DI

PARLAMENTO EUROPEO- UFFICIO PER L' ITALIA

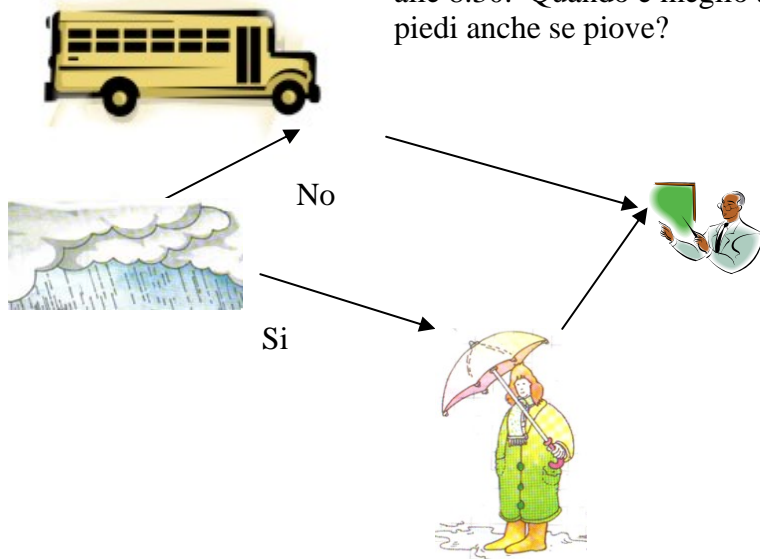
UNIVERSITÀ DI BARI
POLITECNICO DI BARI

LO STUDENTE HA PARTECIPATO ALLA FINALE 6 MAGGIO 2006

QUESTO FOGLIO CON I TEST DEVE ESSERE CONSERVATO DALLO STUDENTE,
LE SOLUZIONI DEVONO ESSERE SCRITTE SUL FOGLIO ALLEGATO

TEST 1 – PERCORSO CONVENIENTE

Alla fermata viene annunciato che l'autobus è in ritardo di 15 minuti. Per raggiungere la scuola a piedi occorrono 5 minuti. Le lezioni iniziano alle 8.30. Quando è meglio andare a piedi anche se piove?



TEST 2 – VELOCITÀ DI PENSIERO

Il computer di oggi ha una capacità di memoria che gli permette di pensare con la stessa velocità di una lumaca, una rete telefonica crea una capacità di memoria, pari a quella di un topolino, una biblioteca nazionale ha una capacità di memoria come quella che permette ad un elefante di pensare, una calcolatrice possiede una capacità di informazioni come quella genetica dei batteri. Nel 2050 il computer potrebbe avere una velocità di pensiero simile a quella dell'uomo. Associare le immagini in base alla velocità di pensiero di oggi e del 2050.

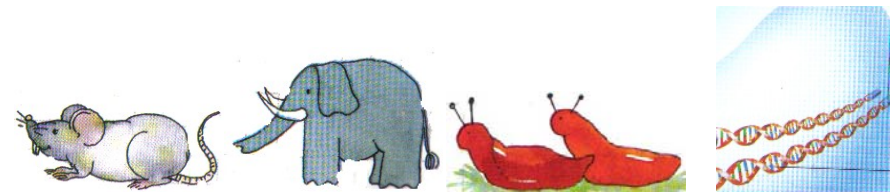
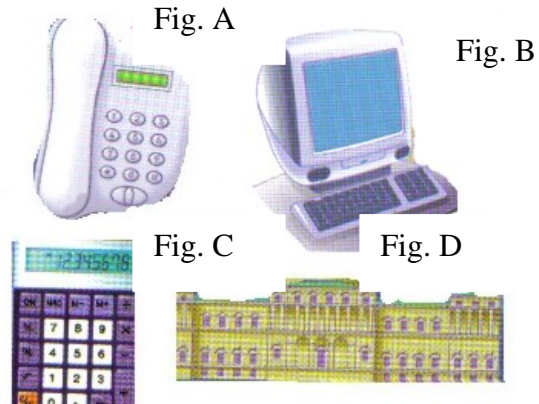


FIG.1

FIG.2

FIG.3

FIG.4



FIG.5