



Ministero dell'Università e della Ricerca

Segretariato Generale
Direzione generale della ricerca
Ufficio II

Allegato C

Cronoprogramma di attuazione						
Ambito di Attività	Descrizione obiettivo Ambito di Attività	Data avvio 01/05/2025	30/04/2026	30/04/2027	30/04/2028	30/04/2029
Ricerca Fondamentale	L'obiettivo è sviluppare sensori biologici per rilevare acidi nucleici e molecole legate alla resistenza antimicrobica (AMR), utilizzando biologia sintetica per monitorare segnali ambientali e rilevare precocemente la resistenza. Inoltre, si intende sviluppare nuovi antibiotici, identificando i geni di resistenza e progettando farmaci alternativi, migliorando la terapia con nuove strutture chimiche o meccanismi d'azione.					
Ricerca Industriale	L'obiettivo è sviluppare saggi clinici per la determinazione della resistenza antimicrobica utilizzando il sequenziamento parallelo massivo, ottimizzando ogni fase del flusso di lavoro, dalla pre-analisi all'analisi bioinformatica ottimizzando il flusso di lavoro con l'uso dell'intelligenza artificiale.					
Sviluppo Sperimentale	Sviluppare un prototipo per la rilevazione automatica della resistenza antimicrobica (AMR) da campioni umani. Il prototipo comprenderà un sistema meccanico per l'estrazione, purificazione, preparazione delle librerie e sequenziamento del materiale genetico, integrato con un software per il controllo degli strumenti, l'interfaccia utente, l'interpretazione dei dati e la creazione del report clinico.					
Cronoprogramma delle rendicontazioni						
Piano dei costi Host Institution						
TOTALE HI (A + B + C)			1.838.196,34 €	1.866.887,18 €	1.133.995,50 €	1.149.208,65 €
Ricerca Fondamentale (A)			11.614,48 €	11.614,48 €	11.614,48 €	11.614,49 €
di cui personale strutturato			4.337,13 €	4.337,14 €	4.337,14 €	4.337,14 €
Ricerca Industriale (B)			1.826.581,86 €	1.855.272,70 €	879.962,74 €	404.337,13 €
di cui personale strutturato			639.417,91 €	639.417,91 €	568.129,40 €	248.420,46 €
Sviluppo Sperimentale (C)			- €	- €	242.418,28 €	733.257,03 €
di cui personale strutturato			- €	- €	71.288,49 €	390.997,45 €
Piano delle erogazioni Host Institution		317.763,69 €	1.841.340,74 €	581.107,88 €	119.660,95 €	- €
Piano dei costi Affiliation Institution						
TOTALE AI (A + B + C)			- €	- €	- €	- €
Ricerca Fondamentale (A)			- €	- €	- €	- €
di cui personale strutturato			- €	- €	- €	- €
Ricerca Industriale (B)			- €	- €	- €	- €
di cui personale strutturato			- €	- €	- €	- €
Sviluppo Sperimentale (C)			- €	- €	- €	- €
di cui personale strutturato			- €	- €	- €	- €
Piano delle erogazioni Affiliation Institution		Anticipo (a cura dell'ufficio)	a cura dell'ufficio	a cura dell'ufficio	a cura dell'ufficio	a cura dell'ufficio
						Saldo (a cura dell'ufficio)
						- €
Piano dei costi Research Organization						
TOTALE RO (A + B + C)			265.000,00 €	430.000,00 €	463.125,00 €	335.625,00 €
Ricerca Fondamentale (A)			135.000,00 €	230.000,00 €	232.500,00 €	115.000,00 €
di cui personale strutturato			- €	- €	- €	- €
Ricerca Industriale (B)			130.000,00 €	200.000,00 €	215.000,00 €	205.000,00 €
di cui personale strutturato			- €	- €	- €	- €
Sviluppo Sperimentale (C)			- €	- €	15.625,00 €	15.625,00 €
di cui personale strutturato			- €	- €	- €	- €
Piano delle erogazioni Research Organization		149.375,00 €	545.625,00 €	463.125,00 €	186.250,00 €	- €
Piano delle erogazioni totali						
Intermedie: di cui Host Institution			1.841.340,74 €	581.107,88 €	119.660,95 €	- €
Intermedie: di cui Affiliation Institution			- €	- €	- €	- €
Intermedie: di cui Research Organization			545.625,00 €	463.125,00 €	186.250,00 €	- €
		467.138,69 €	2.386.965,74 €	1.044.232,88 €	305.910,95 €	- €
						467.138,69 €
						4.671.386,95 €