

Allegato A – Progetto Esecutivo approvato

Titolo OR	ATT	Titolo dell'Attività	Tipo di Attività (RI; SS)	Partner leader	Partner Followers
OR 1 - recupero di principi attivi ad azione anti-infiammatoria ed antiossidante dagli scarti dell'industria agroalimentare regionale	1.1	applicazione di tecniche innovative di estrazione per l'ottenimento di principi attivi concentrati da matrici vegetali di scarto	RI	UniNa	
	1.2	caratterizzazione chimica e biochimica dei principi attivi estratti, confronto con analoghi principi attivi acquistabili sul mercato	RI	UniNa	Biofarmex, UniSa
OR 2 - valutazione comparata delle proprietà antinfiammatorie ed antiossidanti dei principi attivi estratti da scarti vegetali	2.1	verifica in vitro della capacità anti-infiammatoria ed antiossidante dei principi attivi estratti, confronto con i principi attivi acquistabili sul mercato	RI	UniSa	Biofarmex
	2.2	purificazione e separazione degli estratti, finalizzata ad isolare i componenti attivi di maggiore interesse	RI	UniSa	UniNa
	2.3	verifica in vitro della capacità anti-infiammatoria ed antiossidante dei singoli componenti attivi isolati	RI	UniSa	
OR 3 - realizzazione di nuovi prodotti a base di antiinfiammatori ed antiossidanti di origine naturale	3.1	analisi di mercato ed individuazione delle possibili applicazioni commerciali dei principi attivi estratti	SS	Biofarmex	
	3.2	formulazione di nuovi prodotti contenenti i principi attivi oggetto di studio e definizione dei relativi sistemi di delivery	SS	Biofarmex	UniSa
	3.3	verifiche di sicurezza dei nuovi prodotti sviluppati	SS	Biofarmex	
	3.4	verifica di scalabilità industriale dei nuovi prodotti formulati e produzione di lotti pilota	SS	Biofarmex	UniNa
OR 4 - azioni trasversali di supporto	4.1	coordinamento generale del progetto, pubblicità, divulgazione e disseminazione dei risultati della ricerca	SS	Biofarmex	UniSa, UniNa
	4.2	assistenza tecnologica e gestionale per il trasferimento tecnologico	Azione Connessa	Biofarmex	

Dettaglio delle Attrezzature, Brevetti, Consulenze e Strumentazioni utilizzate per la realizzazione di prototipi e/o impianti pilota per le attività di R&S			
Partner	Tipologia di bene/servizio	Descrizione e Finalità	Costo ammesso
BIOFARMEX S.R.L.	Consulenze e Servizi di ricerca	Analisi di mercato per i prodotti nutraceutici contenenti principi attivi di origine vegetale e ricerca di competitors	13.500,00
BIOFARMEX S.R.L.	Consulenze e Servizi di ricerca	studi scientifici finalizzati alla formulazione di nuovi prodotti nutraceutici, a partire dai principi attivi estratti dalle matrici vegetali di scarto	5.000,00
BIOFARMEX S.R.L.	Consulenze e Servizi di ricerca	Progettazione del packaging prototipale per i test di confezionamento dei lotti pilota	2.500,00
BIOFARMEX S.R.L.	Consulenze e Servizi di ricerca	Produzione di lotti pilota dei nuovi prodotti formulati	25.000,00
BIOFARMEX S.R.L.	Consulenze e Servizi di ricerca	Produzione di lotti pilota dei nuovi prodotti formulati	10.000,00
BIOFARMEX S.R.L.	Consulenze e Servizi di ricerca	preparazione ed osservazione di campioni al microscopio elettronico	2.000,00
BIOFARMEX S.R.L.	Consulenze e Servizi di ricerca	Analisi dei risultati della microscopia e supporto alla formulazione di prodotti a base di succo di limone	9.000,00
BIOFARMEX S.R.L.	Consulenze e Servizi di ricerca	Analisi dei risultati sperimentali e formulazione di nuovi prodotti a base di succo di limone	9.000,00
DIP. SCIENZE CHIMICHE UNINA	Consulenze e Servizi di ricerca	Supporto nella individuazione dei componenti attivi ad azione anti-infiammatoria ed antiossidante estraibili dalle matrici vegetali di scarto dell'industria agroalimentare campana.	2.500,00
DIP. MEDICINA E CHIRURGIA UNISA	Consulenze e Servizi di ricerca	Supporto nell'individuazione dei principi attivi già presenti sul mercato ad azione analoga ai nuovi principi attivi estratti, al fine di confrontarne l'efficacia. Supporto nella formulazione di nuovi prodotti	7.500,00

Dettaglio azione connessa			
Partner	Tipologia di Azione connessa	Descrizione e finalità	Costo ammesso
BIOFARMEX S.R.L.	D: servizi di consulenza in materia di innovazione e di servizi di supporto all'innovazione	- Valutazione della compatibilità dei nuovi processi con le esigenze produttive; - Valutazione l'impatto delle nuove materie prime sui cicli produttivi; - Valutazione le possibilità di approvvigionamento delle nuove materie prime; - Affiancamento dei fornitori terzi che collaborano nella sperimentazione pilota delle nuove tecnologie; - Valutazione dell'applicabilità in scala industriale delle nuove tecnologie, anche in relazione agli aspetti economici di acquisto/produzione. - Test e certificazione di conformità dei nuovi prodotti formulati con le normative di riferimento	60.000,00

AMMESSO	Biofarmex			Partner uni Napoli			Uni Salerno			TOTALE		
	RI	SS	Totale	RI	SS	Totale	RI	SS	Totale	RI	SS	Totale
PERSONALE	12.225	119.500	131.725	16.250	18.750	35.000	40.000	40.000	80.000	68.475	178.250	246.725
ATTREZZATURE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CONSULENZE & SERVIZI DI RICERCA	0	76.000	76.000	2.500	0	2.500	0	7.500	7.500	2.500	83.500	86.000
BREVETTI E LICENZE D'USO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SPESE GENERALI	1.450	12.000	13.450	0	0	0	0	2.000	2.000	1.450	14.000	15.450
ALTRI COSTI	0	21.500	21.500	5.000	7.500	12.500	42.500	18.000	60.500	47.500	47.000	94.500
TOTALE	13.675	229.000	242.675	23.750	26.250	50.000	82.500	67.500	150.000	119.925	322.750	442.675

Tipo Azione	BIOFARMEX S.R.L.	DIP. SCIENZE CHIMICHE UNINA	DIP. MEDICINA E CHIRURGIA UNISA	Totale
A: Realizzazione di studi di fattibilità tecnica preliminari alle attività di Sviluppo Sperimentale	0,00	0,00	0,00	0,00
B: riconoscimento di brevetti e di altri diritti di proprietà industriale	0,00	0,00	0,00	0,00
C: messa a disposizione di personale altamente qualificato da parte di una grande impresa	0,00	0,00	0,00	0,00
D: servizi di consulenza in materia di innovazione e di servizi di supporto all'innovazione	60.000,00	0,00	0,00	60.000,00
Totale	60.000,00	0,00	0,00	60.000,00