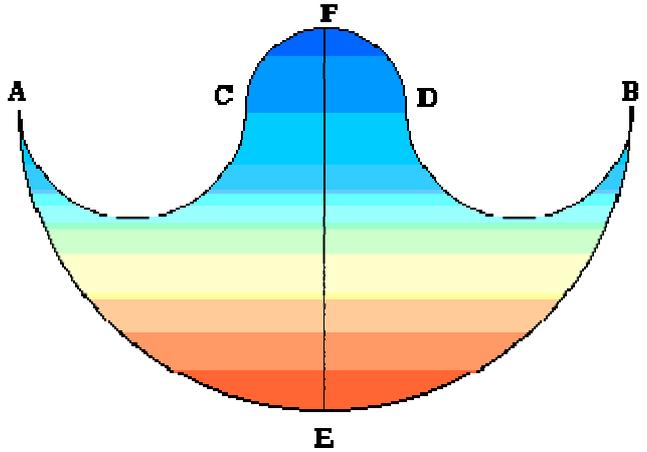


# COSTRUZIONE SALIERA DI ARCHIMEDE

Sul diametro  $AB$  di una circonferenza bisogna fissare 2 punti  $C$  e  $D$  equidistanti da  $A$  e  $B$ : si costruiscono 3 semicirconferenze di diametro rispettivamente  $AB$ ,  $AC$ , e  $DB$  le prime due da una parte e la semicirconferenza di diametro  $CD$  dalla parte opposta rispetto al diametro  $AB$ . La **saliera** è la figura delimitata dalle quattro semicirconferenze. Il suo perimetro è uguale alla lunghezza della circonferenza di diametro  $AB$ ; la sua area dipende dalla lunghezza del segmento  $CD$ : infatti la saliera è equivalente al cerchio di diametro  $EF$  (questa proprietà permette di trovare facilmente la sua area)



Data.....

Nome.....

Classe.....