

Nome del gruppo	CARESILK	
Start Cup di riferimento	PUGLIA	
Categoria	<input checked="" type="checkbox"/> Life Sciences <input type="checkbox"/> Agrifood & Cleantech <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> ICT	
Azienda già costituita?	Nome Azienda:	-
Componenti del gruppo e rispettivo ruolo <i>(indicare email e almeno 1 numero di telefono cellulare per contatto ufficio stampa del Premio)</i>	Capogruppo	FEDERICA PALADINI
Altri componenti	MAURO POLLINI	
L'idea imprenditoriale in 2 righe	L'idea imprenditoriale punta allo sviluppo e commercializzazione di scaffolds in fibroina di seta con intrinseche proprietà antibatteriche e di rigenerazione per il trattamento delle lesioni da ustioni.	
Sintesi del progetto	<p>La presente business idea nasce grazie all'esperienza di giovani ricercatori dell'Università del Salento i quali, nel corso della propria attività scientifica e di ricerca, hanno maturato specifiche competenze nel settore dei dispositivi biomedicali, dei materiali tessili avanzati e dei biomateriali con proprietà antibatteriche e di rigenerazione. Il Laboratorio di Biomateriali del Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione dell'Università del Salento è infatti uno dei nodi della Rete Nazionale di Tissue Engineering (TissueNet), e vanta numerose collaborazioni nazionali ed internazionali relative allo sviluppo di scaffold macromolecolari per la medicina rigenerativa. In particolare, il team imprenditoriale di CareSilk, afferente a tale Laboratorio, si compone di giovani membri che, facendo tesoro di pregresse esperienze e collaborazioni con aziende e centri di ricerca di eccellenza nazionali e internazionali quali Harvard Medical School di Boston, USA, e School of Pharmacy and Biomolecular Science di Brighton, UK, hanno deciso di trasferire i contenuti tecnologici della ricerca universitaria in una idea imprenditoriale caratterizzata da elevato carattere di innovatività e intraprendenza.</p> <p>Il prodotto da commercializzare sarà un dispositivo in fibroina di seta con intrinseche proprietà di rigenerazione e antibatteriche ottenuto direttamente dai bachi, modificando la loro alimentazione con foglie di gelso trattate con argento.</p>	
Curiosità	L'idea imprenditoriale di CareSilk nasce a Lecce dalla consapevolezza dell'antica tradizione che il territorio pugliese vantava in passato nella sericoltura e nell'allevamento del baco da seta, con l'intento di combinare la tradizione dell'industria tessile italiana con elementi di innovatività per lo sviluppo di approcci terapeutici avanzati e al 100% naturali per l'ingegneria tissutale.	
Partnership attivate	L'enorme interesse per la definizione di strategie innovative per il trattamento per le lesioni, la consapevolezza del crescente fenomeno della resistenza batterica ai convenzionali antibiotici e la necessità di contenere i crescenti costi sostenuti dal sistema sanitario hanno già stimolato l'interesse di Enti e Organizzazioni direttamente coinvolti nella terapia delle ustioni, quali in particolare la Divisione di Dermatologia e il Laboratorio Diffuso per la Ricerca Interdisciplinare Applicata alla Medicina DREAM presso Ospedale Vito	

	Fazzi di Lecce nonché il centro Grandi Ustionati di Brindisi, con cui sono in atto intense collaborazioni per gli aspetti clinici e la sperimentazione dei prodotti.
--	--