




UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TRIESTE



AUDACE SAILING TEAM





**E SE VI DICESSIMO CHE IL
VERO SUCCESSO NON SI
TROVA IN UN TROFEO MA
NELLE **PERSONE**?**



60 tra ragazze e ragazzi dell'Università degli Studi di Trieste di diversi corsi di studio uniti per un duplice obiettivo: unire innovazione e performance nella realizzazione di barche con il minor impatto ambientale possibile durante la propria avventura universitaria.



Ph. © Andrea Sotgiu / GEM



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TRIESTE**



Dipartimento di
**Ingegneria
e Architettura**

TRIESTE
CITTÀ DEL MARE,
DEL VENTO E DELLA VELA



Audace Sailing team è un progetto che già dai primi anni universitari permette agli studenti di imparare a lavorare in gruppo sia dentro che fuori dall'università. Con il tempo il progetto aiuta anche a sviluppare doti di leadership, fondamentali per il futuro lavorativo.

Ecco quindi gli attuali responsabili di questa avventura:

IL COORDINATIVO 2024



**Matija
Succi**
Team Leader



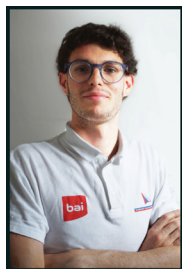
**Greta
Poclen**
Operation Leader



**Michele
Bonetti**
Project Manager



**Isabella
Modanese**
Creative Director



**Edoardo
Papetti**
Capo Marketing



**Mattia
Molinaro**
Capo Cantiere



**Andrea
Parmeggiani**
Capo Equipaggio



**Marco
Ferrara**
Progettazione
strutturale

LE RAGAZZE E I RAGAZZI,
L'UNIVERSITÀ, GLI SPONSOR
E TANTISSIMA PASSIONE:
QUESTO È **AUDACE SAILING TEAM**





Perno fondamentale della storia della nautica triestina ed italiana, lo Yacht Club Adriaco è uno dei più importanti circoli velici a livello nazionale. Dal 2023 questo pezzo di storia fondato nel 1903 è diventata la base nautica ufficiale di Audace Sailing Team. Da qui ogni settimana le nostre barche salpano all'insegna di allenamenti e regate nella splendida cornice del Golfo di Trieste.



Vol, XIV

THE TRIESTINER

OCT. 7, 2022



The Triestiner, giovane realtà del territorio, ha pubblicato nel 2022 un'edizione dedicata al progetto in occasione del mese della Barcolana, evento simbolo della vela triestina. Nella grafica, acquistabile negli store dedicati, è stata raffigurata BAI – Lina Rossa in navigazione di fronte a due simboli di Trieste come Piazza Unità d'Italia e Molo Audace



Riproduzione riservata

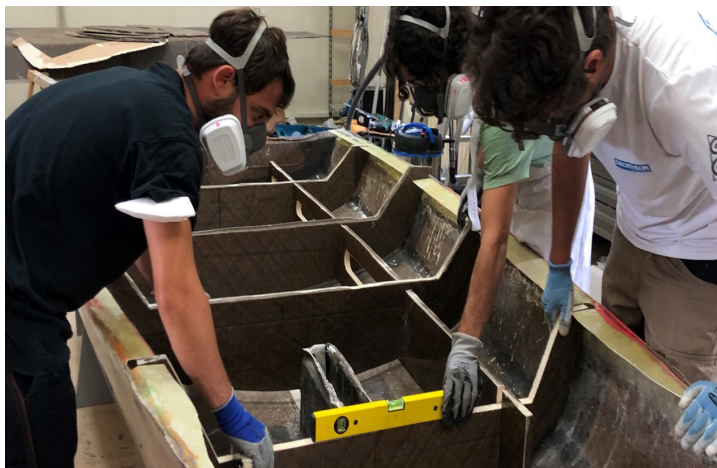
L'inizio di una storia: Dedalo

Progettata e costruita nel corso del 2020, Dedalo rappresenta la prima barca varata da Audace Sailing Team. È stata costruita con la tecnica del legno modellato, utilizzando compensato di okumé e mogano. La sua costruzione ha richiesto mesi di lavoro intenso, poi ripagati dalla vittoria della regata di categoria nel 2021. Dal suo scafo è stato ricavato lo stampo usato per la costruzione di altre imbarcazioni.





Lina

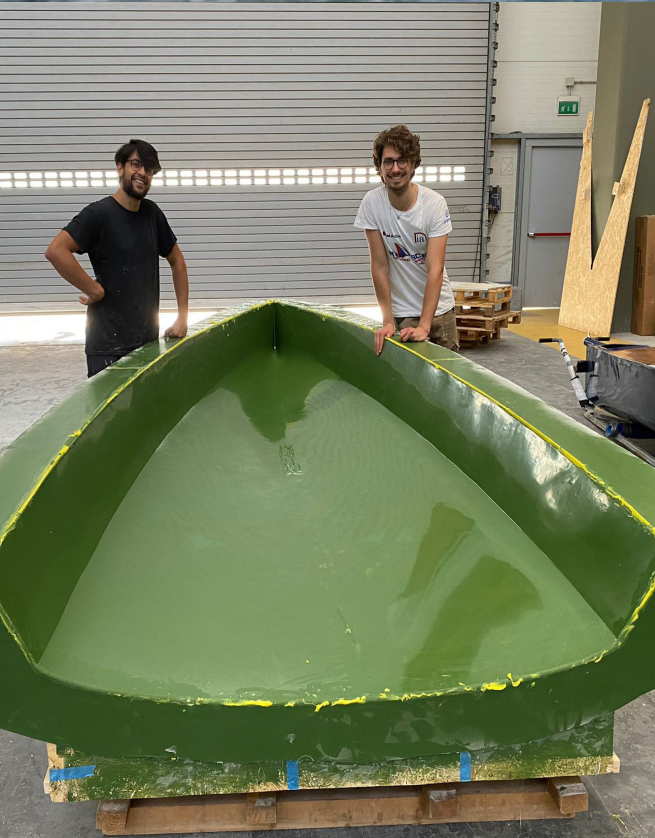


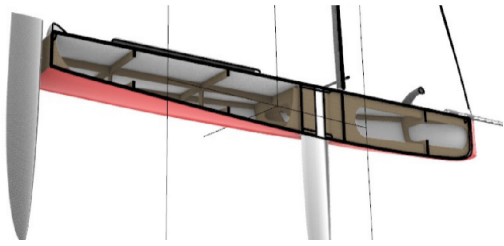
Lina è la prima barca realizzata da Audace Sailing Team impiegando un sandwich di fibra di lino, resina epossidica biobased e schiuma polimerica riciclabile. La complessità delle sfide affrontate per realizzare uno skiff in fibra di lino ha portato la nostra squadra a compiere un ulteriore salto di qualità, per arrivare a padroneggiare tecniche di lavorazione avanzate dei materiali compositi, come l'infusione sottovuoto VARTM.





Ph © Andrea Carloni | YCM





BAI - Lina Rossa

BAI - Lina Rossa è il risultato di un'approfondita ottimizzazione della sua predecessora Lina. Nella costruzione di questa barca sono state messe in pratica le molteplici conoscenze che il team ha appreso sia in cantiere che in mare. Così è stato possibile creare una barca con delle notevoli migliorie, come per esempio la riduzione di due terzi del peso del solo scafo. Anche questa barca è stata costruita in fibra di lino, a conferma delle sue ottime potenzialità in alternativa ai materiali tradizionali, ma meno sostenibili, impiegati nella nautica.





BAI – Flying Lina

Grazie all'esperienza maturata negli anni, nel 2022 è iniziata la progettazione di una barca dotata di foil. Nel giugno 2023 è stato quindi varata BAI – Flying Lina, barca di classe moth con uno scafo interamente in fibra di lino e resina bio based, ma non solo: anche le terrazze, e persino i foil, vantano una percentuale uguale o superiore al 50% di fibra di lino.

BAI – Flying Lina ha vinto la **SuMoth Challenge** alla prima partecipazione assoluta ed è, inoltre, stata premiata come miglior progetto nello stesso anno.





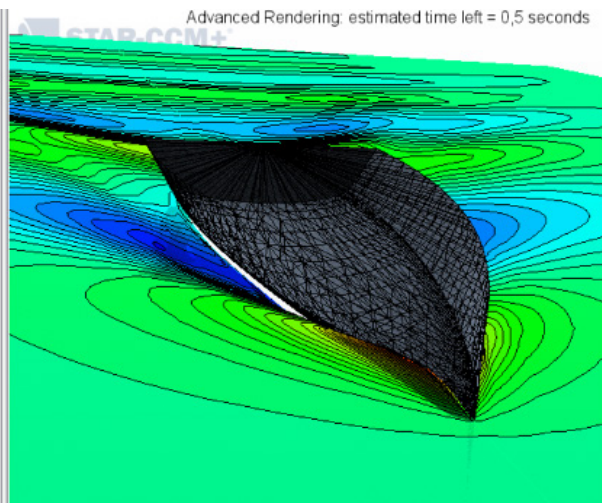
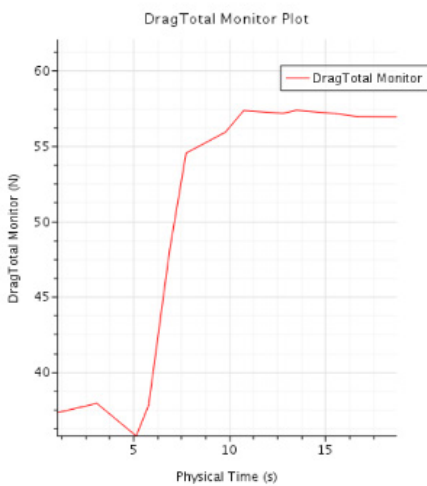
La definizione delle forme di carena delle nostre barche è stata ottenuta grazie ad uno specifico processo di ottimizzazione multi obiettivo. IL software modeFRONTIER di ESTECO (gold sponsor) ci ha permesso di trovare il miglior compromesso tra stabilità e resistenza nel rispetto dei limiti imposti.



Ricerca e sviluppo:



Per l'ottimizzazione:



Le nostre sfide

Ad oggi il team compete in due eventi internazionali:

il primo è la **1001 Vela Cup**, regata che si svolge con cadenza annuale tra atenei di tutta Europa con imbarcazioni di tipo Skiff.

Il secondo è la **SuMoth Challenge**, una competizione inserita all'interno della **Foiling Week**, a cui partecipano solo barche foilanti in cui la sfida non si limita alla sola regata. Infatti tra i parametri di valutazione rientrano l'abilità a livello progettuale e soprattutto l'introduzione e l'utilizzo di materiali che garantiscano un abbattimento dell'emissione della CO2.



Foiling
SuMoth



Tesi e progetti di ricerca



Audace Sailing Team offre numerosi spunti di ricerca e di tesi ai suoi membri e non solo. Infatti, tutti i passaggi dalla progettazione e realizzazione di ogni singola barca fino alla successiva gestione sia a livello di ottimizzazione che di gestione logistica ed economica è affidata a studenti. Ciò consente a tutti i ragazzi e le ragazze del team di mettere in pratica sin dai primi anni di studio ciò che li appassiona, in un processo di crescita personale e di apprendimento. Audace Sailing Team quindi fornisce l'opportunità, grazie anche al supporto di professori, di culminare il proprio percorso con una tesi che verta sia su ciò che si è realizzato negli anni passati, che su progetti futuri.

**Scopri di più sui progetti di ricerca
o richiedi le nostre tesi**





Eventi e conferenze

Audace Sailing Team già dai primi anni è diventato protagonista in diverse esposizioni di livello internazionale come il Salone Nautico di Venezia e Barcolana 54. Il progetto porta avanti anche un intenso processo di divulgazione tramite conferenze ed eventi sulle pratiche adottate nella progettazione e nella realizzazione delle proprie imbarcazioni. Uno dei maggiori obiettivi del team è infatti trasmettere alle aziende del settore nautico idee e strategie progettuali che possano garantire un approccio più green nei processi produttivi.



Il giro d'Italia di Audace Sailing Team



Foiling
SuMoth



trieste next | festival della ricerca scientifica

BARCOLANA

SALONE NAUTICO VENEZIA

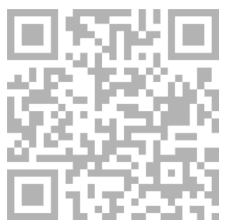
ECOMONDO
THE GREEN TECHNOLOGY EXPO

62° SALONE NAUTICO | S[n]

ROME
Maker Faire
THE EUROPEAN EDITION

FIERA NAUTICA DI SARDEGNA

M.O.01
DESIGN
INNOVAZIONE
VELA



Gli eventi che ci vedranno protagonisti

Fiera Nautica di Sardegna

21-25 aprile

Salone Nautico di Venezia

31 maggio - 4 giugno

Grand Soleil Cup

20 - 25 giugno

Sumoth Challenge

26 giugno - 5 luglio

1001Vela Cup

27 settembre - 1 ottobre

Barcolana 55

30 settembre - 8 ottobre

Maker Faire Roma

20 - 22 ottobre

Ecomondo di Rimini

7 - 10 novembre

Salone Nautico di Düsseldorf

Gennaio 2024



Contatti

+39 366 3953029

Matija Succi **Team Leader**

+39 333 9513244

Michele Bonetti **Project Manager**

+39 345 4612359

Edoardo Papetti **Marketing**

Email: audace@dia.units.it

Sito: <https://audace.units.it>

Main Sponsor



Gold Sponsor



Silver Sponsor



Sponsor

armare[®]
ropes

rein[®]



FG CAE ANALYST

MARLIN Yacht Paints
www.marlinpaint.com

NORD
COMPOSITES
ITALIA Srl

XM
TECH
CHALLENGE ACCEPTED

Trias Chem

Serpiave

Supporter

ISOFA *Società*
UTENSILI MACCHINE - ARTICOLI TECNICI
ANTINFORTUNISTICA

nlcomp

Kambič

easycomposites[™]
share the knowledge

nmo
NMB EUROPE

MEKANIKA
MAKE DIFFERENTLY

WIP
WATER PROTECTION

OFFICINE TL
COMPOSITI

LAMA FVG



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TRIESTE

lia Dipartimento di
Ingegneria
e Architettura



© Alessio Tamborini / We Are Foiling Media



www.audace.units.it
audace@dia.units.it



JOIN THE CHALLENGE



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TRIESTE

