

Villasanta, 04/04/2024



La ricerca fa un passo in avanti: firmato l'accordo per la realizzazione di un laboratorio a idrogeno

Una collaborazione innovativa tra Simplifhy e la Fondazione ITSGREEN

Simplifhy instaurerà presso la Fondazione ITSGREEN di Vimercate un sofisticato laboratorio dedicato all'idrogeno. Questa infrastruttura permetterà agli studenti della Fondazione di impegnarsi in attività di ricerca e sperimentazione, oltre alla simulazione di processi tecnico-scientifici, attraverso l'uso di avanzate apparecchiature basate sull'idrogeno.

In una mossa rivoluzionaria per il settore della ricerca e dell'innovazione, [Simplifhy](#) e la [Fondazione ITSGREEN](#) annunciano la firma di un accordo per l'istituzione di un avanzato laboratorio a idrogeno. Il laboratorio, situato nella sede di ITSGREEN a Vimercate (MB), offre agli studenti dell'istituto un'opportunità unica per immergersi nella ricerca, sperimentazione e simulazione di processi tecnico-scientifici, grazie all'impiego di sofisticate apparecchiature basate sull'idrogeno.

Questa partnership si basa su una collaborazione già avviata nel 2022, con Simplifhy che ha contribuito alla progettazione didattica e alla docenza in ambiti chiave come la decarbonizzazione dei trasporti e l'utilizzo di tecnologie a idrogeno.

Sergio Torriani, CEO di Simplifhy, esprime il suo entusiasmo per il progetto: *"Con il nuovo laboratorio gli studenti di ITSGREEN avranno l'opportunità di essere in prima linea nella ricerca e nella sperimentazione con l'idrogeno, contribuendo significativamente alla loro formazione e preparazione per le sfide del futuro nel settore energetico."*

Il laboratorio includerà moduli all'avanguardia per la produzione di idrogeno, tecnologie AEM, celle a combustibile PEM, sistemi di compressione dell'idrogeno e soluzioni innovative per lo stoccaggio. Importanti saranno anche i sistemi di sicurezza integrati e le soluzioni di automazione e visualizzazione, che permetteranno una personalizzazione avanzata delle attività di ricerca.

Marina Perego, Direttrice di ITSGREEN, sottolinea l'importanza della collaborazione: *"L'alleanza con Simplifhy rappresenta un valore aggiunto significativo per la nostra Fondazione. Il laboratorio non solo arricchirà il percorso formativo dei nostri studenti ma li introdurrà anche a tecnologie rivoluzionarie che giocano un ruolo cruciale nella lotta contro il cambiamento climatico."*



Simplifhy SB s.r.l.
Hydrogen Solutions, Simplified.
E info@simplifhy.com
W www.simplifhy.com

Legal Address
Via Fogagnolo, 11, CAP 20099
Sesto San Giovanni (MI), Italy
P.I.11660090967 - SDI Code
W7YVJK9

Operative Address
SP 7 per Lesmo, 2/A,
CAP 20852
Villasanta (MB), Italy

Nel cuore della collaborazione tra Simplifhy e la Fondazione ITSGREEN risiede un impegno congiunto verso l'eccellenza educativa nel settore della mobilità sostenibile. Simplifhy ha contribuito in maniera significativa alla progettazione didattica e alla realizzazione del corso ITS in "Mobilità Sostenibile - Infrastrutture e Applicazioni", concentrandosi in particolare sull'essenziale tema della decarbonizzazione dei trasporti mediante l'adozione di tecnologie all'idrogeno. Questa iniziativa si distingue come un pilastro fondamentale nel curriculum, offrendo agli studenti una comprensione approfondita delle soluzioni energetiche del futuro.

La collaborazione è stata ulteriormente arricchita da un programma di stage formativo, coinvolgendo direttamente tre studenti in un percorso di 900 ore che unisce teoria e pratica. Attraverso queste esperienze immersive, gli studenti vengono esposti a scenari reali e all'avanguardia che li preparano a entrare con competenza nel settore professionale.

Sottolineando l'importanza dell'innovazione continua, Simplifhy ha inoltre giocato un ruolo chiave nell'approfondimento del tema dell'idrogeno verde come leva per la conversione tecnologica e industriale. Questo si è concretizzato in un "Laboratorio di attualità", organizzato da ITSGREEN, che ha visto la partecipazione attiva di studenti provenienti da tutti i corsi offerti dalla Fondazione. L'evento ha rappresentato un'importante occasione di apprendimento, enfatizzando la centralità dell'idrogeno verde nel panorama energetico globale.

La sinergia tra Simplifhy e ITSGREEN si traduce in un percorso valorizzante per gli studenti, che vengono equipaggiati non solo con conoscenze tecniche avanzate ma anche con esperienze pratiche, ponendoli al centro di un ecosistema industriale dinamico e innovativo, pronto ad accoglierli come futuri professionisti nel settore dell'energia sostenibile.



Simplifhy SB s.r.l.
Hydrogen Solutions, Simplified.
E info@simplifhy.com
W www.simplifhy.com

Legal Address
Via Fogagnolo, 11, CAP 20099
Sesto San Giovanni (MI), Italy
P.I.11660090967 - SDI Code
W7YVJK9

Operative Address
SP 7 per Lesmo, 2/A,
CAP 20852
Villasanta (MB), Italy