**PREMESSA** – BEN RITROVATO, SONO SIMONA, LA SUA PROF DI MATEMATICA E SCIENZE.
IN QUESTA SCHEDA TROVA UNA PICCOLA GUIDA IN PIÙ PER IL COMPITO CHE LE AVEVO ASSEGNATO A **PAG1 E PAG2 DI SCIENZE DELLA SCORSA SETTIMANA** E ANCHE QUALCOSA DI NUOVO, CIOÈ:

**SETTIMANA 13-19 APRILE: RILEGGO TUTTI GLI ARGOMENTI FINORA VISTI E GUARDO L'ESEMPIO DI STUDIO**

**A) PAG1 – RACCOLGO E GUARDO TUTTE LE SCHEDE DI SCIENZE** (IN FUTURO DOVRÒ SCEGLIERNE **1** DA STUDIARE)

**B) PAG2 – GUARDO** COME POTREI STUDIARE L'ARGOMENTO "**GENERALITÀ SUL CORPO UMANO"**

**C) PAG3 E 4** (IN **QUESTA SCHEDA**) **– GUARDO** COME POTREI STUDIARE UN NUOVO ARGOMENTO: "**GLI ALIMENTI":**
**A PAG4** (SUL RETRO DI QUESTO FOGLIO) TROVO UNA "MAPPA" CHE RIASSUME L'ARGOMENTO
**A PAG3** (QUI SOTTO) TROVO LE DOMANDE CHE MI AIUTANO A STUDIARE

**ESEMPIO DI STUDIO GUIDATO = DOMANDE E RISPOSTE SU "GLI ALIMENTI"**

GLI ESSERI VIVENTI **DAGLI ALIMENTI** (CIBO) **RICAVANO I PRINCIPI NUTRITIVI** (= PRINCIPI **ALIMENTARI**).

**DOMANDE-GUIDA PER LO STUDIO** DI SCIENZE
[NELLE PARENTESI TROVO UNA **RISPOSTA** DI RIFERIMENTO]

**NOTA BENE:** PER RISPONDERE CONSULTO LA FIGURA CHE TROVO A PAGINA 4

**QUANTI SONO I PRINCIPI NUTRITIVI CHE ASSUMIAMO DAGLI ALIMENTI?**
[SONO 6]

**QUALI SONO I 6 PRINCIPI NUTRITIVI CHE ASSUMIAMO DAGLI ALIMENTI?**
[PROTEINE, GRASSI, CARBOIDRATI (ZUCCHERI), VITAMINE, SALI MINERALI, ACQUA]

**QUALI SONO CON FUNZIONE ENERGETICA? FAI ALCUNI ESEMPI DI CIBI CHE NE SONO RICCHI**
[CARBOIDRATI E GRASSI. RICCHI D CARBOIDRATI=CEREALI (PASTA, RISO, …), PATATE, DOLCI ETC.. RICCHI DI GRASSI=OLIO, BURRO, FORMAGGI, GRASSO DELLA CARNE, ETC]

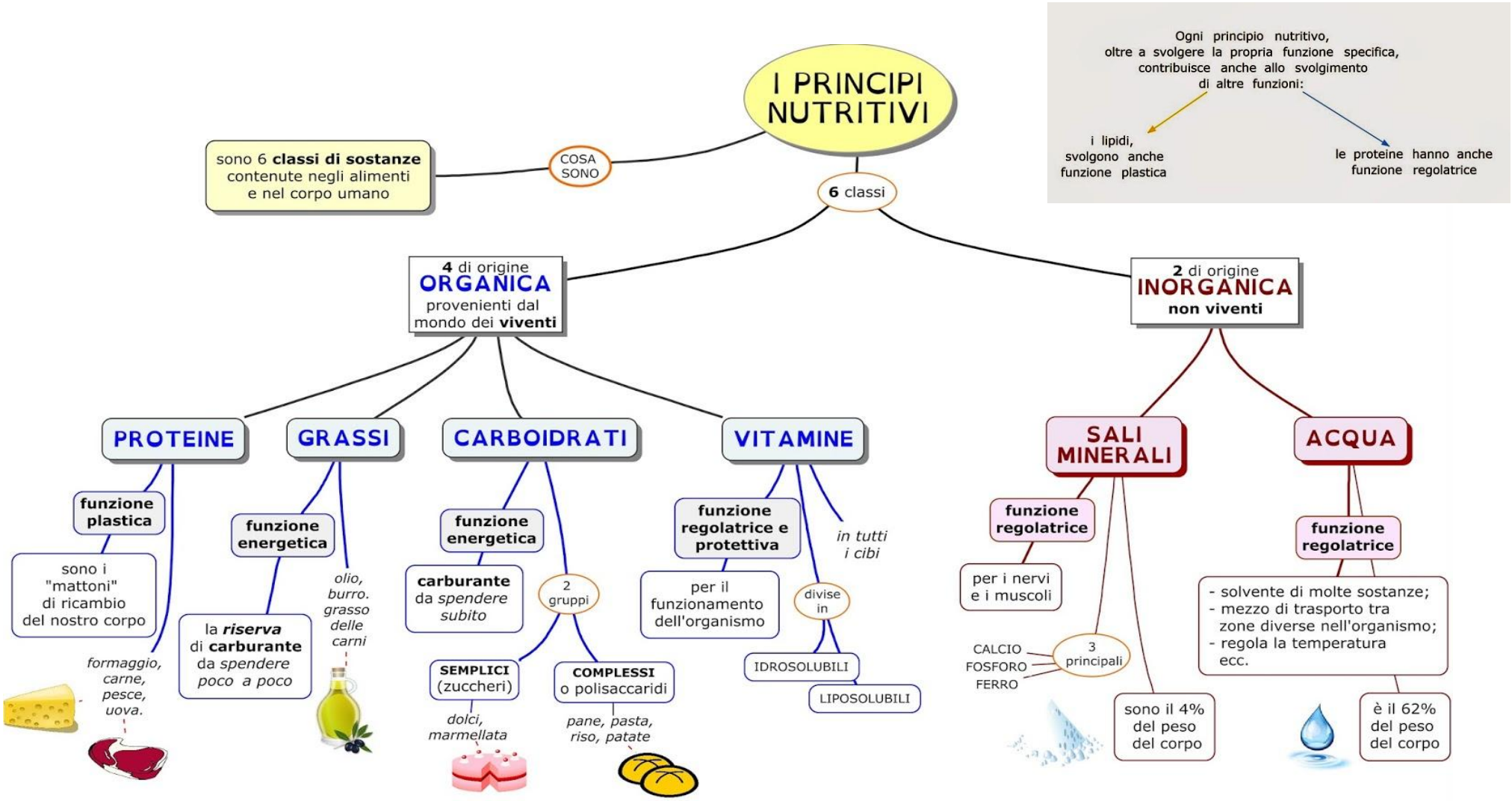
**QUALI SONO CON FUNZIONE PLASTICA? FAI ALCUNI ESEMPI DI CIBI CHE NE SONO RICCHI**
[PROTEINE. NE SONO RICCHI = CARNE, PESCE, UOVA, FORMAGGIO, ETC (ANIMALI), LEGUMI (FAGIOLI, LENTICCHIE, ETC, VEGETALI)]

**QUALI SONO CON FUNZIONE REGOLATRICE? FAI ALCUNI ESEMPI DI CIBI CHE NE SONO RICCHI**
[SALI MINERALI E VITAMINE. NE SONO RICCHI = FRUTTA E VERDURA FRESCHI, ETC]

**SAI COSA SIGNIFICHI LA DICITURA "OGM"?**
[ORGANISMO GENETICAMENTE MODIFICATO]

**SAI COSA SI INTENDA PER "ALIMENTO BIOLOGICO"?**
[OTTENUTO DA COLTIVAZIONI/ALLEVAMENTI TRADIZIONALI, SENZA L'USO DI SOSTANZE PRODOTTE ARTIFICIALMENTE]

**BENE, PER ORA PER SCIENZE È TUTTO.**
**SPERIAMO DI RISENTIRCI LA PROSSIMA SETTIMANA CON ALTRI ARGOMENTI DI SCIENZE. ALTRIMENTI:**
POTRÀ **RILEGGERE** TUTTE LE **SCHEDE** CHE HA E CHE AVRÀ, PROVARE A **SCEGLIERE UN ARGOMENTO PREFERITO** (UNO SOLO!), STUDIARLO E RIPETERLO A SE STESSO O AD UNA PERSONA DISPONIBILE.




*Dizionario*

**ALIMENTI BIOLOGICI** → ottenuti da coltivazioni tradizionali senza l'impiego di antiparassitari né di altre sostanze chimiche

**ALIMENTI TRANSGENICI** → ottenuti da Organismi Geneticamente Modificati (OGM).

Ad esempio nelle cellule di pomodoro si può introdurre un gene che ne permetta la conservazione a lungo; in quelle di mais un gene che lo renda resistente agli insetti.

Riguardo all'uso degli OGM c'è un ampio dibattito in corso che riguarda la valutazione di possibili ricadute sulla salute e aspetti di tipo etico, economico, ambientale.