**GEOMETRIA PIANA**

**QUADRATO**

**AREA= LATO \* LATO**

**LATO = RADICEQUADRATA (AREA)**

**TRIANGOLO**

**AREA= BASE \* ALTEZZA / 2**

**BASE = AREA \*2 / ALTEZZA**

**ALTEZZA = AREA \*2 / BASE**

**PERIMETRO = LATO1+LATO2+LATO3**

**RETTANGOLO**

**AREA= BASE \* ALTEZZA**

**BASE = AREA /ALTEZZA**

**ALTEZZA= AREA/ BASE**

**PERIMETRO = 2\*BASE + 2\*ALTEZZA**

**CIRCONFERENZA**

**DIAMETRO = LINEA AZZURRA**

**RAGGIO = LINEA ROSSA**

**AREA= R \* R \* PI (PI= 3,14…)**

**R= RADICEQUADRATA (AREA / PI)**

**PERIMETRO = 2\*R \* PI**

**LATO = RADICEQUADRATA (AREA)**

**TRIANGOLO RETTANGOLO**

**È LA METÀ ESATTA DI UN RETTANGOLO**

**AREA = CATETO1\*CATETO2 /2**

**PERIMETRO = CATETO1+CATETO2+IP**

**TH. DI PITAGORA**

**IP^2 = C1^2 + C2^2 OPPURE IP=RADICEQUADRATA(C1^2+C2^2)**

**C1= RADICEQUADRATA(IP^2-C2^2)**

**C2= RADICEQUADRATA(IP^2-C1^2)**