TRAGUARDO:

**TS XXI**

OBIETTIVI:

**Ob8-48**

**Ob8-85**

**Ob8-86**

CLASSE:

III secondaria di primo grado

ATTIVITA’ CARATTERIZZANTE:

Il daltonismo è una malattia che dipende da gene recessivo localizzato su cromosoma sessuale X. Indicato con X° il cromosoma con la malattia e con X quello normale, costruisci una tabella per ciascuno dei casi seguenti e individua la probabilità di avere figli daltonici da:

* Madre sana e padre daltonico
* Madre portatrice sana e padre daltonico
* Madre daltonica e padre sano

Spiega perché nel mondo esiste l’8% di uomini daltonici e solo 0,5% di donne daltoniche.

AGGANCI CON IL REALE E CON LE ALTRE MATERIE:

Genetica, Scienze

USO DELLE TECNOLOGIE:

Costruzione di tabelle di frequenza con Excel.