

Esercitazione 2

Composizione di figure piane e raccordi. Scritture.

(consegna 24 ottobre)

Comporre una figura bidimensionale a piacere utilizzando almeno 6 figure geometriche piane (vedi costruzioni allegate), disegnandole almeno 3 in ambiente CAD e almeno 3 con metodo tradizionale a mano.

Tali figure devono essere completate dalle linee di costruzione (che devono essere visibili) e dall'apparato descrittivo (lettere e numeri) che consente di individuare il metodo di costruzione utilizzato (come da costruzioni allegate).

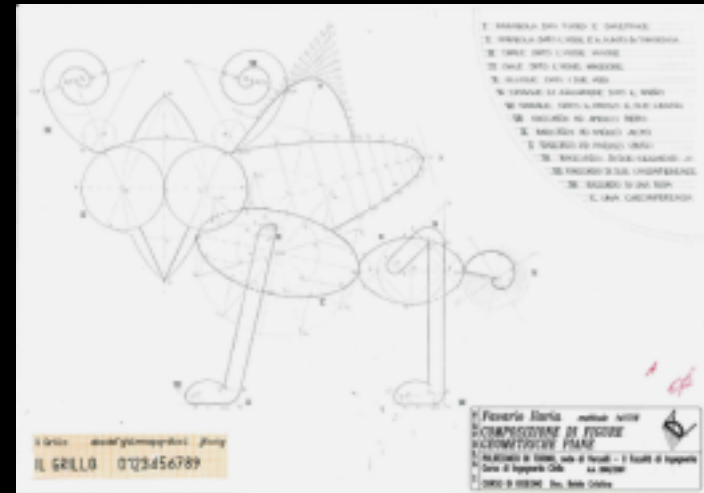
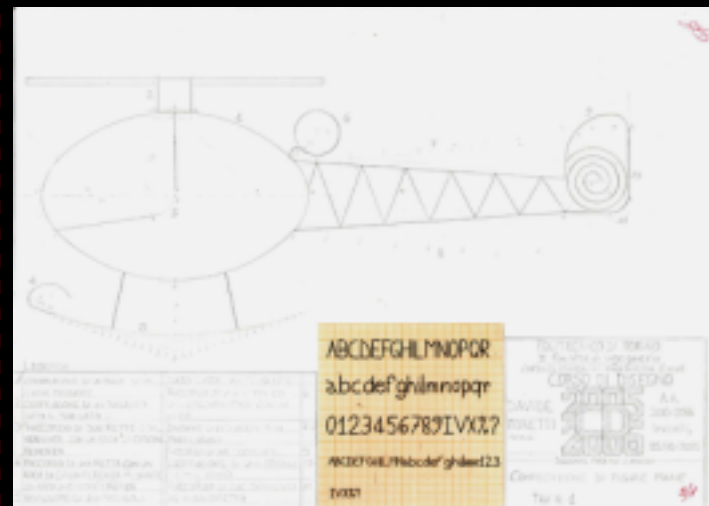
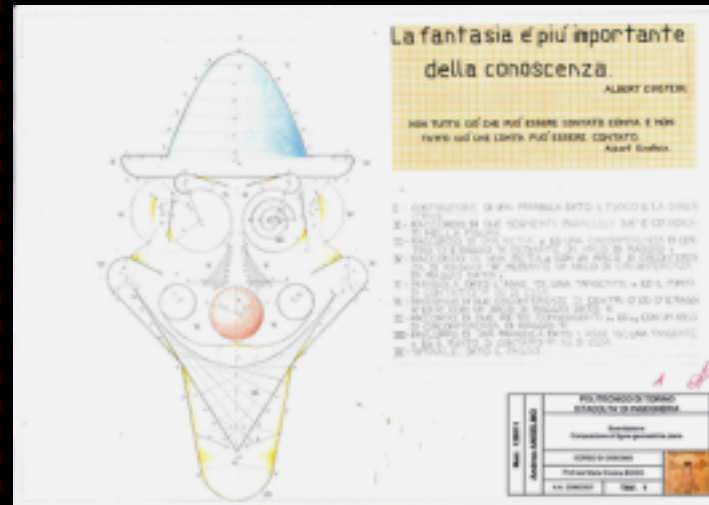
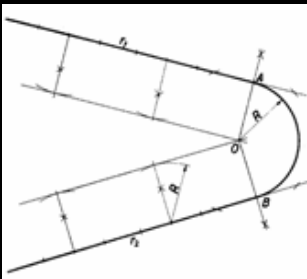
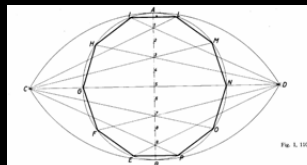
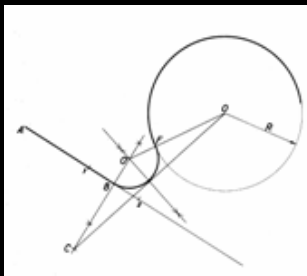
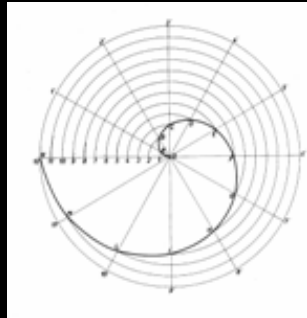
Completare l'esercitazione con una legenda specifica relativa al tipo di figure piane e/o raccordi utilizzati. Tale legenda deve essere scritta a mano per le figure disegnate a mano e in ambiente CAD per le figure disegnate in CAD (3+3 almeno).

Infine occorre fare una PROVA DI SCRITTURA a mano con un tratto china (tratto pen, ecc.) a piacere, facendo riferimento allo spessore del tratto e conseguentemente all'altezza della scrittura (da indicare in modo puntuale a fianco della prova di scrittura: spessore e altezza).

La tavola deve essere completa di cartiglio.

FARE ATTENZIONE ALLA COMPOSIZIONE DELLA TAVOLA.

NOTA BENE: le esercitazioni qui allegate, redatte negli anni scorsi, possono essere prese come esempio. Attenzione però all'organizzazione della legenda e della prova di scrittura, non sempre confacenti alle specifiche richieste di questo anno accademico.



Esercitazione 2

Composizione di figure piane e raccordi. Scritturazioni.

LA LAMPADA DI ALADINO

QUANDO I DESIDERI POSSONO DIVENTARE REALTÀ

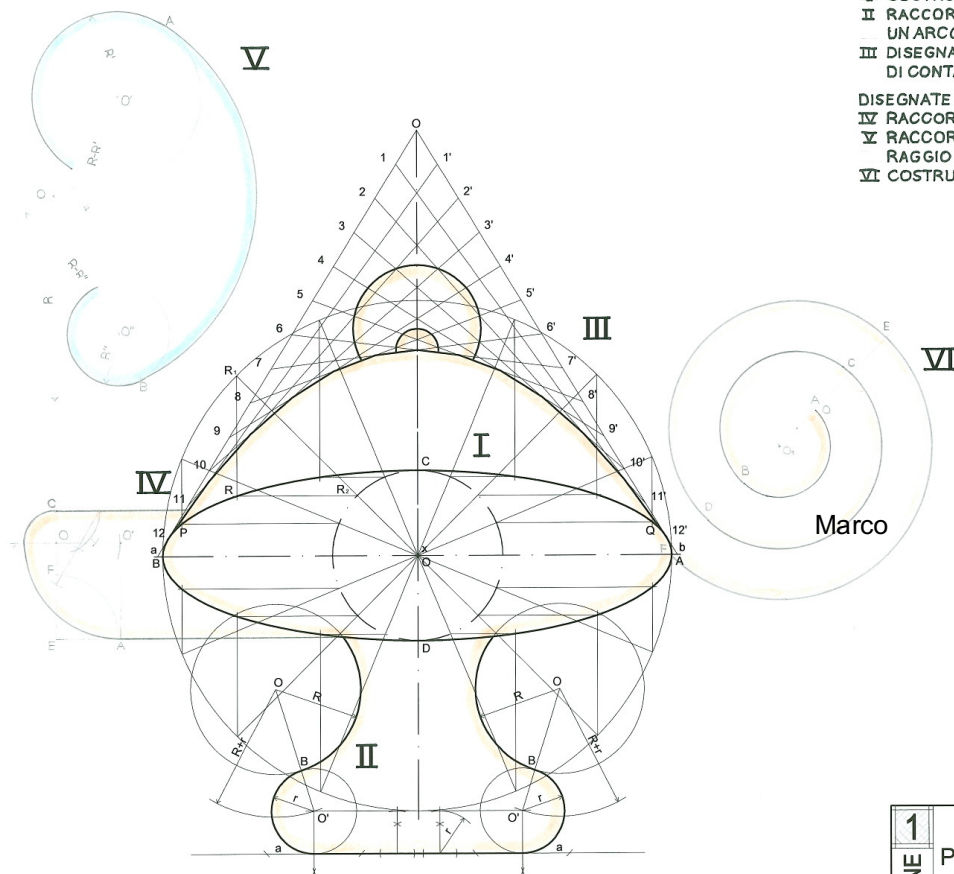
LEGENDA:

DISEGNATE AD AUTOCAD:

- I COSTRUIRE UN'ELLISSE DATI I DUE ASSI AB E CD
- II RACCORDARE UNA RETTA a ED UNA CIRCONFERENZA DI CENTRO O E RAGGIO R MEDIANTE UN ARCO DI RAGGIO DATO r
- III DISEGNARE L'INVILUPPO DI UNA PARABOLA DATO L'ASSE Ox , UNA TANGENTE a ED IL PUNTO DI CONTATTO P SU DI ESSA

DISEGNATE A MANO:

- IV RACCORDARE I DUE SEGMENTI PARALLELI AB E CD
- V RACCORDARE DUE CIRCONFERENZE DI CENTRI O' E O'' E RAGGI R' ED R'' CON UN ARCO DI RAGGIO DATO R
- VI COSTRUIRE UNA SPIRALE DATO IL PASSO (COSTRUZIONE APPROSSIMATA CON 2 CENTRI)



ESERCITAZIONE	1	POLITECNICO DI TORINO	
		PIANIFICAZIONE TERRITORIALE, URBANISTICA E PAESAGGISTICO-AMBIENTALE	
		CORSO DI RAPPRESENTAZIONE	A.A. 2012-13
		COMPOSIZIONE DI FIGURE PIANE E RACCORDI SCRITTURAZIONI	SCALA 1:1
		VIOTTO MARCO MATRICOLA 195284	27-03-2013

CREATO CON LA VERSIONE DIDATTICA DI UN PRODOTTO AUTODESK

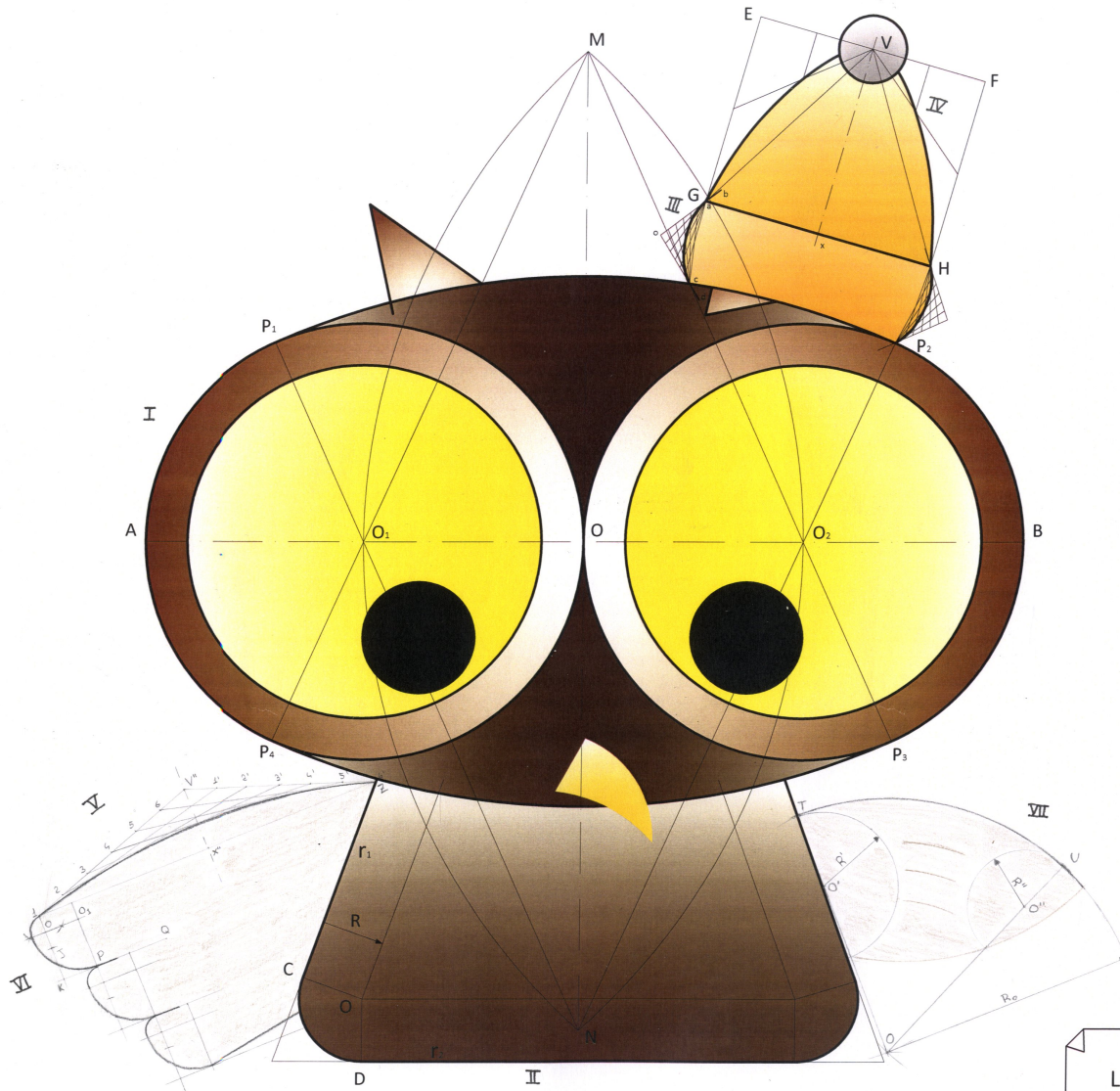
CREATO CON LA VERSIONE DIDATTICA DI UN PRODOTTO AUTODESK

LEZIONE 2

ESERCITAZIONE

LEGENDA

- I - COSTRUZIONE DI UN OVALE DATO L'ASSE MAGGIORE AB.
 II - RACCORDO DI DUE RETTE CONVERGENTI r_1 ED r_2 CON UN ARCO DI CIRCONFERENZA DI RAGGIO R.
 III - RACCORDO PARABOLICO TRA I DUE SEGMENTI ab E cd .
 IV - COSTRUZIONE DI UNA PARABOLA DATO IL VERTICE V, L'ASSE Vx ED IL PUNTO G.
 V - COSTRUZIONE DELL'INVILUPPO DI UNA PARABOLA DATO L'ASSE Vx'' E I DUE PUNTI SIMMETRICI RISPETTO TALE ASSE A E B' .
 VI - RACCORDO DI DUE SEGMENTI PARALLELI 12 E PQ .
 VII - RACCORDO DI DUE CIRCONFERENZE DI CENTRI O' ED O'' E RAGGI r_1 ED r_2 CON UN ARCO DI RAGGIO R_0 .

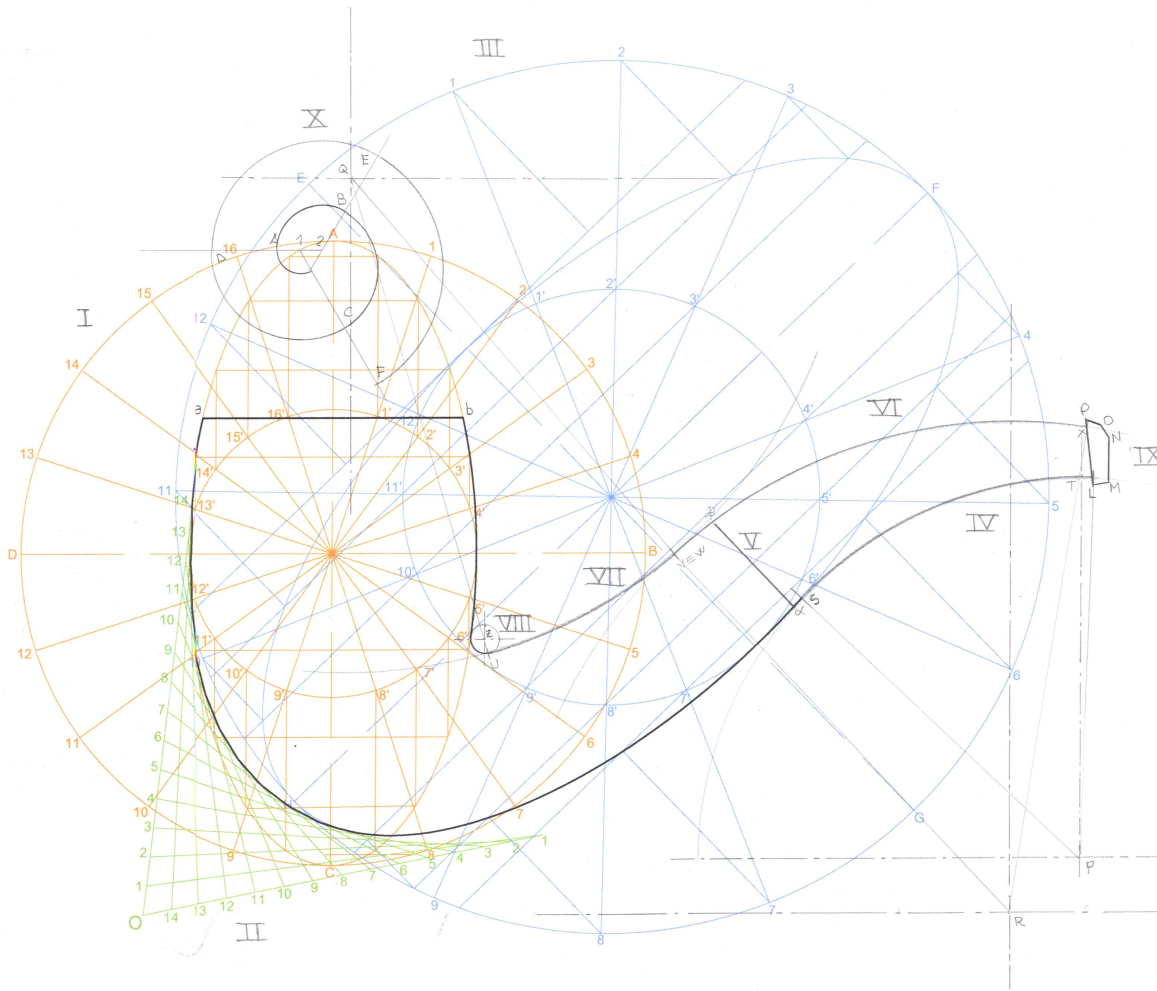


Esercitazione 1

**Composizione di figure piane e
raccordi. Scritturezioni.**

POLITECNICO DI TORINO
 LAUREA IN PIANIFICAZIONE TERRITORIALE, URBANISTICA E
 PAESAGGISTICO-AMBIENTALE
 CORSO DI RAPPRESENTAZIONE - ANNO ACCADEMICO 2012/13
 14/03/2013
 MATRICOLA 195865- **RAFFAELE COSENTINO**

ESERCITAZIONE



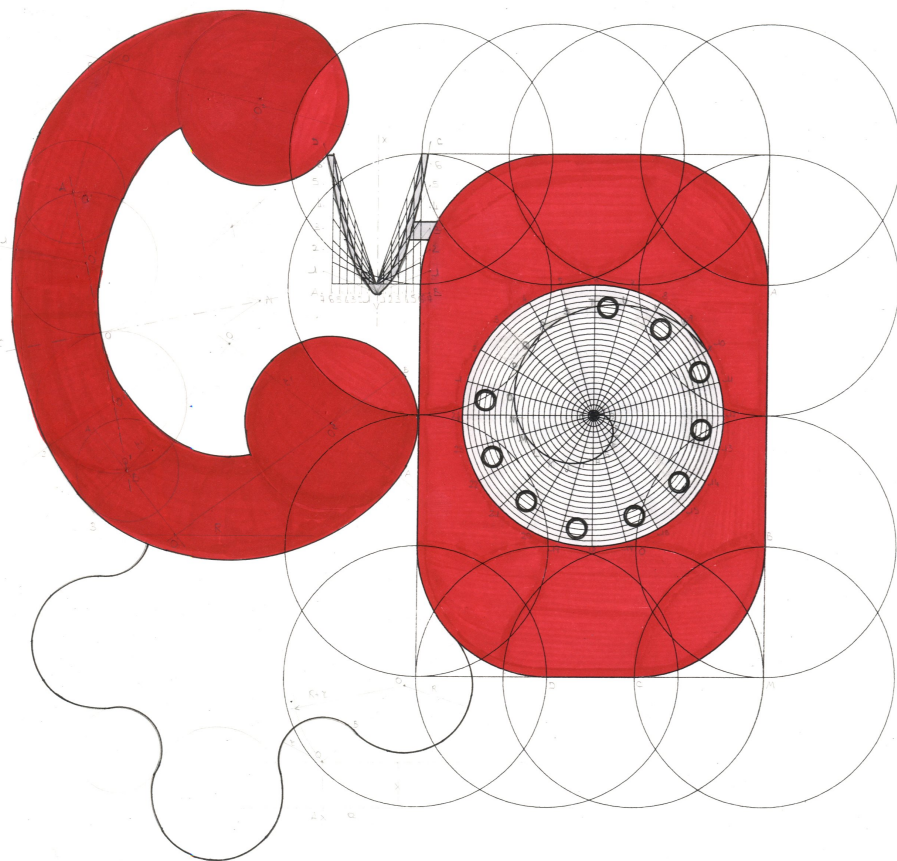
- I - COSTRUZIONE DI UN ELLISSE DATI GLI ASSI AC E DB
- II - COSTRUZIONE DELL' INVILUPPO DI UNA PARABOLA DATO L'ASSE E IL PUNTO DI TANGENZA
- III - COSTRUZIONE DI UN ELLISSE DATI GLI ASSI EG E FH
- IV - COSTRUZIONE DI UN ARCO DI CERCHIO DI CENTRO P
- V - DELINEAZIONE DI UN SEGMENTO $\alpha\beta$
- VI - COSTRUZIONE DI UN ARCO DI CERCHIO DI CENTRO R
- VII - COSTRUZIONE DI UN ARCO DI CERCHIO DI CENTRO Q
- VIII - COSTRUZIONE DI UN RACCORDO DI CENTRO Z
- IX - COSTRUZIONE DEI SEGMENTI LM-MN-NO-OP-PL
- X - COSTRUZIONE DI UNA SPIRALE DATO IL PASSO

CECI N'EST PAS
UNE PIPE
(MAGRITTE)

TAV. 1		POLITECNICO di TORINO	
		CORSO DI LAUREA in PIANIFICAZIONE TERRITORIALE	
		Corso di Rappresentazione	
OGGETTO	COMPOSIZIONE DI FIGURE PIANE E RACCORDI	SCALA	1:1
FIRMA	Francesco Tolomini	MATRICOLA	196336
DATA	27/03/2013	A.S.	2012/2013

→ NOME COGNOME

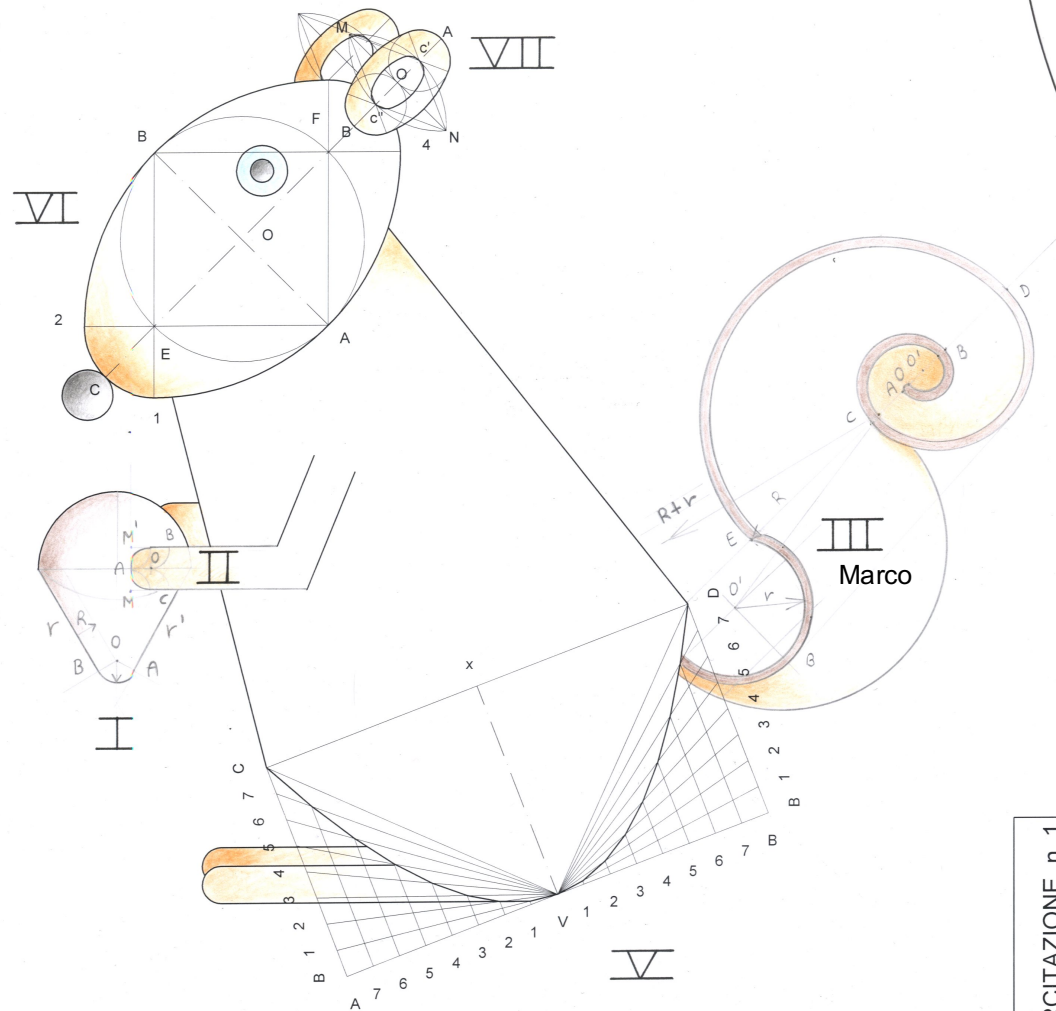
TELEFONO A ROTELLA



LEGENDA:

- ① CORPO CENTRALE DEL TELEFONO: COMPOSTO DA UN RETTANGOLO CON ANGOLI SMUSSATI CON L'USO DEL RACCORDO TRA 2 SEGMENTI (AB) E (CD) AD ANGOLO RETTO.
- ② ROTELLA DEL TELEFONO: SPIRALE REALIZZATA CON IL METODO DI ARCHIMEDE, DATO IL PASSO (OX).
- ③ FILO DEL TELEFONO: COSTITUITO DA UNA PARTE DI RACCORDO TRA UNA RETTA ED UNA CIRCONFERENZA DI RAGGIO R, ATTRAVERSO ARCO α .
- ④ FORCELLA DEL TELEFONO: COSTITUITA DA 2 PARABOLE REALIZZATE DATO IL VERTICE V, L'ASSE Vx ED UN PUNTO C.
- ⑤ ESTREMITA' DELLA CORNETTA: REALIZZATE CON IL METODO DEL RACCORDO TRA 2 CIRCONFERENZE DI CENTRO O' E O'' E RAGGI R' ED R'' CON UN ARCO DI RAGGIO DATO R.
- ⑥ CORPO CENTRALE DELLA CORNETTA: SEZIONE DI UN OVALE DATO L'ASSE MAGGIORE.

1	POLITECNICO DI TORINO	SCALA 1:1
	Corso di laurea: Pianificazione	
Chiara MACCANTELLI		27 MARZO 2013
ESERCITAZIONE: composizione di figure piane e raccordi. Scritture.		
RAPPRESENTAZIONE - Docente: Cristina BOIDO		



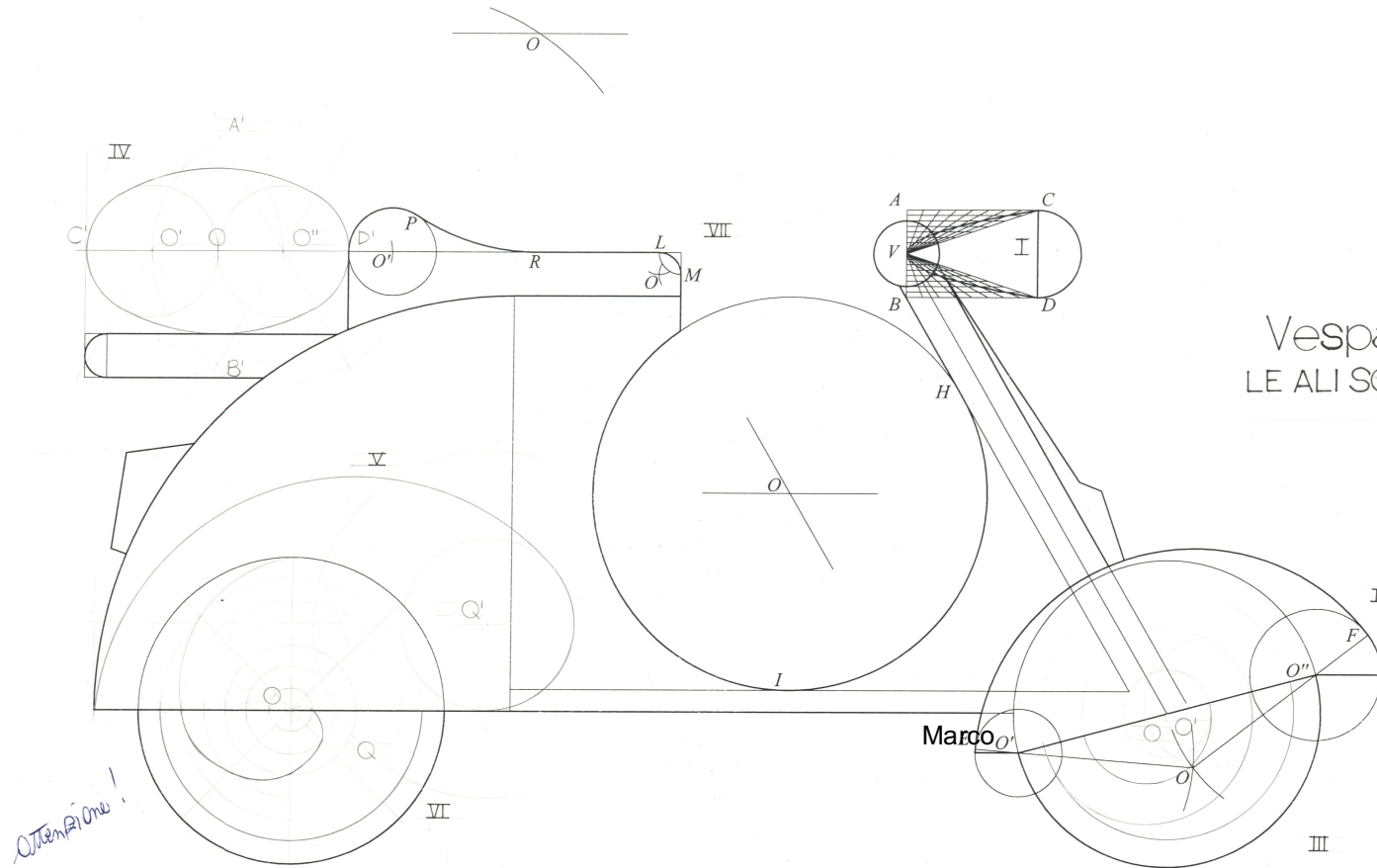
- I raccordo di due rette convergenti r ed r'
- II raccordo di due segmenti ad angolo retto
- III raccordo tra circonferenza ed arco
- IV spirale, dato il passo
- V parabola, dato il vertice v
- VI ovale, dato l'asse min.
- VII ovale, dato l'asse magg.

LO SCOIATTOLO

ESERCITAZIONE n. 1	13/03/2013	POLITECNICO DI TORINO: FACOLTA' DI ARCHITETTURA PIANIFICAZIONE A.A 2012-2013.
		INNOCENTI NAOMI - matricola n. 195298
		Composizione di figure piane e raccordi. Scritturazione
		CORSO DI RAPPRESENTAZIONE DOC. BOIDO M. CRISTINA

Vespa 125

LE ALI SOTTO AI PIEDI



LEGENDA VESPA
 I PARABOLA
 II RACCORDO DI 2 CIRCONFERENZE
 III SPIRALE
 IV OVALE
 V RACCORDO DI 1 RETTA CON 1 ARCO
 VI SPIRALE DI ARCHIMEDE
 VII RACCORDO TRA 2 SEGMENTI

POLITECNICO DI TORINO		21/03/2013	
CORSO DI LAUREA IN PIANIFICAZIONE		SCALA 1:1	
CORSO DI RAPPRESENTAZIONE		TAV. N.	1
MAIORANO NICOLA	Matr. 194743		
COMPOSIZIONE DI FIGURE PIANE E RACCORDI. SCRITTURAZIONI.			

LEGENDA

- I Tracciare una parabola, dato il vertice **V**, l'asse **Vx** ed un punto **C**.
- II Costruire un'ellisse, dati i due assi **AB** e **CD** (altra costruzione).
- III Disegnare l'involuppo di una parabola dato l'asse **Ox**, una tangente **a** ed il punto di contatto **P** su di essa.
- IV Raccordare due rette convergenti, formanti tra loro un angolo ottuso.
- V Costruire un ovale, dato l'asse minore.
- VI Raccordare una retta **a** a una circonferenza di centro **O** e raggio **R**, con un arco di raggio **r**.
- VII Raccordare due rette convergenti **r1** e **r2** con un arco di circonferenza di raggio assegnato **R**.

PROVA DI SCRITTURA secondo la norma
UNI 7559 sull'unificazione grafica.
Usata PENNA china SPESSA 0,5 mm

POLITECNICO DI TORINO
Corso di laurea in pianificazione territoriale,
urbanistica e paesaggistico-ambientale
Corso di rappresentazione



DOCENTE:
Prof.ssa Cristina Boido
A.A. 2015/2016 | 01/04/2016
ESERCITAZIONE N°:

BORIS ACCARDI

TITOLO: Composizione di figure piane
e raccordi. Scritturazione.

SCALA:
1:1

ESERCITAZIONE

IL GATTO

leggi Gatto!

Marco

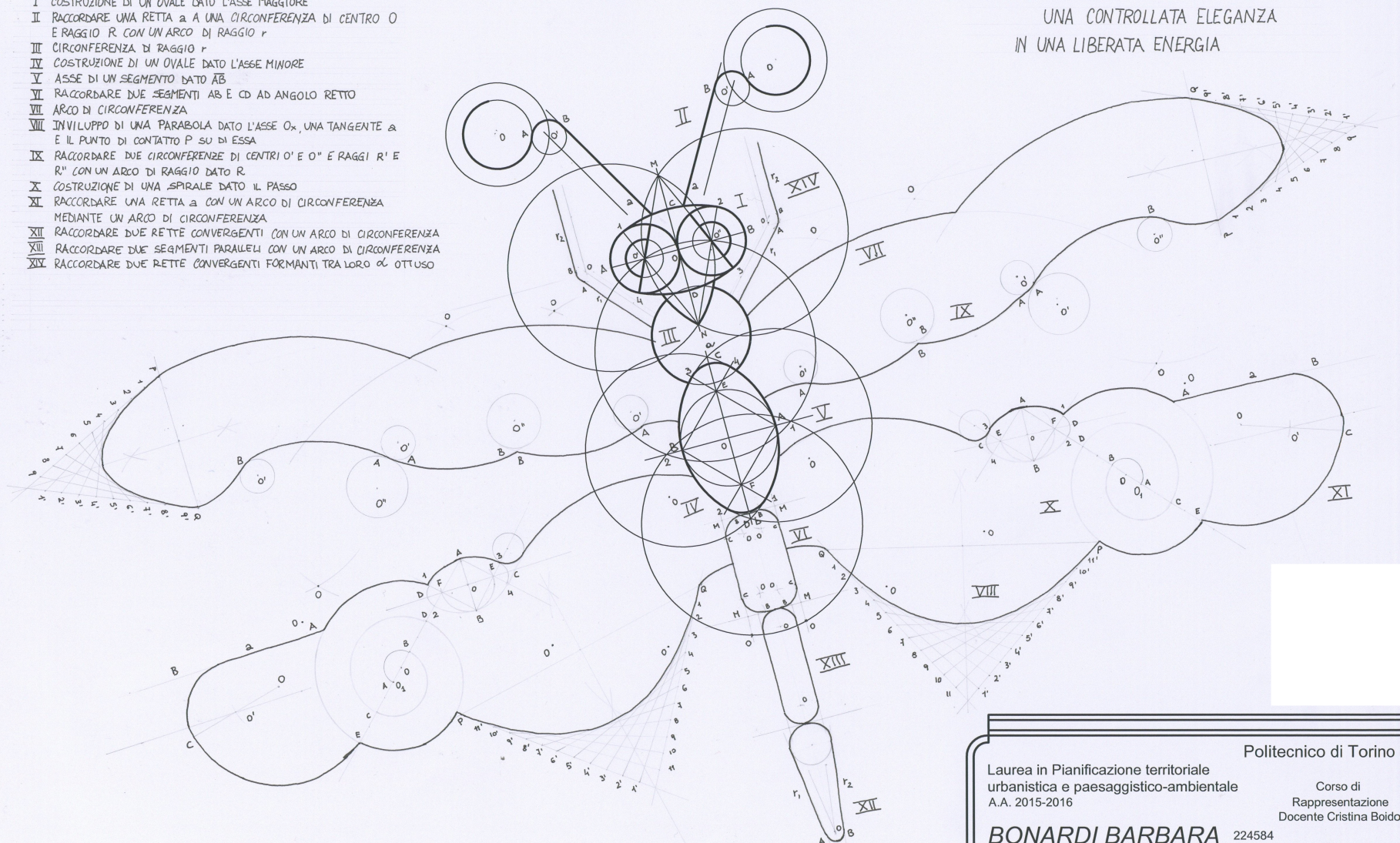
precisione

LEGENDA

- I COSTRUZIONE DI UN OVALE DATO L'ASSE MAGGIORE
- II RACCORDARE UNA RETTA a A UNA CIRCONFERENZA DI CENTRO O E RAGGIO R CON UN ARCO DI RAGGIO r
- III CIRCONFERENZA DI RAGGIO r
- IV COSTRUZIONE DI UN OVALE DATO L'ASSE MINORE
- V ASSE DI UN SEGMENTO DATO AB
- VI RACCORDARE DUE SEGMENTI AB E CD AD ANGOLO RETTO
- VII ARCO DI CIRCONFERENZA
- VIII INVILUPPO DI UNA PARABOLA DATO L'ASSE Ox , UNA TANGENTE a E IL PUNTO DI CONTATTO P SU DI ESSA
- IX RACCORDARE DUE CIRCONFERENZE DI CENTRI O' E O'' E RAGGI R' E R'' CON UN ARCO DI RAGGIO DATO R
- X COSTRUZIONE DI UNA SPIRALE DATO IL PASSO
- XI RACCORDARE UNA RETTA a CON UN ARCO DI CIRCONFERENZA MEDIANTE UN ARCO DI CIRCONFERENZA
- XII RACCORDARE DUE RETTE CONVERGENTI CON UN ARCO DI CIRCONFERENZA
- XIII RACCORDARE DUE SEGMENTI PARALLELI CON UN ARCO DI CIRCONFERENZA
- XIV RACCORDARE DUE RETTE CONVERGENTI FORMANTI TRA LORO α OTTUSO

"COME UNA LIBELLULA"

UNA CONTROLLATA ELEGANZA
IN UNA LIBERATA ENERGIA



IL CORPO DELLA LIBELLULA È ESILE
MA ATTRAVERSA BALLANDO LA TEMPESTA

- spola e spina tutto?
FRASI ZEN - ottimizare precisione

Politecnico di Torino

Laurea in Pianificazione territoriale
urbanistica e paesaggistico-ambientale
A.A. 2015-2016

Corso di
Rappresentazione
Docente Cristina Boido

BONARDI BARBARA 224584

Composizione di figure piane e raccordi.
Scritturezioni.

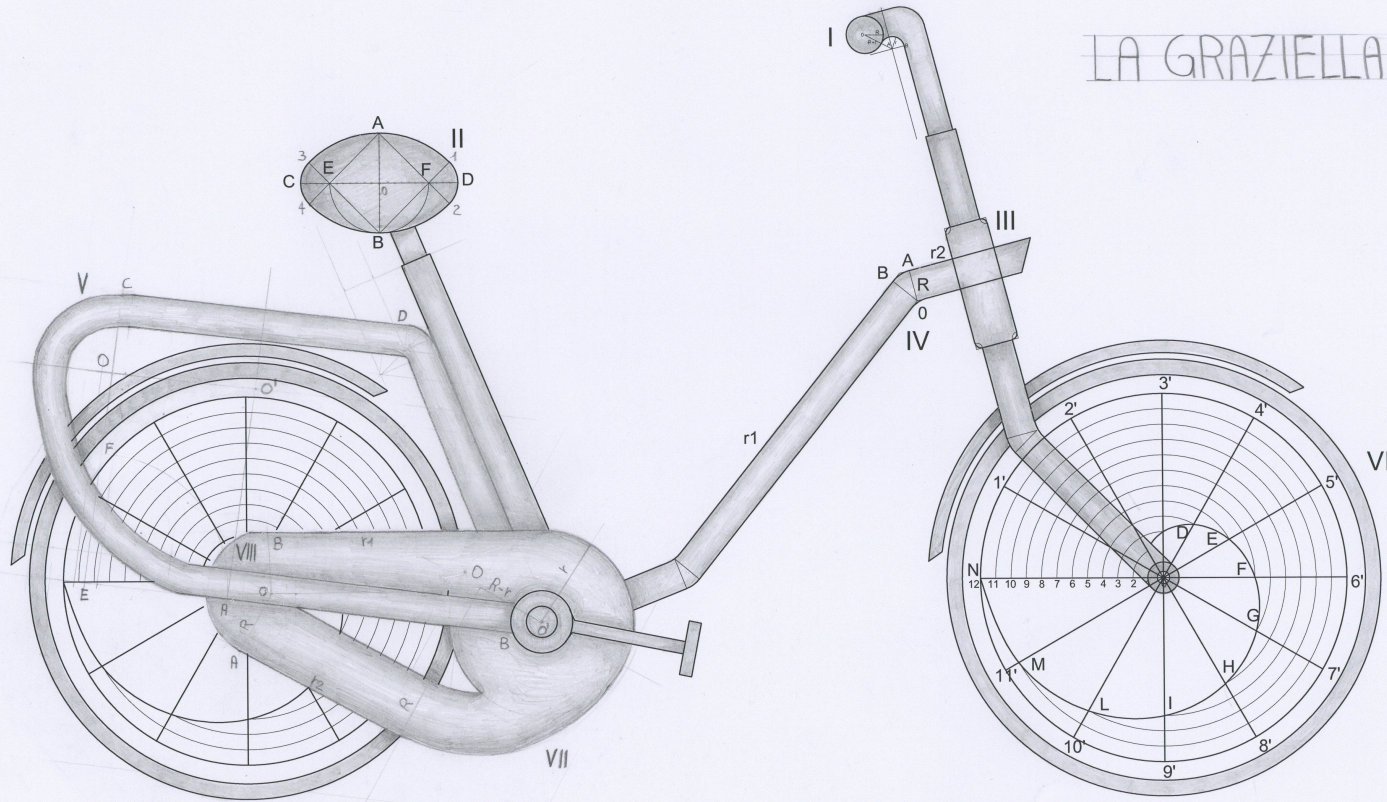
Esercitazione 1
01-04-16

Scala:

LEZIONE 2

ESERCITAZIONE

LA GRAZIELLA



LEGENDA:

- I. RACCORDARE UNA RETTA AD UNA CIRCONF. DI CENTRO "O" E RAGGIO "R" CON UN ARCO DI RAGGIO "r"
- II. COSTRUIRE UN OVALE DATO L'ASSE MINORE
- III. RACCORDARE DUE SEGMENTI "AB" E "CD" AD ANGOLO RETTO
- IV. RACCORDARE DUE RETTE CONVERGENTI, FORMANTI TRA LORO UN ANGOLO OTTUSO
- V. RACCORDARE I DUE SEGMENTI PARALLELI "AB" E "CD"
- VI. COSTRUIRE UNA SPIRALE DI ARCHIMEDE DATO IL PASSO "ON"
- VII. RACCORDARE UNA RETTA AD UN ARCO DI CIRCONF. DI RAGGIO "R", MEDIANTE UN ARCO DI CIRCONF. DI RAGGIO DATO
- VIII. RACCORDARE DUE RETTE CONVERGENTI "r1" E "r2" CON UN ARCO DI CIRCONF. DI RAGGIO ASSEGNATO "R"

AA 2016-17

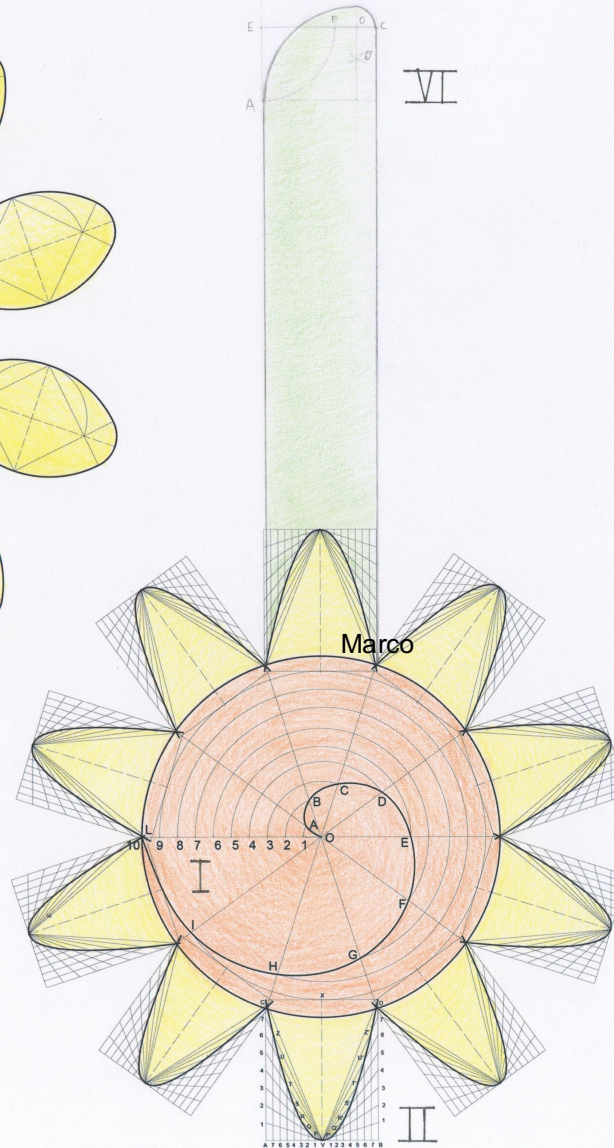
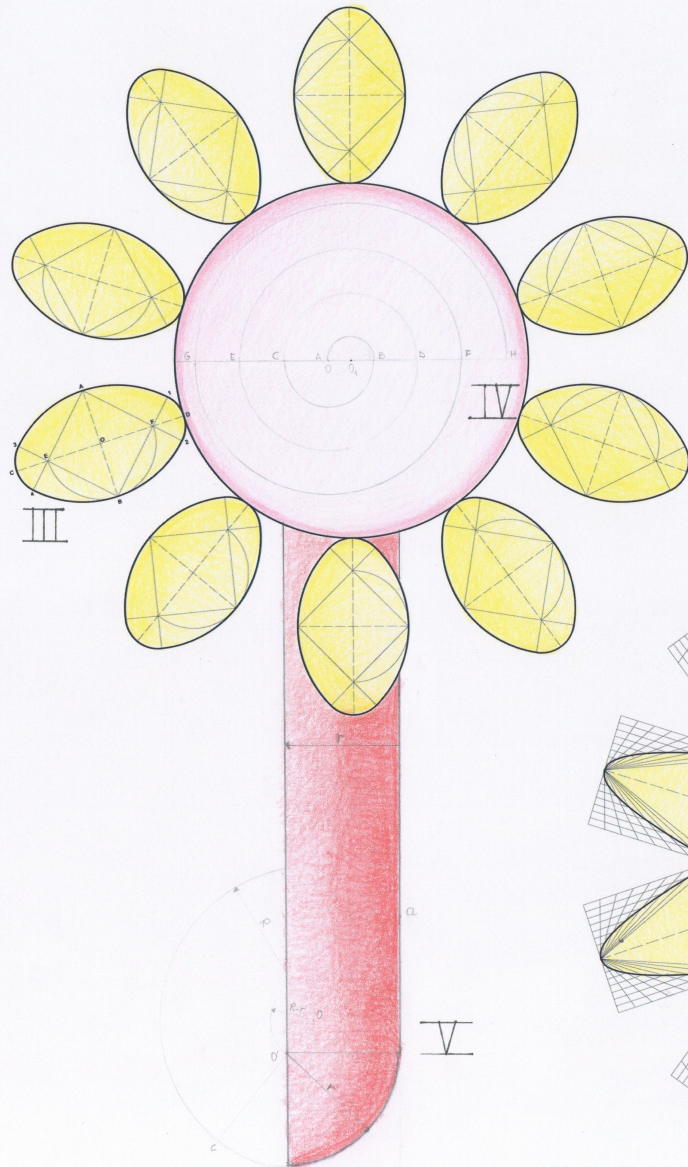
POLITECNICO DI TORINO

CORSO DI LAUREA IN PIANIFICAZ.
TERRITORIALE, URBANISTICA E
PAESAGGISTICO-AMBIENTALE
CORSO DI RAPPRESENTAZIONE
DOCENTE BOIDO CRISTINA
COMPOSIZIONE DI FIGURE PIANE
E RACCORDI SCRITTURAZIONI

BARROVECCHIO
LUCA

S 208502

TAM



DA I DIAMANTI NON NASCE NIENTE
DAL LETAME NASCONO I FIOR

SPESSORE TRATTOPEN 05

Disegnate su Autocad :

- I. COSTRUZIONE SPIRALE DI ARCHIMEDE DATO IL PASSO ON.
- II. PARABOLA DATO IL VERTICE V, L'ASSE Vx ED UN PUNTO C.
- III. COSTRUZIONE DI UN OVALE DATO L'ASSE MINORE.

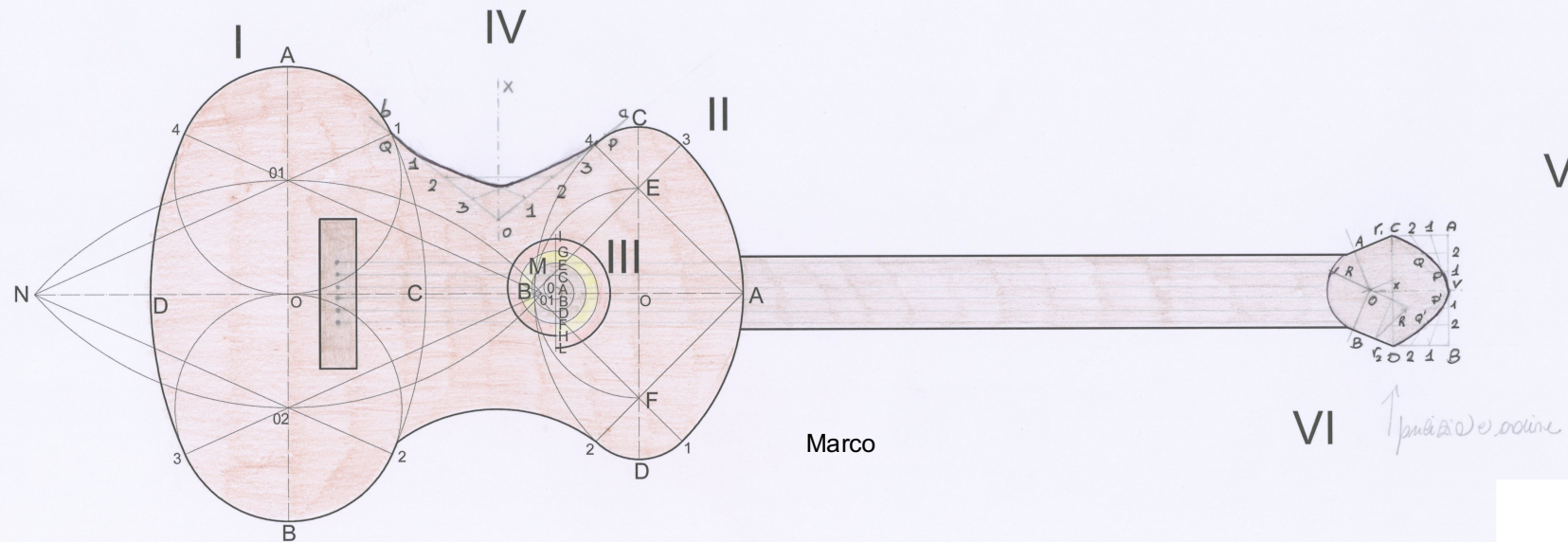
Disegnate a mano :

- IV. COSTRUZIONE DI UNA SPIRALE, DATO IL PASSO (COSTRUZIONE APPROSSIMATA CON DUE SOLI CENTRI)
- V. RACCORDO DI UNA RETTA a CON UN ARCO DI CIRCONFERENZA DI RAGGIO R , MEDIANTE UN ARCO DI CIRCONFERENZA DI RAGGIO DATO r .
- VI. RACCORDO TRA DUE SEGMENTI PARALLELI $AB - CD$.



"Senza la musica
la vita sarebbe un errore"
-Nietzsche

Spessore 0.5



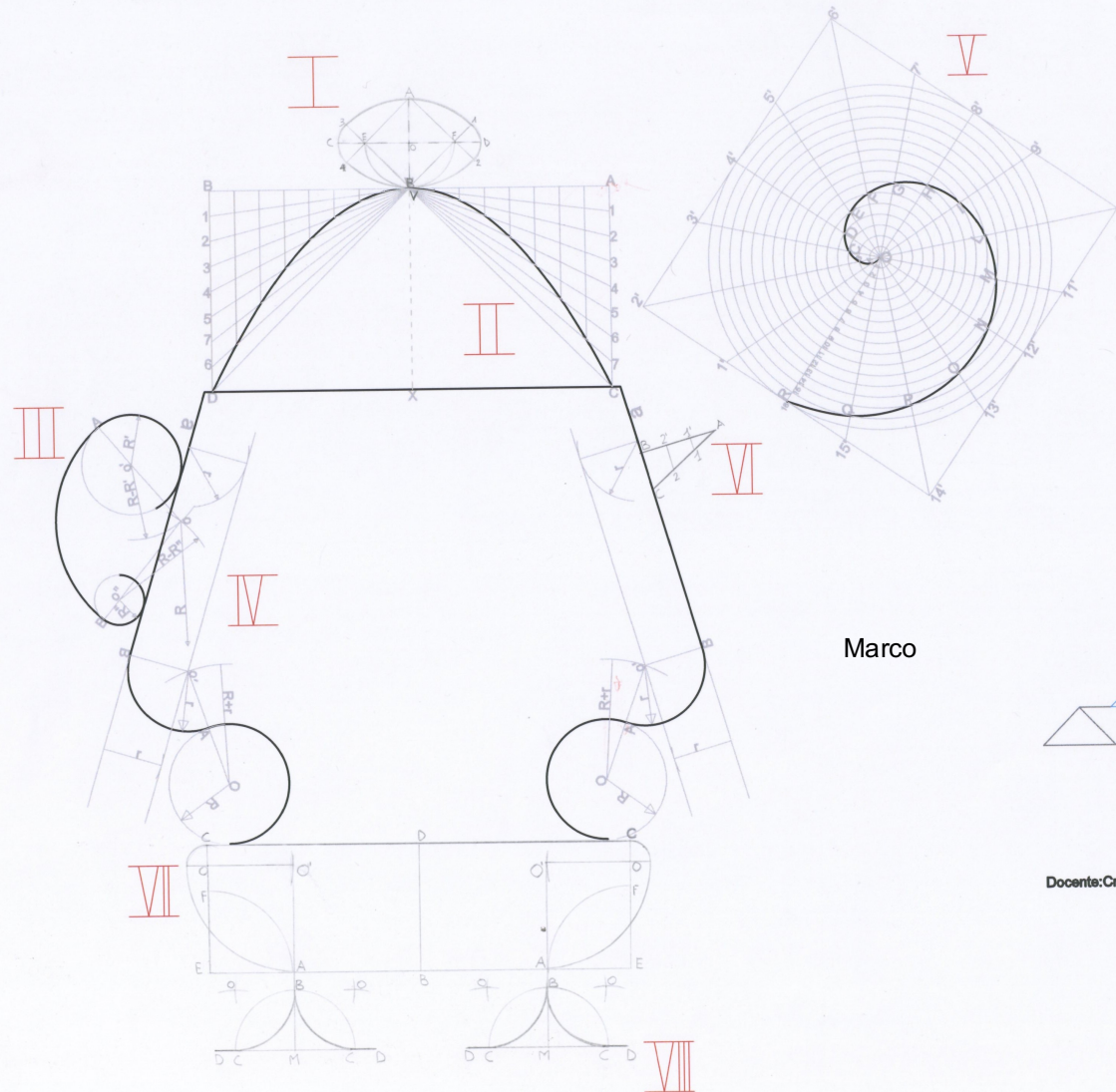
Legenda:

- I Costruire un ovale, dato l'asse maggiore.
- II Costruire un ovale, dato l'asse minore.
- III Costruire una spirale, dato il passo (costruzione approssimata con due soli centri).
- IV Disegnare l'involuppo di una parabola dato l'asse Ox, una tangente a ed il punto di contatto P su di essa.
- V Tracciare una parabola, dato il vertice V, l'asse Vx ed un punto C.
- VI Raccordare due rette convergenti r1 ed r2, con un arco di circonferenza di raggio assegnato R.



IL TÈ SI BEVE PER DIMENTICARE IL FRASTUONO DEL MONDO

questo è un tratto?



LEGENDA

- I Costruire un ovale dato l'asse minore AB
- II Tracciare una parabola, dato il vertice V, l'asse Vx, ed un punto C
- III Raccordare due circonferenze di centri O' e O'' e raggi R' ed R'' con un arco di raggio dato R
- IV Raccordare una retta a a una circonferenza di centro O e raggio R, con un arco di raggio r
- V Costruire una spirale di Archimede
- VI Dividere un segmento AB in un numero dato di parti uguali
- VII Raccordare i due segmenti paralleli AB e CD
- VIII Raccordare due segmenti AB e CD ad angolo retto

Marco

STEFANIA RUSSO

Politecnico di Torino

Corso di Laurea in Pianificazione territoriale,
urbanistica e paesaggistico-ambientale

Corso di rappresentazione

Docente: Cristina Boldo

a.a. 2015-2016

Data consegna: 01/04/2016

Composizione di figure piane e raccordi. Scritturazione.

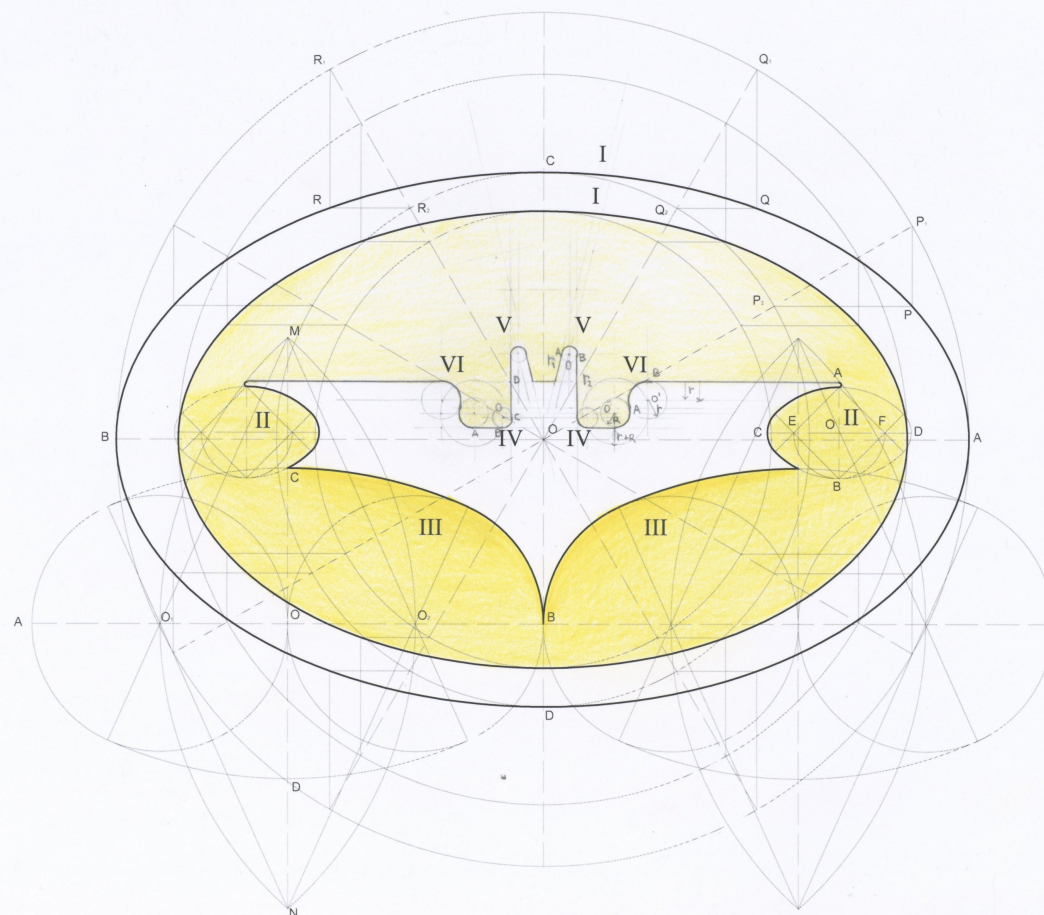
Tavola N.1

LEZIONE 2

ESERCITAZIONE

LA NOTTE E' SEMPRE PIU' BUIA
PRIMA DELL'ALBA.

- BATMAN



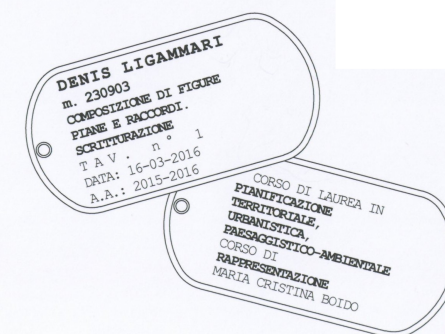
LEGENDA

DISEGNATE AD AUTOCAD :

- I Costruzione di un'ellisse, dati i due assi AB e CD
- II Costruzione di un'ovale, dato l'asse minore
- III Costruzione di un'ellisse, dato l'asse maggiore

DISEGNATE A MANO :

- IV Raccordo di due segmenti AB e CD ad angolo retto
- V Raccordo di due rette convergenti r_1 ed r_2 con un arco di circonferenza di raggio assegnato R
- VI Raccordo di una retta a una circonferenza di centro O e raggio R, con un arco di raggio r



SPESSORE TRATTOPEN 0.5

ESERCITAZIONE

LEZIONE 2