

COMUNICATO STAMPA

PREMIO NAZIONALE PER L'INNOVAZIONE: VINCONO AraBat (StartCup Puglia), Archygram (StartCup Lombardia), BiStems (StartCup Liguria), Iriant (StartCup Campania) ARCHYGRAM VINCITORE ASSOLUTO PNI 2022

Conferito oggi a L'Aquila il riconoscimento istituito nel 2003 da PNIcCube per diffondere la cultura d'impresa in ambito universitario e potenziare il dialogo tra ricercatori, impresa e finanza, accorciando le distanze tra ricerca e mercato.

L'Aquila, 2 dicembre 2022 – Al termine di quarantott'ore di presentazione e pitch sono stati decretati i **vincitori della XX edizione del Premio Nazionale per l'Innovazione (PNI)**, la più grande e capillare business plan competition italiana, promossa dall'**Associazione Italiana degli Incubatori Universitari e delle Business Plan Competition - PNIcCube**, e ospitata quest'anno dall'Università degli Studi dell'Aquila, in collaborazione con il Gran Sasso Science Institute (GSSI) e l'Associazione Innovalloy, grazie al sostegno della Regione Abruzzo e del Consiglio Regionale dell'Abruzzo, con la main partnership del Gruppo Iren e la main sponsorship del Gruppo Intesa Sanpaolo, GEDI e Prysmian.

Al PNI concorrono i **migliori progetti d'impresa hi-tech** vincitori delle 15 competizioni regionali (StartCup) che coinvolgono 53 atenei, incubatori ed enti di ricerca in 16 regioni d'Italia, a cui **nel 2022** hanno preso parte **oltre 3.000 neo-imprenditori** con **quasi 1.000 idee di impresa** e **oltre 400 business plan**. I vincitori sono stati selezionati tra le **65 startup finaliste** da una Giuria composta da esponenti del mondo imprenditoriale, della ricerca e del venture capital (<https://www.pnicube.it/giuria2022>), sulla base di criteri come valore del contenuto tecnologico o di conoscenza, realizzabilità tecnica e potenzialità di sviluppo, adeguatezza delle competenze del team, attrattività per il mercato.

«Negli anni il PNI ha selezionato e accompagnato al mercato 964 startup, circa 50 l'anno, mettendo in rete i network locali - enti pubblici, investitori, imprese dei territori- e le università aderenti al circuito – ha commentato **Alessandro Grandi, presidente di PNIcCube** – *Oggi più che mai la ricerca si dimostra una leva competitiva fondamentale per il sistema Paese e i progetti presentati al PNI dimostrano, ancora una volta, di essere in grado di fornire un contributo determinante ai grandi temi del nostro tempo, in primis quello della sostenibilità ambientale.*»

Ecco i vincitori dei 4 premi settoriali, ognuno dei quali si porta a casa un assegno di 25mila euro.

Premio ICT (tecnologie dell'informazione e dei nuovi media) e VINCITORE ASSOLUTO PNI:

Archygram (Start Cup Lombardia) – web app basata su AI che rende automatico il rilievo e la classificazione architettonica usando le immagini di uno smartphone. Archygram nasce con una mission: rivoluzionare il lavoro di ingegneri architetti e geometri grazie al software basato su intelligenza artificiale che permette di automatizzare il processo più oneroso di un progetto: quello del rilievo e della classificazione architettonica. Semplicemente scattando foto dell'edificio con un telefono, e caricandole sulla piattaforma, in poche ore si ottiene come output il disegno dell'edificio contenente le misure e le informazioni necessarie al progettista. *“Archygram è fortemente innovativa perché permette di aumentare la qualità dei progetti architettonici, ma riducendo tempi e costi – ha commentato la CEO Francesca Condorelli – Il nostro team è giovane e internazionale, e possiede tutte le competenze necessarie per portare avanti il progetto: fotogrammetria, Intelligenza artificiale e sviluppo software.”*

Ha consegnato il Premio **Roberto Gabrielli, Direttore Regionale Lazio e Abruzzo di Intesa Sanpaolo**: *“Con questo Premio siamo orgogliosi di supportare e dare visibilità ad una iniziativa ad alto contenuto innovativo. Nella mission di Intesa Sanpaolo c'è la volontà di affiancare i nuovi progetti e, soprattutto, quelli ad alto contenuto di innovazione. La nostra vocazione è scoprire nuove idee imprenditoriali, grazie alla radicata cultura del Gruppo in questo ambito e alla lunga collaborazione con i migliori partner. Ad oggi circa il 30% delle startup del Paese e il 50% delle PMI innovative hanno colto le opportunità, anche non finanziarie, che siamo in grado di offrire.”*

UFFICIO STAMPA

1/3

Premio INDUSTRIAL (produzione industriale innovativa)

BiStems (Start Cup Liguria) – tecnologia di gassificazione ad ossigeno-vapore adatta alla produzione di biocarburanti avanzati alla piccola scala. BiSTEMS srl è una startup nata dall'esperienza di ricerca di tre PhD della Libera Università di Bolzano, impegnati nello studio di processi di gassificazione di biomasse legnose. La soluzione in fase di sviluppo è una tecnologia di gassificazione ad ossigeno-vapore a reattore singolo che produce un gas di sintesi ad alto tenore di idrogeno e bassissimo tenore di azoto, adatto a processi di conversione a biocarburanti avanzati o a idrogeno verde. *“La compattezza ed efficienza del sistema sono adatte alle piccole scale – dice **Daniele Antolini, co-founder e responsabile R&D** – dove la logistica dei materiali residuali soggetti a doppio incentivo risulta più economica che alle grandi scale, dove il solo trasporto può generare fino al 75% dei costi della materia prima”.*

Premio IREN CLEANTECH & ENERGY (miglioramento della sostenibilità ambientale):

AraBat (StartCup Puglia) – startup innovativa pugliese che ricicla batterie al litio esauste, recuperandone i metalli preziosi, attraverso le bucce delle arance. Il progetto di business consiste nell'offerta di un servizio di riciclo sostenibile delle batterie al litio esauste (LIB), eseguito attraverso un sistema totalmente innovativo a base di scarti degli agrumi e nella conseguente commercializzazione delle materie prime seconde recuperate. La tecnologia implementata da AraBat, con il supporto dello STAR Facility Centre dell'Università di Foggia, consiste in un processo di riciclo idrometallurgico innovativo e sostenibile con lisciviazione verde, che recupera dalle batterie riciclate composti metallici ad elevato valore e purezza: carbonato di litio, idrossido di nichel, idrossido di manganese, idrossido di cobalto. *“La soluzione di circular urban mining della startup – ha sottolineato il **CEO Raffaele Nacchiero** – permetterebbe di avere una nuova fonte di metalli preziosi con le stesse proprietà di quelli vergini grazie al potere degli scarti del food”.*

*“Siamo lieti di consegnare il premio Iren Cleantech & Energy ad **AraBat** – ha commentato **Enrico Pochettino, Direttore Innovazione Gruppo Iren** – Il riconoscimento, che rientra nella partnership che da anni ci vede a fianco del PNI, è pienamente coerente con l'impegno del Gruppo nel campo dell'innovazione, e in particolare della costruzione di un rapporto sempre più strutturato con l'ecosistema delle startup e della ricerca: una leva fondamentale per accelerare l'adozione di tecnologie che possano supportare gli ambiziosi programmi di sviluppo dell'azienda, così come lo sviluppo di tutto il comparto”.*

Premio LIFE SCIENCES-MEDtech (miglioramento della salute delle persone):

Iriant (StartCup Campania) - piccola molecola di nuova generazione per contrastare gli effetti della Retinopatia Diabetica sviluppata dalla startup IRIDEA. La Retinopatia Diabetica (RD) è una patologia molto grave, che può presentarsi nel 30% dei pazienti diabetici, causa un danno alla retina e può portare alla perdita della vista. Le attuali terapie farmacologiche sono altamente invasive, poiché si basano su iniezioni intraoculari di farmaci. Tali trattamenti sono difficilmente accettati dai pazienti e richiedono strutture ospedaliere e medici specializzati. In un approccio farmacologico alternativo, IRIDEA ha sviluppato IRIANT, una molecola di nuova generazione in grado di contrastare efficacemente la malattia mediante iniezione sottocutanea. *“Questa modalità di somministrazione, familiare ai pazienti RD, permette l'assunzione del farmaco in assoluta autonomia – ha commentato **Maria De Fenza, CEO di IRIDEA** – In studi preclinici, IRIANT ha dimostrato un'eccezionale capacità nel ripristinare l'acuità visiva in modelli animali”.* IRIANT consentirà libero accesso alle cure per tutti i pazienti RD nel mondo attraverso un trattamento confortevole, sicuro ed efficace.

Premi Speciali del PNI 2022:

Premio Speciale Green&Blue Climate Change vinto da **REHUB* (StartCup Veneto)** assegna 20.000 euro alla startup che propone la migliore soluzione innovativa e ad alto impatto indirizzata al contrasto del cambiamento climatico. Il Premio – trasversale a tutte le categorie del PNI – è conferito dal Gruppo GEDI.

Premio Speciale Babylon Cloud assegnato a **MESPAC* (StartCup Piemonte/Valle d'Aosta)** consiste in un investimento di 50.000 euro alla migliore startup nel campo della data economy, in seguito all'esito positivo della due diligence, da parte di Babylon Cloud, società specializzata nella gestione dei dati in cloud.

Premio Speciale LIFTT vinto da **ENIGMA* (Start Cup Lombardia)**, consiste nella possibilità di entrare a far parte del portafoglio di investimenti del fondo di Venture Capital guidato dall'imprenditore-scienziato Stefano Buono, attraverso un investimento in equity e il supporto del team di Project Management di LIFTT.

Premio Speciale UniCredit Start Lab vinto da **IMPAVID* (Start Cup Piemonte e Valle d'Aosta)** dà accesso alla piattaforma di business di UniCredit e include un'ampia gamma di servizi specializzati: un mentor scelto tra professionisti, consulenti, imprenditori, partner di UniCredit; partecipazione alla Startup Academy 2023; programma di coaching da parte del team di UniCredit Start Lab; assegnazione di un Relationship Manager di UniCredit; per le startup che ne abbiano i presupposti, organizzazione di Business Meetings con clienti Corporate di UniCredit e investitori.

Premio speciale EIT Health – IRIANT (StartCup Campania) premia 1 startup nella categoria Life Sciences con l'assegnazione di un voucher per accedere al Mentoring and Coaching Network di EIT Health e usufruire di una consulenza selezionando tra un'ampia gamma di esperti, partner, istituzioni e aziende in tutta Europa.

Premio speciale "WMF - We Make Future - Il Festival sull'Innovazione Digitale" in occasione dell'evento 2023, offre alle 6 startup prescelte **Archygram, Iriant, Protein Italy, Rehub, Robosect, Wordly**: uno spazio espositivo nell'area denominata "Premio Nazionale per l'Innovazione"; la partecipazione all'area incontri B2B con investitori internazionali; pitch nell'ambito dello Startup Stage dedicato ai progetti provenienti dalla ricerca scientifica.

Menzioni Speciali Encubator assegnate a **Arabat, Bistems, FiberEUse Tech, e-CO2-Synth, Rehub, Sieve**. Le menzioni danno l'accesso diretto alla fase semifinale dell'edizione 2022 di Encubator, programma di accelerazione promosso da Camera di commercio di Milano Monza Brianza Lodi, PoliHub e Politecnico di Milano rivolto a progetti tecnologici in ambito sostenibilità e Climate Tech.

CHI SONO I VINCITORI DI PREMI E MENZIONI SPECIALI 2022:

- **e-CO2-Synth (StartCup Piemonte/Valle d'Aosta)** – elettrodi scalabili permettono di valorizzare CO2 e stoccare energia elettrica in consumabili chimiche rivendibili.
- **Enigma (StartCup Lombardia)** – Lotta alla contraffazione grazie alle nuove etichette dotate di un codice univoco a base di speciali nano-strutture di carbonio
- **FiberEUse Tech (StartCup Lombardia)** – Riciclo meccanico di vetroresina termoindurente tramite sistema Cyber-fisico con approccio demand-driven a value-chain integrata.
- **Impavid (StartCup Piemonte/Valle d'Aosta)** – Patch che ripara, protegge e rigenera il cuore dopo un infarto. Non una semplice terapia, ma una cura risolutiva.
- **Mespac (StartCup Piemonte/Valle d'Aosta)** – servizio cloud che usa dati SatEO, dati in-situ ed AI avanzata per fornire analisi meteomarine a sviluppatori di eolico offshore.
- **Protein Italy (StartCup Lazio)** – startup che rivoluziona la filiera alimentare, producendo proteine di insetto, energia sostenibile e fertilizzante.
- **Rehub (StartCup Veneto)** – laboratorio che dà una seconda possibilità agli scarti di vetro sfruttando processi ad alto tasso tecnologico.
- **Robosect (StartCup Emilia-Romagna)** – startup che punta ad automatizzare il controllo qualità di quadri elettrici attraverso un test autonomo delle connessioni.
- **Sieve (StartCup Lombardia)** – filtro per il trattamento delle acque reflue sfruttando l'economia circolare del "Red Mud" che consentirà di accorpate diversi trattamenti terziari.
- **Worldy (StartCup Sardegna)** – Startup nata per rendere accessibile e comprensibile il mondo dell'informazione ai giovani, oggi la community di informazione generalista e orizzontale più grande in Italia.

Il **PNI 2022** è promosso dall'Associazione Italiana degli Incubatori Universitari PNICube e organizzato dall'Università degli Studi dell'Aquila in collaborazione con il Gran Sasso Science Institute e l'Associazione Innovalley. **Main Partner:** Gruppo Iren. **Main Sponsor:** Gruppo Intesa Sanpaolo, GEDI, Prysmian Group. **Sponsor:** Persico Group, Unicredit Start Lab, Babylon Cloud, Cariplo Factory, Apio, Indaco Venture Partners SGR, LIFTT, Mito Technology, Sanofi, PoliHub, A11 venture, EIT Health Innostars, Frentauto. **In collaborazione con:** Search On, Social Innovation Monitor, EIT Manufacturing, Virgolacom. **Con il Patrocinio di:** Città dell'Aquila, Consiglio Regionale dell'Abruzzo, Regione Abruzzo, Camera di Commercio Gran Sasso d'Italia, Camera di Commercio Chieti Pescara.

UFFICIO STAMPA

3/3