



## بيان إعلامي

# منافسة T-TeC # موجة للطلاب والباحثين من مختلف أنحاء العالم، بهدف تحفيز الأجيال الشابة على الابتكار التقني في صناعة الفضاء

- شارك في المنافسة 70 طالباً من 22 جامعة في تسع دول.
- حصل طلاب من الأرجنتين وبلجيكا والسلفادور والإمارات وفرنسا وإيطاليا والمملكة المتحدة وسويسرا على جوائز

دبي، 16 ديسمبر 2021: أقيم اليوم حفل توزيع جوائز منافسة T-TeC # للابتكار المفتوح 2021، التي تنظمها شركة ليوناردو بالتعاون مع مشروعها المشترك تيليسبازيو، وذلك في جناح إيطاليا بمعرض إكسبو دبي 2020. وساهم الحدث أيضاً في إثراء أسبوع المعرفة والتعلم الذي أقيم في إطار فعاليات إكسبو 2021 دبي. وحضر الفعالية مجموعة من الفرق التي نالت جوائز، إلى جانب ممثلين بارزين بقطاع الفضاء الأوروبي والإماراتي، ونخبة من المتحدثين منهم لويجي باسكوالي، منسق الأنشطة الفضائية في ليوناردو والرئيس التنفيذي لشركة تيليسبازيو، وبير باولو غامبيني، نائب الرئيس الأول للابتكار والملكية الفكرية في ليوناردو، وماركو برانكاتي، مدير التكنولوجيا التنفيذي في تيليسبازيو.

ولأول مرة تُتاح منافسة T-TeC #، في نسختها الثالثة تلك، لقطاع الشباب من مختلف أنحاء العالم، حيث شارك أكثر من 70 طالباً وباحثاً في تخصصات العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات، من 22 جامعة بتسع دول في ثلاث قارات: من الإمارات إلى الأرجنتين، ومن تركيا إلى السلفادور، بما في ذلك دول إيطاليا وبلجيكا وفرنسا والمملكة المتحدة وسويسرا.

تحدى المشاركون بعضهم البعض خلال منافسة T-TeC # في أربعة موضوعات عامة بمجال التكنولوجيا تعتبر ذات أهمية كبيرة لحاضر ومستقبل صناعة الفضاء، وهي "استكشاف الفضاء"، و"خدمات داخل المدار"، و"تطبيقات ومنصات المعلومات الجغرافية"، و"التوعية بحالة الفضاء وإدارة حركة المرور في الفضاء". وفي هذا الإطار قامت لجنة مكونة من ممثلي ليوناردو وتيليسبازيو وأعضاء وكالات الفضاء الأوروبية (ESA) والإيطالية (ASI) والإماراتية (UAESA) وخبراء الصناعة من سبع دول، بتحليل العشرين مشروعاً المقدمة، ليس فقط لتقييمها من حيث جودتها المبتكرة للحلول التكنولوجية المطروحة، بل لاستدامتها أيضاً.

حصل فريق ألما ماتي ستوديو، من جامعة بولونيا بإيطاليا، على الجائزة الأولى ومقدارها 10000 يورو، وذلك عن مشروعه "خدمات الأقمار الصناعية المعيارية متعددة الأغراض" (الموضوع العام: استكشاف الفضاء) والذي يختص بتطوير قمر صناعي صغير بمقدوره إطالة مدى الأصول الفضائية بالمدار، مع التقليل من تأثيرات مشكلة الحطام الفضائي.

توافرت أيضاً أربع إشارات خاصة، لكل موضوع عام على حدة، حيث كانت من أكثر المشاريع تميزاً، ووقع عليها الاختيار لاحتمالية أن تحدث قيمة عالية التأثير، من حيث الاستدامة. إلى ذلك تم اختيار المشروع المقدم من "جامعة خليفة" في أبو ظبي، والذي دار محوره حول إعادة شحن الطائرات الموجهة عن بعد باستخدام نقل الطاقة اللاسلكي مع حزم Bessel تحت الموضوع العام: استكشاف الفضاء.

وبهذه المناسبة صرح لويجي باسكوالي، منسق الأنشطة الفضائية في ليوناردو والرئيس التنفيذي لشركة تيليسبازيو، بأن حفل هذا العام لجوائز منافسة T-TeC # اتخذ للمرة الأولى طابعاً دولياً، منوهاً بالمشاركة الواسعة لجامعات من تسع دول حول العالم. ويُعزى لويجي اتساع مشاركة هذا العام للمستوى التعاوني الكبير بين جامعات العالم، ما يُعد دليلاً على أن الابتكار - كما الفضاء - يتمتع بعلاقات متعاونة بشكل قوي. مضيفاً بأن هذه الخصوصية دفعته للإعلان عن الفائزين بجوائز النسخة الثالثة من منافسة T-TeC # تزامناً مع ذكرى يوم الفضاء الوطني الأول لإيطاليا، والذي يُحتفل به أيضاً بجناح إيطاليا في إكسبو 2020 دبي، مؤكداً على أن هذا الحدث العالمي هو المكان المثالي للتأكيد على التزام ليوناردو بتعزيز حلول الابتكار وتقوية أواصر التعاون.

أقيم حفل الجوائز الختامي على منصة جناح إيطاليا في إكسبو 2020 دبي، وقّمت من خلاله شركة ليوناردو بعضاً من النماذج البارزة لتكنولوجيا الفضاء، ومنها الساعة الذرية والمقناب الروبوتي لاستخدامهما في مشروع البيولوجيا الفضائية في المريخ ExoMars 2022، إلى جانب استعراضها لتقنية مستقبل الطيران ممثلة في طائرة مروحية أغستاوستلاند إيه دبليو 609 بالنظام الدوّار المائل، والتي حازت على رخصة الاعتماد المدني، ما أحدث ثورة في التنقل العمودي.

**ليوناردو؛** هي شركة عالمية في مجال التكنولوجيا المتقدمة، وهي من الشركات الرائدة عالمياً في مجال الطيران والدفاع والأمن، وهي المجموعة الصناعية الرئيسية في إيطاليا. تتمتع ليوناردو، والتي تمت هيكلتها إلى خمسة قطاعات أعمال، بحضور كبير في المشهد الصناعي في كل من إيطاليا والمملكة المتحدة وبولندا والولايات المتحدة الأمريكية، حيث تعمل أيضاً من خلال شركات تابعة لها، مثل "ليوناردو دي آر إس" Leonardo DRS المتخصصة في مجال الإلكترونيات الدفاعية، والمشاريع المشتركة والشراكات ("إيه تي آر" ATR، و"إم بي دي إيه" MBDA، و"تيليسبازيو" Telespazio، و"تاليس ألينيا سبيس" Thales Alenia Space، و"أفيو" Avio). ومن خلال تحقيق الاستفادة القصوى من خبرتها وريادتها في مجالات التكنولوجيا والمنتجات، مثل طائرات الهليكوبتر، والطائرات، وأجزاء هياكل الطائرات، والإلكترونيات، والأمن السيبراني، والفضاء، تعد ليوناردو من أبرز المنافسين في أهم الأسواق الدولية. وفي العام 2020، سجلت الشركة المدرجة في بورصة ميلانو للأوراق المالية (LDO) إيرادات موحدة بلغت 13.4 مليار يورو، وقامت باستثمار 1.6 مليار يورو في مجال البحث والتطوير. كما كانت المجموعة جزءاً من مؤشر داو جونز للاستدامة (DJSI) منذ العام 2010. وفي العام 2020، اختيرت ليوناردو ضمن الشركات رائدة في قطاع الطيران والفضاء ضمن المؤشر للعام الثاني على التوالي.