

# CERIMONIA DI PREMIAZIONE START CUP PIEMONTE VALLE D'AOSTA 2022

## PROGETTI VINCITORI



### VINCITORI START CUP e FINALISTI PNI

1° Premio € 10.000 e finalista PNI	Kurs Orbital	Industrial	Kurs Orbital propone servizi di assistenza in orbita ai veicoli spaziali. La soluzione proposta consentirà l'estensione della vita dei satelliti e le missioni di rimozione dei detriti spaziali, assicurando orbite sicure e sostenibili per le generazioni a venire.
2° Premio € 7.500 e finalista PNI	Mespac	Cleantech & Energy	MESPAC attraverso l'utilizzo di asset spaziali e l'applicazione dell'intelligenza artificiale mira a fornire servizi che supportano gli operatori della Blue Economy nelle diverse fasi del ciclo di vita degli impianti di energia marina offshore. MESPAC fornirà i parametri principali in grado di caratterizzare le onde ed il vento nei siti di interesse, con elevata accuratezza, affidabilità e contenuto informativo, riducendo al contempo tutto il tempo burocratico e non produttivo necessario per una campagna in situ.
3° Premio € 5.000 e finalista PNI	AgreeNet	Cleantech & Energy	Agree NET si pone l'obiettivo di allungare la vita a scaffale di frutta e verdura al fine di ridurre lo spreco e le perdite alimentari. Propone un rivestimento compostabile ed edibile creato per proteggere frutti freschi di rapido deperimento.
Finalista PNI	Impavid	Life Science	IMPAVID propone un cerotto bio-artificiale che viene applicato al cuore durante un intervento di bypass dopo un infarto. Il cerotto ripara il danno infrastrutturale, protegge il cuore dai danni causati dalla riperfusione e/o dalla fibrosi, rigenera il tessuto cardiaco stimolando la crescita di nuove cellule.
Finalista PNI	RELAX4Ti	Life Science	Propone una metodologia innovativa che attraverso misura di risonanza magnetica o a basso valore di campo magnetico è in grado di rilevare in pochi minuti la presenza di cellule tumorali residue in campioni di tessuto al margine della restrizione chirurgica
Finalista PNI	e-CO2Synth	Cleantech & Energy	Il progetto e-CO2Synth punta allo sviluppo di elettrodi scalabili per la conversione elettrochimica di CO2 in etilene ed etanolo.

## CERIMONIA DI PREMIAZIONE START CUP PIEMONTE VALLE D'AOSTA 2022

### PROGETTI VINCITORI



#### VINCITORI PREMI SPECIALI

Premio Cuneo € 7.500	M.O.D.O (Synchropal Srl)	ICT	Synchropal® propone lo sviluppo di un sistema innovativo per la sincronizzazione di tempo e frequenza. Tale soluzione è data da uno oscillatore ottico miniaturizzato e disciplinato da una multi-sorgente ultrastabile, tollerante agli attacchi di spoofing, jamming e meaconing
Premio VALLE D'AOSTA € 7.500	SYL (SAVE YOUR LIFE)	Turismo e Industria Culturale e Creativa	SYL è un'apparecchiatura innovativa che permette di rintracciare un soggetto disperso, che versi in uno stato di grave difficoltà fisica oppure abbia subito un esito fatale.
Premio Jacobacci 150 Oro € 5.000 (in servizi)	Alchelators	Life Sciences	Sintesi, coniugazione e purificazione sonde diagnostiche e teranostiche per applicazioni di imaging molecolare e terapia mirata.
Premio Jacobacci Argento € 2.000 (in servizi)	Kurs Orbital	Industrial	Kurs Orbital propone servizi di assistenza in orbita ai veicoli spaziali. La soluzione proposta consentirà l'estensione della vita dei satelliti e le missioni di rimozione dei detriti spaziali, assicurando orbite sicure e sostenibili per le generazioni a venire.
Premio Space economy € 7.500	CLIRA	ICT	Il progetto CLIRA si rivolge al mondo delle assicurazioni agricole. Le soluzioni innovative proposte utilizzano tecnologie satellitari per stimare i rischi climatici a cui sono esposte le aziende agricole, per monitorare le potenziali criticità e per minimizzare le probabilità di danni alle colture.
Premio Città del Futuro e Sostenibilità € 7.500 (€ 4.000 denaro, € 3.500 servizi)	Dedalo AI	Cleantech & Energy	Dedalo AI ha sviluppato uno strumento per misurare le emissioni di CO2 dei siti web sui dispositivi degli utenti che, con lo stesso livello di accuratezza delle misurazioni classiche, è 20 volte meno costoso, almeno 50 volte più veloce e completamente efficiente dal punto di vista energetico.
Premio Unicredit Start Lab (in servizi)	MESPAC	Cleantech & Energy	MESPAC attraverso l'utilizzo di asset spaziali e l'applicazione dell'intelligenza artificiale mira a fornire servizi che supportano gli operatori della Blue Economy nelle diverse fasi del ciclo di vita degli impianti di energia marina offshore. MESPAC fornirà i parametri principali in grado di caratterizzare le onde ed il vento nei siti di interesse, con elevata accuratezza, affidabilità e contenuto informativo, riducendo al contempo tutto il tempo burocratico e non produttivo necessario per una campagna in situ.

#### VINCITORI MENZIONI SPECIALI

Covid-19	POLHYRNATECH	Life Sciences	Propone due kit innovativi per la preparazione di nanoparticelle polimeriche ibride, incapsulanti molecole di RNA, con azione non specifica o selettiva verso le cellule bersaglio. La soluzione è applicabile per studi finalizzati a trovare la cura per patologie legate all'invecchiamento, per malattie genetiche rare e infezioni batteriche e virali.
Open Innovation – Spin-off Industriali	IMPAVID	Life Sciences	IMPAVID propone un cerotto bio-artificiale che viene applicato al cuore durante un intervento di bypass dopo un infarto. Il cerotto ripara il danno infrastrutturale, protegge il cuore dai danni causati dalla riperfusione e/o dalla fibrosi, rigenera il tessuto cardiaco stimolando la crescita di nuove cellule.
Pari Opportunità	RELAX4Ti	Life Sciences	Propone una metodologia innovativa che attraverso misura di risonanza magnetica o a basso valore di campo magnetico è in grado di rilevare in pochi minuti la presenza di cellule tumorali residue in campioni di tessuto al margine della restrizione chirurgica
Social Innovation	Paperbox Health	Life Sciences	Paperbox propone soluzioni innovative per rendere accessibile l'identificazione e il trattamento dei disturbi specifici dell'apprendimento (DSA) nei bambini in età scolare e prescolare. Attraverso il suo metodo di screening proprietario e i suoi percorsi di "smart treatment".
Climate Change	Wave	Cleantech and Energy	Propone una valvola IoT per la gestione dei flussi idrici consentendo una riduzione dei consumi idrici ed energetici.