



POLITECNICO

MILANO 1863

SCUOLA DEL DESIGN

OPENDAY
LAUREE MAGISTRALI

DESIGN NAVALE E NAUTICO

YACHT & CRUISE VESSEL DESIGN

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA

MARINE DESIGN
RESEARCH & EDUCATION

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA
SCUOLA POLITECNICA-POLO UNIVERSITARIO LA SPEZIA

WWW.UNIGE.IT

GENOVARCHITETTURA



PROMOSTUDI LA SPEZIA
POLO UNIVERSITARIO "G. MARCONI"



add
genova

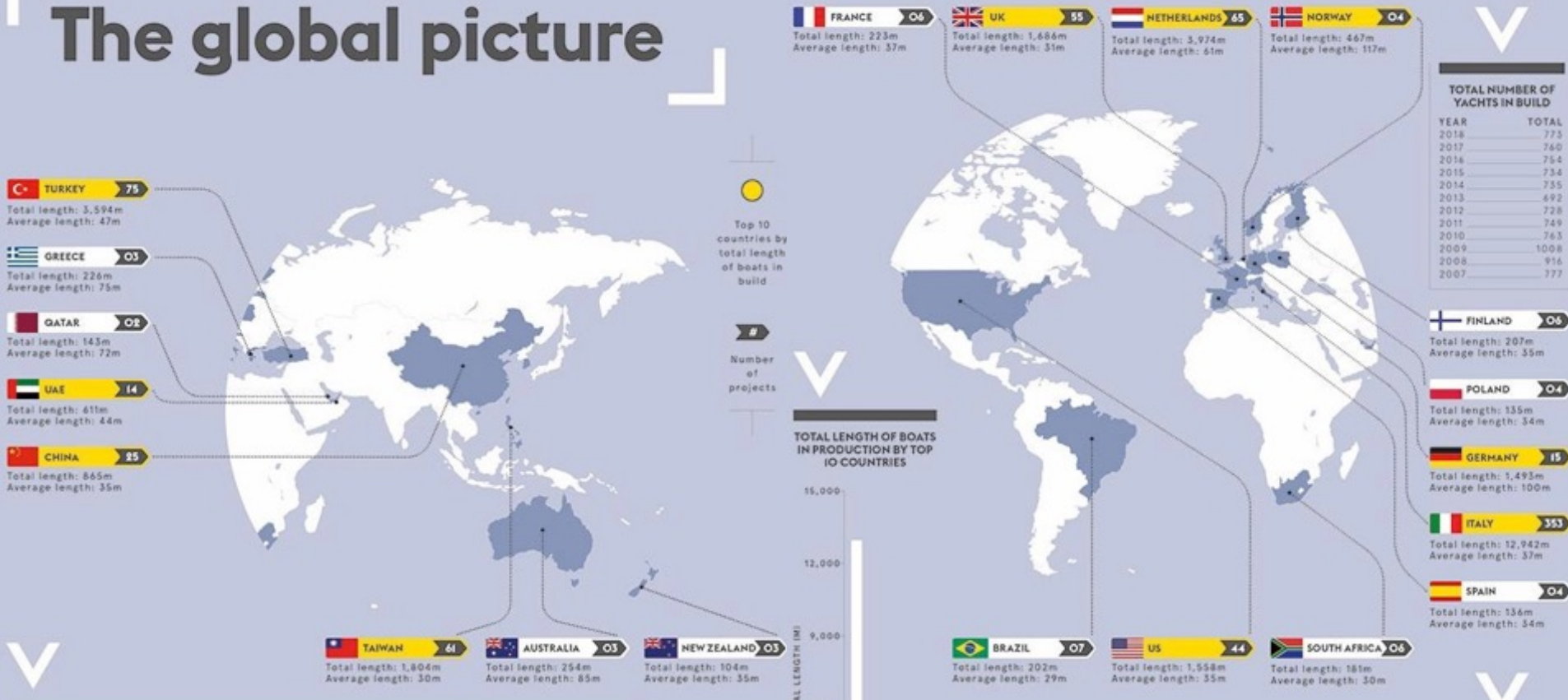
La SEDE



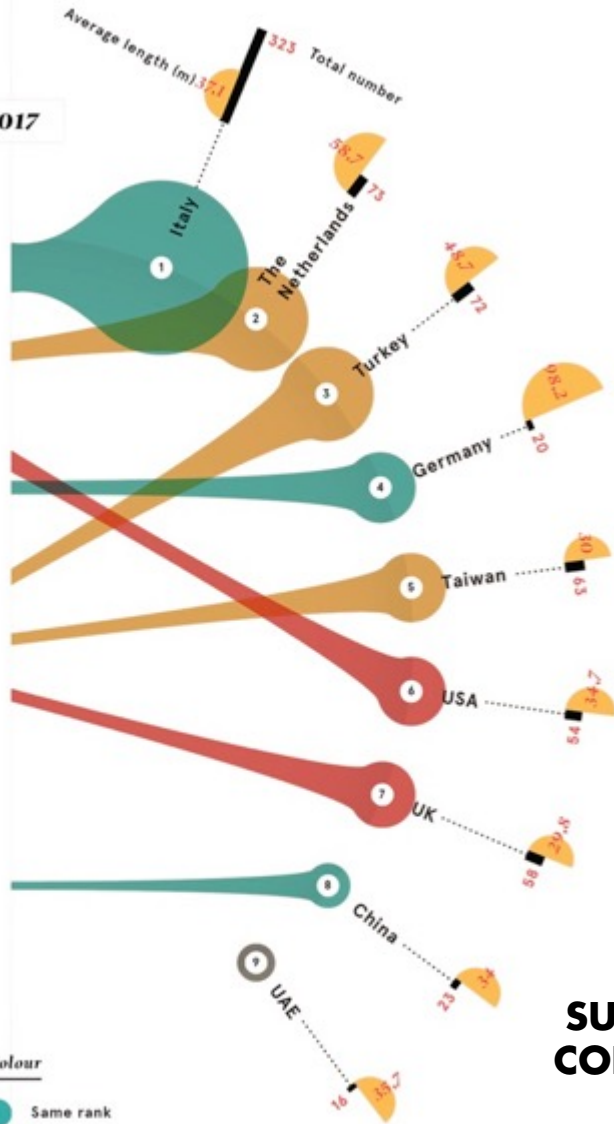
The Global Recreational Boating Industry Market

THE GLOBAL BOAT MARKET IS EXPECTED TO GROW TO \$70 BILLION BY 2020. THE MAJOR DRIVERS FOR GROWTH IN THE GLOBAL BOAT MARKET ARE A HIGH REPLACEMENT RATE, CHANGES IN TECHNOLOGIES, INCREASED BOAT SIZE, AND HIGH NET-WORTH POPULATION INCREASE.

The global picture



2017



Colour

- Same rank
- Rank up
- Rank down
- No correspondances

YACHTS >30m

TOTAL LENGHT OF BOATS PRODUCED

1	ITALY	535	12942 m
2	THE NEDERLANDS	65	3974 m
3	TURKEY	75	3594 m
4	GEMANIA	15	1493 m
5	TAIWAN	61	1804 mm
6	USA	44	1558 m
7	UK	55	1686 m
8	CHINA	25	865 m
9	UAE	14	611 m
10	FRANCE	4	467 m

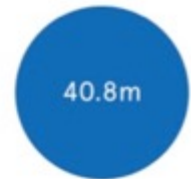
SUPERYACHT UNDER CONSTRUCTION 2018



New superyacht projects in 2018



Largest superyacht under construction in 2018



Average length of superyachts under construction in 2018

The Italian Yachting Industry: **Companies concentration**





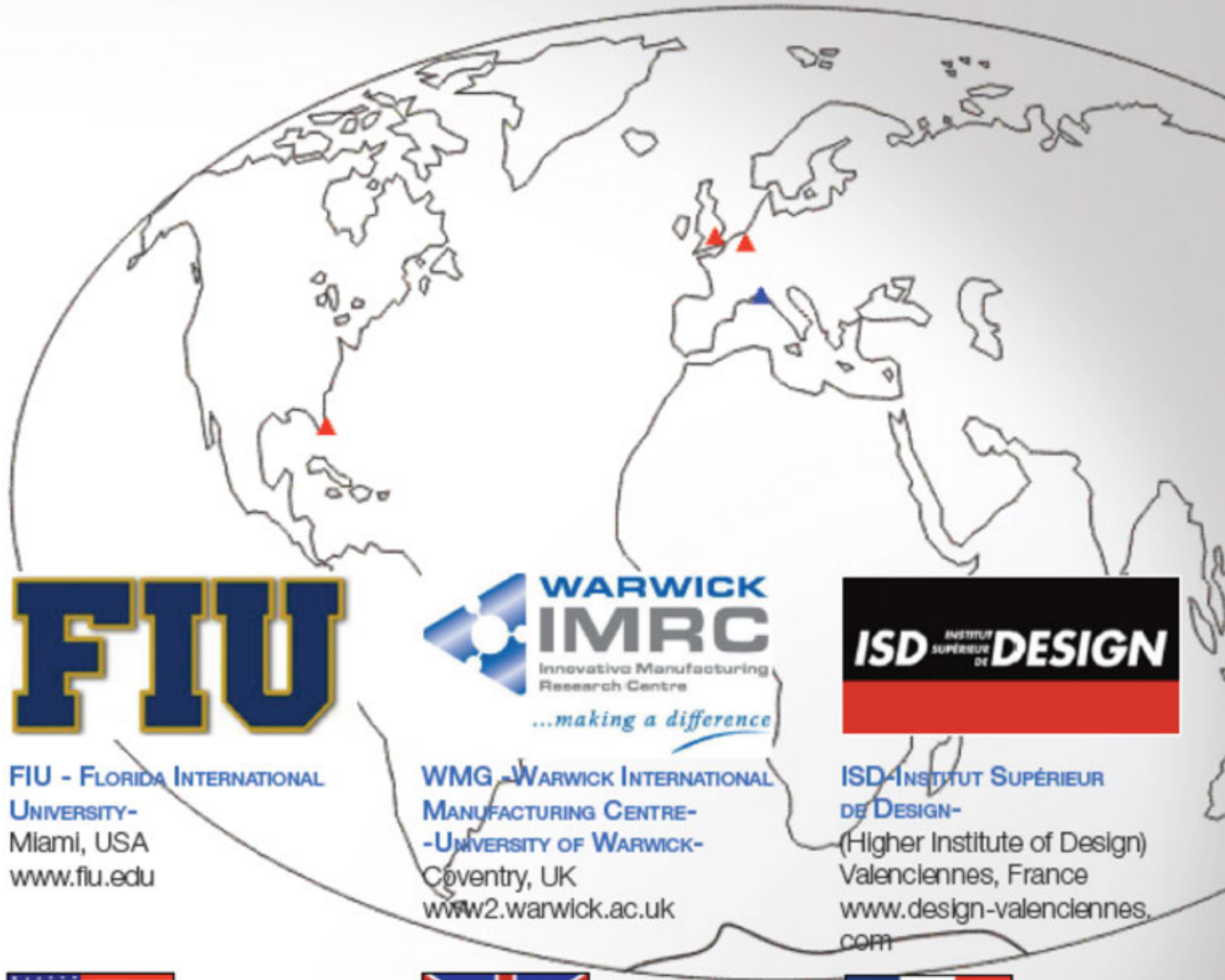
POLITECNICO
MILANO 1863

SCUOLA DEL DESIGN

Relazioni esterne

Scambi internazionali
Workshop aziendali
Visite studi/cantieri

INTERNATIONAL RELATIONSHIPS



FIU

FIU - FLORIDA INTERNATIONAL
UNIVERSITY-
Miami, USA
www.fiu.edu



WARWICK
IMRC
Innovative Manufacturing
Research Centre
...making a difference

WMG - WARWICK INTERNATIONAL
MANUFACTURING CENTRE-
-UNIVERSITY OF WARWICK-
Coventry, UK
www2.warwick.ac.uk



ISD INSTITUT
SUPÉRIEUR
DE **DESIGN**

ISD - INSTITUT SUPÉRIEUR
DE DESIGN-
(Higher Institute of Design)
Valenciennes, France
www.design-valenciennes.com





Workshop FIU Miami



Workshop FIU Spezia



INDUSTRIAL RELATIONSHIPS



S.U.N.R.I.S.E.

partnership DSA-UCINA
www.ucina.net

A new train for 2015

partnership DSA-Ansaldo Breda
www.ansaldobreda.it



Recycled polymers for the YD

partnership DSA-COREPLA
www.corepla.it

Nautical accessories

partnership DSA-Azimut Yachts
www.azimutyachts.com



Titanium and boating

partnership DSA-Besenzoni
www.besenzoni.it

SWAD

partnership DSA-OTO Melara
www.besenzoni.it



Nautical accessories

partnership DSA-Razeto Casareto
www.razetocasareto.com

Innovative Bus

partnership DSA-IVECO
www.iveco.it



Urban Mobility-City Mobil

partnership DSA-CRFIAT
www.crf.it

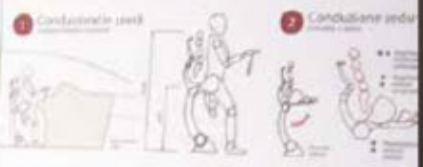
Scooters and the individual mobility

partnership DSA-PIAGGIO
www.piaggio.it

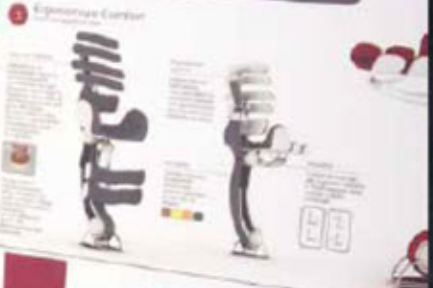




Convenzione di ricerca Azimut Yachts - DSA



STUDIO ERGONOMICO POSTAZIONE DI GUIDA



LUCA TURCHET
GIORGIA BRUZZO



**PROGETTI DEGLI
STUDENTI**
Ricerca Azimut



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA
D.S.A.
DIPARTIMENTO DI SCIENZE PER L'ARCHITETTURA

USCITE DIDATTICHE

Visita ai cantieri Benetti





milleunave.it

MILLE E UNA VELA PER L'UNIVERSITA'





POLITECNICO
MILANO 1863

SCUOLA DEL DESIGN

Progetti



*Inflatable boat garage
// Hidden under transformable sunbath*

INTERIOR

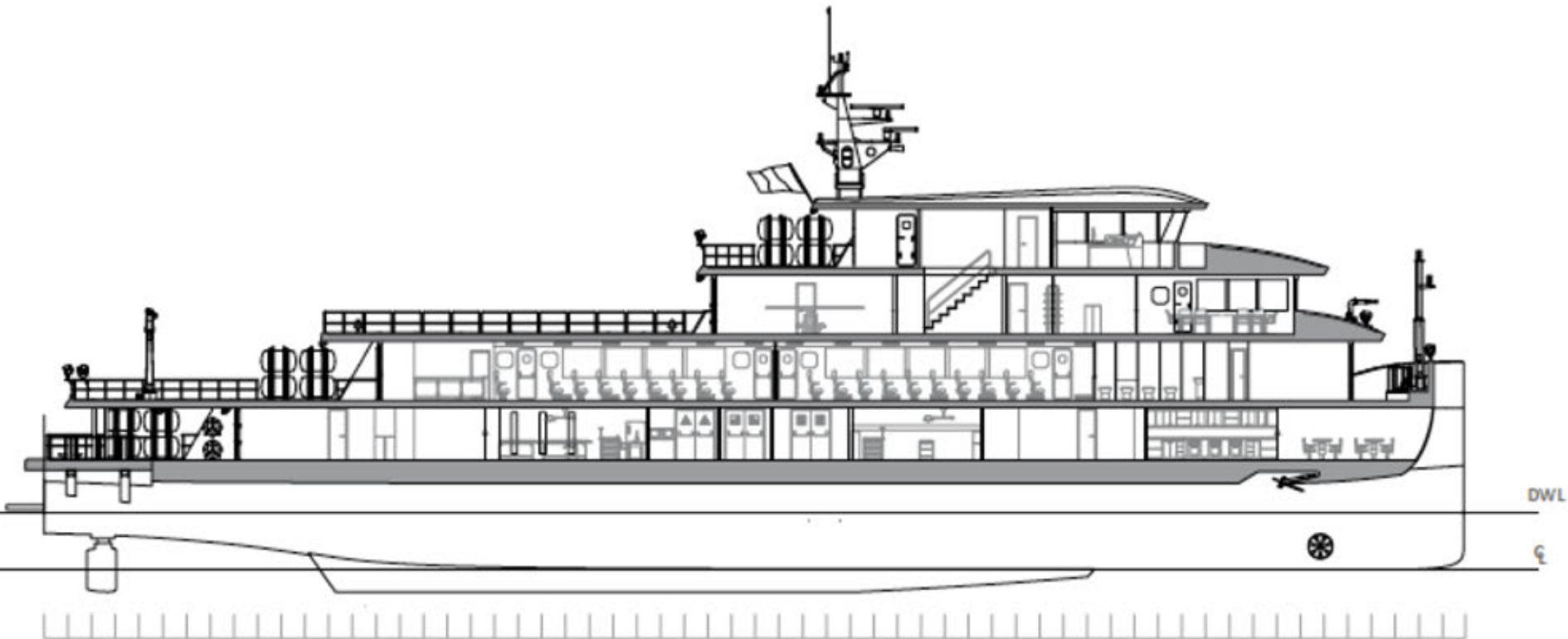








Sezione longitudinale



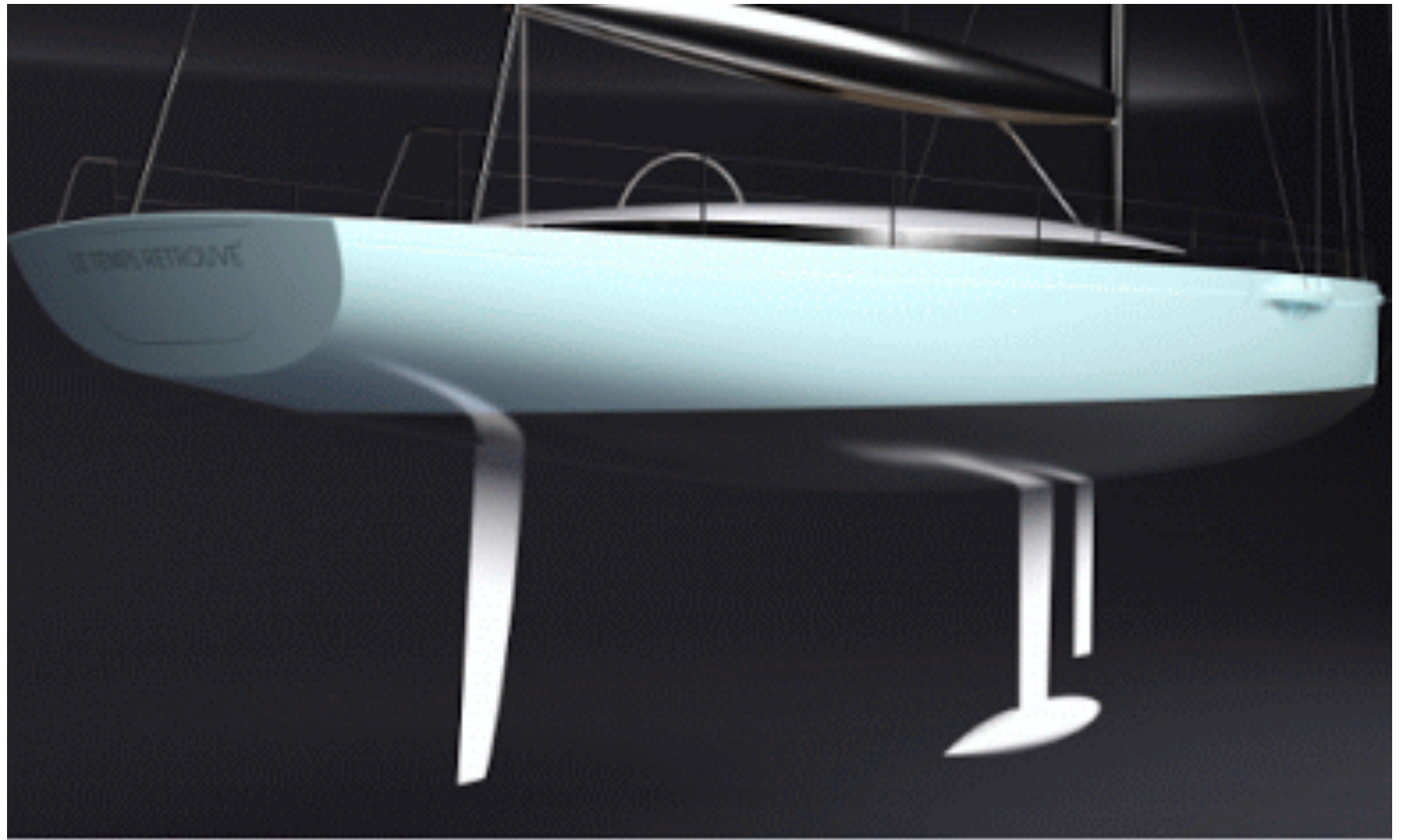


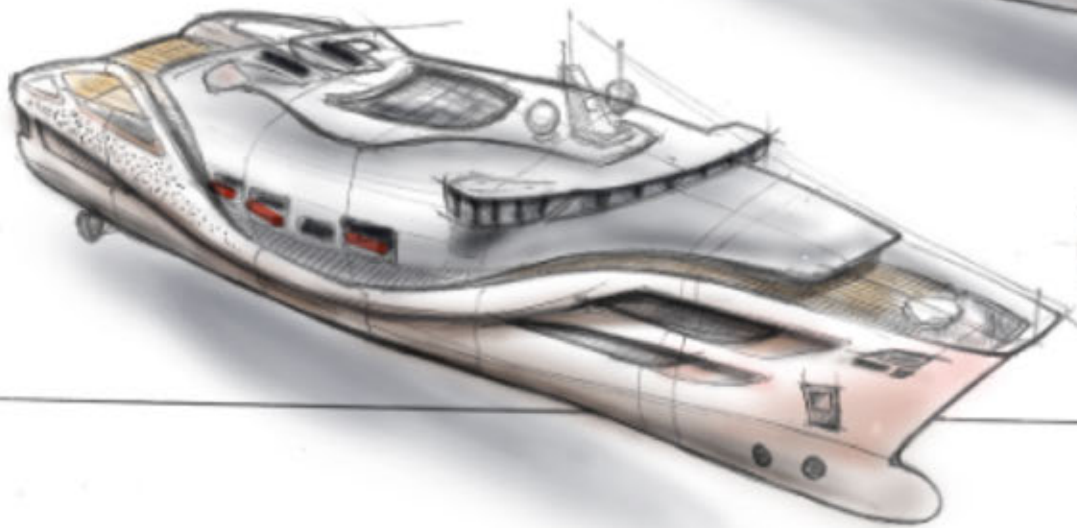
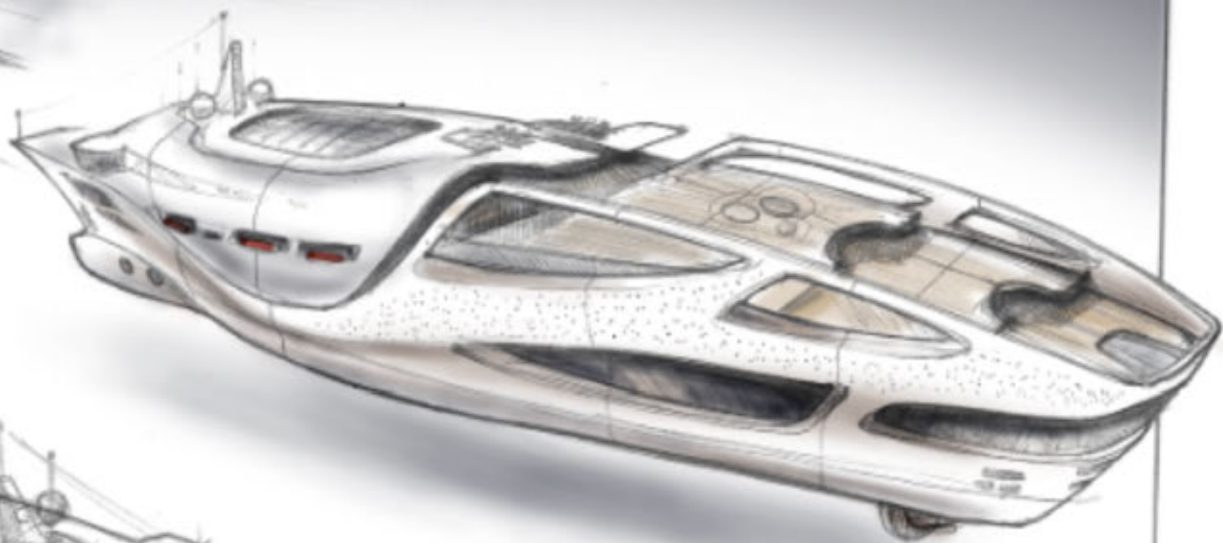
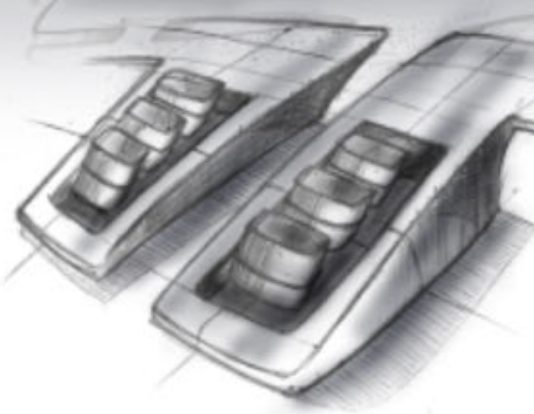
POLITECNICO
MILANO 1863

SCUOLA DEL DESIGN

Tesi di laurea







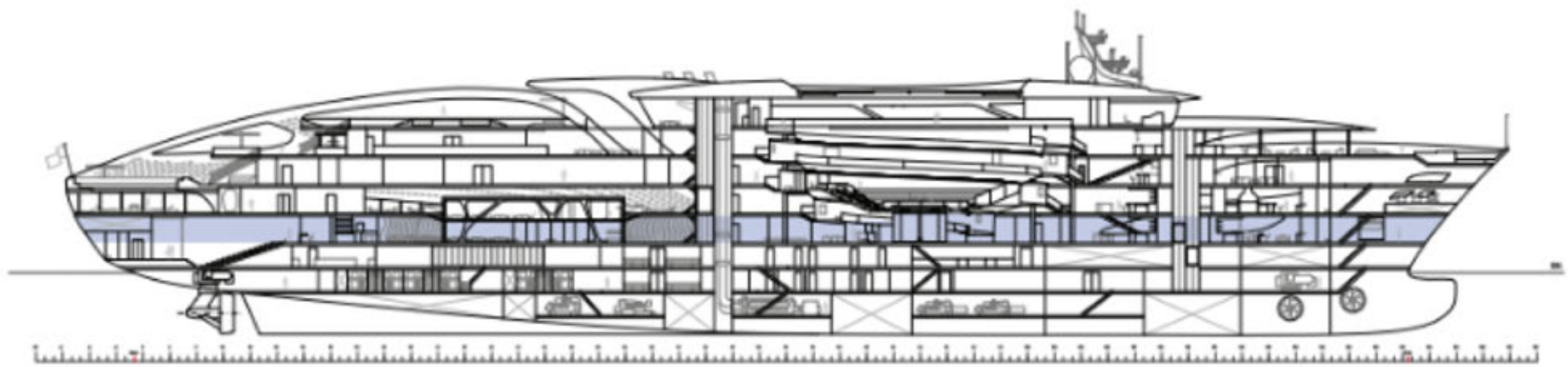
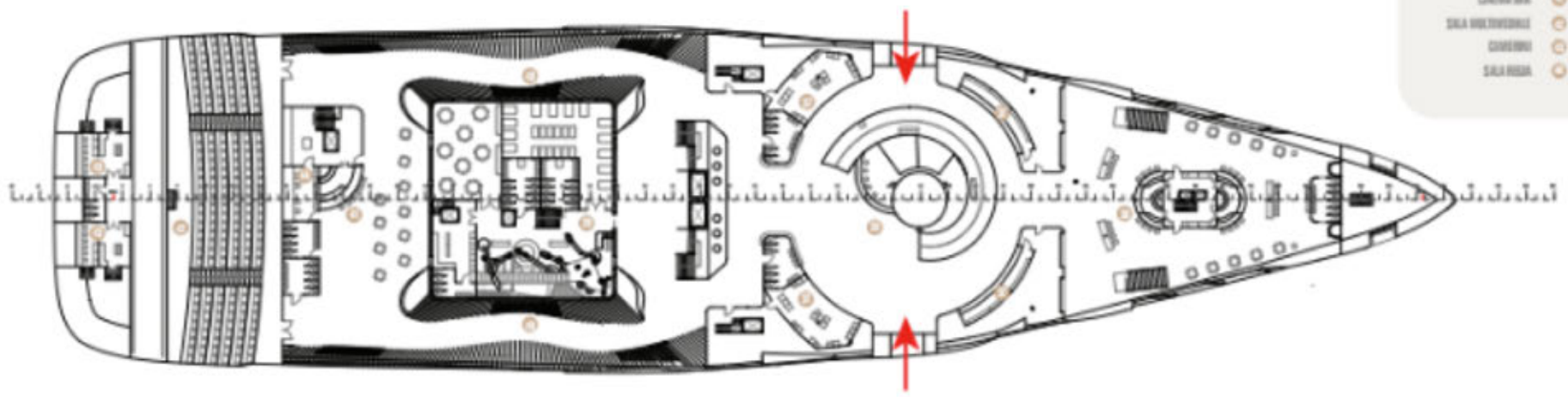


DATI TECNICI

LUNGHEZZA (LWL)	181 mt
LARGHEZZA (BWL)	39,5 mt
ALTEZZA	29,3 mt
PESCAGGIO	6,8 mt
PROPULSIONE	2 Azipod A88
VELOCITA' MASSIMA	24 Kn
PASSEGGERI	800
EQUIPAGGIO	230
PONTI	8



- RECEPTION ○
- SAPE ○
- CAFFETTERIA-LADY ○
- AREA BARBERI ○
- PERCORSO BARBERI ○
- CENTRO BAR ○
- SALA MULTIMEDIA ○
- GIARDINI ○
- SALA PISTA ○



PONTE 4

ZONA GIOCHI

PERCORSO ADVENTURE

PISCINA

2° PIANO
AREA GIOCHI
• PISCINA
• ADVENTURE

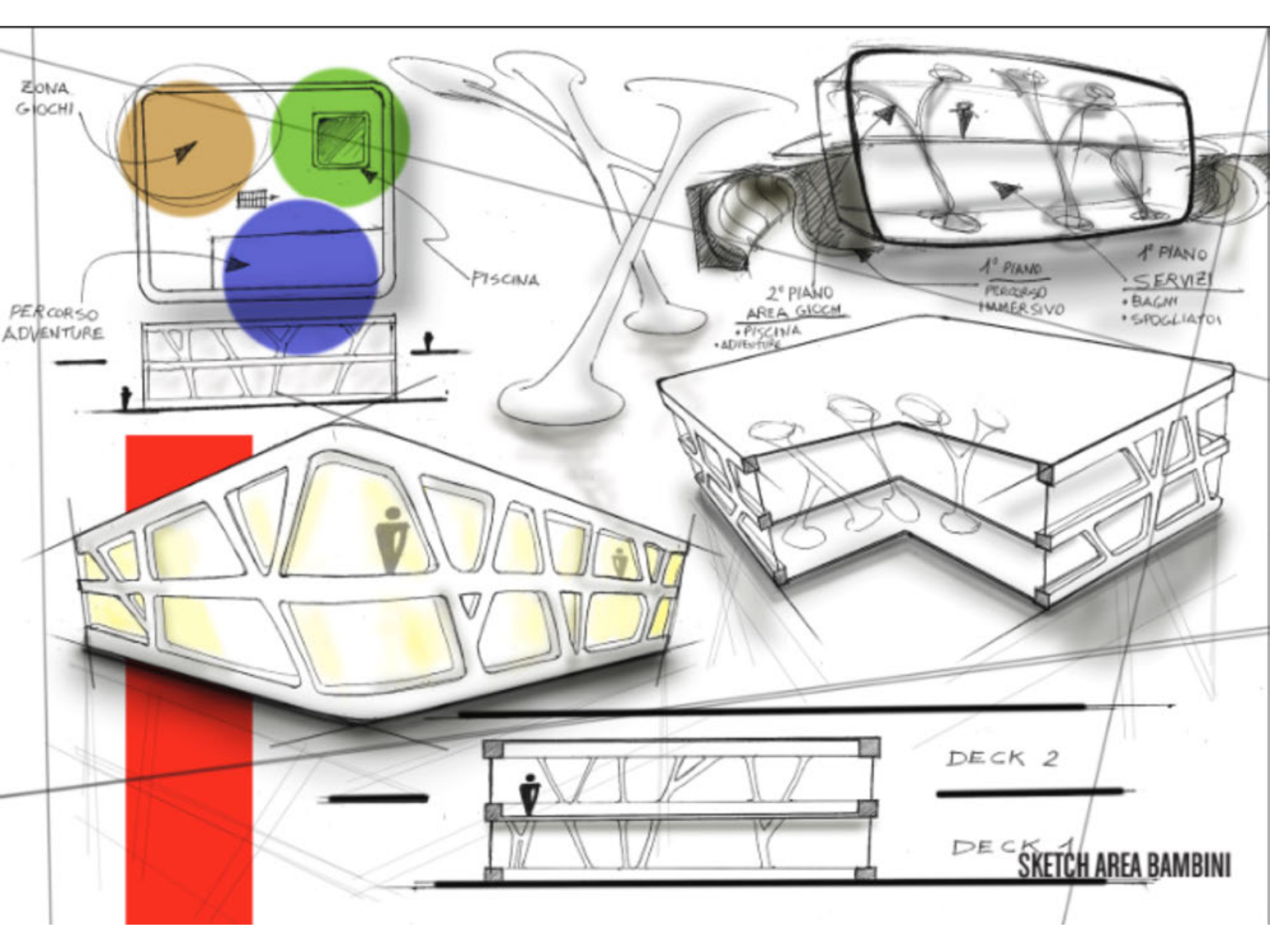
1° PIANO
PERCORSO
IMMERSIVO

1° PIANO
SERVIZI
• BAGNI
• SPOGLIATOI

DECK 2

DECK 1

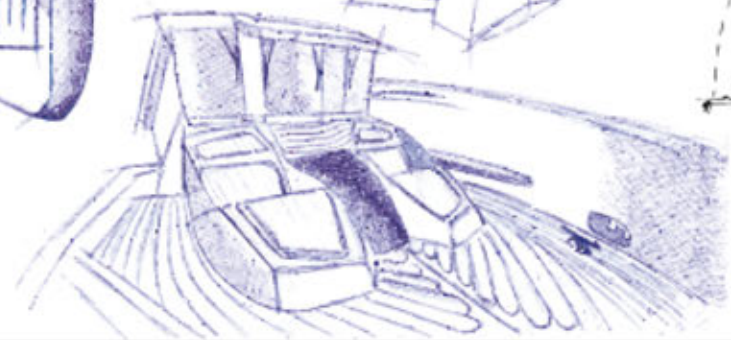
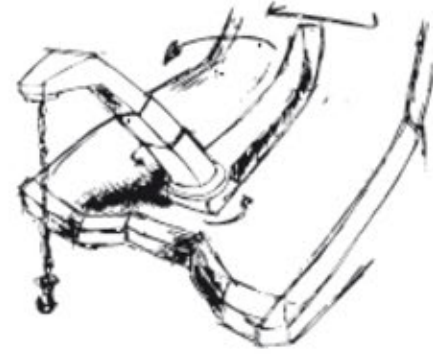
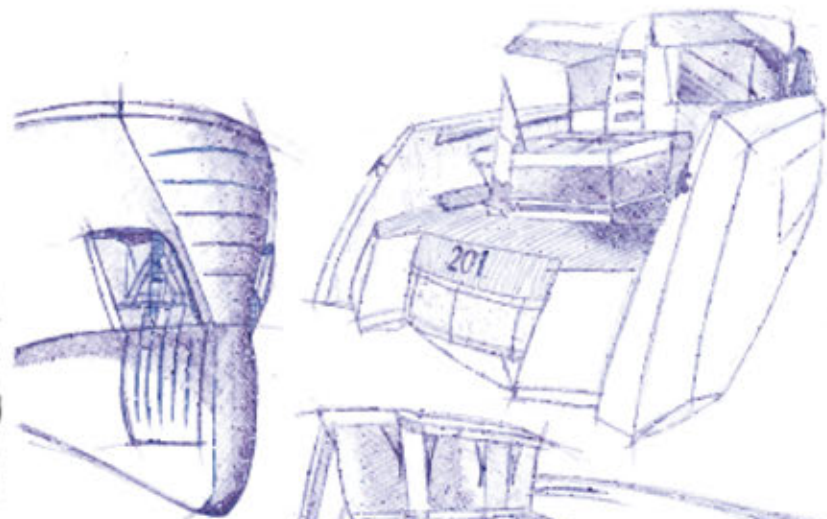
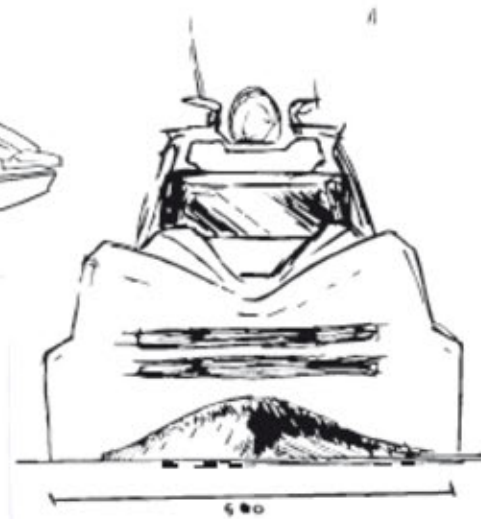
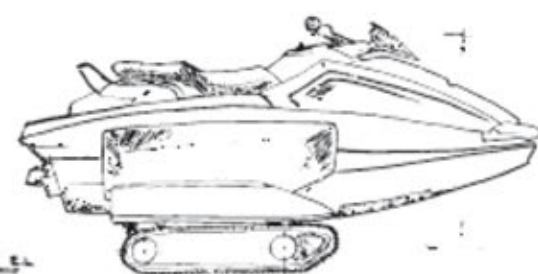
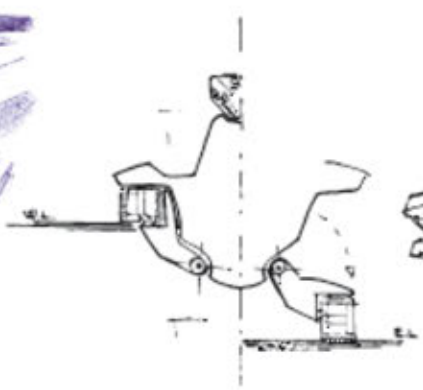
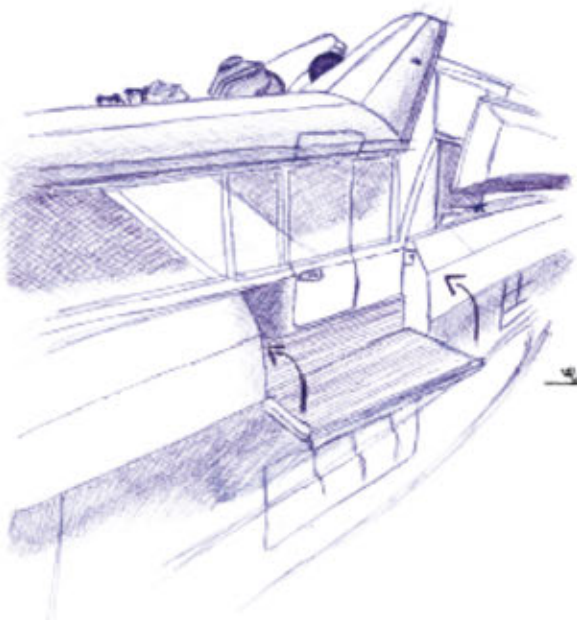
SKETCH AREA BAMBINI



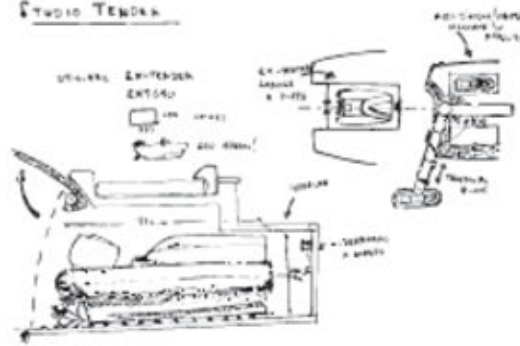


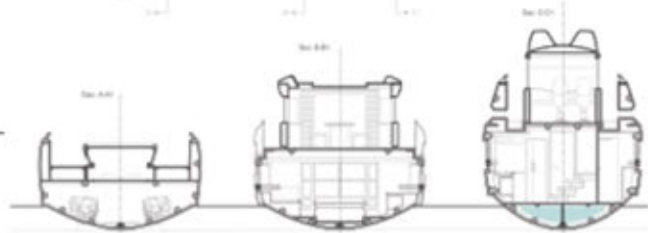
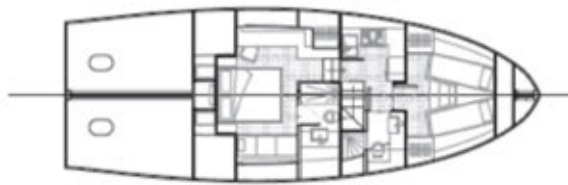
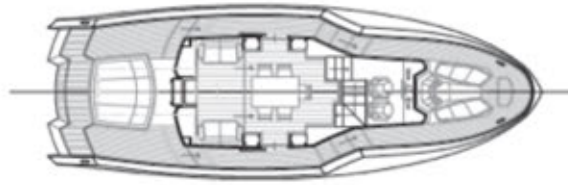
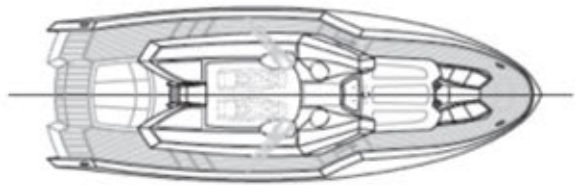


SKETCH INIZIALI



STUDIO TENDAK







POLITECNICO
MILANO 1863

SCUOLA DEL DESIGN

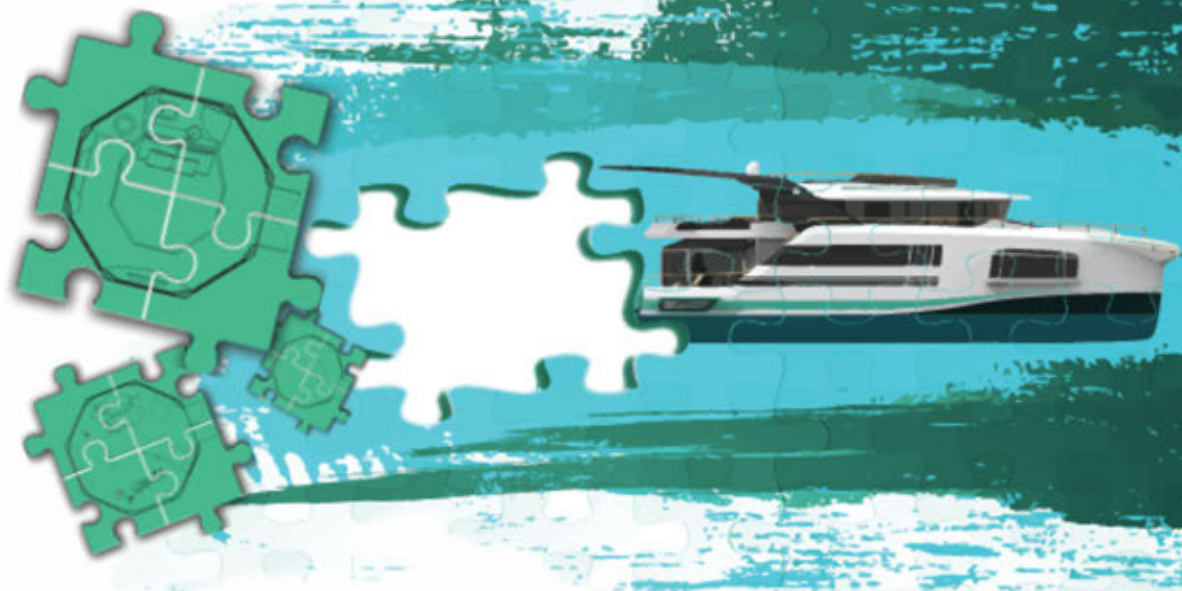
Concorsi e premi



MODULUS^{134'}

#SCOMPONIBILE#MODULARE
#CONVERTIBILE#CUSTOMIZZABILE

Loa = 30 m Engine = 2x200 Kw
Boa = 11 m Tender Water-jet = 150 Kw
T = 1.33 m Fuel Tank = 20000 l
Δ = 250 t Water Tank = 10000 l



Ricerca di Mercato

Lo Yacht sempre più **Architettura**
L'Architettura sempre più **Design**
Il Design sempre più **Modulare**



L'idea è di Immaginare uno Yacht con determinate **porzioni** che si separino fisicamente dall'oggetto barca creando **singole unità naviganti** scomposte tra loro. Inoltre la progettazione di diverse parti intercambiabili crea una facilità di **Personalizzazione** degli spazi anche a distanza di tempo dalla costruzione e non solo degli arredi come per ora il mercato limita.



Gli ostacoli maggiori?
Gli agganci delle singole parti, risolti con **inviti magnetici** e pistoni idraulici per il bloccaggio.

Si passa quindi all'idea di un Explorer con facilità **ecologiche**, dall'aspetto classico degli stilemi della categoria ma con particolarità molto forti ed innovative.

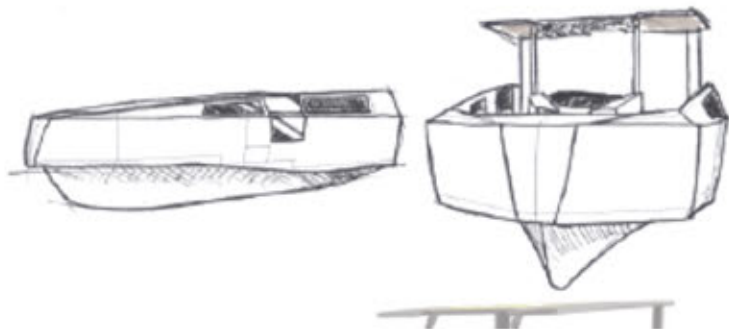
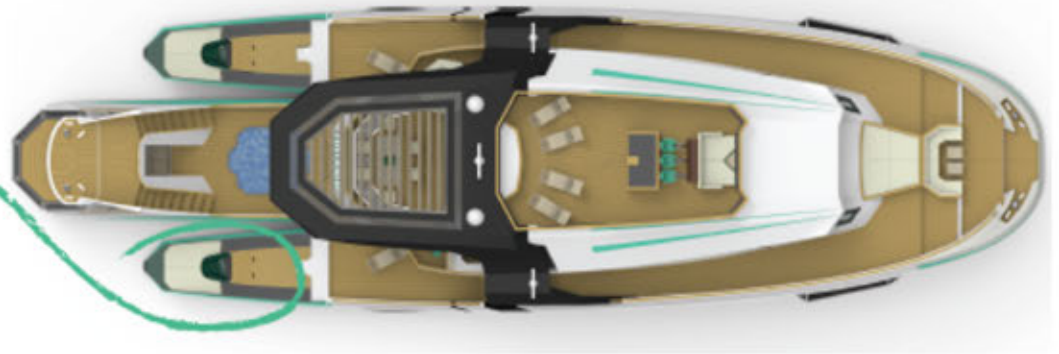
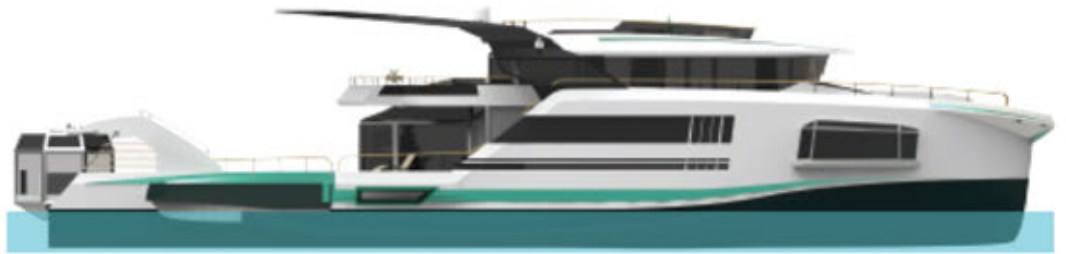
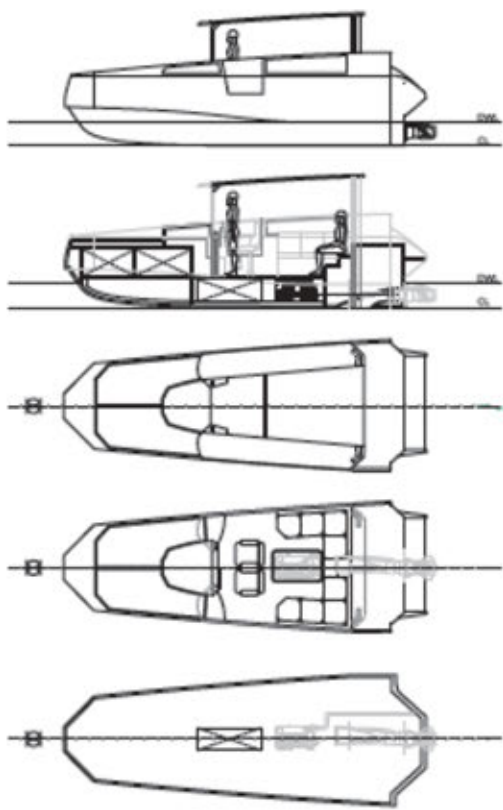
Nasce quindi **Modulus 134**, un Explorer Yacht di 40 mt Mono-hull a prua e trimarano a poppa, con due tender scomponibili e un'isola poppiera anch'essa navigante. Viene guadagnato il **15%** di spazio interno in più derivato dall'assenza di garage per tender interno.



MODULUS^{134'}

#SCOMPONIBILE#MODULARE#CONVERTIBILE#CUSTOMIZZABILE

Tav. 1

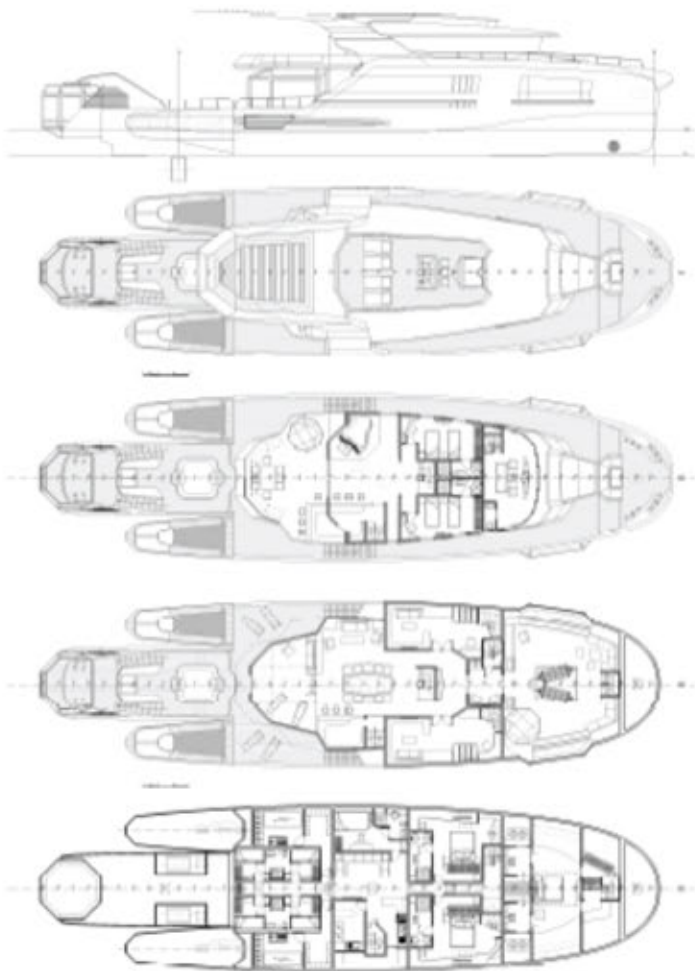


I Tender di **Modulus 134** son stati disegnati perchè

L'innovazione penetra anche negli interni di questo nuovo Explorer. Modulus 134' infatti non distribuisce gli spazi orizzontalmente bensì ridisegna il concetto di cabina in chiave verticale.

Infatti le due Cabine Vip come la Cabina Armatoriale sono Duplex; la zona giorno si trova sul Main Deck con accesso diretto dal salone, per poi scendere nelle zone notte nel Lower Deck con scale private.

Particolarità dell'armatoriale è la dimensione raggiunta grazie al notevole baglio di Modulus 134. La zona giorno, pensata come oasi di relax, presenta due bow windows aggettanti identificabili anche dall'esterno, per un'illuminazione naturale degna di nota. Troneggiano due amache sospese su una vetrata che filtra la zona notte.



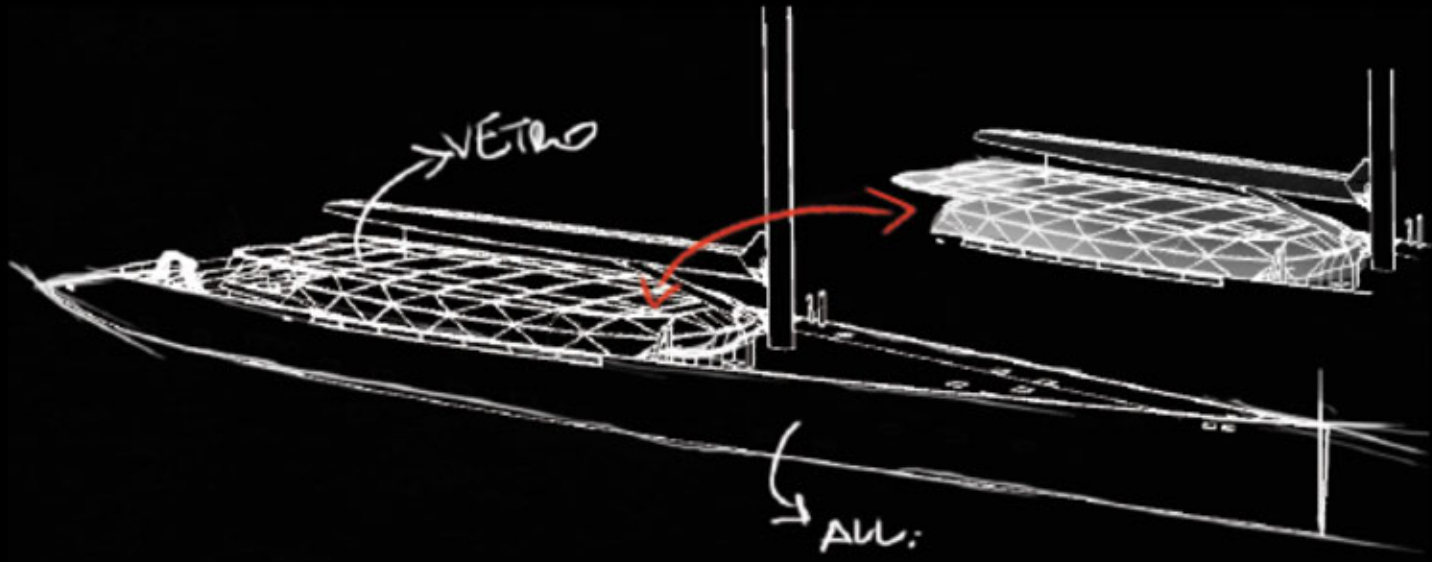
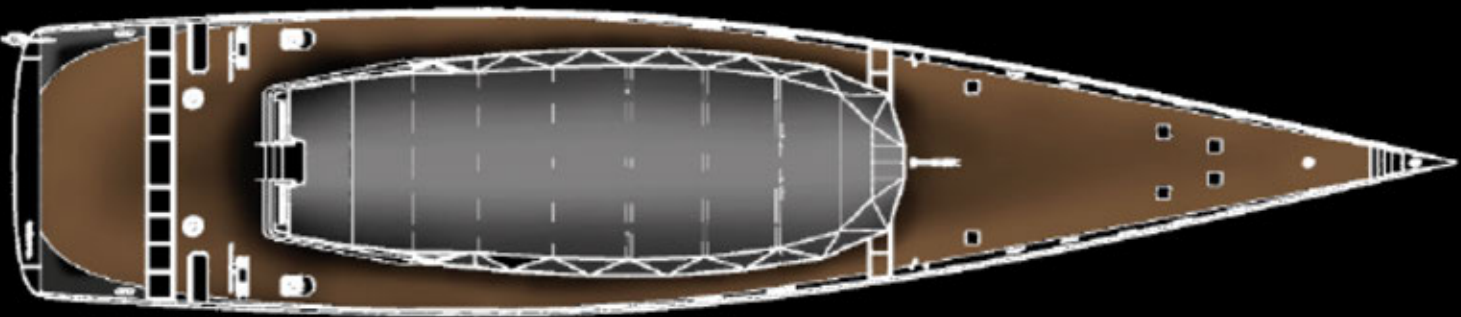
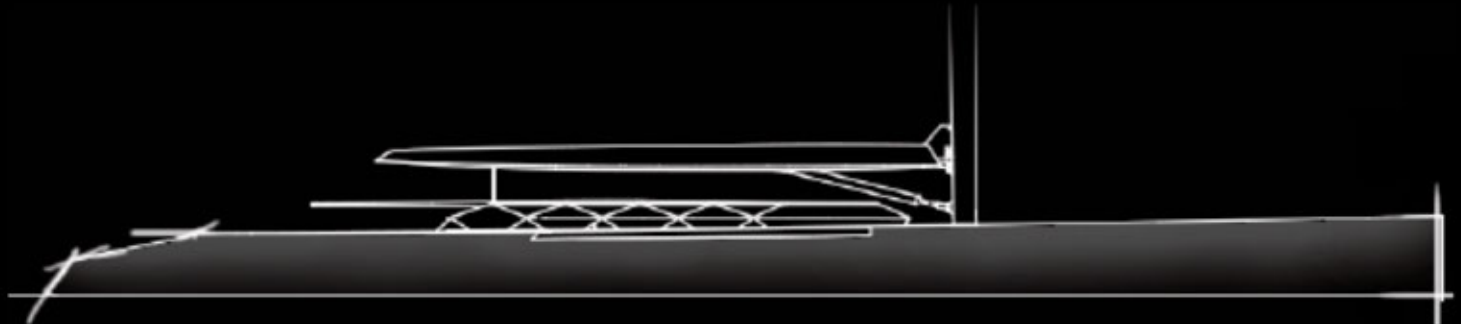
Piani Generali Definitivi scala 1:100



GEMMA



STUDIO DEGLI ESTERNI



SALONE





POLITECNICO
MILANO 1863

SCUOLA DEL DESIGN

Piano di studi

Piano di Studi

1° anno (coorte 2017/2018)

Codice	Disciplina	Settore	CFU	Tipologia/Ambito	Docenti	Ore
86570	LABORATORIO DI DESIGN 1	ICAR/13	18			
	<i>61179 - DISEGNO INDUSTRIALE 1</i> (1° Semestre)	ICAR/13	6	6 CFU CARATTERIZZANTI Design e Comunicazioni Multimediali	MOROZZO DELLA ROCCA E DI BIANZE' MARIA	LEZ: 56
	<i>65418 - DISEGNO INDUSTRIALE 1-2</i> (2° Semestre)	ICAR/13	6	6 CFU CARATTERIZZANTI Design e Comunicazioni Multimediali	LEE ANTHONY	LEZ: 56
	<i>86568 - ARCHITETTURA DEGLI INTERNI</i> (1° Semestre)	ICAR/13	6	6 CFU CARATTERIZZANTI Design e Comunicazioni Multimediali	VILLA ALESSANDRO PIARDI SILVIA ELVIRA	LEZ: 56
65419	LABORATORIO DI DESIGN 2		12			
	<i>61222 - DISEGNO INDUSTRIALE 2</i> (1° Semestre)	ICAR/13	6	6 CFU CARATTERIZZANTI Design e Comunicazioni Multimediali	RATTI ANDREA	LEZ: 44 ESE: 12
	<i>65420 - ORGANIZZAZIONE INDUSTRIALE</i> (2° Semestre)	ING- IND/35	6	6 CFU CARATTERIZZANTI Scienze Umane, Sociali, Psicologiche ed Economiche	CUSUMANO ALESSANDRO	LEZ: 44 ESE: 12
67396	COSTRUZIONI NAVALI A (Annuale)	ING- IND/02	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	BOOTE DARIO	LEZ: 48
65425	DIMENSIONAMENTO STRUTTURE (2° Semestre)	ING- IND/04	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	SALA GIUSEPPE LANZ MASSIMILIANO	LEZ: 48
81013	MODELLAZIONE-ARCHITETTURA NAVALE		12			
	<i>61218 - MODELLAZIONE TRIDIMENSIONALE</i> (2° Semestre)	ICAR/17	6	6 CFU CARATTERIZZANTI Discipline Tecnologiche e Ingegneristiche	TORRE STEFANO RUGGIERO MARIA ELISABETTA	LEZ: 60
	<i>66244 - MOTOR YACHT DESIGN</i> (1° Semestre)	ING- IND/01	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	FERRANDO MARCO	LEZ: 48
61225	STORIA DELLA SCIENZA E DELLA TECNICA (1° Semestre)	M- STO/05	6	6 CFU AFFINI O INTEGRATIVE Attività Formative Affini o Integrative	CORRADI MASSIMO	LEZ: 48

2° anno (coorte 2016/2017)

Codice	Disciplina	Settore	CFU	Tipologia/Ambito	Docenti	Ore
61220	AEROIDRODINAMICA DELLA VELA (2° Semestre)	ING-IND/13	6	6 CFU CARATTERIZZANTI Discipline Tecnologiche e Ingegneristiche	SCHITO PAOLO	LEZ: 48
65421	LABORATORIO DI DESIGN 3	ICAR/13	18			
	65422 - DISEGNO INDUSTRIALE 3-1 (1° Semestre)	ICAR/13	6	6 CFU CARATTERIZZANTI Design e Comunicazioni Multimediali	SALE MUSIO MASSIMO	LEZ: 40 ESE: 20
	65423 - INDUSTRIAL DESIGN 3-2 (1° Semestre)	ICAR/13	6	6 CFU CARATTERIZZANTI Design e Comunicazioni Multimediali	ZIGNEGO MARIO	LEZ: 20 ESE: 40
	65424 - PROGETTAZIONE INTENSIVA (1° Semestre)	ICAR/13	6	6 CFU CARATTERIZZANTI Design e Comunicazioni Multimediali	SALE MUSIO MASSIMO	LEZ: 10 ESE: 46
65426	STORIA DELL'ARTE MODERNA E CONTEMPORANEA (1° Semestre)	L-ART/03	6	6 CFU CARATTERIZZANTI Scienze Umane, Sociali, Psicologiche ed Economiche	PATTI ISABELLA	LEZ: 48
68793	PRATICA PROFESSIONALE		13			
	68794 - TIROCINI FORMATIVI E DI ORIENTAMENTO		9	9 CFU ALTRE ATTIVITA' Tirocini Formativi e di Orientamento		
	68795 - ALTRE ATTIVITÀ		4	4 CFU ALTRE ATTIVITA' Altre Conoscenze Utili per l'Inserimento Nel Mondo del Lavoro		
45980	ELABORATO FINALE (INTERUNIVERSITA') (2° Semestre)		9	9 CFU PROVA FINALE Per la Prova Finale		

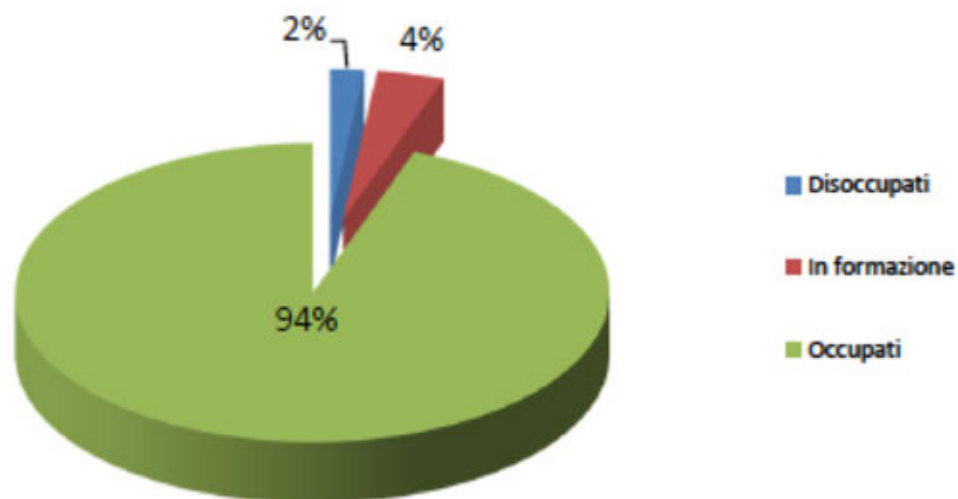
DATI OCCUPAZIONALI LM DESIGN NAVALE E NAUTICO AL 31/12/2016

Laureati	Intervistati	Disoccupati	In formazione	Occupati
214	209	4	8	205

Occupati Italia	Occupati Estero	Percentuale occupati estero
205	24	12%

Occupati	Liberi Professionisti	Dipendenti
205	17	188

Laureati in DNN



Gli intervistati sono l'89% dei laureati in Design Navale e Nautico

www.unispezia.it

POLO UNIVERSITARIO
G.MARCONI
PROSPERITÀ LO SPERANZA

HOME IL POLO MARCONI OFFERTA DIDATTICA SERVIZI RICERCA NEWS CONTATTI

HOME / DESIGN NAVALE E NAUTICO

CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN
DESIGN NAVALE E NAUTICO

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA (DSA E DITEN) - POLITECNICO DI MILANO (DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE AEROSPAZIALI - DIPARTIMENTO DI DESIGN - DIPARTIMENTO DI MECCANICA)
COORDINATORE: PROF. MASSIMO MUSIO SALE



www.unige.it

UNIVERSITÀ
di GENOVA
frequenta
il futuro

Rettilineo Autoveicoli Carica
Scienze Informatica Servizi
Medicina

Home / Corsi / Design navale e nautico

Design navale e nautico

SPINOFF

La collaborazione di due Atenei permette di offrire un percorso formativo multidisciplinare, yacht-designer, ma non solo: le capacità comunicative unite a quelle di costruire e controllare scenari innovativi sono le basi della personalità di questa figura che trova effluvi professionali anche nel mondo dell'interior design e in quello delle navi da crociera. Il job placement di questa laurea è molto ampio (con vasto apprezzamento da nel mercato nazionale ed internazionale).



Presentazione

Imparare facendo
Stacchi professionali
Scheda informativa
Piano didattico
Sito del corso

Dipartimento architettura e
design
S.Agostino Stradaone 40 2F
16128 Genova

Sede del corso
La spesa

Coordinatore:
Andrea Fatti (Prof.)

Contatto:
alessandro.architettura@
unige.it
010 239 1016

**Design
Navale
e
Nautico**

10
dieci anni magistrali
a master's decade

goware

Prove attitudinali

Per l'accesso alla Magistrale in DNN è prevista una prova attitudinale che potrà essere sostenuta presso la sede del Polo Universitario Marconi nelle seguenti date:

Venerdì 27 Luglio 2018

Venerdì 14 Settembre 2018

Venerdì 8 Febbraio 2018