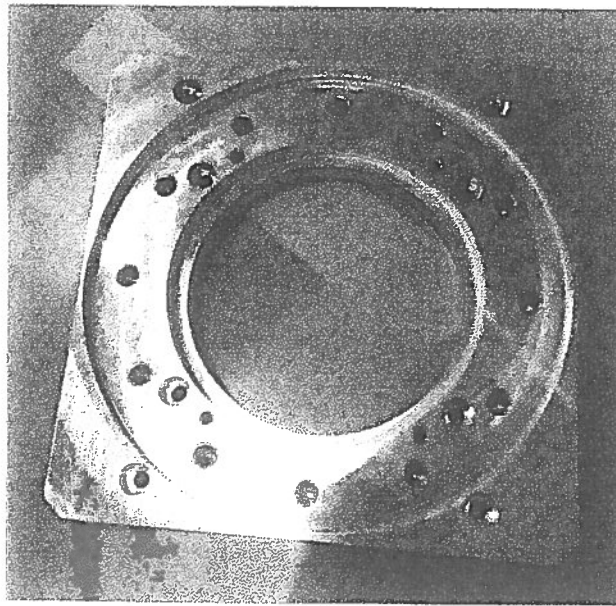


Concorso bando n. LNL/C6/21198 per titoli ed esami per l'assunzione di una unità di personale con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato, con profilo di collaboratore tecnico E.R. di VI livello professionale, presso i Laboratori Nazionali di Legnaro dell'INFN per attività di controllo qualità e attività di montaggio ed integrazione relative all'acceleratore realizzato dall'INFN per l'European Spallation Source.

### PRIMA PROVA SCRITTA - TESTO A2

Con l'utilizzo degli strumenti di misura messi a disposizione, relativamente al pezzo contenuto nella busta e illustrato in foto, si eseguano le misure necessarie per produrre (a mano libera) un disegno esecutivo con le quote e le viste necessarie a identificarne le dimensioni.



Una volta identificato il materiale con il quale è stato costruito l'oggetto, Indicare la sequenza di lavorazione utilizzando le macchine utensili che ritenete opportune.

*L. M. P.*

Legnaro, 23/09/2019

Concorso bando n. LNL/C6/21198 per titoli ed esami per l'assunzione di una unità di personale con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato, con profilo di collaboratore tecnico E.R. di VI livello professionale, presso i Laboratori Nazionali di Legnaro dell'INFN per attività di controllo qualità e attività di montaggio ed integrazione relative all'acceleratore realizzato dall'INFN per l'European Spallation Source.

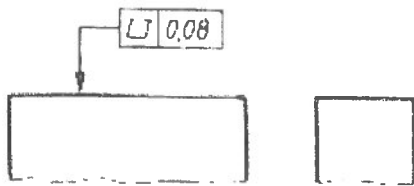
### SECONDA PROVA SCRITTA - TESTO B3

#### QUESITO 1:

Si descrivano alcune caratteristiche meccaniche di un materiale metallico a vostra scelta indicandone le più comuni applicazioni e le principali tecnologie di lavorazione.

#### QUESITO 2:

Descrivere il seguente simbolo di tolleranza geometrica:



#### QUESITO 3:

Il candidato indichi un accoppiamento foro-albero con gioco, un accoppiamento incerto e uno con interferenza.

#### QUESITO 4:

Il candidato descriva una macchina utensile ad asportazione di truciolo.

*Handwritten signature*