

Proponente	Progetto	Descrizione	Ambito tecnologico	Ente di provenienza
Danilo Guarino	AMS – Advanced Manufacturing Systems (LETTOFLUIDO)	<p><i>Macchine innovative a letto fluido dedicate alla finitura di componenti funzionali prodotti per Additive Layer Manufacturing (ALM) in lega metallica e destinati ai settore dell’aerospazio, medicale, elettronica di consumo, automotive...</i></p>	Industrial	Università Cusano
Francesca Casini	FROZEN GEOLAB	<p><i>Apparecchiatura avanzata per l’ottimizzazione degli interventi di congelamento artificiale del terreno (AGS), per una migliore caratterizzazione geotecnica e una migliore progettazione ed esecuzione dei lavori. Cella triassiale che consente di effettuare prove avanzate in laboratorio su campioni di terreno congelato estratti tramite carotaggi.</i></p>	Industrial	Roma Tor Vergata
Alessandro Soluri	Imagensys (DISPOSITIVI ONCOLOGIA)	<p><i>Dispositivi scintigrafici innovativi, per la diagnosi e localizzazione di tumori. Gamma camere portatile completamente funzionante (come uno smartphone) e nuovo innovativo modello di probe scintigrafico, in grado di indirizzare il chirurgo sulle lesioni in tempi estremamente ridotti.</i></p>	LifeScience	CNR

<p>Paolo Molinara</p>	<p>HAITEKU</p>	<p>Community di tecnici specializzati a domicilio e centri riparazione tramite un BOT per la risoluzione di problemi legati all'utilizzo di tecnologia. Servizio gestito da un sistema di machine learning che, attraverso Haiteku-Bot sulla pagina Facebook e su Telegram riesce a indirizzare le richieste verso i tecnici e centri tecnici disponibili per una data zona per un dato giorno ed orario con le competenze richieste dall'intervento.</p>	<p>ICT</p>	<p>Roma Tor Vergata</p>
<p>Silvia Di Angeloantonio</p>	<p>HoMoLoG (STEMLAB)</p>	<p>Produzione di nuovi modelli di tessuti biologici basati su cellule staminali umane riprogrammate da pazienti (iPSC). tali sistemi serviranno per la ricerca di base e traslazionale, per studiare malattie umane, per testare i nuovi composti farmaceutici. Produzione di organoidi (mini-organ) che rappresentano modelli di malattie umane, costituiti da cellule umane, che siano caratterizzati funzionalmente e che possano sostituire l'uso di modelli animali.</p>	<p>LifeScience</p>	<p>Roma Sapienza</p>
<p>Nicola Vaino</p>	<p>iM</p>	<p>Servizio PET costituito da un gruppo di applicazioni in grado di comporre una linea di assistenza in ambito veterinario. In particolare, erogazione di servizi veterinari smart tramite applicazione al fine di consentire assistenza agli utenti nel momento del bisogno, in cui il proprio animale necessita attenzioni e prime valutazioni. Un servizio innovativo di pre-</p>	<p>ICT</p>	<p>Roma Tor Vergata</p>

		diagnostica basato sullo sviluppo di una Intelligenza Artificiale Veterinaria e informazione, volto alla sensibilizzazione dell'utente; ponendosi tra esso e lo specialista veterinario.		
Andrea Calcaterra	NANOGRAPHARM (NANOMATERIALI x FARMA)	Ingegnerizzazione di nanovettori a base di derivati del grafene opportunamente funzionalizzati con dei gruppi orientanti, che sono in grado caricare, veicolare e rilasciare il farmaco antitumorale, anche già in commercio, selettivamente nell'organo bersaglio.	Industrial	Roma Tor Vergata
Francesco Zola	SAT GUARDIAN	Occhio elettronico per il monitoraggio e la salvaguardia del pianeta Terra. Un motore di Intelligenza Artificiale in grado di estrarre informazioni da immagini del pianeta per offrire un servizio di analisi automatica che evidenzi e valutare cambiamenti e fenomeni terrestri in atto, per cogliere elementi precursori di eventuali disastri ambientali.	ICT	Università Cassino
Ilaria Giannetti	SIXXIFactory	start-up innovativa a vocazione sociale", è la commercializzazione on-line di un catalogo di giochi di costruzioni (SIXXIGames), innovativi e scientifici, da autoprodurre o prodotti "on demand". Attività chiave di SIXXIFactory sono: la SIXXIlibrary, la libreria digitale di modelli-gioco (50 modelli); la disponibilità dei canali educational per eseguire nuovi test sul gioco (attivando un processo di "continual improvement" del prodotto) e	Industrial	Roma Tor Vergata

		una sua prima promozione.		
Diego Ruggeri	WINKY (LATTONERIA)	<p>Sistema di monitoraggio locale per strutture in legno alimentato da fonte rinnovabile mediante celle fotovoltaiche integrate architettonicamente. Grazie alla tecnologia del fotovoltaico (DSC/PSC) CHOSE, quest'ultimo viene stampato su elementi di lattoneria, trasformando scossaline, soglie, copertine, zoccolature, da elementi "passivi" ad elementi "attivi" di protezione e monitoraggio locale del tasso di umidità e temperatura di elementi lignei.</p>	Cleantech	Roma Tor Vergata

Per ulteriori informazioni Start Cup Lazio	<p> Anna Rita Longhi Comunicazione & Networking Tel. +39 06 7259 4068 longhi@amm.uniroma2.it Skype anna1067 Parco Scientifico Romano Incubatore di imprese innovative Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" </p>
---	---