

ROBOTIQUE ET TECHNOLOGIES AVANCÉES DE COMAU POUR L'« E.DO LEARNING CENTER », PROJET ÉDUCATIF LANCÉ PAR FERRARI POUR SOUTENIR LES NOUVELLES GÉNÉRATIONS D'ÉLÈVES ET D'ÉTUDIANTS DE LA COMMUNAUTÉ LOCALE

- L'e.DO Learning Center est un environnement éducatif destiné aux élèves, étudiants et enseignants, qui utilise le robot e.DO pour aborder les matières STEM, le codage et la robotique et diffuser une nouvelle culture de travail
- En transposant la robotique de l'industrie à un cadre didactique, la plateforme pratique e.DO de Comau rend l'apprentissage amusant et intéressant
- Les établissements primaires, secondaires et techniques peuvent profiter de cette expérience auprès de l'IIS « Fermo Corni », établissement d'enseignement secondaire et supérieur de Modène

Modène, le 30 septembre 2022 – Comau a mis au point les technologies avancées et les solutions de formation de l'« e.DO Learning Center » (centre d'apprentissage e.DO), promu par Ferrari dans la droite ligne de son soutien continu du territoire local. Le centre ouvre aujourd'hui ses portes à l'Istituto Istruzione Superiore (IIS) « Fermo Corni », établissement d'enseignement secondaire et supérieur de Modène, en Italie. Cette initiative, qui souligne l'importance croissante de faire sortir la robotique des usines pour la diffuser dans de nouveaux secteurs, offre aux élèves et étudiants un environnement d'apprentissage unique, à la fois amusant et intéressant. Il s'agit également d'un outil important pour enseigner des compétences utiles à de futurs emplois.

Étaient présents à l'inauguration Benedetto Vigna, P.-D.G. de Ferrari, ainsi que Stefano Bonaccini, président de la région d'Émilie-Romagne, Gian Domenico Tomei, président de la province, et Gian Carlo Muzzarelli, maire de Modène. Les représentants des entreprises, institutions et établissements d'enseignement ont découvert en avant-première le potentiel de l'e.DO Learning Center, au cours d'une démonstration assurée par les formateurs de Comau.

Faisant partie de la plateforme éducative innovante de Comau Academy, connue sous le nom d'e.DO Experience, l'e.DO Learning Center est un concept novateur et pratique qui fournit du matériel pédagogique et des outils pour aider les 8-19 ans à explorer la robotique, le codage et les disciplines STEM (sciences, technologie, ingénierie et mathématiques) avec le robot e.DO de Comau. Les compétences comportementales et la culture du travail sont également enseignées dans le cadre d'un riche parcours éducatif.



L'initiative vise à créer un environnement innovant pour les jeunes dont le cursus se concentre sur les nouvelles technologies et les solutions innovantes. Elle est conçue pour insuffler une culture de la technologie dans les établissements d'enseignement de toute la province de Modène, stimuler la curiosité et l'intérêt des élèves et étudiants et les aider à développer les compétences nécessaires pour entrer sur le marché du travail, tout cela selon de nouvelles modalités très efficaces.

L'e.DO Learning Center, composé de cinq robots e.DO à six axes et de tout le matériel et les accessoires nécessaires, est une plateforme éducative innovante qui permet aux élèves et étudiants d'améliorer leurs connaissances STEM à travers la robotique. Un ensemble pédagogique complet est également inclus, chaque pack de formation étant axé sur le concept de travail d'équipe. Les élèves et étudiants, répartis en groupes, programment leur robot e.DO pour accomplir des tâches difficiles liées à des scénarios de travail, les exercices étant des simulations de cas réels censés se dérouler dans un environnement de travail, comme un chantier ou une start-up.

« Cette initiative importante, réalisée en collaboration avec une entreprise aussi prestigieuse que Ferrari, est la preuve que Comau s'implique dans la création de valeur sociale sur le territoire local et la conception de solutions robotiques perfectionnées pour de nouveaux secteurs », explique Pietro Gorlier, P.-D.G. de Comau. *« L'e.DO Learning Center est l'outil idéal pour impliquer les nouvelles générations à développer des compétences en matière d'innovation, sur le plan technique et personnel, qui sont de plus en plus nécessaires dans les parcours actuels de formation et dans un monde du travail en constante évolution. L'engagement à développer des technologies de pointe est l'une des bases de ce projet éducatif et constitue une part essentielle de l'identité de Comau. »*

D'après Ezio Fregnan, directeur de Comau Academy et de la formation professionnelle, l'approche interactive s'avère une grande réussite. *« L'e.DO Learning Center est un élément clé qui donne aux élèves et aux étudiants l'occasion d'apprendre sur le tas à partir d'un robot à six axes, avec l'aide d'un formateur expert, et leur permet d'acquérir ainsi des fondamentaux solides dans les disciplines STEM et en robotique de base. Il reflète l'engagement de Comau Academy à anticiper les futurs besoins de formation et à développer des projets éducatifs innovants et stimulants pour la future génération de jeunes talents. »*

Note au rédacteur :

Comau Academy propose des programmes d'apprentissage de pointe, pouvant intégrer des technologies innovantes, et des programmes de formation efficaces qui enseignent les compétences nécessaires aux futurs emplois.

L'initiative éducative s'appuyant sur l'e.DO a été lancée en Italie en collaboration avec la Fondation Agnelli et s'est depuis implantée dans le monde entier. Aujourd'hui, en plus de l'e.DO Learning Center et de l'e.DO Learning Lab, l'offre e.DO Experience comprend la « licence de robotique », cursus de formation aboutissant à un certificat reconnu à l'échelle internationale dans le domaine de l'exploitation et de la programmation des robots industriels, que les élèves et étudiants peuvent utiliser immédiatement pour trouver du travail.





A PROPOS DE COMAU

Comau, l'une des entités de Stellantis, est un leader mondial dans la fabrication de systèmes et produits industriels avancés d'automatisation. Sa gamme de produits très complète comprend des technologies et des systèmes destinés à la fabrication de véhicules électriques, hybrides et traditionnels, des robots industriels, des technologies robotiques portables et collaboratives, de la logistique autonome, des centres d'usinage dédiés, ainsi que des services et produits numériques interconnectés, capables de transmettre, de créer et d'analyser des données de procédés et de machines. Fort de plus de 45 années d'expérience de terrain attestée et d'une forte présence dans tous les grands pays industriels, Comau aide les fabricants de toute taille et de pratiquement tous les secteurs de l'industrie à bénéficier d'une meilleure qualité, d'une productivité accrue, d'un délai de commercialisation réduit et de coûts globaux plus bas. Son offre s'étend également à la gestion de projets et au conseil, ainsi qu'à la maintenance et à la formation destinés à de nombreux secteurs de l'industrie. Basé à Turin en Italie, Comau possède un réseau international de 6 centres d'innovation, 5 hubs numériques, 9 sites de fabrication et emploie 4.000 personnes dans 13 pays. Grâce à son réseau mondial de distributeurs et de partenaires, la société peut satisfaire rapidement les besoins des clients de toute taille, où qu'ils se trouvent dans le monde. Grâce aux activités de formation organisées par son Académie, Comau s'est également engagé à développer les compétences techniques et managériales nécessaires aux entreprises pour relever les défis et les opportunités de l'Industrie 4.0.

www.comau.com

Press Office - Headquarters

Giuseppe Costabile

giuseppe.costabile@comau.com

Mob. +39 338 7130885

Burson Cohn & Wolfe

Gianluca Lombardelli

gianluca.lombardelli@bcw-global.com

Tel. +39 02 72143501

Mob. +39 335 7841708

Tiziana Capece

Tiziana.Capece@bcw-global.com

Mob. +39.320.8268223



www.comau.com