ESPLORA IL FUTURO

Drive the **sun.**

FUTURO SOLARE

Drive the **sun.**

BENVENUTI IN FUTURO SOLARE

FUTURO SOLARE

CHI SIAMO

Futuro Solare è una comunità dove giovani talenti e menti creative trasformano l'innovazione sostenibile in opportunità reali. Non cerchiamo il profitto: coltiviamo idee, collaborazione e curiosità per immaginare un futuro in cui tecnologia ed etica avanzano insieme.
Offriamo uno spazio dinamico in cui crescere, sperimentare e contribuire a un mondo più responsabile. Crediamo nella forza della conoscenza condivisa e nella voglia di cambiare le cose.
Se vuoi scoprire dove nascono le idee che costruiscono il domani, Futuro Solare è il posto giusto.

FUTURO SOLARE

COSA FACCIAMO

Promuoviamo la **sostenibilità ambientale** attraverso l'adozione di tecnologie energetiche pulite, con particolare attenzione al fotovoltaico e alle altre **fonti rinnovabili**. Diffondiamo la cultura dell'energia sostenibile con percorsi formativi, conferenze ed eventi pensati per sensibilizzare e coinvolgere il pubblico sui temi ambientali. Sosteniamo la **crescita degli studenti** offrendo opportunità di apprendimento sulle energie rinnovabili e sulla sostenibilità, stimolando innovazione, responsabilità e una visione più green del futuro.

FUTURO SOLARE

PROGETTI

Con **Archimede 1.0**, Futurosolare compie un'impresa senza precedenti, realizzando la prima vettura solare low-cost interamente sviluppata in Sicilia. Questo ambizioso progetto prende vita grazie all'alleanza con gli studenti di ingegneria meccanica dell'Università di Catania, oltre a nuovi amici e volontari che si uniscono alla causa con passione e impegno.

ARCHIMEDE 1.0

ARCHIMEDE 1.1

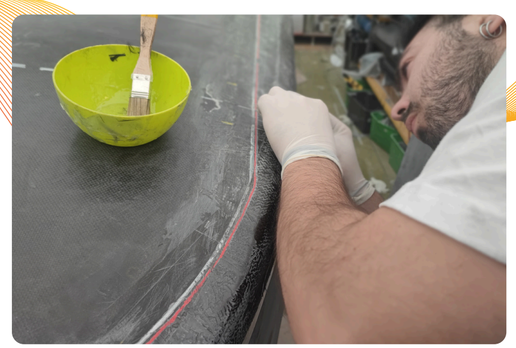
Nel 2018, dopo due anni di intensi studi, test e ricerche, Archimede 1.0 evolve in **Archimede 1.1**, un progetto potenziato che porta la tecnologia solare a nuovi traguardi. Con un lavoro costante per spingersi oltre ogni limite in ambito elettronico e meccanico, il team di Futurosolare è pronto ad affrontare nuove sfide e miglioramenti, puntando a una versione ancora più avanzata della prima auto solare siciliana.

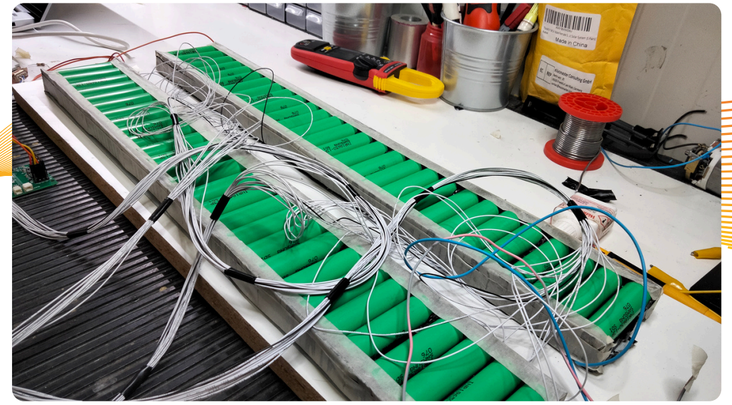
FUTURO SOLARE

ARCHIMEDE 2.0

Archimede 2.0 è un cruiser solare a due posti, progettato per affascinare e ridefinire la mobilità sostenibile, pronto ad accogliere nuove sinergie e prospettive di crescita grazie alla convenzione con l'Università di Palermo e la Facoltà di e-Mobility. Questo sogno è diventato realtà nonostante sfide enormi: il budget di Futurosolare era solo il 10% di quello degli altri team. Eppure, con la dedizione e l'ingegno di un gruppo tenace, Archimede 2.0 ha dimostrato che la vera grandezza nasce dalla passione, non dai fondi.

FUTURO SOLARE





TECNOLOGIA

CHIMICA

La chimica, in Futuro Solare, guida la ricerca su materiali innovativi e soluzioni sostenibili per la mobilità solare. Studiamo compositi, trattamenti e tecnologie di accumulo alternative per ridurre peso e impatto ambientale. Studenti e ricercatori trasformano la chimica in uno strumento pratico, applicato alla progettazione del futuro.

ELETTRONICA

L'elettronica è il sistema nervoso di Futuro Solare: sviluppiamo soluzioni per gestione dell'energia, controllo del veicolo e raccolta dati, utilizzando tecnologie reali del settore automotive. Lavoriamo su power electronics, BMS, sensori e comunicazioni affidabili. Gli studenti progettano, testano e risolvono problemi su sistemi che devono funzionare davvero, trasformando la teoria in competenza pratica.

MECCANICA

La meccanica è il cuore di Futuro Solare: progettiamo e costruiamo veicoli solari efficienti, curando ogni dettaglio strutturale con CAD, simulazioni e lavorazioni avanzate. Puntiamo su leggerezza, sicurezza e prestazioni. Gli studenti partecipano a tutte le fasi, trasformando teoria e calcoli in esperienza pratica e lavoro di squadra.

INFORMATICA

L'informatica è la mente di Futuro Solare: sviluppiamo software per controllo, simulazione e analisi dei dati, dal firmware alle dashboard e ai modelli predittivi. Il codice guida le decisioni tecniche e ottimizza le prestazioni del veicolo. Gli studenti imparano a usare strumenti reali, collaborando con meccanica ed elettronica per una visione completa del sistema.

FUTURO SOLARE

PERCHE' SOSTENERCI

SCAMBIO DEI SAPERI

Favoriamo la condivisione di conoscenze tra esperti, studenti e ricercatori per accelerare l'innovazione sostenibile.

RETE TRA IMPRESE

Costruiamo collaborazioni tra aziende impegnate nella riduzione dell'impatto ambientale e nello sviluppo di soluzioni green.

CRESCITA SCIENTIFICA E MORALE

Formiamo le nuove generazioni, combinando competenze scientifiche e valori etici per un futuro più responsabile

INVESTIRE NEL FUTURO

Sostenere Futurosolare significa legare la propria azienda a progetti innovativi e di valore, ottenendo un forte ritorno d'immagine. È un modo concreto per sostenere i giovani e dimostrare il proprio impegno verso un futuro sostenibile e innovativo.

Futuro Solare tra Media e Social

La nostra esperienza ci ha già portato una grande visibilità sui media nazionali. Siamo stati protagonisti di servizi su **Rai 3** (Report), **Rai 1** (Linea Verde), **Mediaset** (TgCom24), **Canale5** (ePlanet) , **Rai Isoradio** (Io chiara e il green), **Radio 24 Ore**, (L'altra Europa) e tanti altri. Abbiamo rilasciato interviste a testate importanti come Quattroruote, Repubblica Motori, Green Planner, Electric Motor News. Inoltre, i nostri social media riscuotono sempre un grande successo con ogni post o comunicazione.

FUTURO SOLARE

IL NOSTRO VIAGGIO

"Da 18 anni ci impegniamo con passione e dedizione nel portare avanti il nostro progetto, un percorso che testimonia la nostra costanza, resilienza e capacità di affrontare sfide ambiziose. Questo lungo cammino ci ha permesso di accumulare esperienza, costruire solide relazioni e guadagnare fiducia nel settore. Un ringraziamento speciale va ai nostri compagni di viaggio: gli studenti, le università, i centri di ricerca, i nostri partner tecnici e le aziende che hanno creduto in noi. Grazie a loro, abbiamo potuto affrontare le sfide più grandi con il supporto di chi condivide la nostra visione. Ognuno di loro ha contribuito in modo fondamentale al nostro successo. Ogni sfida superata non solo ha rafforzato il nostro impegno per un futuro sostenibile, ma è stata anche un'opportunità per crescere e imparare. Parte integrante del nostro lavoro è l'istruzione e la formazione degli studenti, che coinvolgiamo attivamente nei nostri progetti, preparandoli a diventare i professionisti e innovatori del domani."

TEAM PRINCIPAL FONDATORE DI FUTUROSOLARE

Vincenzo Di Bella

SPONSORS

e·on

ST

AutoDevKit

LINARI Engineering

Weller®

ricca IT

MOAK®

MiSUMi

AM COSTRUZIONE MODELLI

ALPHA AIR Compressed Air Technologies

CECCATO ARIA COMPRESSA

FLUKE®

Sabelt®

ELANTAS

Rotary Siracusa Ortigia

GENOVESE UMBERTO One source. Several solutions.

Power Racing Electronics

GNV

SIREL

ZUKEN®

Ansys

mates®

SOLBIAN

SerTecAv technology, know how & passion

HTS High Technology Systems

pasam agrumi

MARGARONE GRAMMICHELE (CT)

GLADIOTECH SOCIETÀ DI SERVIZI ENERGETICI

sicilcom

ACAT FIAT

THUNDERVOLT

FARADEX

PATROCINI

Comune di Siracusa

I.T.I. Fermi Siracusa

MEDIA PARTNERS

MARCO MEDI@

ELECTRIC MOTOR NEWS

FMITALIA LIVE RADIO

APP RES S

Associazione di ricerca scientifica “Futuro Solare No profit”

Tel: +39 3474811878 / email: info@futurosolare.com

www.futurosolare.com

Sede operativa: Viale Elorina 148, Siracusa

grafica di:

IL FUTURO TI ASPETTA!

Drive the **sun.**

FUTURO SOLARE

Drive the **sun.**

FUTURO SOLARE

Drive the **sun.**