



**Corso Luigi Einaudi, 55 - Torino**

**Appunti universitari**

**Tesi di laurea**

**Cartoleria e cancelleria**

**Stampa file e fotocopie**

**Print on demand**

**Rilegature**

NUMERO : 373

DATA : 17/10/2012

# A P P U N T I

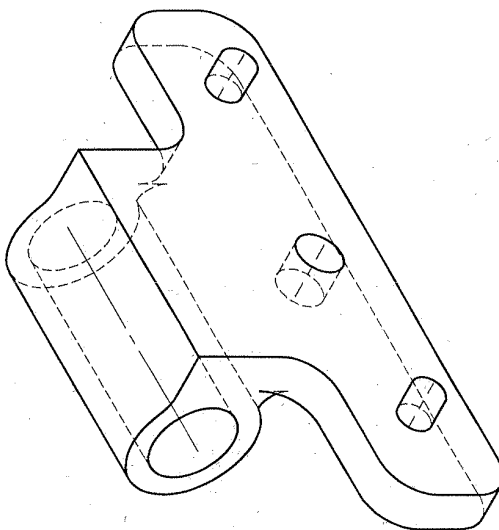
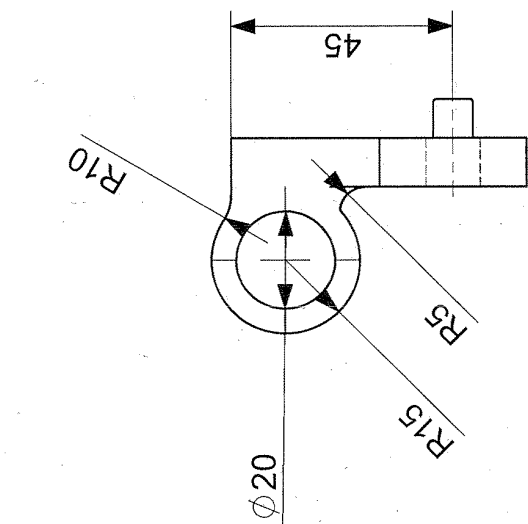
STUDENTE : Rinaldi

MATERIA : Disegno Tecnico Industriale  
Prof. Quenda

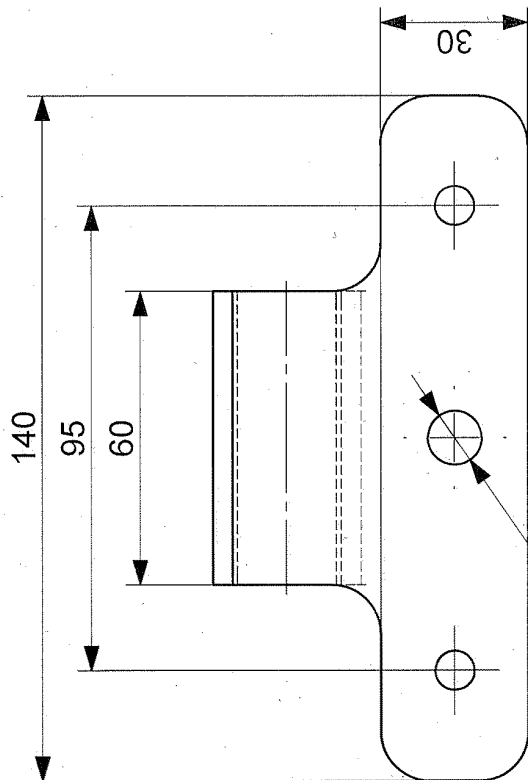
Il presente lavoro nasce dall'impegno dell'autore ed è distribuito in accordo con il Centro Appunti.

Tutti i diritti sono riservati. È vietata qualsiasi riproduzione, copia totale o parziale, dei contenuti inseriti nel presente volume, ivi inclusa la memorizzazione, rielaborazione, diffusione o distribuzione dei contenuti stessi mediante qualunque supporto magnetico o cartaceo, piattaforma tecnologica o rete telematica, senza previa autorizzazione scritta dell'autore.

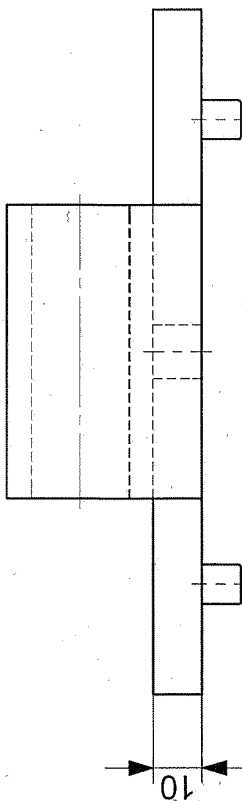
**ATTENZIONE: QUESTI APPUNTI SONO FATTI DA STUDENTIE NON SONO STATI VISIONATI DAL DOCENTE.  
IL NOME DEL PROFESSORE, SERVE SOLO PER IDENTIFICARE IL CORSO.**




1x45°  
UNI EN 22768-mK:1996

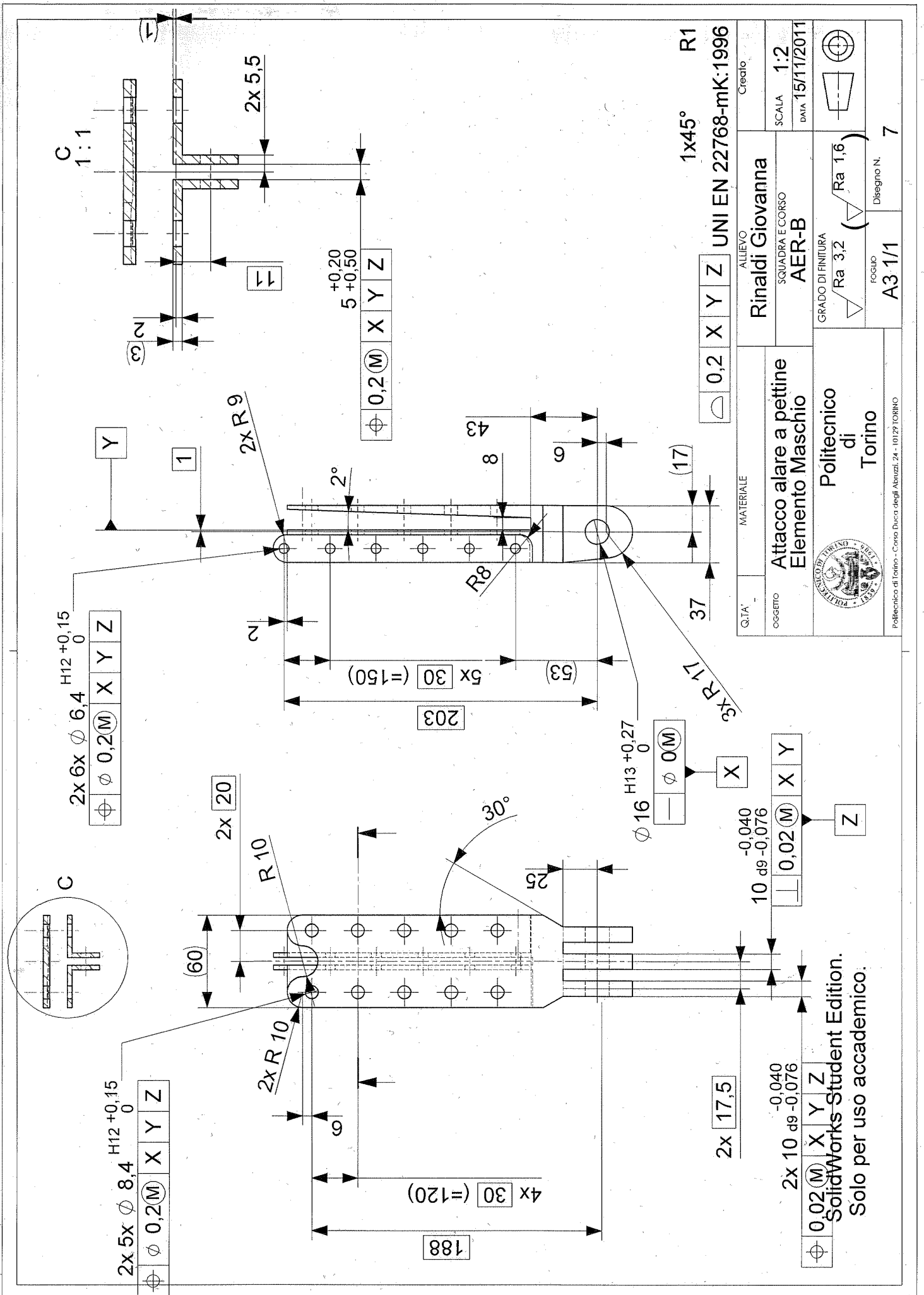



Ø 11 H13+0.27



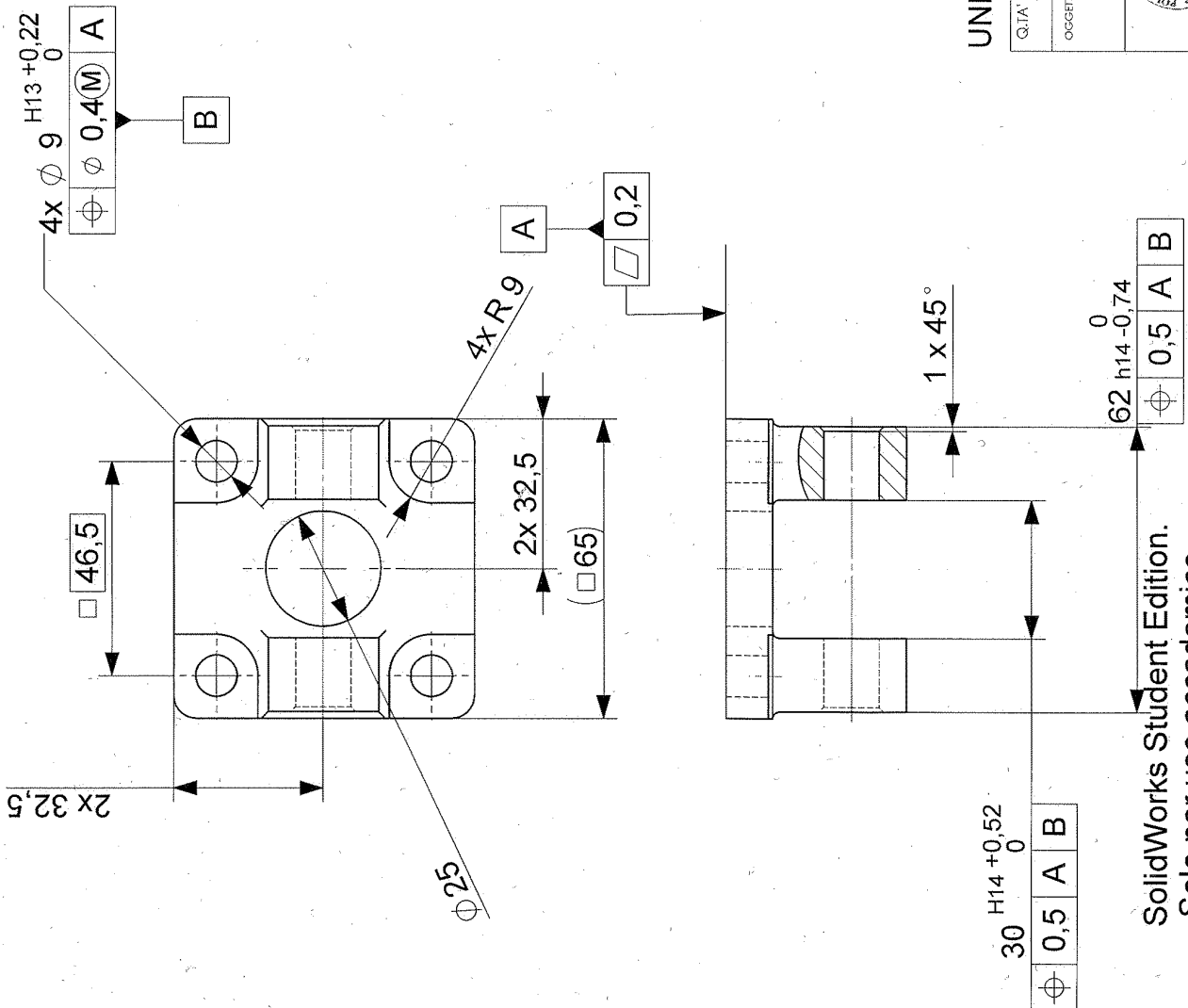
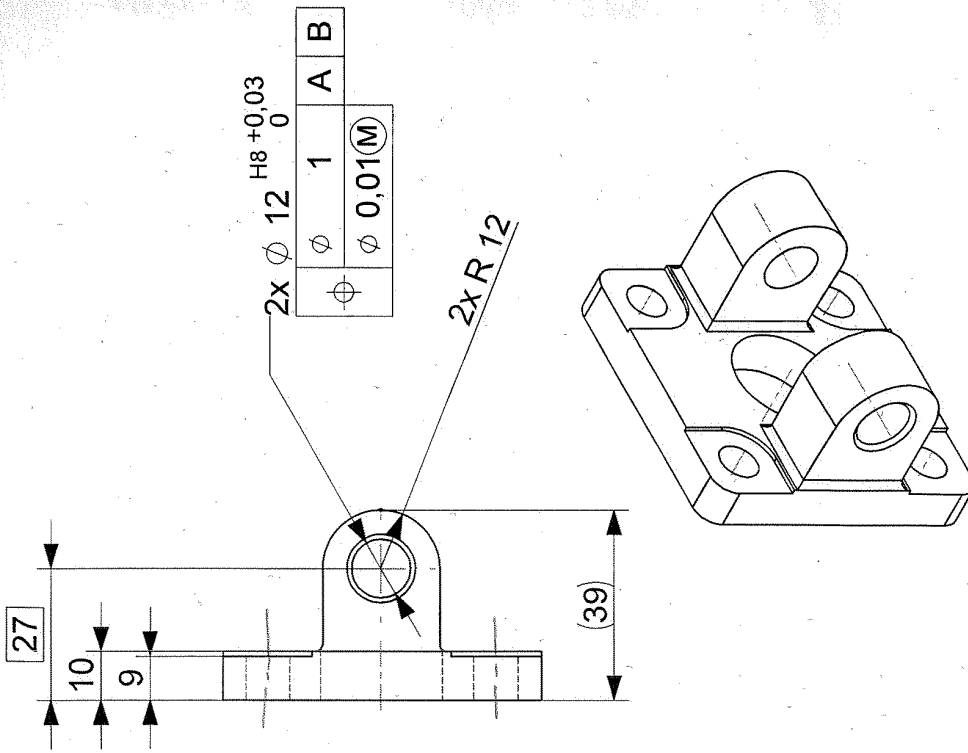
Q.T.A.	MATERIALE	ALLIEVO	Credito
		<b>Rinaldi Giovanna</b>	
OGGETTO	DESCRIZIONE	SQUADRA E CORSO	SCALA
<b>Supporto</b>		<b>AER-B</b>	<b>1:1</b>
		GRADO DI FINITURA	DATA
			04/10/2011
 Politecnico di Torino Corso Duca degli Abruzzi, 24 - 10129 TORINO		Foglio	Disegno N.
		<b>A3 1/1</b>	<b>1</b>

Licenza scolastica di SolidWorks  
Solo uso accademico



Q.T.A.	MATERIALE	ALLIEVO	UNI EN 22768-mk.1996
Rinaldi Giovanna		Creato	
Attacco alare a pettine Elemento Maschio		SCALA	1:2
SQUADRA E CORSO AER-B		DATA	15/11/2011
GRADO DI FINITURA		$\sqrt{Ra 3,2}$ ( $\sqrt{Ra 1,6}$ )	
Politecnico di Torino		FOLIO	A3 1/1
 Politecnico di Torino - Corso Duca degli Abruzzi, 24 - 10129 TORINO		Disegno N.	7

SolidWorks Student Edition.  
Solo per uso accademico.



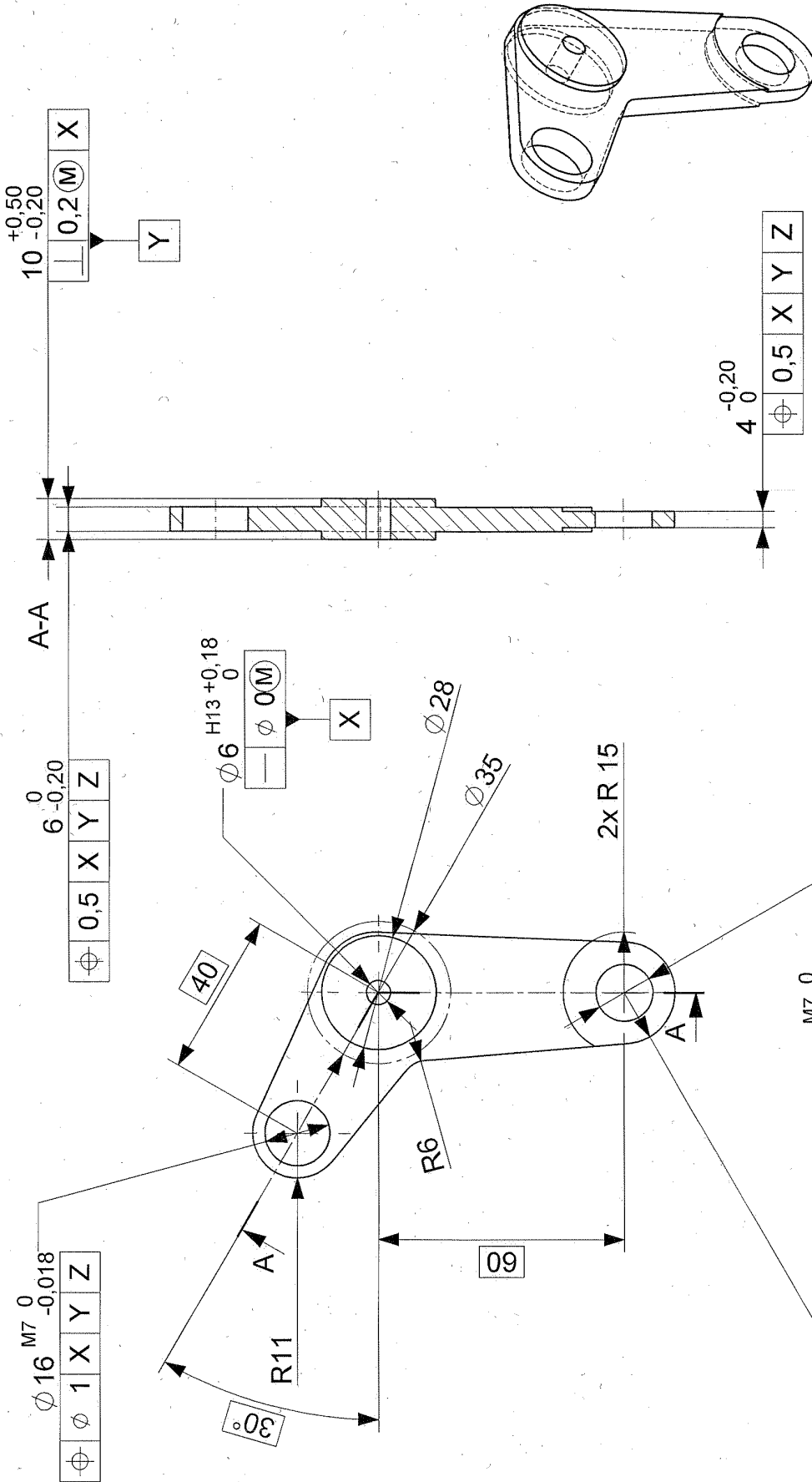
SolidWorks Student Edition.  
Solo per uso accademico.

UNI EN 22768-mK:1996 1,5x45° R3

G.T.A.	MATERIALE	ALIEVO	Crepto
	Cerniera	Rinaldi Giovanna	SCALA 1:1
OGGETTO		SQUADRA E CORSO	DATA 11/10/2011
		AER-B	
		GRADO DI FINITURA	Ra 1,6
		FOLIO	Disegno N.
		A3 1/1	3 - A



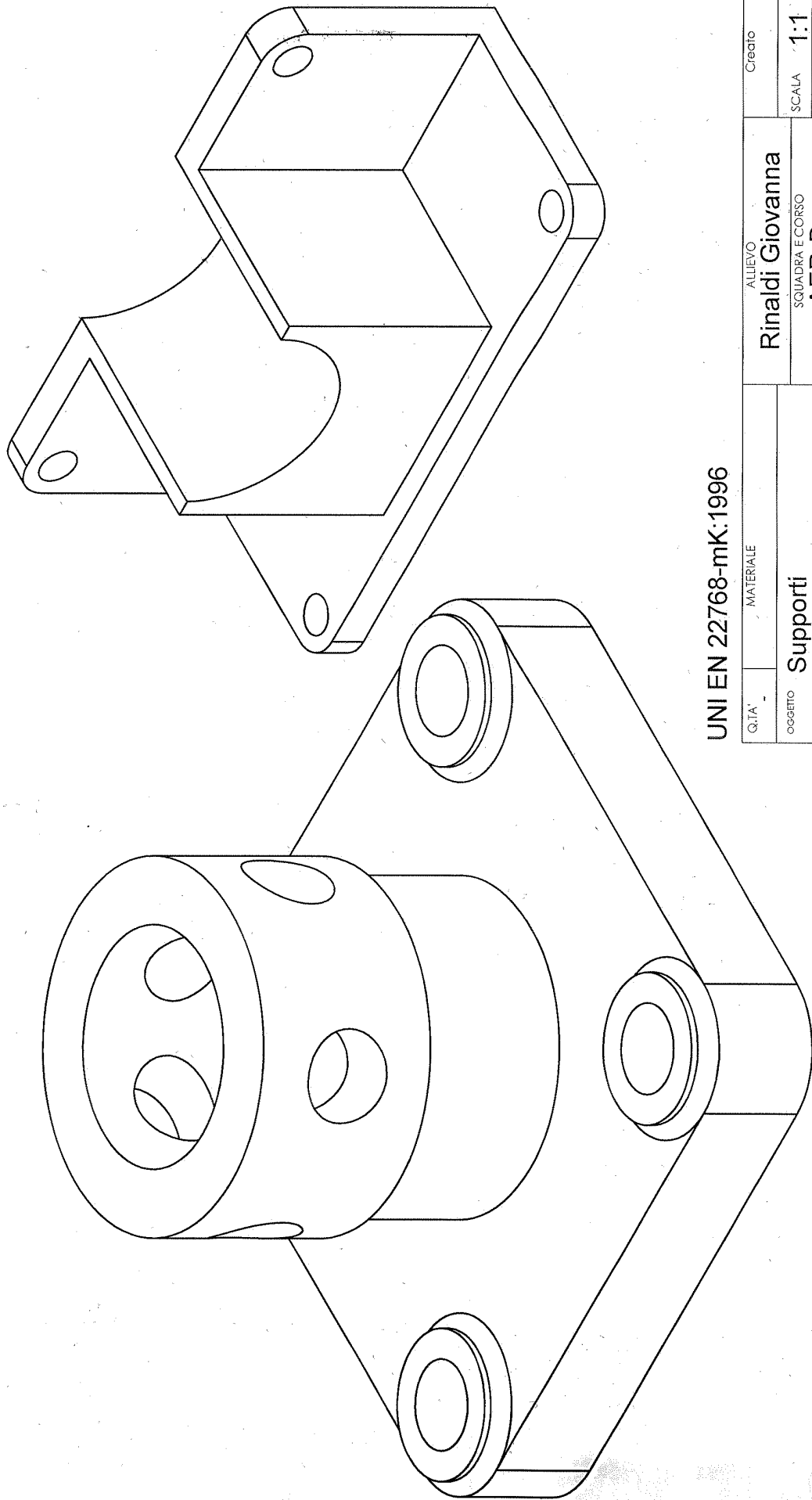
Politecnico di Torino - Corso Duca degli Abruzzi, 24 - 10129 TORINO




1x45° R 1,5  
UNI EN 22768-mk:1996

Q.T.A.	MATERIALE	ALLIEVO	Creato
OGGETTO	Leva comando timone di profondità	Rinaldi Giovanna	SCALA 1:1
		SQUADRA E CORSO AER-B	DATA 22/11/2011
		GRADO DI FINITURA	$\sqrt{Ra 3.2}$ ( $\sqrt{Ra 1.6}$ )
		FOLIO	A3 1/1
		Disegno N.	10

SolidWorks Student Edition.  
Solo per uso accademico.

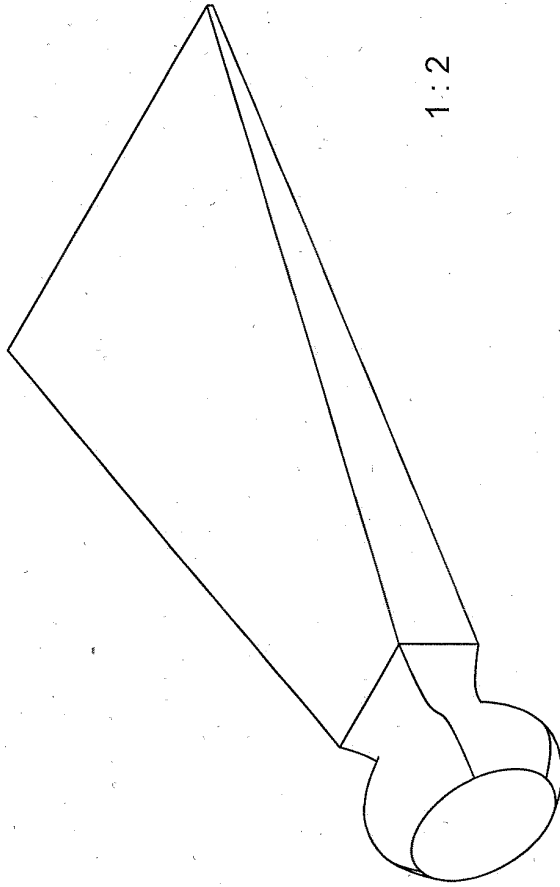


UNI EN 22768-mK:1996

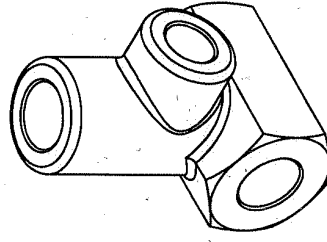
Q.TA.	MATERIALE	ALLIEVO	Creato
OGGETTO	Supporti	<b>Rinaldi Giovanna</b>	SCALA 1:1
		SQUADRA E CORSO	DATA 06/02/2012
		<b>AER-B</b>	
		GRADO DI FINITURA	
		Foglio	Disegno N.
		<b>A3 1/1</b>	<b>Laib 2</b>
 <b>Politecnico di Torino</b>			
<small>Politecnico di Torino - Corso Duca degli Abruzzi 24 - 10129 TORINO</small>			

**Licenza scolastica di SolidWorks  
Solo uso accademico**

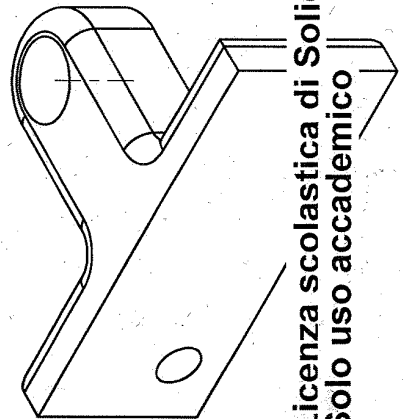
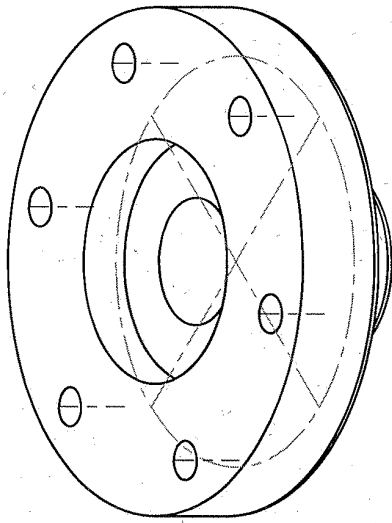
1:2



1:2




1:2

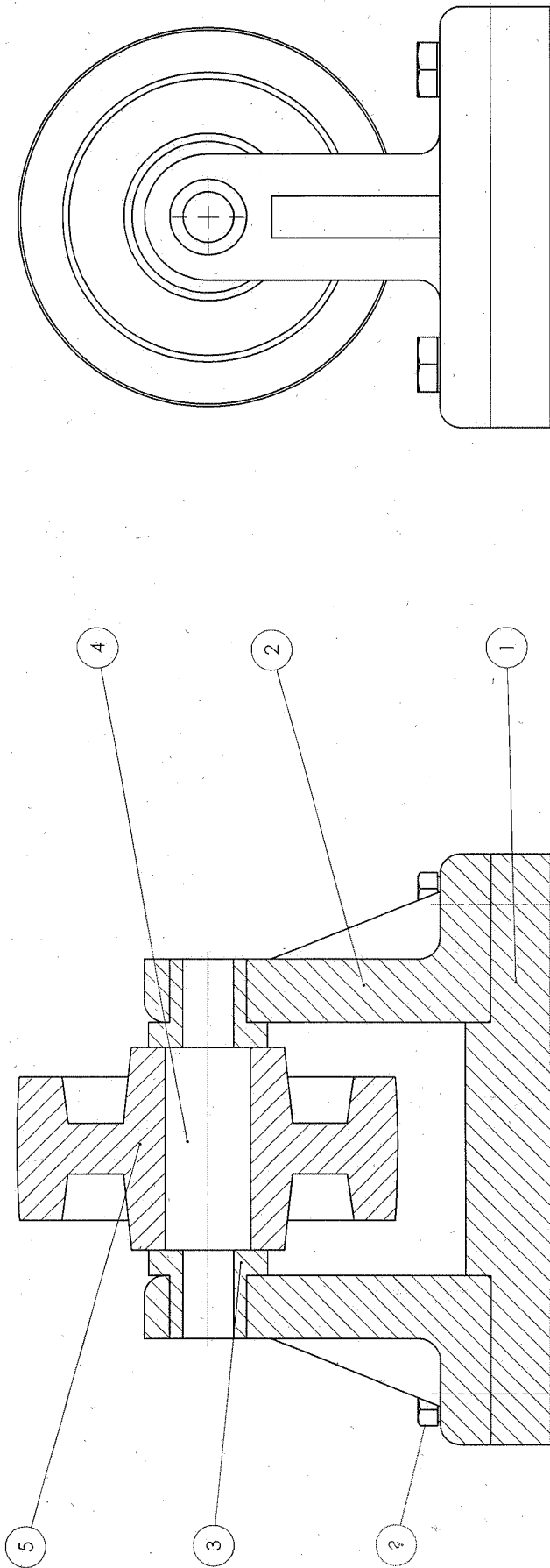


Licenza scolastica di SolidWorks  
Solo uso accademico

UNI EN 22768-mK:1996

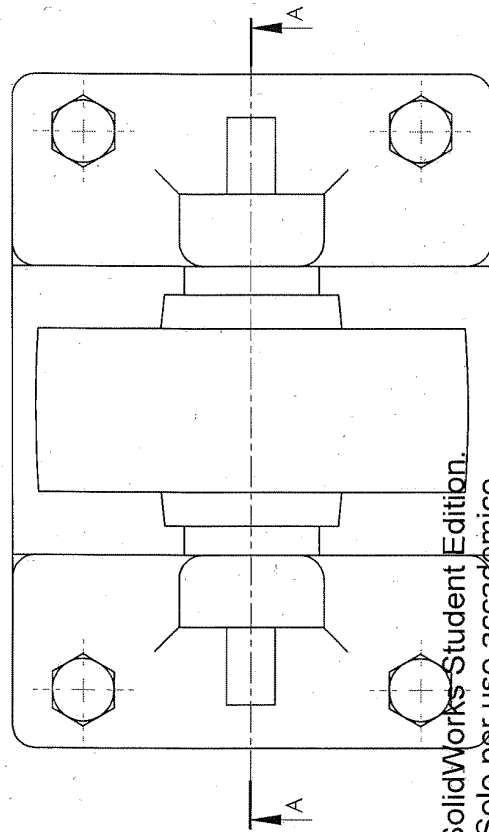
Q.T.A.	MATERIALE	ALLIEVO	Creato
	Supporti	Rinaldi Giovanna	SCALA 1:1
		SQUADRA E CORSO	DATA 06/02/2012
		AER-B	
		GRADO DI FINITURA	
		Foglio	Disegno N.
		A3 1/1	Laib 4
 Politecnico di Torino Corso Duca degli Abruzzi, 24 - 10129 TORINO			





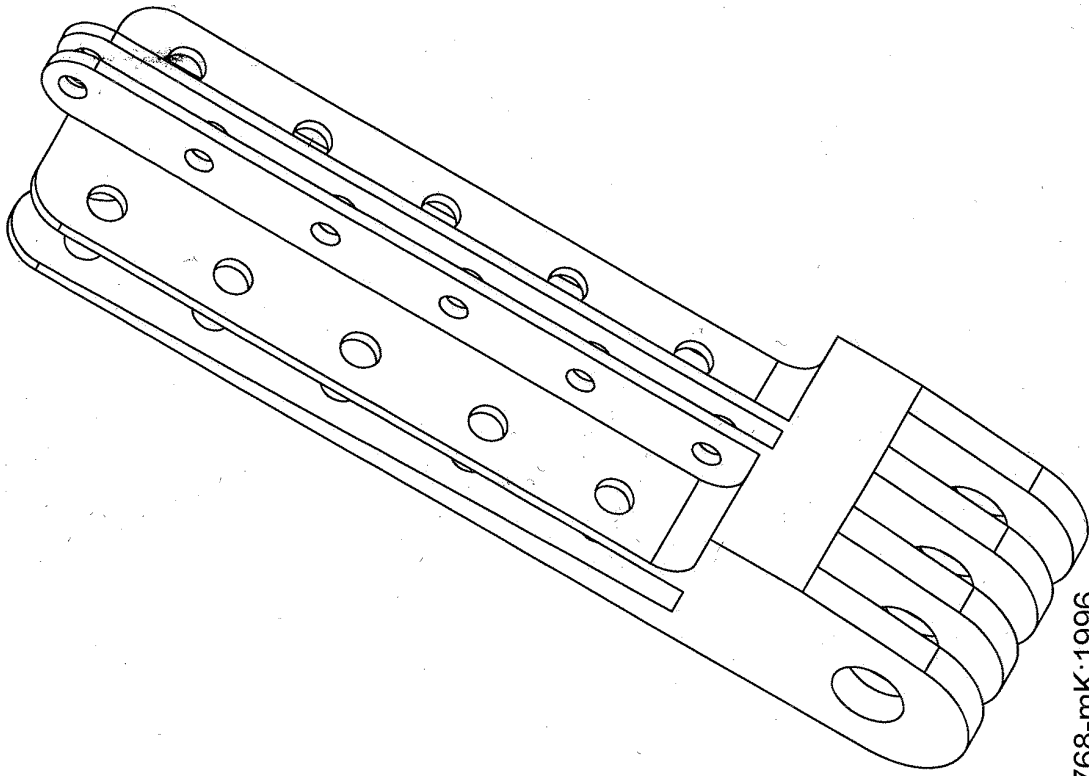
R10 1x45°

Num. articolo	Num. parte	Descrizione	Quantità
1	base		1
2	montante		2
3	boccola		2
4	albero		1
5	puleggia		1
6	ISO 4017 - M8 x 25-N		4

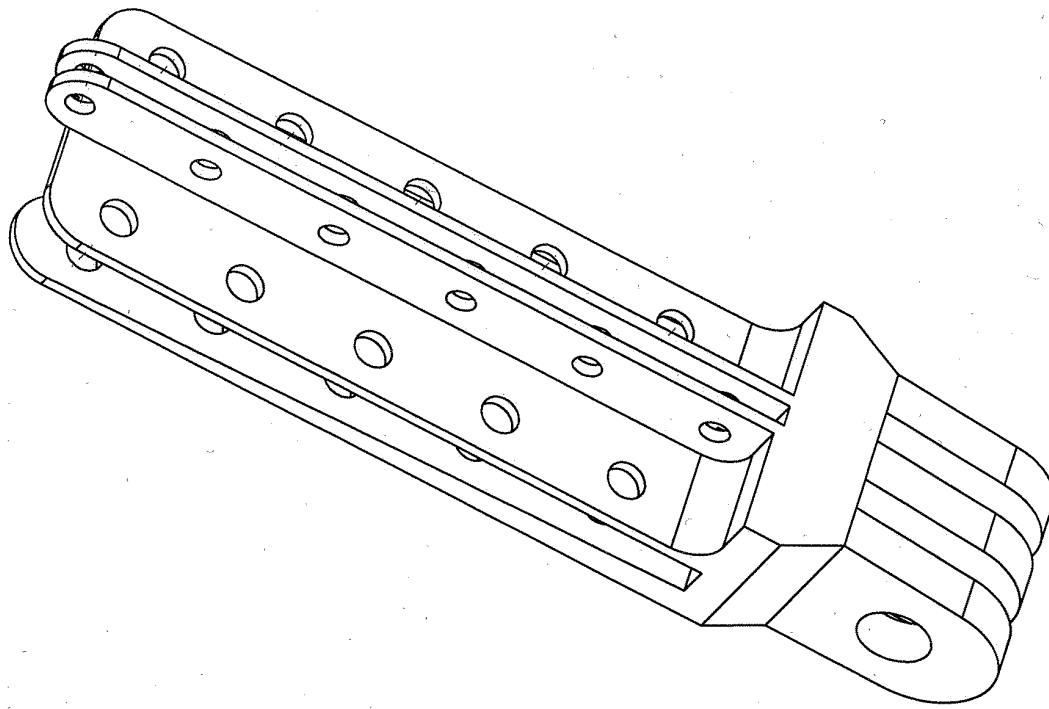


SolidWorks Student Edition.  
Solo per uso accademico.



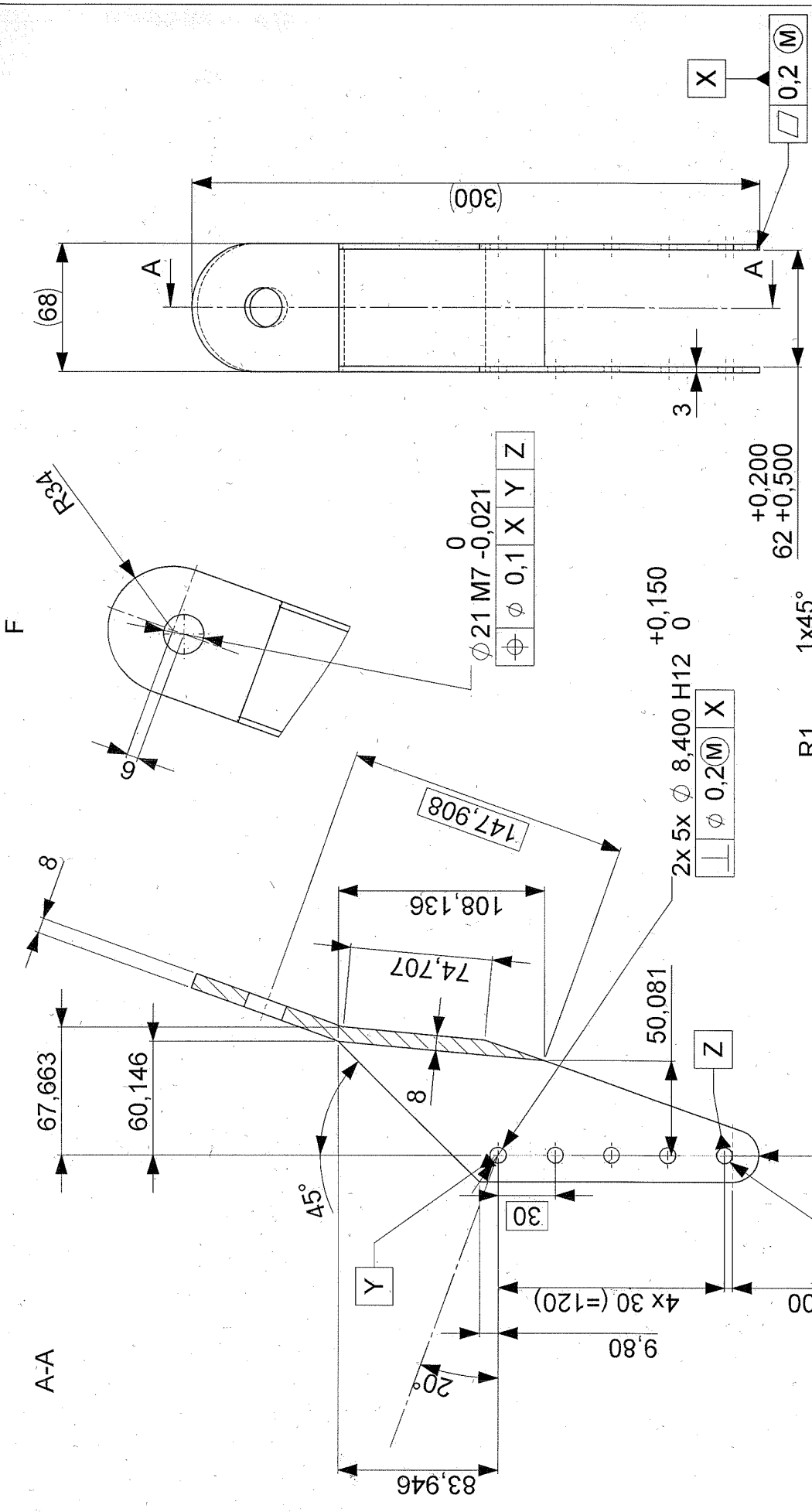


UNI EN 22768-mK:1996



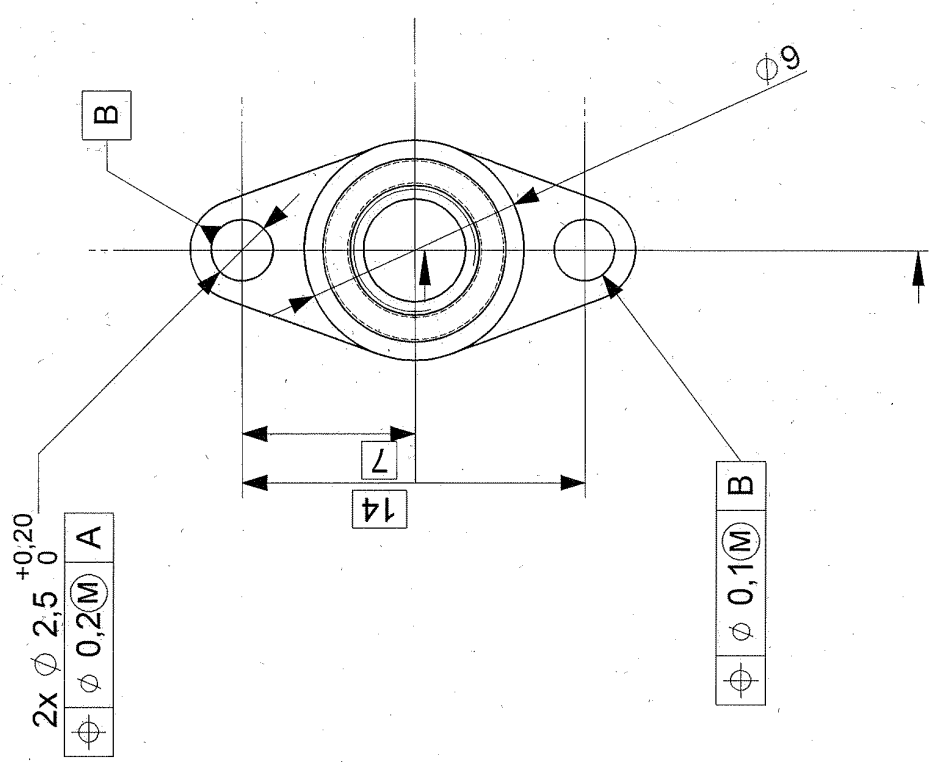
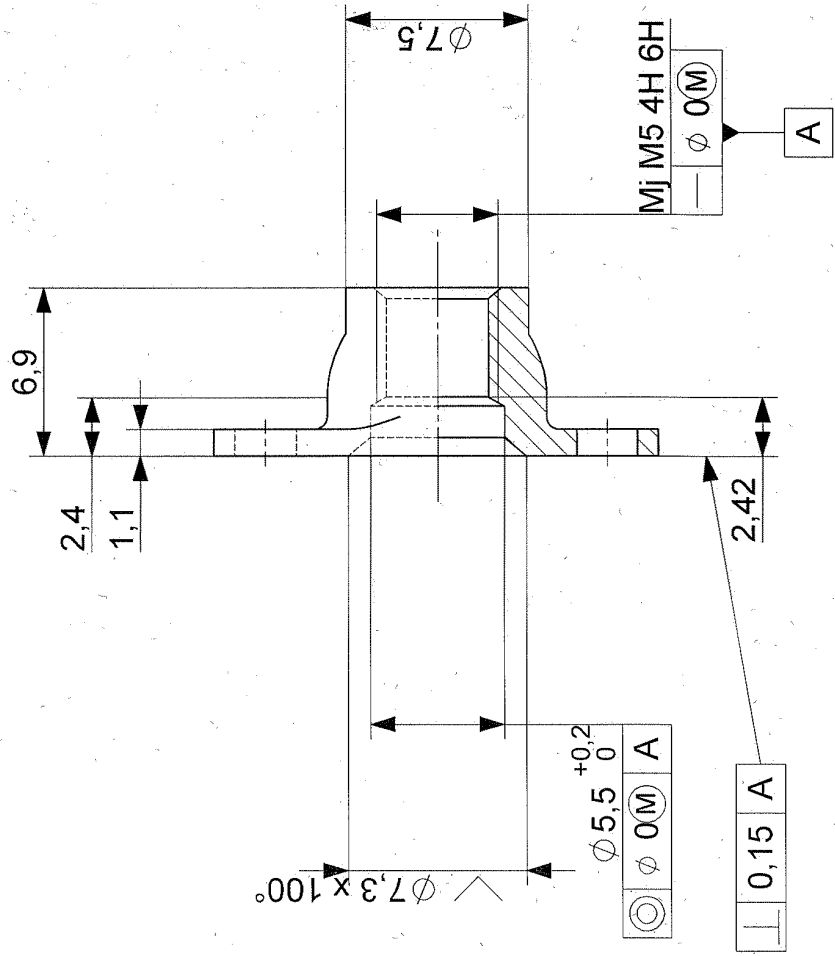
Q.T.A.	MATERIALE	ALLIEVO	Creato
OGGETTO	DESCRIZIONE	Autore	SCALA
Attacco alare a pettine Maschio e Femmina		<b>Rinaldi Giovanna</b>	<b>1:1</b>
		SQUADRA E CORSO	DATA
		<b>AER-B</b>	<b>15/11/2011</b>
		GRADO DI FINITURA	
 Politecnico di Torino		FOGLIO	Disegno N.
Politecnico di Torino - Corso Duca degli Abruzzi, 24 - 10129 TORINO		<b>A3 1/2</b>	<b>7-8</b>


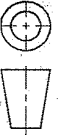
**Licenza scolastica di SolidWorks  
Solo uso accademico**



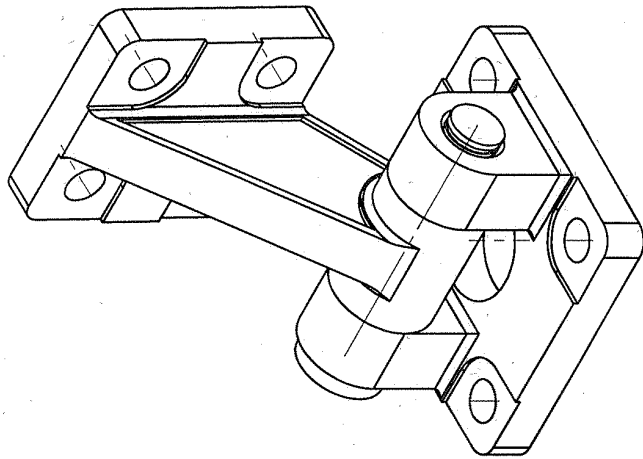
Q.T.A.	MATERIALE	ALLIEVO	Crepto
OGGETTO	Attacco Controventatura Alare	Rinaldi Giovanna	SCALA 1:2
		SQUADRA E CORSO	DATA 31/10/2011
		AER-B	GRADO DI FINITURA
		Politecnico di Torino	Ra 1,6
		Foglio	Disegno N.
		A3 1/2	6

SolidWorks Student Edition X Y  
Solo per uso accademico.



UNI EN 22768-mK:1996		R0,3		0.2x45°	
Q.T.A.	MATERIALE	ALLIEVO		Creato	
OGGETTO		Rinaldi Giovanna		SCALA	5:1
Olivetta		SQUADRA E CORSO		DATA	25/10/2011
Politecnico di Torino		AER-B		GRADO DI FINITURA	
		Ra 3,2 / Ra 6,3			
Politecnico di Torino - Corso Duca degli Abruzzi, 24 - 10129 TORINO		FOGLIO	A3 1/2	Disegno N.	5

SolidWorks Student Edition.  
Solo per uso accademico.

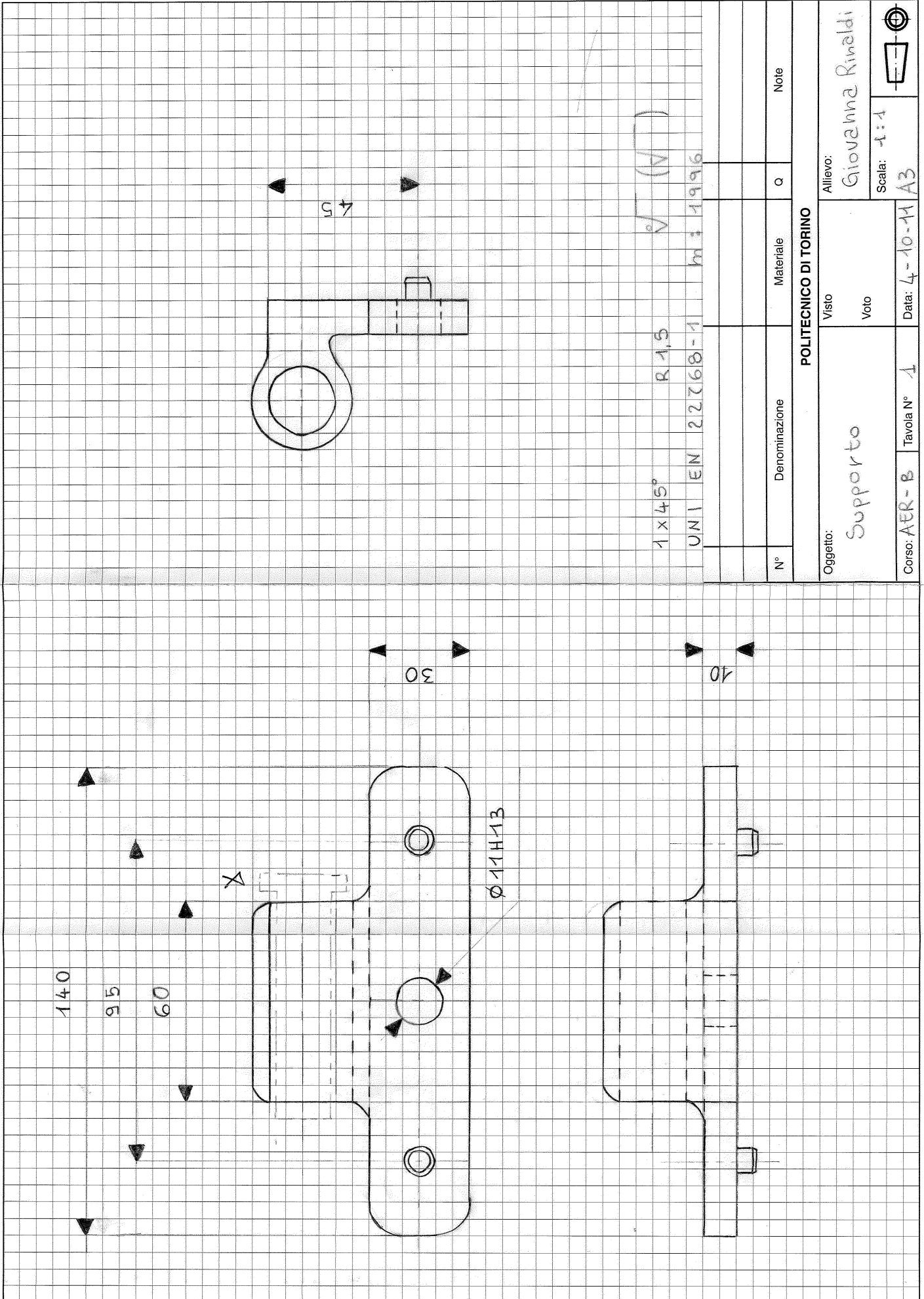


0.5x45°

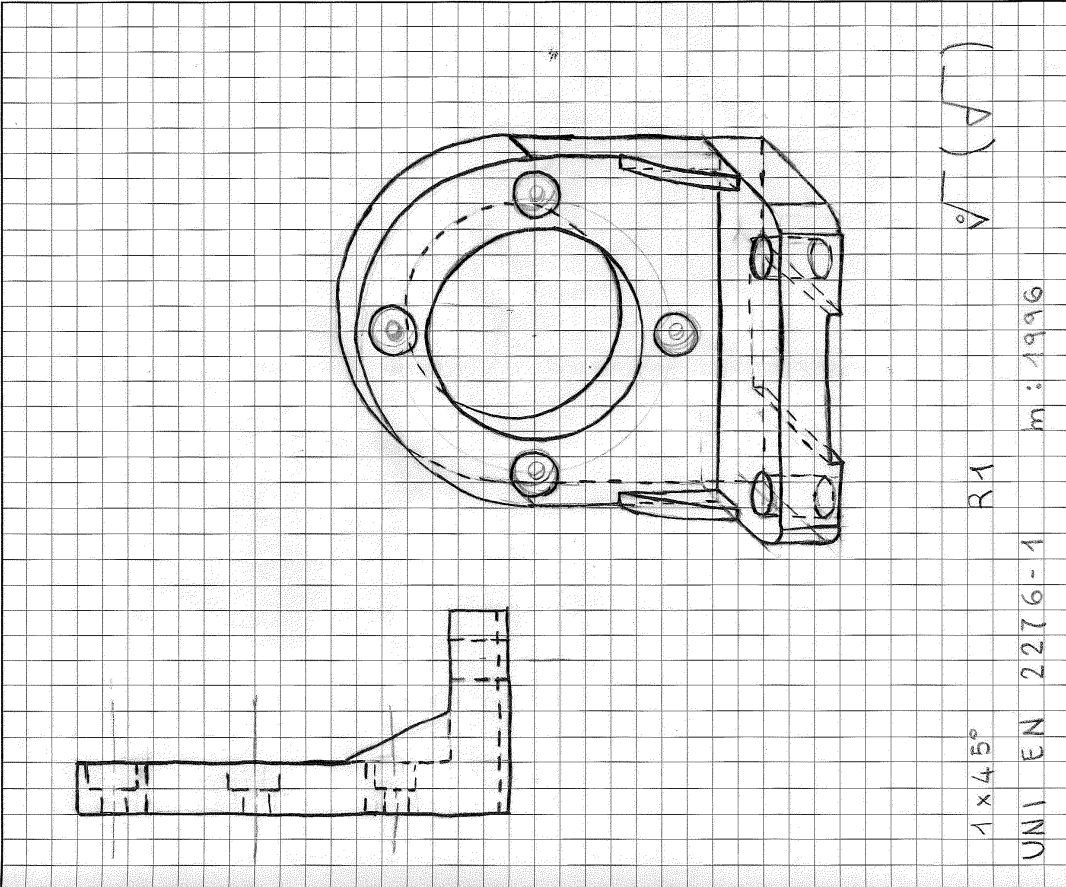
UNI EN 22768-mK:1996

Q.TA'	MATERIALE	ALLIEVO	Creato
OGGETTO	Cerniera perno e controcerniera	<b>Rinaldi Giovanna</b>	SCALA 1:1
		SQUADRA E CORSO	DATA 17/10/2011
		<b>AER-B</b>	
		GRADO DI FINITURA	
		FOGLIO	Disegno N.
		<b>A3 1/1</b>	<b>3 - 4</b>
Politecnico di Torino Politecnico di Torino - Corso Duca degli Abruzzi, 24 - 10129 TORINO			

**Licenza scolastica di SolidWorks  
Solo uso accademico**



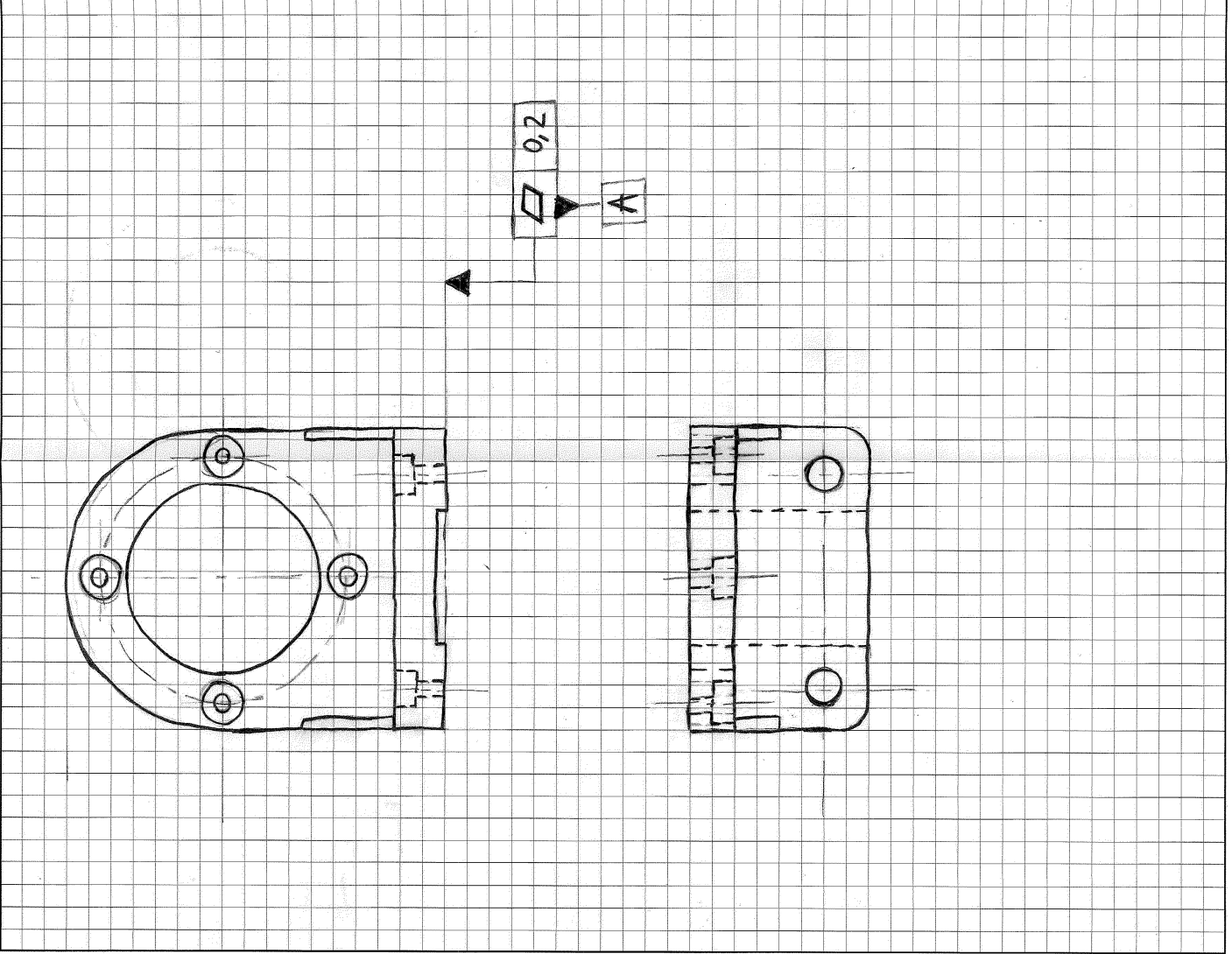
CEIUD - TORINO



N°	Denominazione	Materiale	q	Note

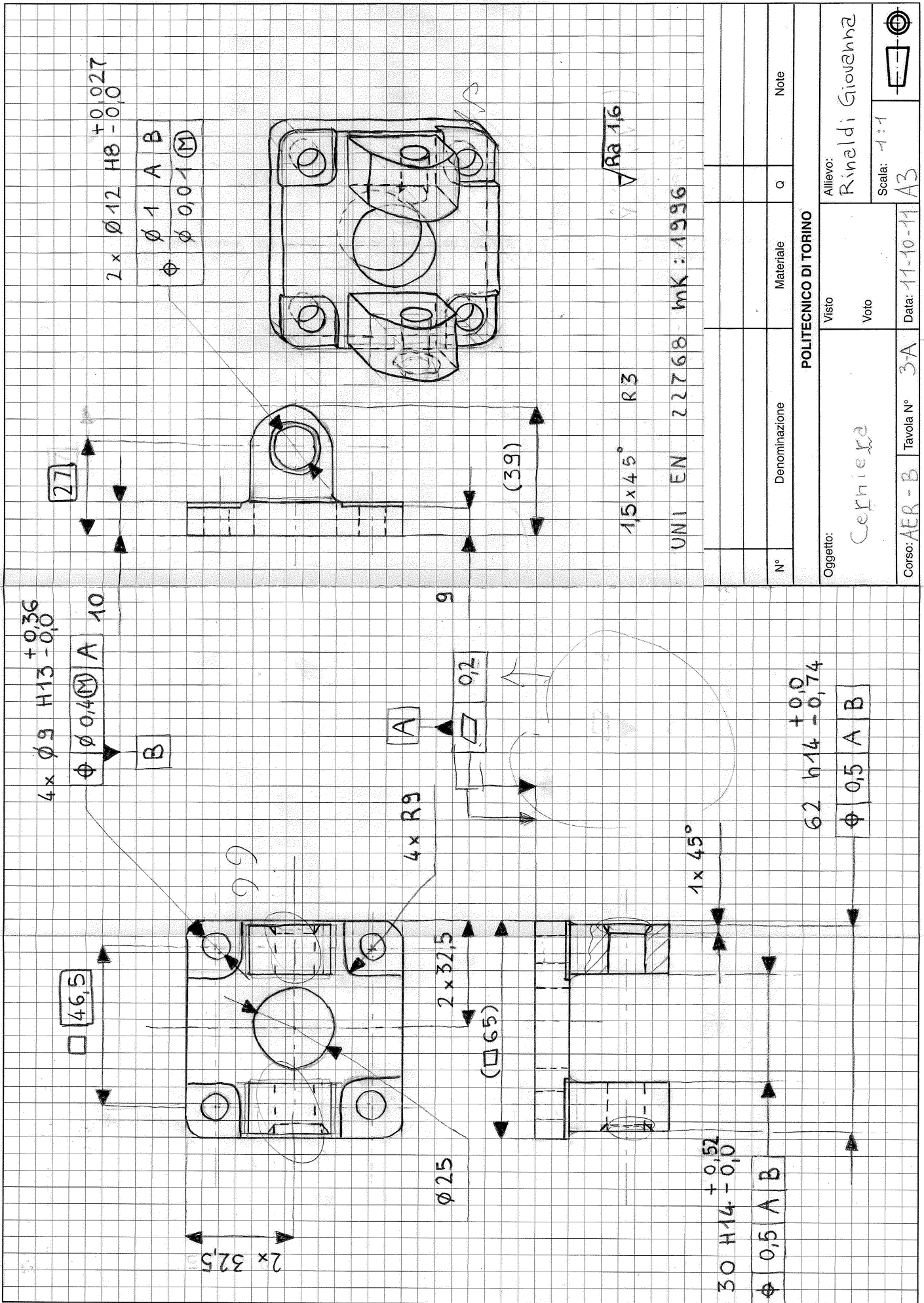
**POLITECNICO DI TORINO**

Oggetto: Supporto	Visio	Alievo: Rinaldi Giovanna
Corso: AER-B	Tavola N° 2	Scala: 1:1
		Data: 04-10-11
		A3

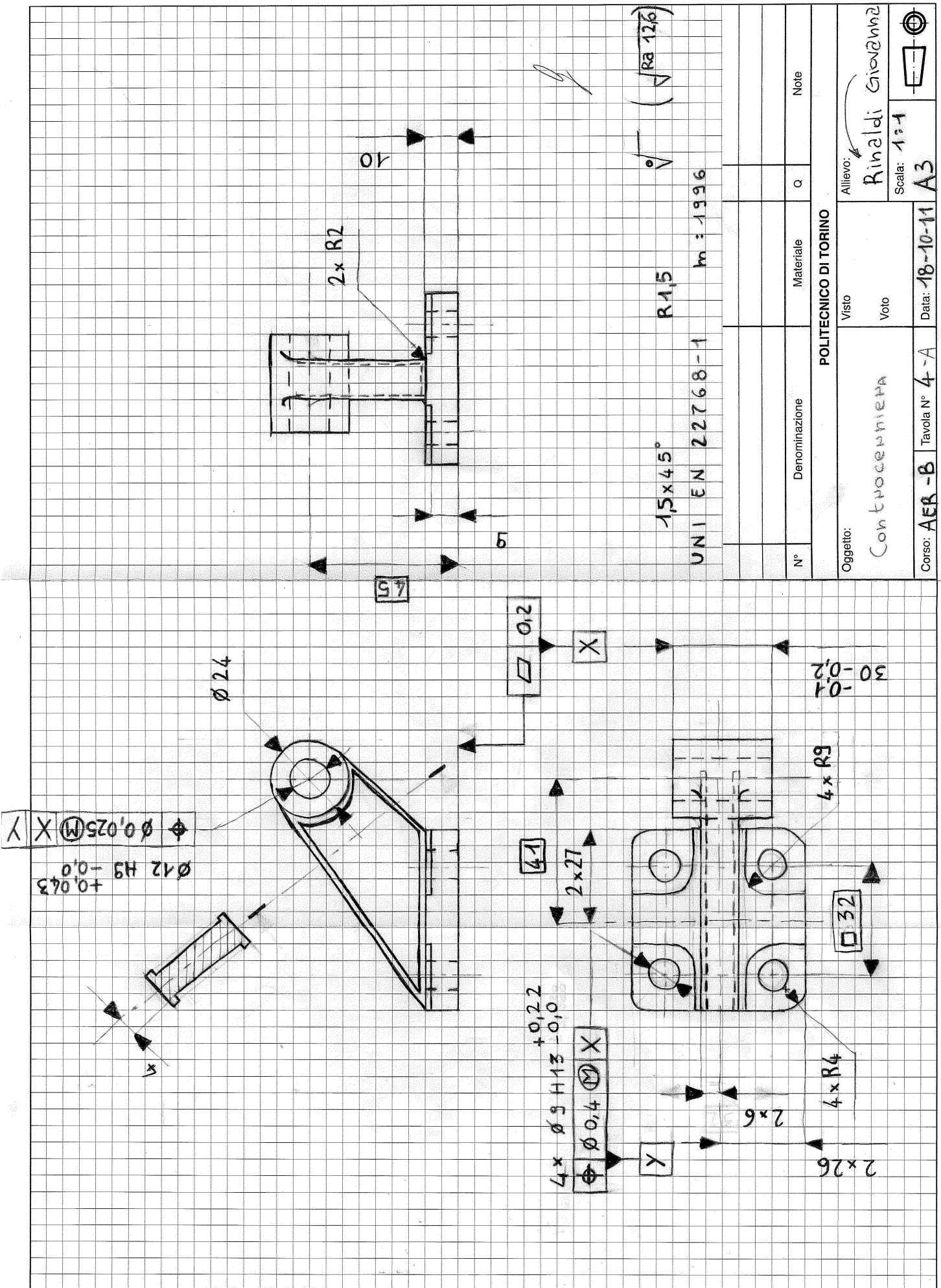


CELID - TORINO

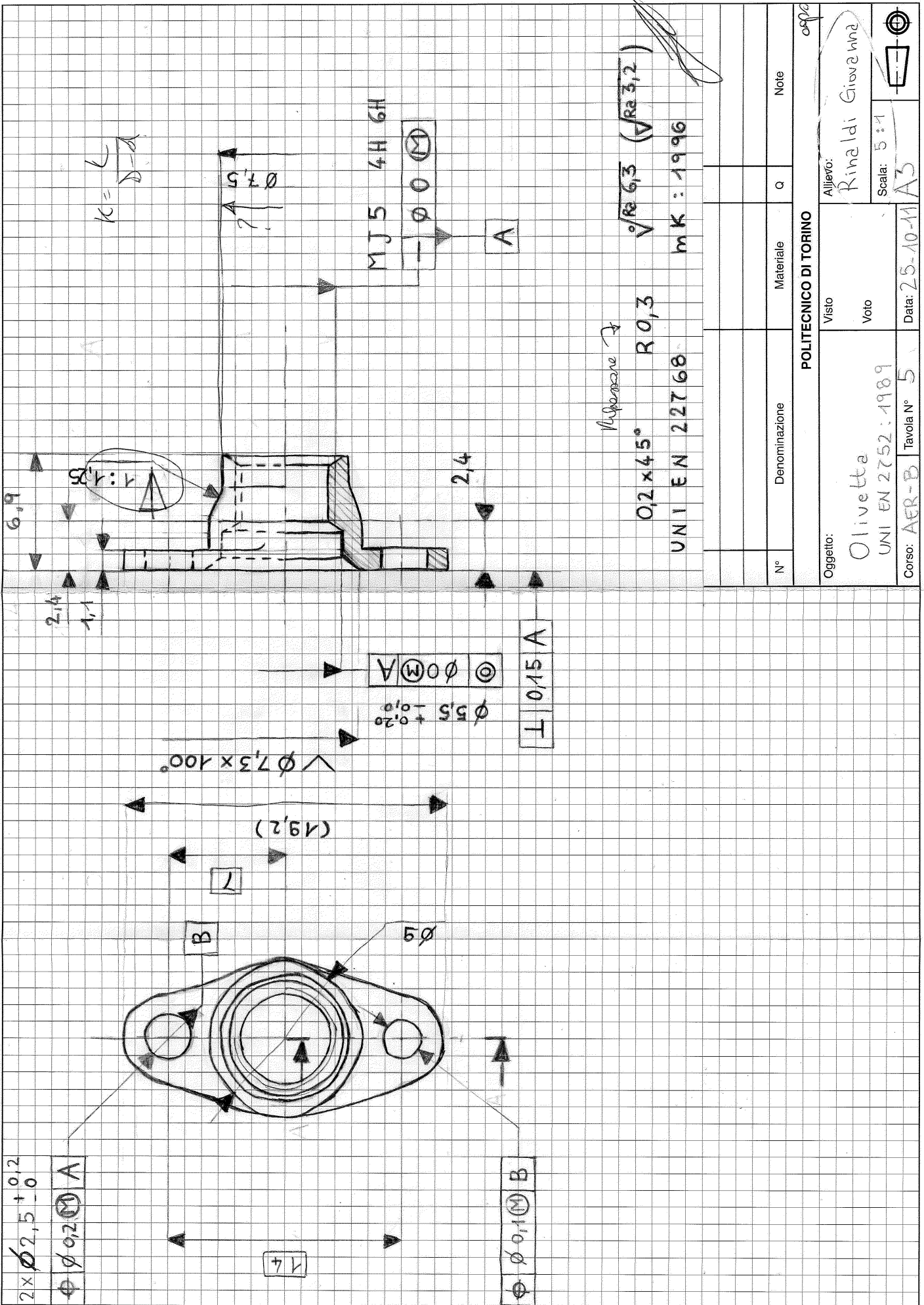




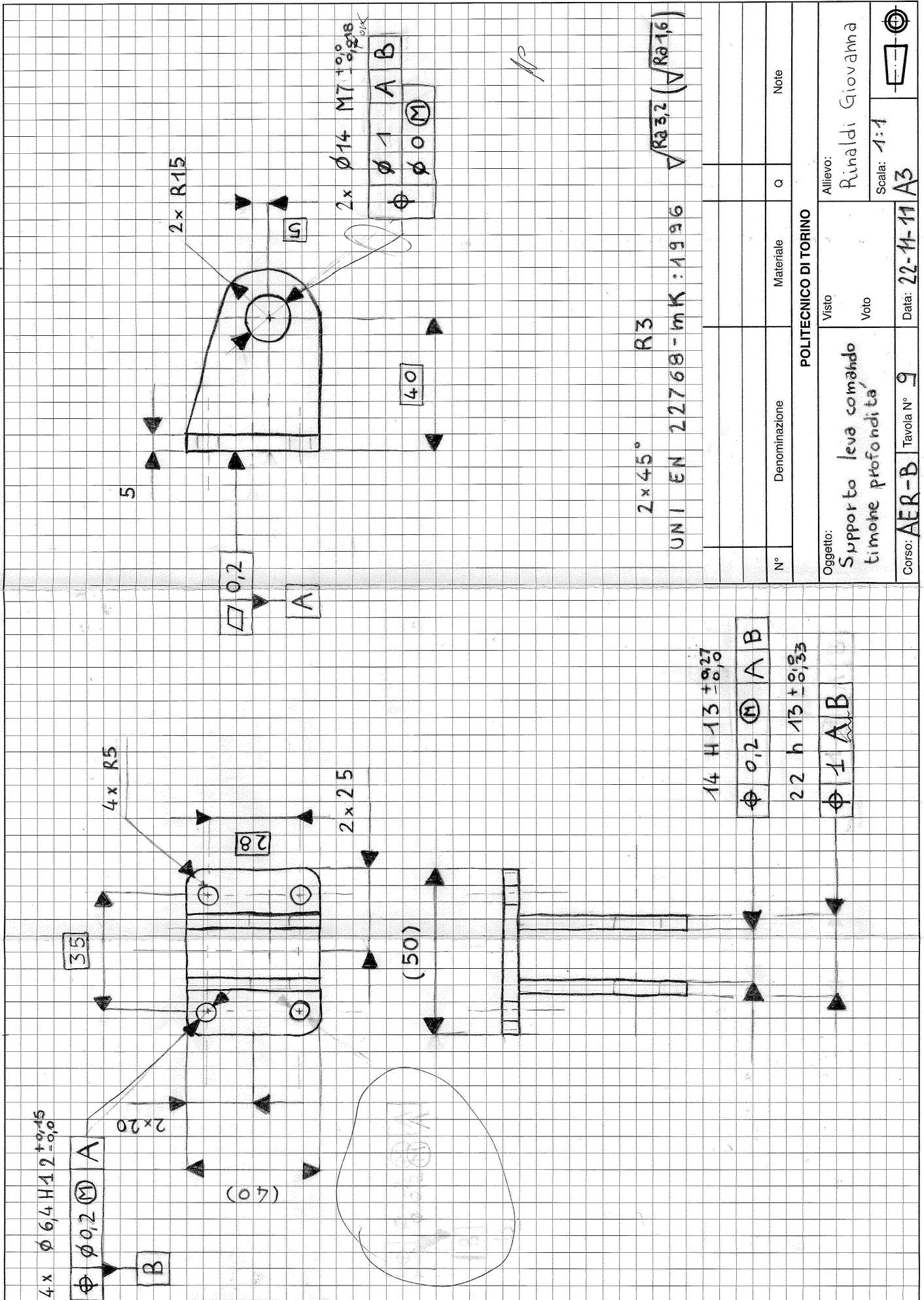
CELIO - TORINO



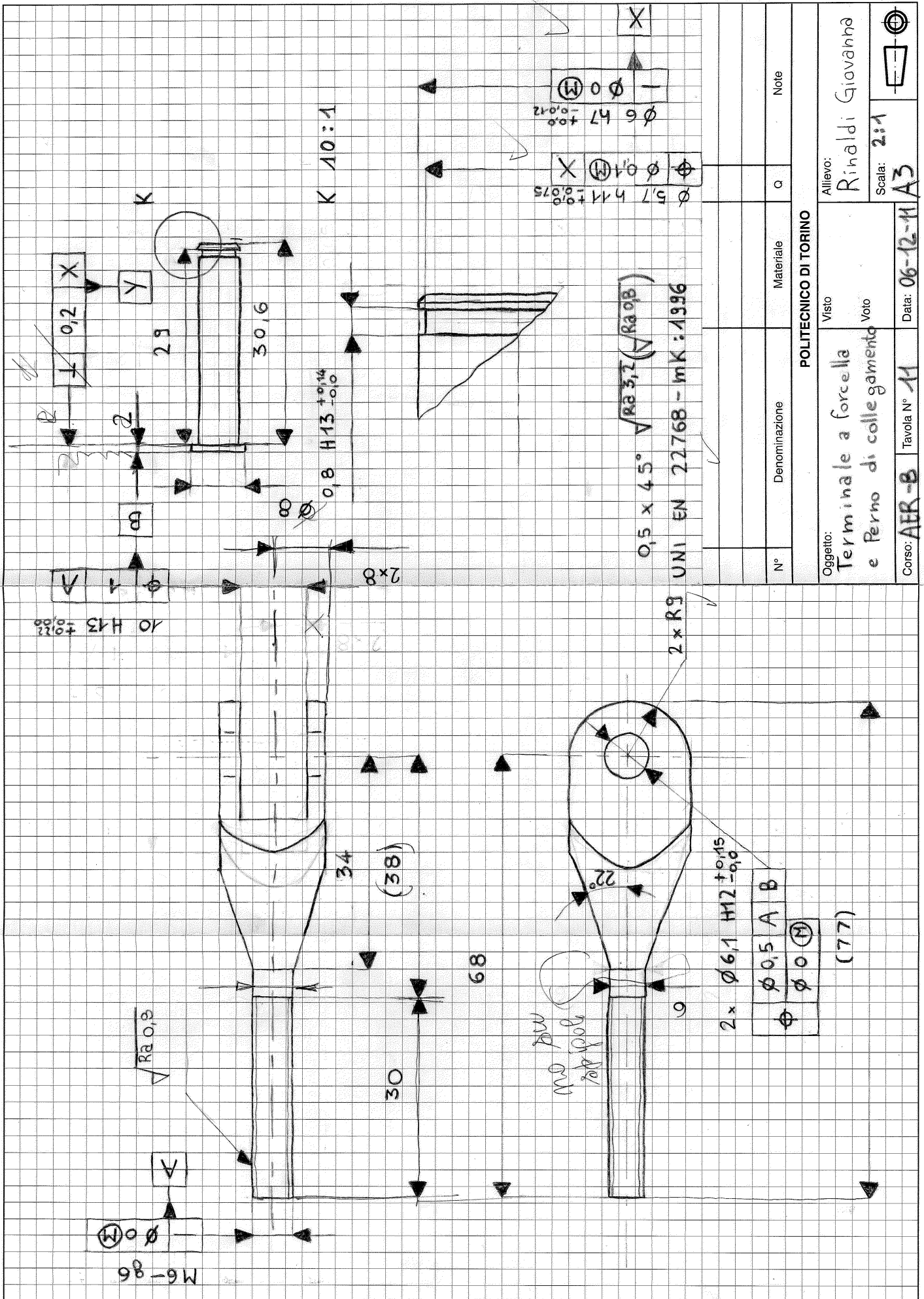
CELIID - TORINO



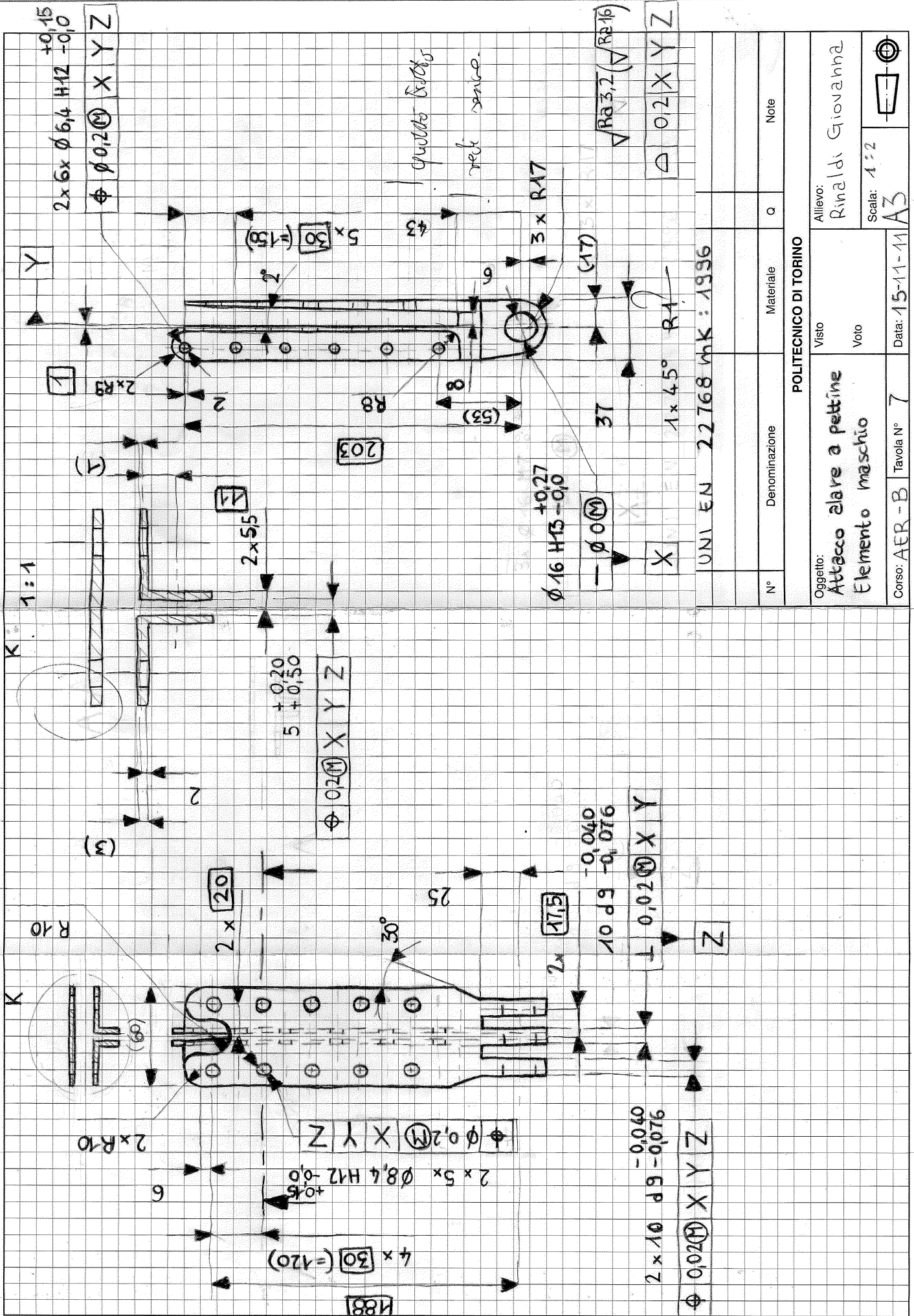
CELIID - TORINO



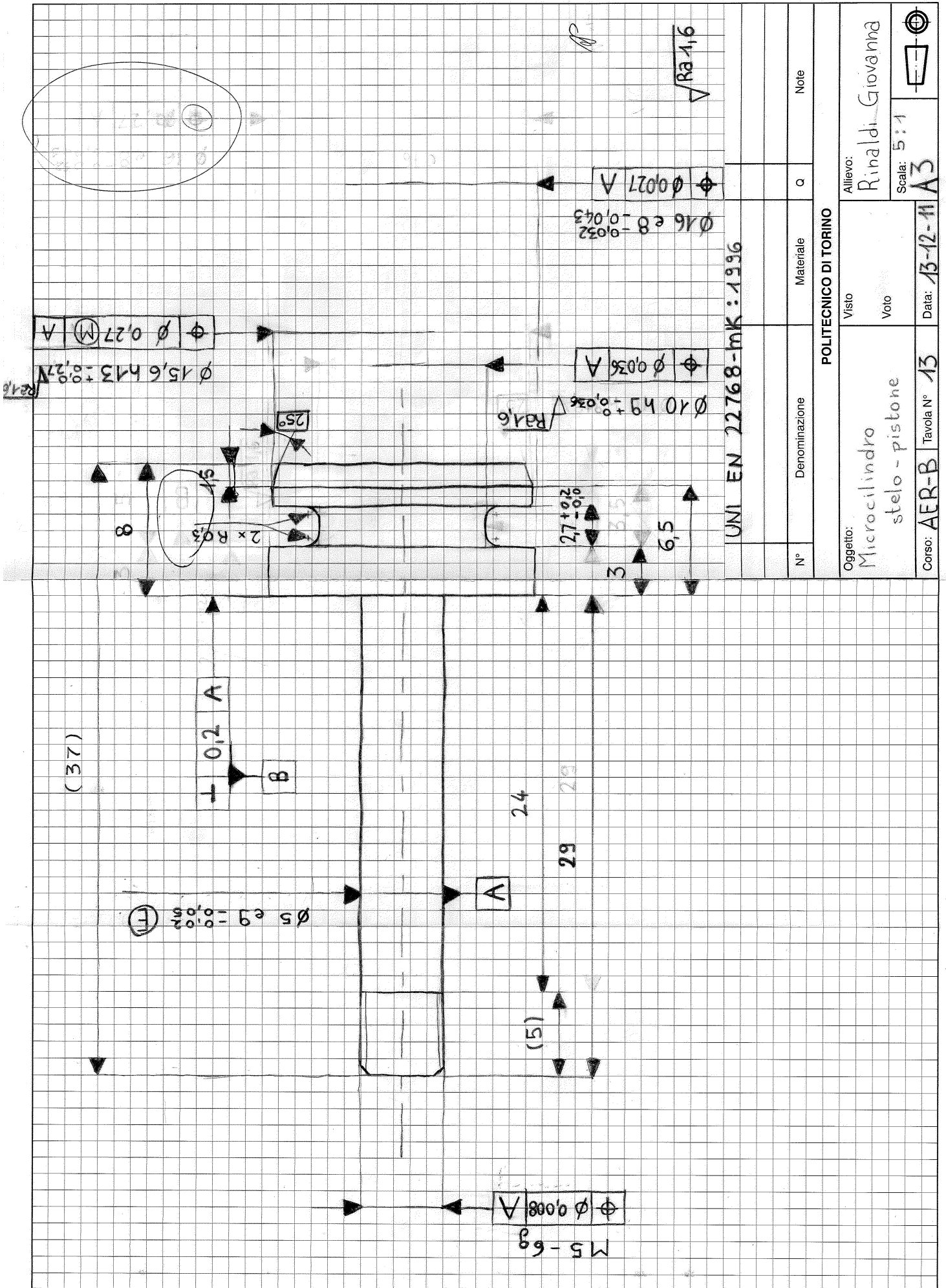
CELIB - TORINO



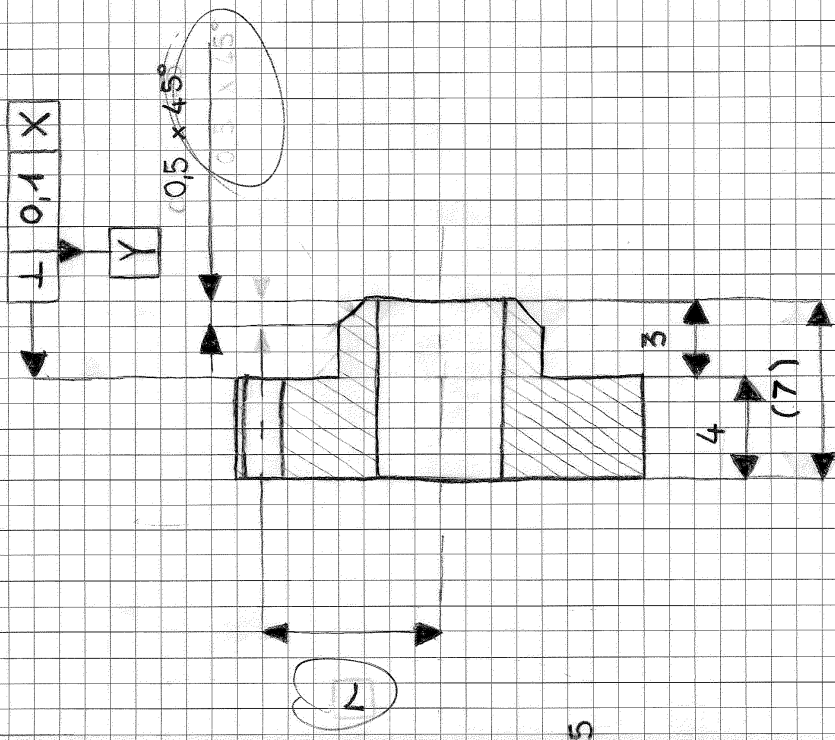
CEUD - TORINO



CELIU - TORINO



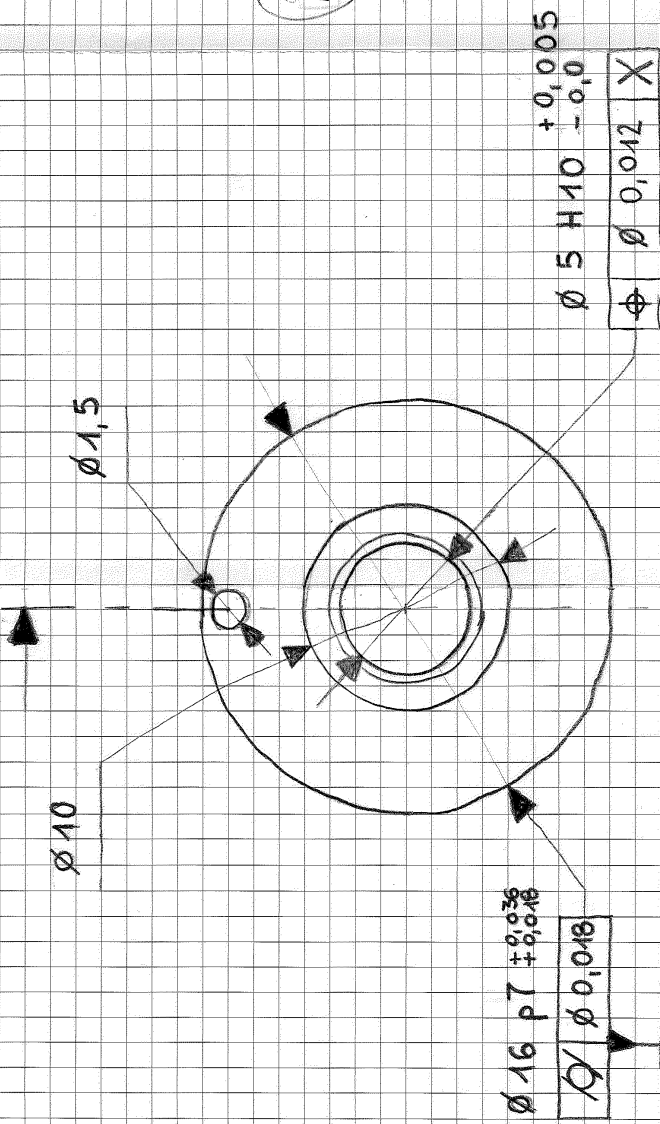
CELD - TORINO



1 x 45°

UNI EN 22768 - mk : 1996

N°	Denominazione	Materiale	Q	Note
POLITECNICO DI TORINO				
Oggetto:		Visito	Allievo: Rinaldi Giovanna	
Bussola		Voto	Scala: 5:1	
Corso: AER-B	Tavola N° 14-B	Data: 13-12-11	A3	



$\varnothing 5 \text{ H10 } \begin{matrix} +0,005 \\ -0,0 \end{matrix}$

$\varnothing \begin{matrix} 0,012 \\ X \end{matrix}$

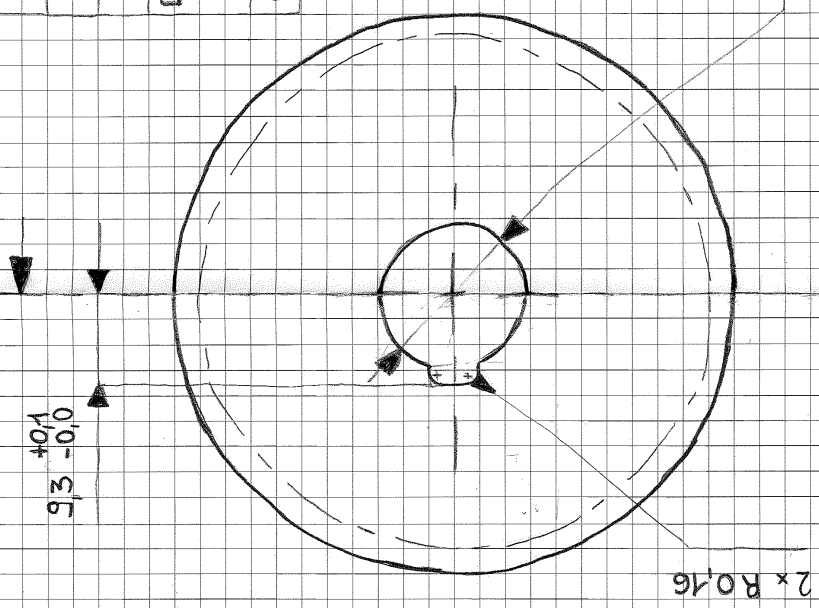
$\varnothing 16 \text{ p7 } \begin{matrix} +0,036 \\ +0,018 \end{matrix}$

$\varnothing \begin{matrix} 0,018 \\ X \end{matrix}$



**Caratteristiche della dentatura**

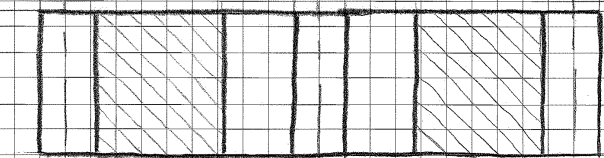
Modulo	$m_n$	2,5
Numero denti	$z$	20
Dentiera di riferimento	UNI	6507-69
Diametro primitivo di riferimento	$d$	50
Grado di precisione		6



$\phi 14 \text{ H7} - 0,0$   
 $+0,018$   
 $-0,0$   
 $\phi 0 \text{ M}$   
 R1  
 $0,5 \times 45^\circ$   
 $\sqrt{Ra 3,6}$

UNI EN 22768 mk:1996

$14$   
 $+0$   
 $-0,2$



$\sqrt{Ra 1}$

$5 \text{ D}10 +0,048 +0,050$   
 $\phi 0,01 \text{ A}$

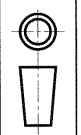
$0,2 \text{ A}$   
 B

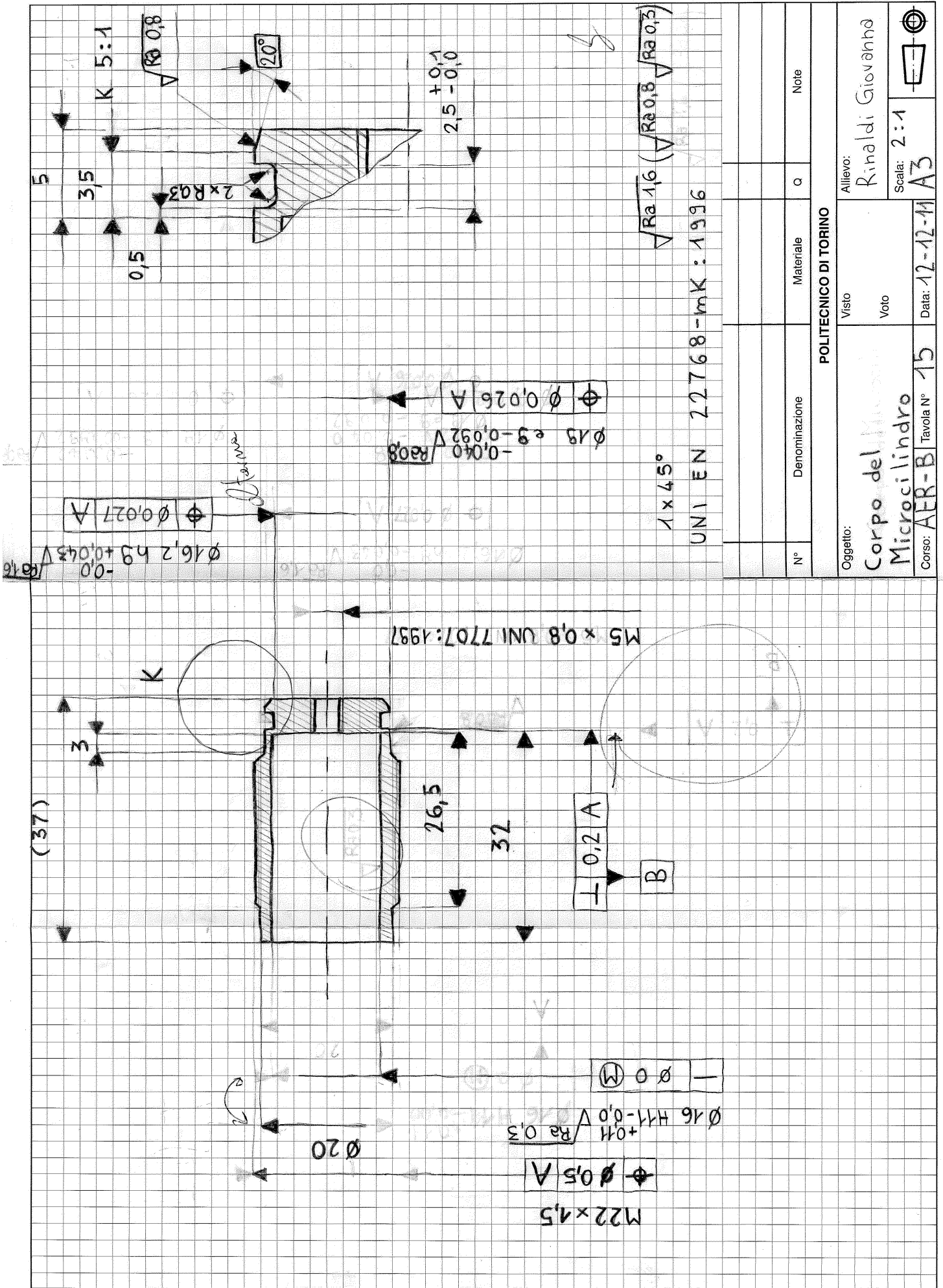
$\phi 55 \text{ h8} - 0,046$   
 $+0,0$   
 $\sqrt{Ra 1,6}$

$0,040 \text{ A}$

$0,4 \text{ A B}$

N°	Denominazione	Materiale	Q	Note
POLITECNICO DI TORINO				
Oggetto:	Pompa a ingranaggi Ruota dentata			
Visto	Rinaldi Giovanna			
Data:	10-01-11			
Scala:	2:1			
Disegno N°	17	A3		
Corso:	AER-B			





N°	Denominazione	Materiale	Q	Note

**POLITECNICO DI TORINO**

Oggetto:	Corso del	Alievo:	Rinaldi Giovanni
	Microcilindro	Voto	
Corso:	AER-B Tavola N° 15	Data:	12-12-11 A3
		Scala:	2:1