



**Università
degli Studi
di Palermo**

Dipartimento di Ingegneria
Direttore: prof. Antonino Valenza

dj dipartimento
di ingegneria
unipa

1. La manifestazione 1001VELAcup

1001VELAcup è una manifestazione didattico/sportiva che prevede la progettazione, costruzione e conduzione in regata di prototipi di barche a vela interamente realizzati dagli studenti universitari con il supporto di docenti. 1001VELAcup è aperta a tutti i Paesi del Mediterraneo e suggerisce spunti e programmi sperimentali da inserire negli ordinamenti didattici delle varie Università, attraverso iniziative di vario tipo e durata (corsi opzionali, attività formative a scelta dello studente, workshop, tesi di laurea, corsi di specializzazione ecc.) finalizzati alla realizzazione dei prototipi. 1001VELAcup costituisce un punto d'incontro tra diverse realtà: quella formativa e di ricerca e quella produttiva del settore, favorendo in una direzione l'incontro dell'Università con il mondo industriale e lavorativo e nell'altra l'apporto da parte di forze creative giovani ed innovative al settore industriale.



Foto di gruppo durante l'edizione 2021 svoltasi a Palermo dal 22 al 26 settembre



2. 1001VELAcup 2023

Il nostro ateneo, con il supporto tecnico del Circolo della Vela Sicilia, ha organizzato ben 7 delle ultime 10 edizioni del trofeo velico annuale con grande soddisfazione di tutti i partecipanti. Le regate del 2023 si disputeranno dal 27 settembre al 1 ottobre a Mondello presso il Circolo della Vela Sicilia. L'edizione di quest'anno, durerà 5 giorni e non i consueti 4. Infatti, un giorno di regate, sarà dedicato a prove di *match race*, con equipaggi composti da studenti e docenti e barche messe a disposizione dal Circolo della Vela Sicilia.

Per l'edizione di quest'anno si attendono delegazioni provenienti dalle Università di Milano, Napoli, Padova, Palermo, Torino, Trieste oltre le 2 Università tedesche di Karlsruhe e Kiel. Essere riusciti nel corso di questi anni a coinvolgere un numero crescente di atenei non solo italiani ma anche stranieri è motivo di soddisfazione per tutti noi.



Le barche in regata nel golfo di Mondello durante l'edizione del 2021



3. La cerimonia inaugurale

L'evento inaugurale, che si svolge di norma il primo giorno, prevede la partecipazione di personalità internazionali del mondo accademico e professionale. L'edizione del 2017 è stata inaugurata dal prof. Lars Larsson della Chalmers University of Technology di Gothenburg con una Lectio Magistralis dal titolo: "CFD in Sailing Projects – Recent Progress at Chalmers Yacht Research Unit". Nel 2018 abbiamo ospitato due membri del Team di Coppa America LUNA ROSSA Challenge (Davide Tagliapietra e Gilberto Nobili) per una relazione dal titolo: "Towards the next 36th America's Cup". Nel 2019 abbiamo avuto il piacere di ospitare il prof. Stephen Turnock, direttore del "Department of Civil, Maritime and Environmental Engineering" dell'Università di Southampton con una relazione invitata dal titolo: "Human-sailor interaction". Nel 2021, ancora una volta, abbiamo ospitato due membri del Team di Coppa America LUNA ROSSA Challenge (Andrea Vergombello e Gilberto Nobili) per una relazione dal titolo: "America's Cup Yacht Design; the new foiling hull generation".



La cerimonia inaugurale dell'edizione 2021 presso il Circolo della Vela Sicilia



**Università
degli Studi
di Palermo**

Dipartimento di Ingegneria
Direttore: prof. Antonino Valenza



Per il 2023, grazie anche al grande successo sportivo ottenuto dal Team Luna Rossa Challenge nell'ultima edizione della Coppa America, si intende riproporre un seminario come quello del 2021 durante il quale, per ovvie ragioni di segretezza, poco è stato svelato circa le attività del team. Riguardo i contenuti, si è convenuto di mostrare aspetti progettuali, costruttivi e di conduzione in regata non divulgabili tre anni fa ma che oggi, almeno in parte, lo sono diventati.

4. Programma edizione 2023

Nel seguito si riporta la locandina della manifestazione con il dettaglio sul programma il quale, tuttavia, potrebbe subire piccole modifiche.



TROFEO “MILLE E UNA VELA CUP 2023”

27 Settembre – 1 Ottobre 2023

Circolo della Vela Sicilia Mondello (PA) – Italy

con il patrocinio di



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PALERMO**

in collaborazione con



Circolo della Vela Sicilia



**Università
degli Studi
di Palermo**

Dipartimento di Ingegneria
Direttore: prof. Antonino Valenza



PROGRAMMA PRELIMINARE PRELIMINARY PROGRAM

- Mercoledì 27 Settembre 2023

09:00: Sistemazione delle barche al Circolo della Vela Sicilia – *boats arrangement in the Circolo della Vela Sicilia courtyard*

11:00: Operazioni di stazza e registrazione iscritti – *Measurement check and teams registration*

17:00: Cerimonia Inaugurale - Welcome Ceremony

18:30: Cocktail di benvenuto – Greetings cocktail

- Giovedì 28 Settembre 2023

09:00: Briefing pre-regata – Pre-regatta briefing

11:00: March-Race “Trofeo Paolo Padova”, con equipaggi composti da un docente e due studenti - *crew composed of one professor and two students.*

18:00: Valutazione dei progetti dei team partecipanti da parte di una giuria- *Design evaluation of each participating team by a jury.*

La giuria sarà composta da: il Presidente di 1001VELAcup, un progettista, un velista, un esperto da World Sailing ed un giornalista. Il punteggio ottenuto (regola del punteggio minimo) insieme al punteggio di regata, è valido per l'assegnazione del Premio Mainaldo Maneschi.

The jury will be composed of :the President of 1001VELAcup, one yacht designer, one sailor, one expert from World Sailing and one journalist. The score obtained (rule of the minimum score) together with the race score, contributes to the award of the Mainaldo Maneschi Prize.

- Venerdì 29 Settembre 2023

09:00: Briefing pre-regata – *Pre-regatta briefing*

11:00: Regate – *Races*

20:30: Cena in onore dei partecipanti - *Dinner in honor of the participants.*



**Università
degli Studi
di Palermo**

Dipartimento di Ingegneria
Direttore: prof. Antonino Valenza



dipartimento
di ingegneria
unipa

- Sabato 30 Settembre 2023

09:00: Briefing pre-regata – *Pre-regatta briefing*

11:00: Regate – *Races*

- Domenica 1 Ottobre 2023

09:00: Briefing pre-regata – *Pre-regatta briefing*

11:00: Regate – *Races*

17:30: Premiazioni – *Awards ceremony*

Trofeo 1001VELAcup 2023 – 1001VELAcup's 2023 Trophy

Trofeo Paolo Padova

Premio Mainaldo Maneschi I Edizione – Mainaldo Maneschi Prize 1st Edition

18:30: Cocktail di arrivederci – *Goodby cocktail*