

**TEST 4 – I FIORI BREVIDIURNI**

PIEGANDO IL MODELLO COLORATO DI SPIDRON CHE È UNA FIGURA PIANA FORMATA DA UNA SERIE DI ESAGONI E DI PENTAGONI SI HA L'IMMAGINE A, CHE RASSOMIGLIA A QUELLA B DELLA PIANTA CHE FIORISCE MOLTO QUANDO LE GIORNATE SONO BREVI PER LE POCHE ORE DI LUCE.



IMMAGINE A

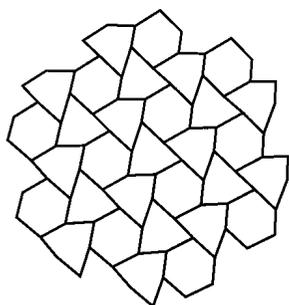


IMMAGINE B

COLORARE SUL MODELLO DELLO SPIDRON LE FIGURE UGUALI PER

OTTENERE L'IMMAGINE A SIMILE A B.

MODELLO DI SPIDRON



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 – GLI ABITANTI DELL'ACQUA**



Fig.1

NELLA MINIATURA (FIG.1), CONTENUTA IN UN LIBRO ARABO DI FAVOLE SUGLI ANIMALI, CI SONO 2 PIANTE ACQUATICHE CON 2 O 3 FIORI ROSSI O BIANCHI E ROSSI, 2 PESCI CON LA

CODA E LE PINNE ROSSI, UN GROSSO GRANCHIO CON 5 PAIA DI CHELE, UN UCCELLO CON 2 LUNGHE ZAMPE ED 1 BECCO ROSSO.

1°-QUANTI E QUALI ESSERI VIVENTI BISOGNA AGGIUNGERE PER RADDOPPIARE I PARTICOLARI ROSSI?

2°-QUANTI E QUALI ESSERI VIVENTI BISOGNA AGGIUNGERE PER RADDOPPIARE I PARTICOLARI BIANCHI?

## TEST 2 - BRICIOLE PER TUTTI



	FA RFALLA
	PULCINO
	MAIALINO
	CIVETTA
	PAPPAGALLO
	TARTARUGA
	GALLO

DOPO UN PIC-NIC TANTI ANIMALI GIUNGONO A MANGIARE LE BRICIOLE.



QUAL È L'ORDINE IN CUI ARRIVANO?



## TEST 3 - STRUTTURE

NELLE FIGURE, IN MODO INGRANDITO, SONO RAPPRESENTATE LE STRUTTURE DEGLI ATOMI DI TRE TIPI DI MATERIA.

UNA È L'IMMAGINE DELLA STRUTTURA DEGLI ATOMI DELL'ORO CHE SI ASSOCIANO SECONDO FIGURE TRIANGOLARI CHE RISULTANO RIGIDE. PER QUESTO CON L'ORO SI POSSONO FARE OGGETTI SOTTILISSIMI CHE NON SI ROMPONO.

L'ALTRA FOTO RAPPRESENTA LA STRUTTURA DELLA GRAFITE I CUI ATOMI SCORRONO GLI UNI SUGLI ALTRI, PER QUESTO LA PUNTA DELLA MATITA LASCIA IL SEGNO.

NELL'ALTRA È RAPPRESENTATA UNA STRUTTURA CHE PUÒ APRIRSI E CHIUDERSI COME I CARDINI DI UNA PORTA O FINESTRA, PER QUESTO LA GOMMA SI PIEGA SENZA ROMPERSI.

ASSOCIARE LE FOTO DEGLI OGGETTI ALLE RISPETTIVE STRUTTURE ATOMICHE DELLE SOSTANZE DI CUI SONO FATTE.

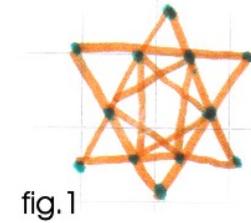


fig.3

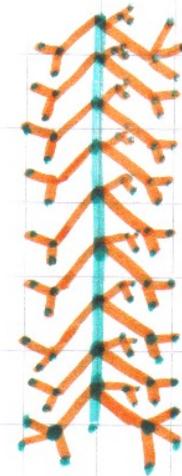


FOTO 1



FOTO 2



FOTO 3

