PROCLAMATI I VINCITORI DEL PREMIO NAZIONALE GIOVEDÌSCIENZA

VA AD ALESSIO DESSÌ IL PRIMO PREMIO CON LA RICERCA *"CHIMICA DA SUPEREROI"*

24 maggio 2022 – Competizione finale

Fondazione Collegio Carlo Alberto, Piazza Arbarello 8, Torino

Torino, 24 maggio 2022 - Questo pomeriggio, presso La Fondazione Collegio Carlo Alberto di Torino sono stati proclamati i vincitori della undicesima edizione del Premio Nazionale GiovedìScienza, la competizione scientifica rivolta ai ricercatori under 35 di tutti gli enti di ricerca italiani, organizzata dall'associazione torinese **CentroScienza Onlus,** con lo scopo di promuovere e incoraggiare i protagonisti della ricerca alla comunicazione della scienza.

Il vincitore del primo premio del valore di 5000 euro è Alessio Dessì ricercatore presso il CNR - ICCOM Istituto di Chimica dei Composti Organometallici di Sesto Fiorentino. Il progetto con cui il giovane si è aggiudicato il titolo nazionale under 35 porta il titolo ***"Chimica da supereroi".*** La ricerca studia come la sintesi di molecole organiche fotoreattive possa essere condotta in modo più "green", attraverso tecniche alternative capaci di ridurre al massimo i consumi e gli scarti derivanti dal processo di lavorazione, così da rendere la chimica più pulita e sostenibile.

Il secondo classificato è Lorenzo Degli Esposti, ricercatore al CNR-ISTEC Istituto di Scienza e Tecnologia dei Materiali Ceramici - Faenza con la ricerca dal *titolo* ***Materiali "disordinati" per prevenire le carie*** che studia l'utilizzo di fosfato di calcio amorfo come agente remineralizzante.
Si aggiudica il **terzo posto Stefano Cinti, ricercatore presso il Dipartimento di Farmacia dell'Università degli Studi di Napoli Federico II** con la sua ricerca ***"An intelligent laboratory on a finger"*** che prevede lo sviluppo di biosensori elettrochimici da utilizzare per la biopsia liquida del cancro.

Altri tre premi in denaro dal valore di **3000 euro ciascuno** sono stati assegnati a seguito della competizione:

- **PREMIO SPECIALE ELENA BENADUCE**, riservato a lavori di ricerca che si distinguono per le ricadute sul benessere delle persone e sulla qualità della vita e assegnato dalla Giuria Popolare, va a **Alberto Sogari, ricercatore presso il Dipartimento di Oncologia dell'Università degli Studi di**

Torino con la ricerca dal titolo: **"**La mutagenesi adattativa: l'eredità dei batteri con cui i tumori sfuggono alle terapie". La ricerca di propone di studiare la mutagenesi adattiva nei tumori e i metodi da applicare per bloccarla.

- **PREMIO GIOVEDÌSCIENZA FUTURO**, assegnato al miglior studio di fattibilità, è stato vinto da **Roberta Calmo,** ricercatrice presso il Dipartimento di Scienza Applicata e Tecnologia del Politecnico di Torino (NaMeS-NanoMechanical Sensing-NanoMemristive System), con la ricerca dal titolo "The good vibration!".
- **PREMIO INDUSTRIA 4.0**, dedicato alla miglior proposta di progetto sviluppato partendo dal concetto di "Industria 4.0" è stato assegnato a **Marco Vecchiato**, Medico e Biotecnologo, Specializzando in Medicina dello Sport e dell'Esercizio Fisico e Dottorando in Scienze Cliniche e Sperimentali presso l'Università degli Studi di Padova, che ha vinto con la ricerca dal titolo "I sentieri della salute".

A giudicare le esposizioni dei 10 finalisti una prestigiosa **Giuria Tecnica** composta da 5 professionisti esperti della comunicazione scientifica e una **Giuria Popolare** composta dagli studenti di cinque classi provenienti da altrettante scuole secondarie di secondo grado di tutta Italia e che nel corso dell'anno scolastico hanno seguito un percorso di formazione sulla comunicazione efficace a cura di GiovedìScienza.

I cinque professionisti esperti della comunicazione scientifica che compongono la **Giuria Tecnica** sono:

- **Annalisa Buffo,** Professoressa di Fisiologia, Dipartimento di Neuroscienze Rita Levi-Montalcini e Neuroscience Institute Cavalieri Ottolenghi NICO, Università di Torino
- **Graziano Ciocca,** Biologo e divulgatore scientifico. Fondatore di G. Eco
- **Anna Menini,** Vice Direttrice del Corso di perfezionamento *Master in Comunicazione della Scienza "Franco Prattico",* Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati - Sissa
- **Pierluigi Paolucci**, Istituto Nazionale di Fisica Nucleare e CERN, ideatore e coordinatore nazionale del progetto Art&Science Across Italy
- **Silvia Pittarello**, Comunicatrice delle Scienze e Docente al Master in Comunicazione delle Scienze, Università di Padova.

Il vincitore del **Premio Speciale Elena Benaduce** è stato assegnato sommando i voti dei singoli studenti delle classi secondarie che compongono la **Giuria Popolare**. Le classi selezionate sono:

- 4 A scientifico dell'IIS Fermi Galilei di Ciriè (TO)
- 4 DS del LS Mascheroni di Bergamo
- 4 C del LS Lanfranconi di Genova
- 4 A bio dell'ITIS Righi di Napoli
- 4 A del LS Einstein di Teramo

Tutte le candidature complete di studio di fattibilità e/o di proposta progettuale I4.0 sono inoltre state sottoposte alla valutazione del Comitato di Selezione il cui giudizio ha decretato i vincitori dei Premi **GiovediScienza Futuro** e **Industria 4.0**.

Il Comitato di Selezione è composto da esperti e rappresentanti dell'ecosistema dell'innovazione: **Camera di Commercio di Torino**, **UniCredit,** gli Incubatori di impresa degli Atenei piemontesi **2i3T, I3P, Enne3** e con **Fondazione LINKS** e **Club degli Investitori**.

Le undici edizioni del premio Nazionale GiovedìScienza hanno coinvolto 619 candidati con le loro ricerche, 306 ricercatrici, 313 ricercatori. 60 le candidature pervenute per l'edizione 2022, 31 ricercatrici e 29 ricercatori, provenienti dalle principali università e centri di ricerca italiani.

Il Premio Nazionale GiovedìScienza 11ª Edizione si svolge nell'ambito della 36ª Edizione di GiovedìScienza ed è realizzato in collaborazione con la Camera di commercio di Torino, Unicredit, con gli Incubatori di impresa degli Atenei piemontesi 2i3T, I3P, Enne3 e con Fondazione LINKS, Club degli Investitori, BergamoScienza, Festival della Scienza, Fondazione Idis-Città della Scienza e Psiquadro.

La 36ª edizione di GiovedìScienza è ideata e organizzata da Associazione CentroScienza Onlus, con il patrocinio della Città metropolitana di Torino, il sostegno della Fondazione Compagnia di San Paolo e il contributo di: Regione Piemonte, Città di Torino, Camera di commercio di Torino, Fondazione CRT, Banca d'Alba, con il supporto di Iren e UniCredit. Partner Istituzionali: Università degli Studi di Torino, Politecnico di Torino, Accademia delle Scienze di Torino, Consiglio Nazionale delle Ricerche CNR e Istituto Nazionale di Fisica Nucleare INFN. In collaborazione con: Biblioteche civiche torinesi, Ce.Se.Di Centro Servizi Didattici, Associazione Solidarietà Insieme 2010. Supporto alla comunicazione scientifica e regia streaming TAXI1729. L'iniziativa si svolge nell'ambito del Sistema Scienza Piemonte. Social Media Partner: Torinoscienza. Sponsor tecnici: Teatro Colosseo, OrangePix. Ufficio stampa MAYBE.

www.giovediscienza.it