

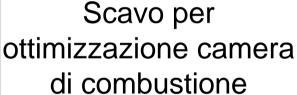
Dispense di Laboratorio CAD Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica a.a. 2009/2010

Esercitazione: Pistone di motore Diesel

Foro per alloggiamento perno di collegamento con biella



Scavi per fasce e raschiaolio





"Denti"



Scavo inferiore di alleggerimento e alloggio biella



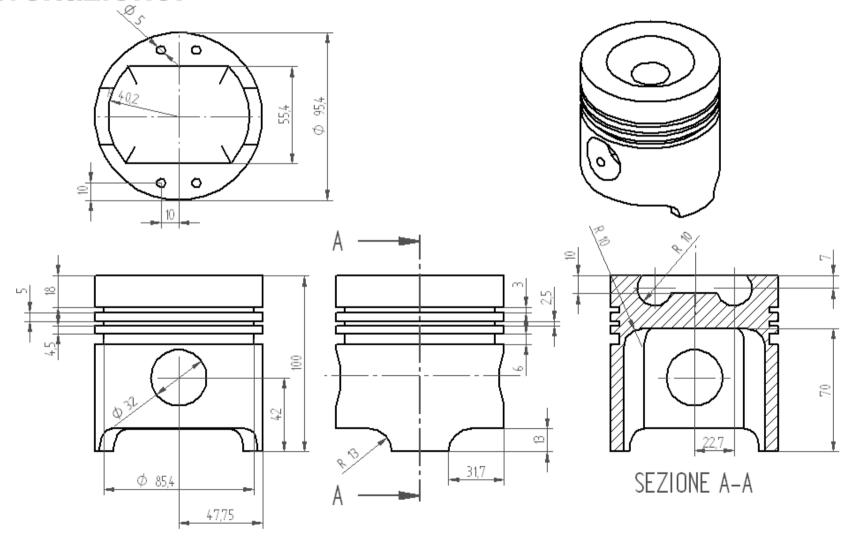






Dispense di Laboratorio CAD Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica a.a. 2009/2010

Esercitazione: Pistone di motore Diesel







Realizzare il modello solido e la messa in tavola del componente



Dispense di Laboratorio CAD Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica a.a. 2009/2010

Esercitazione: suggerimenti

- -Realizzare il corpo del cilindro mediante protrusione normale (centrare il profilo rispetto alle tracce dei piani di riferimento)
- -Constatata l'assialsimmetria di alcuni elementi geometrici modellare gli scavi per l'alloggio fasce e raschiaolio e lo scavo per l'ottimizzazione della camera di combustione tramite scavi di rivoluzione.
- -Realizzare lo scavo inferiore di alleggerimento e alloggio biella mediante scavo normale.
- -Realizzare lo scavo inferiore di alleggerimento e alloggio biella, il foro per l'alloggiamento del perno e i due "denti" ancora mediante scavi normali. E' possibile scegliere come piano dei profili il piano intermedio e poi estrudere lo scavo in entrambe le direzioni con estensione finita, fino al prossimo, ecc. Cercare l'opzione tra i pulsanti della toolbar che appare una volta selezionata la feature scavo normale.

