

**PROGETTI 21° BANDO PRE-INCUBAZIONE**

N.	NOME PROGETTO	RESPONSABILE SCIENTIFICO	DIPARTIMENTO DI AFFERENZA	AREA	DESCRIZIONE DEL PROGETTO
1	CICERO	Domenico Prisco	Dip. Medicina sperimentale e clinica	Biomedica	<p><b>Settore di attività:</b> Consulenza nel settore medico /Ricerca clinica</p> <p>CICERO intende fornire soluzioni personalizzate ai ricercatori (sia in ambito pubblico che privato) per tutti i tipi di studi clinici, interventistici o osservazionali, profit o no-profit, offrendo i seguenti servizi: 1) stesura del protocollo di ricerca e della documentazione richiesta per la sottomissione dello studio (clinico o non clinico, interventistico o osservazionale) al comitato etico e alle autorità competenti; 2) supporto alla stesura del piano statistico, dimensionamento del campione; 3) preparazione delle CRF (case report form) per la raccolta dei dati; 4) analisi statistica; 5) medical writing; 6) editorial submission; 7) farmacovigilanza nell'ambito di studi clinici farmacologici no-profit.</p>
2	DESIGN WITH	Margherita Vacca	Dip. Architettura (DIDA)	Tecnologica	<p><b>Settore di attività:</b> Servizi/Sociale e dell'ecosostenibilità/Socio-ecologico</p> <p>DESIGN WITH ha come scopo principale quello di dare vita ad uno spazio in cui sia possibile progettare e promuovere pratiche di progetto e ricerca-azione con una forte impronta collaborativa, orizzontale e partecipativa. I risultati di questo progettare insieme saranno dispositivi eco-sociali (strategie di prodotto, servizio, comunicazione e sistema) che nascono da un ambiente creativo fortemente caratterizzato da dinamiche interdisciplinari e sinergie multiattoriali.</p>
3	ENTOFLOUR	Patrizia Sacchetti	Dip. Scienze e tecnologie agrarie, alimentari, ambientali e forestali (DAGRI)	Tecnologica	<p><b>Settore di attività:</b> Agro-alimentare</p> <p>ENTOFLOUR si propone di mettere a punto un allevamento di insetti per realizzare prodotti da usarsi a fini alimentari. I derivati potrebbero essere impiegati nella produzione di mangimi per l'alimentazione di pesci, avicoli e animali domestici, oltre che come integratori nella dieta umana. L'idea di questa proposta nasce dalla necessità di rispondere a criticità ambientali e sociali già note, offrendo un prodotto ecosostenibile e salutare che possa affermarsi sul mercato creando un'opportunità produttiva innovativa e soprattutto fornendo una valida alternativa agli alimenti tradizionali. Mediante l'allevamento di alcuni insetti, considerati come biotrasformatori sarà possibile utilizzare materiali di scarto di diverse filiere agricole e produrre farine proteiche, olio, chitosano e substrati da impiegarsi come ammendanti/fertilizzanti, nell'ottica di un'economia circolare. Il progetto nasce dall'idea di un gruppo di imprenditori toscani interessati ad investire nel progetto al fine di diversificare la loro attività prevalente che opera nel commercio di dispositivi medici e attrezzature industriali tramite la loro azienda "FGM GROUP SRL". Tali imprenditori, attenti alle nuove opportunità offerte dal settore alimentare, hanno chiesto la collaborazione del gruppo di ricerca proponente (DAGRI) per intraprendere un percorso congiunto finalizzato all'avvio di un'attività produttiva.</p>
4	ERLISS	Maurizio Orlando	Dip. Ingegneria civile e ambientale (DICEA)	Tecnologica	<p><b>Settore di attività:</b> Ingegneria civile e ambientale</p> <p>Lo spin-off proposto riguarda la ricerca, lo sviluppo e la progettazione di nuovi prodotti per aziende che producono componenti strutturali e non nel settore delle costruzioni. La soluzione che l'impresa intende offrire comprenderà studi sperimentali, numerici ed analitici sui materiali, sui singoli elementi strutturali e sulle connessioni. In particolare, l'approccio che lo spin-off si propone di seguire è quella del "design-by-testing", ovvero integrare studi analitici e numerici con prove sperimentali al fine di ottenere una forte ottimizzazione del prodotto richiesto. Tale filosofia potrà essere applicata non solo allo sviluppo di componenti esistenti al fine di migliorarne le prestazioni, ma anche alla definizione di nuovi elementi partendo da zero, oltre a validare soluzioni strutturali innovative. Il vantaggio strategico dello spin-off è l'esperienza che i suoi membri hanno nella ricerca e sviluppo, nella progettazione ed esecuzione di prove sperimentali, oltre alla progettazione strutturale, unita alle conoscenze sulla risposta meccanica dei materiali utilizzati in ambito strutturale e edilizio (acciaio, cemento armato, legno, muratura e vetro). Come obiettivo ulteriore della fase di ricerca e sviluppo si prevede il deposito di brevetti riguardanti (ad esempio) componentistica strutturale, dettagli e sezioni innovativi, che potranno essere depositati congiuntamente con UNIFI. Ulteriore obiettivo è la creazione di una piattaforma digitale utile alle aziende sia per gestire la fase di ordine e produzione, sia per utilizzare più efficacemente gli strumenti di progettazione. Lo scopo è quello di semplificare il rapporto tra azienda e cliente mediante la creazione di una piattaforma online dove il cliente può monitorare lo sviluppo del suo prodotto passo dopo passo, ritrovare la documentazione tecnica relative all'ordine e quindi rendere più snella la fase di consegna finale e di archiviazione della documentazione, nonché la successiva fase di manutenzione.</p>
5	PRO KU-KAV	Antonella Mannini	Dip. Medicina sperimentale e clinica	Biomedica	<p><b>Settore di attività:</b> Socio-sanitario</p> <p>L'idea consiste nello sviluppo di un servizio interdisciplinare nell'ambito dell'assistenza ai minori e ai loro caregivers, che attualmente nei nostri contesti risulta deficitario. Il servizio verrà strutturato tramite reti e collegamenti tra servizi del terzo settore, servizi sanitari e soggetti quali il pediatra di libera scelta e si articolerà in forme di accompagnamento a sostegno del caregiver nel prendersi cura del minore. Verrà inoltre predisposto un setting all'interno dell'ospedale nel quale: 1) struttura con letti per accogliere i soggetti che non hanno ancora "requisiti/strumenti" per il rientro in domicilio; 2) spazio in cui il caregiver potrà accedere 7 giorni su 7, all'interno del quale incontrerà professionisti che lo guideranno e lo aiuteranno nella fase della dimissione. Questo progetto, in particolare, si inserisce nel contesto pediatrico, che distinguendosi per le diverse branche patologiche, presenta differenti situazioni al momento della dimissione.</p>
6	SCUOLAVERSO	Chiara Carletti	Dip. Formazione, lingue, intercultura, letteratura e psicologia (FORLILPSI)	Umanistica e della formazione	<p><b>Settore di attività:</b> Servizi a favore degli istituti scolastici/settore dell'istruzione e della formazione</p> <p>SCUOLAVERSO ha come scopo l'offerta dei seguenti servizi, sia in presenza che da remoto, attraverso una piattaforma digitale 1) Supporto agli Istituti scolastici per l'innovazione delle metodologie, della didattica e nel management del sistema-scuola (es. formazione del dirigente scolastico, del direttore dei servizi generali e amministrativi, del personale amministrativo, tecnico e ausiliario); 2) Sostegno nella costruzione di percorsi di alta formazione che vedono dialogare il mondo accademico/della ricerca con l'universo scuola; 3) Formazione professionale continua rivolta ai docenti per essere continuamente aggiornati su temi disciplinari e approcci didattici innovativi (es. flipped classroom, debate, peer education, metodo euristico-partecipativo, apprendimento per scoperta, ecc...); 4) Accompagnamento del Dirigente Scolastico nei processi gestionali, attraverso strategie di governance della scuola (es. ottimizzare le risorse a disposizione dell'Istituto a partire dai bisogni di tutti gli attori coinvolti in un'ottica di benessere); 5) Supporto strategico e operativo nella progettazione, gestione e realizzazione di progetti per finanziamenti europei, nazionali e regionali (es. bandi PNRR, PON e Bandi del Terzo Settore); 6) Supporto nella riprogettazione degli spazi educativi all'interno della scuola perseguendo obiettivi non solo pedagogici, ma anche eco-sostenibili; 7) Affiancamento alle scuole nel lavoro di networking con altri Istituti, organizzazioni e associazioni del territorio che perseguono gli stessi obiettivi educativi al fine di operare in un'ottica di comunità educante. In sostanza, il servizio ideato è un supporto di natura pedagogico-manageriale che coadiuva il lavoro dei dirigenti scolastici italiani e promuove il processo di innovazione pedagogica e didattica delle scuole italiane, sia pubbliche che private, di ogni ordine e grado. Il nostro sarà un servizio customizzato in base alle esigenze delle scuole che faranno richiesta e si adatterà ad ogni tipo di specificità territoriale, soddisfacendo bisogni di varia natura: amministrativi, formativi, gestionali e organizzativi. La finalità di tale servizio è rivolta agli Istituti scolastici avendo però come obiettivo quello di rispondere ai bisogni delle nuove generazioni, le quali devono poter fruire di un sistema scuola in cui ogni bambino e bambina, ragazzo e ragazza è al centro del processo di apprendimento e dove la didattica è pensata e progettata per rispondere alle reali esigenze degli studenti, per dare loro la possibilità di costruire consapevolmente il proprio progetto di vita</p>