- 1. Impiego delle colture microbiche starter per la caseificazione isolate dalla popolazione autoctona del prodotto e di muffe pro-casearie per un ammuffimento ottimale e controllato del prodotto durante la stagionatura (colture e muffe fornite dai partners D1 e D2).

 2. Caseificazione separata di latte ottenuto da bovine sottoposte a regime dietetico controllato.

 3. Elaborazione e realizzazione di materiale divulgativo per le aziende del settore lattiero-caseario e per
- il consumatore.

Attività: LABORATORIO

Attività svolte	Personale dipendente a tempo indeterminato	Personale dipendente a tempo determinato	Collaborazioni coordinate e continuative	Consulenze specialistiche	Prestazioni professionali occasionali	Prestazioni di servizi	Dotazioni tecniche	Materiale di consumo	Missioni e viaggi	Spese generali
_										
Totale per voci di costo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTALE LABORATORIO		•			0,	00		•		

Attività: CAMPO

Attività svolte	Personale dipendente a tempo indeterminato	Personale dipendente a tempo determinato	Collaborazioni coordinate e continuative	Consulenze specialistiche	Prestazioni professionali occasionali	Prestazioni di servizi	Dotazioni tecniche	Materiale di consumo	Missioni e viaggi	Spese generali
Totale per voci di costo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTALE CAMPO					0,	00				

Attività: TRASFORMAZIONE/COMM.NE

Attività svolte	Personale dipendente a tempo indeterminato	Personale dipendente a tempo determinato	Collaborazioni coordinate e continuative	Consulenze specialistiche	Prestazioni professionali occasionali	Prestazioni di servizi	Dotazioni tecniche	Materiale di consumo	Missioni e viaggi	Spese generali
Utilizzo risorsa umana impiegato										
(gestione amministrativa del progetto;										
raccolta della documentazione)	8.075,00									
Utilizzo risorsa umana impiegato										
(gestione amministrativa del progetto;										
raccolta della documentazione)			8.075,00							
Utilizzo risorsa umana operaio										
(caseificazione separata del latte dei										
bovini sottoposti a dieta controllata e	12.750,00									
del latte trattato con starter Utilizzo risorsa umana operaio	12.730,00									
(caseificazione separata del latte dei										
bovini sottoposti a dieta controllata e										
del latte trattato con starter			18.750,00							
Coadiuvanti per la produzione								1.150,00		
Materiale per il confezionamento								4.000,00		
Utensili per la caseificazione								7.000,00		
Materiale per controllo di qualità								5.000,00		
Latte per nuovi prodotti								32.000,00		
Consulenza marketing				10.000,00						
Materiale divulgativo						5.000,00				
Cancelleria										5.500,00
Spese postali stampe copie										3.475,00
utenze elettriche										5.460,00
utenze acqua										2.210,00
utenze telefoniche										1.690,00
Totale per voci di costo	20.825,00	0,00	26.825,00	10.000,00	0,00	5.000,00	0,00	49.150,00	0,00	18.335,00
TOTALE TRASF./COMM.		•			130.1	35,00				

	Personale dipendente a	Personale dinendente a	Collaborazioni coordinate		Prestazioni professionali					
Attività svolte	tempo indeterminato	tempo determinato	e continuative	Consulenze specialistiche	occasionali	Prestazioni di servizi	Dotazioni tecniche	Materiale di consumo	Missioni e viaggi	Spese generali
Utilizzo risorsa umana impiegato (organizzazione e gestione delle attività; stesura dell'opuscolo divulgativo)	4.085,00									
Utilizzo risorsa umana operaio (supporto al lavoro dell'impiegato e dei dirigenti dell'azienda nelle attività di divulgazione e informzione) Giornate divulgative	1.860,00					6.000,00				
Opuscolo divulgativo						8.000,00				
Elaborazione etichetta nutrizionale per nuovi prodotti						2.000,00				
Cancelleria										3.000,00
Spese postali										900,00
utenze telefoniche										500,00
utenze elettriche										500,00
Totale per voci di costo	5.945,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16.000,00	0,00	0,00	0,00	4.900,00
TOTALE DIV./INF.					26.8	45,00				

TOTALE	investimen	to nartner /	\(canofila\)	DEGSrl

Azienda Agricola Di Meo Angelo Partner B/1

Divisione delle lattifere in due gruppi da sottoporre a dieta differenziata secondo le indicazioni del partner D2 (gruppo dieta da sperimentare e gruppo controllo).
 Somministrazione mangimi e raccolta separata del latte da conferire all'azienda di trasformazione.
 Organizzazione di giornate divulgative per le aziende del settore e realizzazione di opuscolo divulgativo.

Attività: LABORATORIO

Attività svolte	Personale dipendente a tempo indeterminato	Personale dipendente a tempo determinato	Collaborazioni coordinate e continuative	Consulenze specialistiche	Prestazioni professionali occasionali	Prestazioni di servizi	Dotazioni tecniche	Materiale di consumo	Missioni e viaggi	Spese generali
Totale per voci di costo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTALE LABORATORIO						0,00				

Attività: CAMPO

Attività svolte	Personale dipendente a tempo indeterminato	Personale dipendente a tempo determinato	Collaborazioni coordinate e continuative	Consulenze specialistiche	Prestazioni professionali occasionali	Prestazioni di servizi	Dotazioni tecniche	Materiale di consumo	Missioni e viaggi	Spese generali
Risorsa umana operaio agricolo										
(somministrazione dei mangimi alle										
lattifere suddivise in gruppi; raccolta										
separata del latte)		22.500,00								
Integratori alimentari per nuove diete								8.200,00		
Materie prime alimentazione bovini								16.850,00		
Materiale per recinzione pascoli								9.000,00		
Mangiatole in legno								2.000,00		
Consulenza marketing aziendale				3.200,00						
Pubblicazioni/materiale divulgativo						2.100,00				
Cancelleria										
utenze telefoniche										1.120,00
Totale per voci di costo	0,00	22.500,00	0,00	3.200,00	0,00	2.100,00	0,00	36.050,00	0,00	1.120,00
TOTALE CAMPO	.,,		.,			54.970,00	.,		.,	

Attività: TRASFORMAZIONE/COMM.NE

Attività svolte	Personale dipendente a tempo indeterminato	Personale dipendente a tempo determinato	Collaborazioni coordinate e continuative	Consulenze specialistiche	Prestazioni professionali occasionali	Prestazioni di servizi	Dotazioni tecniche	Materiale di consumo	Missioni e viaggi	Spese generali
Totale per voci di costo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTALE TRASE./COMM.						0.00				

Attività svolte	Personale dipendente a tempo indeterminato	Personale dipendente a tempo determinato	Collaborazioni coordinate e continuative	Consulenze specialistiche	Prestazioni professionali occasionali	Prestazioni di servizi	Dotazioni tecniche	Materiale di consumo	Missioni e viaggi	Spese generali
Operaio agricolo (attività di supporto al lavoro dei dirigenti dell'azienda durante le giornate divulgative)		2.250,00								
Giornate divulgative						3.000,00				
Opuscolo divulgativo						2.000,00				
Totale per voci di costo	0,00	2.250,00	0,00	0,00	0,00	5.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTALE DIV./INF.						7.250,00				

	_		
TOTALE investimento partner B Azienda agricola Di			
Meo Angelo		€ 72.220,00	€ 72.220,00 da progetto
	•		€ 0,00 differenza

152.832,94 Spese finanziabili 22.932,94 Cofinanziamento

I. Isolamento e preparazione di colture starter e di muffe pro-casearie da impiegare nella produzione del formaggio.
 2. Valutazione dell'efficacia degli interventi effettuati mediante monitoraggio di marcatori molecolori di prodotto e di processo.
 3. Organizzazione di convegni e giornate divulgative sulle attività svolte e sui risultati ottenuti.
 Documentazione fotografica per la realizzazione di opuscoli divulgativi, registrazione e progettazione del sito web dedicato al progetto.

Attività: LABORATORIO

Attività svolte	Personale dipendente a tempo indeterminato	Personale dipendente a tempo determinato	Collaborazioni coordinate e continuative	Consulenze specialistiche	Prestazioni professionali occasionali	Prestazioni di servizi	Dotazioni tecniche	Materiale di consumo	Missioni e viaggi	Spese generali
Primo Ricercatore II livello III fascia										
(responsabile scientifico del progetto;										
organizzazione e direzione delle										
attività analitiche da eseguire all'ISA)	6.973,05									
Ricercatore III livello I fascia										
(isolamento e preparazione di colture										
starter e muffe pro-casearie, in										
collaborazione con il personale del	6.348,00									
Collaboratore Tecnico (analisi della										
componente volatile del latte e dei										
formaggi; elaborazione dei risultati										
ottenuti)	6.420,89									
Utilizzo risorsa umana collaboratore a										
progetto (analisi della componente										
proteica e lipidica del latte e dei										
formaggi; elaborazione dei risultati										
ottenuti)			30.000,00							
Reagenti,colonne cromatografiche e										
standards, kits per analisi chimiche e										
biochimiche, substrati colturali, ceppi										
microbici di riferimento								35.000,00		
Standard per analisi proteomiche e										
genomiche								10.000,00		
Produzione anticorpi								12.000,00		
Plasticheria e vetreria per analisi								10.000,00		
Pubblicazioni						2.000,00				
Cancelleria										4.000,00
Spese postali, stampe, copie										1.500,00
Utenze elettriche										2.200,00
Utenze acqua										1.500,00
Utenze telefoniche										1.200,00
Missioni per prelievo campioni e										
incontri altri partner									4.000,00	
·										
·										
·										
Totale per voci di costo	19.741,94	0,00	30.000,00	0,00	0,00	2.000,00	0,00	67.000,00	4.000,00	10.400,00
TOTALE LABORATORIO	ı				13	3.141,94				

Attività: CAMPO

Attività svolte	Personale dipendente a tempo indeterminato	Personale dipendente a tempo determinato	Collaborazioni coordinate e continuative	Consulenze specialistiche	Prestazioni professionali occasionali	Prestazioni di servizi	Dotazioni tecniche	Materiale di consumo	Missioni e viaggi	Spese generali
Totale per voci di costo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTALE CAMPO						0,00				

Attività: TRASFORMAZIONE/COMM.NE

Attività svolte	Personale dipendente a tempo indeterminato	Personale dipendente a tempo determinato	Collaborazioni coordinate e continuative	Consulenze specialistiche	Prestazioni professionali occasionali	Prestazioni di servizi	Dotazioni tecniche	Materiale di consumo	Missioni e viaggi	Spese generali
Totale per voci di costo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTALE TRASF./COMM.						0,00				

Attività svolte	Personale dipendente a tempo indeterminato	Personale dipendente a tempo determinato	Collaborazioni coordinate e continuative	Consulenze specialistiche	Prestazioni professionali occasionali	Prestazioni di servizi	Dotazioni tecniche	Materiale di consumo	Missioni e viaggi	Spese generali
Ricercatore CNR II livello III fascia										
(organizzazione e gestione di tutte le										
attività di informazione e divulgazione										
dell'ISA-CNR)	1.923,60									
Ricercatore III livello I fascia										
(organizzazione e gestione di seminari										
e workshop e delle giornate										
divulgative;	634,80									
Collaboratore Tecnico (attività di										
supporto al lavoro dei ricercatori										
dell'ISA-CNR durante i convegni e nella										
realizzazione degli opuscoli divulgativi)	632,60									
Incontri convegnistici, workshop,										
seminari						4.000,00				
Opuscoli divulgativi risultati della						3.000,00				
Documentazione fotografica, grafica										
del materiale informativo,										
registrazione e progettazione sito web					4.000,00					
Missioni per incontri divulgativi e										
incontri con altri partner									500,00	
Consulenza per divulgazione				5.000,00						
·										
Totale per voci di costo	3.191,00	0,00	0,00	5.000,00	4.000,00	7.000,00	0,00	0,00	500,00	0,00
TOTALE DIV./INF.					19	0.691,00				

TOTALE investimento partner C ISA CNR Avellino	

124.936,00 Spese finanziabili 26.360,00 Cofinanziamento

1. Elaborazione di appropriate diete da somministrare alle lattifere finalizzate all'ottenimento di latte con elevato contenuto di acido linoleico coniugato, componente lipidico del latte con effetti benefici scientificamente accertati sulla salute dell'uomo.
2. Individuazione e preparazione di colture starter e di muffe pro-casearie da impiegare nella produzione del formaggio.
3. Organizzazione di convegni e giornate divulgative e realizzazione di opuscolo divulgativo per le aziende, per il consumatore e per gli enti di ricerco sulle procedure innovative introdotte nella lavorazione del Caciocavallo Podolico e sulla sostenibilità ambientale della sua filiera di produzione.

Attività: LABORATORIO

Attività svolte	Personale dipendente a tempo indeterminato	Personale dipendente a tempo determinato	Collaborazioni coordinate e continuative	Consulenze specialistiche	Prestazioni professionali occasionali	Prestazioni di servizi	Dotazioni tecniche	Materiale di consumo	Missioni e viaggi	Spese generali
Professore associato (organizzazione e										
direzione delle attività sperimentali da	5,000.00									
eseguire al Di.S.T.A.A.M.) Ricercatore confermato (isolamento e	3.000,00									
preparazione di colture starter e muffe										
oro-casearie)	9.900,00									
Funzionario Tecnico (isolamento e										
preparazione di colture starter e muffe	F 200 00									
oro-casearie) Personale a contratto (co.co.co)	5.200,00									
Personale a contratto (co.co.co) analisi microbiologica del latte e dei										
formaggi; elaborazione dei risultati										
ottenuti)			19.810,00							
Reagenti per analisi chimiche								9.000,00		
substrati colturali per la crescita										
microbica								7.500,00		
Standard per analisi proteomiche e										
genomiche								10.200,00		
Reagenti, standard, kit per analisi										
proteine								20.500,00		
Plasticheria e vetreria per analisi										
								6.016,00		
Ceppi microbici di riferimento								900,00		
Pubblicazioni										
Cancelleria										3.000,0
Spese postali, stampe, copie										100,0
Utenze elettriche										
Utenze acqua										
Utenze telefoniche										
Missioni per prelievo campioni e									5.600,00	
Totale per voci di costo	20.100,00	0,00	19.810,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54.116,00	5.600,00	3.100,00
TOTALE LABORATORIO		102.726,00								

Attività: CAMPO

Attività svolte	Personale dipendente a tempo indeterminato	Personale dipendente a tempo determinato	Collaborazioni coordinate e continuative	Consulenze specialistiche	Prestazioni professionali occasionali	Prestazioni di servizi	Dotazioni tecniche	Materiale di consumo	Missioni e viaggi	Spese generali
Professore associato (organizzazione e										
direzione delle attività; valutazione										
della qualità e del carico animale dei										
pascoli;	1.500,00									
Ricercatore confermato (prelievi di										
campioni dei pascoli dell' azienda del										
partner B del progetto; formulazione										
di mangimi per ottenere latte con	720,00									
Plasticheria								1.250,00		
Missioni per prelievo campioni,										
incontri altri partner									1.600,00	
Totale per voci di costo	2.220,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.250,00	1.600,00	0,00
TOTALE CAMPO		5.070,00								

Attività: TRASFORMAZIONE/COMM.NE

Attività svolte	Personale dipendente a tempo indeterminato	Personale dipendente a tempo determinato	Collaborazioni coordinate e continuative	Consulenze specialistiche	Prestazioni professionali occasionali	Prestazioni di servizi	Dotazioni tecniche	Materiale di consumo	Missioni e viaggi	Spese generali
										1
Totale per voci di costo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTALE TRASF./COMM.						0,00				

Attività svolte	Personale dipendente a tempo indeterminato	Personale dipendente a tempo determinato	Collaborazioni coordinate e continuative	Consulenze specialistiche	Prestazioni professionali occasionali	Prestazioni di servizi	Dotazioni tecniche	Materiale di consumo	Missioni e viaggi	Spese generali
Professore associato (organizzazione e			continuative							
gestione di tutte le attività di										
informazione e divulgazione del										
Di.S.T.A.A.M.)	1.100,00									
Ricercatore confermato	1.100,00									
(organizzazione e gestione di convegni,										
workshop e seminari; partecipazione										
worksnop e seminari; partecipazione alla realizzazione degli opuscoli	2.160,00									
Funzionario Tecnico (organizzazione e	2.160,00									
gestione delle giornate divulgative;										
partecipazione alla realizzazione degli										
opuscoli divulgativi)	780,00									
Incontri convegnistici, workshop,	700,00									
seminari						6.000,00				
Opuscoli divulgativi risultati della										
						4.000,00				
Giornate divulative enti di ricerca						2.000,00				
Missioni per incontri divulgativi e										
incontri con altri partner									1.100,00	
-					1					
Totale per voci di costo	4.040,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12.000,00	0,00	0,00	1.100,00	0,00
TOTALE DIV./INF.					17.	140.00			•	

TOTALE I	nvestimento	partner	D	Università	del

C 4 3 4 0 3 6

Costo totale approvato cofinanziamento contributo

506.968,94 76.062,94 430.906,00

	Personale dipendente a tempo indeterminato	Personale dipendente a tempo determinato	Collaborazioni coordinate e continuative	Consulenze specialistiche	Prestazioni professionali occasionali	Prestazioni di servizi	Dotazioni tecniche	Materiale di consumo	Missioni e viaggi	Spese generali	
Partner A PEG Srl (capofila)	26.770,00	0,00	26.825,00	10.000,00	0,00	21.000,00	0,00	49.150,00	0,00	23.235,00	156.
Partner B/1, Di Meo Angelo	0,00	24.750,00	0,00	3.200,00	0,00	7.100,00	0,00	36.050,00	0,00	1.120,00	72.3
Partner D/1 ISA CNR	22.932,94	0,00	30.000,00	5.000,00	4.000,00	9.000,00	0,00	67.000,00	4.500,00	10.400,00	152.8
Partner D 2 Università Molise	26.360,00	0,00	19.810,00	0,00	0,00	12.000,00	0,00	55.366,00	8.300,00	3.100,00	124.9
Totale per voci di costo	76.062,94	24.750,00	76.635,00	18.200,00	4.000,00	49.100,00	0,00	207.566,00	12.800,00	37.855,00	
TOTALE					50	6 968 94					

156.980 72.220 152.833 124.936

Attività: LABORATORIO

	Personale dipendente a tempo indeterminato	Personale dipendente a tempo determinato	Collaborazioni coordinate e continuative	Consulenze specialistiche	Prestazioni professionali occasionali	Prestazioni di servizi	Dotazioni tecniche	Materiale di consumo	Missioni e viaggi	Spese generali
Partner A PEG Srl (capofila)										
Partner B/1, Di Meo Angelo										
Partner D/1 ISA CNR	19.741,94	0,00	30.000,00			2.000,00		67.000,00	4.000,00	10.400,00
Partner D 2 Università Molise	20.100,00		19.810,00					54.116,00	5.600,00	3.100,00
Totale per voci di costo	39.841,94	0,00	49.810,00	0,00	0,00	2.000,00	0,00	121.116,00	9.600,00	13.500,00
TOTALE LABORATORIO					23!	5.867,94				

Attività: CAMPO

	Personale dipendente a tempo indeterminato	Personale dipendente a tempo determinato	Collaborazioni coordinate e continuative	Consulenze specialistiche	Prestazioni professionali occasionali	Prestazioni di servizi	Dotazioni tecniche	Materiale di consumo	Missioni e viaggi	Spese generali
Partner A PEG Srl (capofila)										
Partner B/1, Di Meo Angelo		22.500,00		3.200,00		2.100,00		36.050,00		1.120,00
Partner D/1 ISA CNR										
Partner D 2 Università Molise	2.220,00							1.250,00	1.600,00	
Totale per voci di costo	2.220,00	22.500,00	0,00	3.200,00	0,00	2.100,00	0,00	37.300,00	1.600,00	1.120,00
TOTALE CAMPO	70.040,00									

Attività: TRASFORMAZIONE/COMM.NE

	Personale dipendente a tempo indeterminato	Personale dipendente a tempo determinato	Collaborazioni coordinate e continuative	Consulenze specialistiche	Prestazioni professionali occasionali	Prestazioni di servizi	Dotazioni tecniche	Materiale di consumo	Missioni e viaggi	Spese generali
Partner A PEG Srl (capofila)	20.825,00		26.825,00	10.000,00		5.000,00		49.150,00		18.335,00
Partner B/1, Di Meo Angelo										
Partner D/1 ISA CNR										
Partner D 2 Università Studi										
Molise										
Totale per voci di costo	20.825,00	0,00	26.825,00	10.000,00	0,00	5.000,00	0,00	49.150,00	0,00	18.335,00
TOTALE TRASE./COMM.		130 135 00								

	Personale dipendente a tempo indeterminato	Personale dipendente a tempo determinato	Collaborazioni coordinate e continuative	Consulenze specialistiche	Prestazioni professionali occasionali	Prestazioni di servizi	Dotazioni tecniche	Materiale di consumo	Missioni e viaggi	Spese generali
Partner A PEG Srl (capofila)	5.945,00					16.000,00				4.900,00
Partner B/1, Di Meo Angelo		2.250,00				5.000,00				
Partner D/1 ISA CNR	3.191,00			5.000,00	4.000,00	7.000,00			500,00	
Partner D 2 Università Studi Molise	4.040,00					12.000,00			1.100,00	
Totale per voci di costo	13.176,00	2.250,00	0,00	5.000,00	4.000,00	40.000,00	0,00	0,00	1.600,00	4.900,00
TOTALE DIV./INF.		70.926.00								

TOTALE investimento]	€ 506.968,9