Il presente verbale viene letto, approvato e così sottoscritto:

IL PRESIDENTE
Vernace Pietro

IL SEGRETARIO
dott. Artebani Luigi

ATTESTATO DI PUBBLICAZIONE

Si attesta che copia della presente deliberazione viene pubblicata all'Albo pretorio di questa Università Agraria per 15 giorni

consecutivi a partire dal 31 DIC 2019 prot. n° 1707 cat.n. .....

Allumiere lì 31 DIC 2019

IL SEGRETARIO
dott. Artebani Luigi

UNIVERSITA' AGRARIA DI ALLUMIERE

PROVINCIA DI ROMA

******

DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO

ATTO N° 16 **OGGETTO:** Accordo di collaborazione tra Università Agraria di Allumiere e Associazione Canapa Virtuosa – Approvazione – Autorizzazione al Presidente alla firma.

del 19 dicembre 2019

L'anno **DUEMILADICIANNOVE**, questo giorno **DICIANNOVE** del mese di **DICEMBRE** alle ore **18,30** presso gli uffici dell'Ente, si è riunito

IL CONSIGLIO

in adunanza **ordinaria di prima** convocazione, in conseguenza di determinazione del Presidente del 16 dicembre 2019 previa trasmissione degli inviti a tutti i consiglieri.

Procedutosi all'appello nominale risultano rispettivamente presenti ed assenti i signori:

			Presenti	Assenti
VERNACE	Pietro	- Presidente	X	
CIMAROLI	Daniele	- Consigliere	X	
TRAVAGLIATI	Paolo	- Consigliere	X	
SCOCCO	Romina	- Consigliere		X
MONALDI	Alvaro	- Consigliere	X	
CORVI	Gianluca	- Consigliere	X	
PAPA	Alessandro	- Consigliere	X	
PENNESI	Erasmo	- Consigliere	X	
CANESTRARI	Cristian	- Consigliere		X
REGNANI	Angelo	- Consigliere		X
SGAMMA	Emiliano	- Consigliere		X
FRACASSA	Erika	- Consigliere		X
STAMPIGIONI	Martina	- Consigliere		X

E quindi presenti n° 7 assenti n° 6.
Presiede il Sig. **Vernace Pietro.** Assiste il Segretario dott. **Artebani Luigi.**
Verificato che il numero dei presenti è legale per validamente deliberare in prima convocazione, il Presidente dichiara aperta l'adunanza, nomina scrutatori i consiglieri **Corvi Gianluca, Monaldi Alvaro e Papa Alessandro** ed invita i signori consiglieri a procedere alla discussione degli affari posti all'ordine del giorno.

Deliberazione Consiliare n° 16 del 19 DICEMBRE 2019.

OGGETTO: Accordo di collaborazione tra Università Agraria di Allumiere e Associazione Canapa Virtuosa – Approvazione – Autorizzazione al Presidente alla firma.

IL RESPONSABILE AMINISTRATIVO FINANZIARIO E TECNICO;

Premesso che:

Il Presidente relaziona sul punto posto all'ordine del giorno;

L'Ente conduce in economia diretta un'azienda agricolo – zootecnica secondo il metodo biologico dal 2001;

Si intende potenziare l'attività mediante l'implemento delle strutture e della messa a dimora di sementi di qualità interagendo con realtà idonee allo scopo;

La Coop.va Sole Etrusco, in data 15/05/2019 inoltrava all'Ente lo statuto dell'Associazione denominata " Granapa filiera virtuosa";

A seguito di numerosi contatti successivi, si conveniva di stipulare un accordo di collaborazione tra la suddetta Associazione e l'Ente per garantire prodotti di costante e riconosciuta qualità validata dai consumatori;

L'Associazione Granapa filiera virtuosa ha sede legale in Cerveteri;

Preso atto che:

Le due istituzioni perseguono le stesse finalità secondo gli indirizzi di programma economica e sociale della Regione Lazio ed in particolare tutte le finalità inserite nel testo dell'accordo di collaborazione che si allega al presente atto e ne fa parte integrante e sostanziale;

Ritenuto:

Di approvare lo schema di collaborazione ed autorizzare il Presidente alla firma;
Che per il primo anno l'accordo non prevede esborsi di alcun genere

Visto lo Statuto dell'Ente;
Visto il Regolamento di Contabilità;

PROPONGONO DI DELIBERARE

Di approvare lo schema dell'atto di collaborazione tra GRANAPA FILIERA VIRTUOSA e l'UNIVERSITA' AGRARIA di Allumiere che si allega al presente atto e ne fa parte integrante e sostanziale.

Di autorizzare il Presidente alla firma;

Di correggere alla prima pagina dell'atto di accordo la parte "*ente autonomo pubblico non economico*" sostituendo la suddetta frase con "*ente di diritto privato come da legge n. 168/2017*".

Il Responsabile Amministrativo Finanziario Tecnico

ED IL CONSIGLIO;

Con votazione resa per alzata di mano dalla quale risulta: consiglieri presenti n. 7, votanti n° 7, favorevoli n° 7, contrari nessuno, astenuti nessuno;

DELIBERA

Di approvare la suindicata proposta di deliberazione facendone proprie le motivazioni ed il dispositivo, che qui si intendono integralmente riportati.

UNIVERSITA' AGRARIA DI ALLUMIERE

PROVINCIA DI ROMA

******

PROPOSTA DI DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO

n° 16 del 19 DICEMBRE 2019 con oggetto:

Accordo di collaborazione tra Università Agraria di Allumiere ed Associazione Granapa Filiera Virtuosa. Convezione. Approvazione.

PARERI DI CUI ALL'ARTICOLO 45 DEL REGOLAMENTO DI CONTABILITA' DELL'ENTE

***

1. Parere favorevole in ordine alla sola regolarità contabile sulla proposta di deliberazione di cui all'oggetto.

Allumiere, lì 19/12/19

Il Responsabile del Settore Contabile

_____

Ass. **Granapa Filiera Virtuosa**
Piazza Martiri di Belfiore, 2
00195 Roma
C.F. 96425580584
www.granapa.it

Roma, li 10 Dicembre 2019

Accordo di collaborazione tra

Università Agraria di Allumiere - Provincia di Roma, ente autonomo pubblico non economico avente personalità giuridica e rappresentante della totalità dei cittadini di Allumiere e che nei suoi compiti istituzionali cura interessi agricoli, zootecnici e di conservazione dei valori ambientali e naturalistici vocazionali del territorio dei Monti della Tolfa

e

GRANAPA FILIERA VIRTUOSA, associazione che intende promuovere la collaborazione tra i partecipanti associati della filiera "cereali e canapa (produzione dei semi, macinazione e stoccaggio del prodotto, utilizzazione delle farine/semole) per garantire prodotti di costante e riconosciuta qualità validata dai consumatori. Sede legale in Cerveteri, Roma,

Motivi della Collaborazione

Le due istituzioni pubbliche: Università Agraria di Allumiere e Granapa Filiera Virtuosa perseguono le stesse finalità secondo gli indirizzi di Programma Economica e Sociale della Regione Lazio
In particolare:

- promuovere lo sviluppo ed il progresso civile, sociale ed economico delle collettività che operano nel territorio ;
- valorizzare conservare le risorse genetiche (animali e piante) presenti nella fascia costiera del Lazio;
- attuare una sperimentazione mirata alla razionale utilizzazione di risorse presenti nel territorio;
- promuovere la collaborazione ed integrazione delle diverse categorie che operano nella filiera di produzione agricola, trasformazione e valorizzazione dei prodotti particolarmente nelle filiere legate ai cereali , alla canapa, ed al settore zootecnico;
- puntare sulla qualità delle produzioni e dei prodotti trasformati, sulla loro "tipicità" e "standardizzazione" che viene riconosciuta e validata dai consumatori.

- **PREMESSA**

  L'Università Agr. di Allumiere, visto quanto sopra e ravvisando una sostanziale comunanza, intende associarsi a Granapa versando la quota sociale prevista. L'adesione all'associazione è vincolante per quanto previsto nel presente accordo.

Oggetto specifico della collaborazione

Università Agraria di Allumiere e GRANAPA FILIERA VIRTUOSA entrambi partners della " Filiera Cereali " intendono svolgere in maniera integrata secondo i propri ruoli quello della Produzione dei semi di cereali da un lato e della Trasformazione di questi in farine/semole da utilizzare per la produzione di pane, pasta, dolci .

1. In particolare GRANAPA FILIERA VIRTUOSA intende mettere a disposizione le "selezioni di ecotipi" di grani teneri e duri già individuati nel territorio del Lazio dagli agronomi Basilio Donini e Alessandro Bozzini (***vedi allegato 1 parte integrante dell'accordo***) .
2. L'Università Agraria di Allumiere si impegna alla produzione e distribuzione dei semi selezionati in base alle esigenze degli agricoltori partecipanti alla filiera; in particolare al mantenimento in purezza degli "ecotipi" di grano tenero e duro e la produzione dei semi di "elite", di "prebase" e "base".
   Nel caso specifico dei frumenti teneri assicurare la produzione di semi di "ecotipi" per ottenere farine forti (W250-370), farine medie (W 160-250) e farine deboli (W90-160); mentre per i frumenti duri la produzione di ecotipi per ottenere semole con medio-alte proteine e semole con buone proteine, colore e basso glutine. (totale 3 tipi di farine e due tipi di semole).
3. Per il primo anno le due entità (Univ.Agr. Allumiere e Granapa) collaboreranno vicendevolmente senza esborsi di nessun tipo. Con l'avvio di produzioni massive dei grani, previste per le prossime annate, verranno stabilite di comune accordo le giuste quotazioni e le condizioni che regoleranno semina e vendita dei suddetti grani. Non si darà corso ad attività di vendita o distribuzione senza l'esplicita approvazione reciproca stabilita tramite accordo scritto
4. In virtù del precedente punto si specifica che la collaborazione prevede un'ispezione periodica da parte di Granapa nei terreni messi a disposizione dall'Univ. Agr. Allumiere affinchè siano verificate le corrette tecniche e modalità di gestione delle coltivazioni

Per accettazione

Granapa Filiera Virtuosa
Prof. Basilio Donini

Università Agraria di Allumiere
Il Presidente Pietro Vernace

Il Presidente Marco Mai

Allegato 1.

1.Individuazione ed origine degli ecotipi di grani duri e teneri e farri (piccolo e medio)

Il materiale è stato individuato e raccolto dagli agronomi Dr. Basilio Donini,

Dr Alessandro Bozzini a partire dal 2013 su campi abbandonati ed incolti in diverse zone del Lazio (prov. di Roma, Civitavecchia,Viterbo) e Toscana meridionale (prov Siena, Grosseto) . Riferiamo di alcuni Interessanti "ecotipi" individuati: a Tolfa un frumento duro a cariosside grossa " tipo turanico" da noi denominato Saragolla di Tolfa, un grano duro trovato ad Allumiere a spiga rossa-marrone (da noi denominato "rosso di Allumiere" , a Cerveteri un frumento tenero che non necessita del termo periodo e si può indifferentemente seminare sia nel periodo autunnale che in quello primaverile (frumento che viene chiamato Ciro 1, dalla Azienda di Ciro).

Dalle "pianta madre" sono state prelevate la spiga/e, seminate in "file spiga" e successivamente in piccole parcelle per effettuare osservazioni morfologiche ((altezze delle piante, spiga aristata o nuda, colore delle glume chiare, rosse, scure), epoca di maturazione, resistena o suscettibilità alle fitopatie (ruggini, oidio), la performance agronomica ed infine (disponendo di un campione sufficiente) le analisi tecnologiche (effettuate dal CREA) sui semi, farine /semole (peso ettolitrico, contenuto di proteine dei semi, valore delle farine (W, P/L,G, ecc).

Tutti gli "ecotipi locali del Lazio" di grani teneri, duri e farri sono stati messi a confronto con altre selezioni di frumenti teneri coltivati in Italia e non (Rebelde, Stendal, Manitoba, Califa, Bologna), duri provenienti dalla Sicilia (Timilia, Perciasacchi e Simeto); dall'Abruzzo (Cappelli), dalla Spagna (Trito), dalla Persia (diversi frumenti turanici) e farri provenienza italiana e spagnola;

2. ***Metodi di coltivazione, di raccolta e conservazione semi***

Tutti gli ecotipi "locali" od introdotti" sono stati seminati su terreni adeguatamente preparati (senza intervento di diserbanti, senza concimazioni e senza nessun fitofarmaco) e soggetti al normale ciclo di rotazione (prato triennale-cereale- leguminosa a semina autunnale (lupino o favino). Tutte le parcelle sono state cartellinate per facilitare le osservazioni durante il ciclo biologico e raccolta. Le parcelle "mini" o "medie" sono state seminate e raccolte a mano, la trebbiatura è avvenuta con mietitrebbia fissa parcellare (Stazione Cerealicoltura di Roma del CREA) oppure con "minitrebbia da laboratorio" da Basilio. I semi sono stati pesati e conservati in buste di carta, previo trattamento per 24 ore nel congelatore, e posti in armadi chiusi a temperatura ambiente.

3. ***Metodo di selezione adottato per la produzione di semi di " da elite a seconda moltiplicazione"***

I criteri di selezione adottati sono i seguenti: nel primo anno si è proceduto alla semina dei semi di una "singola spiga in file "unica" o "binata" e le spighe sgranate con la "microtrebbia da laboratorio" ci danno i semi del primo nucleo puro "**semi di elite"(**60 semi x 4 spighe x 60 = 14.000 semi = **400g**) ; nel secondo anno il seme è stato seminato in "micro parcelle" ed ha prodotto il **seme di "prebase"(circa 4 kg**) ; il seme prebase seminato nel terzo anno in parcelle di circa 200mq consente di produrre il **"seme base "** (circa **50 kg**). Nel quarto anno con la semina di 50kg su una superficie di 2500 mq si produrranno i semi di "**prima moltiplicazione** (circa(6 ql), e nel quinto anno seminando tre ettari (6 ql) si otterranno circa 75 ql di seme di **"seconda moltiplicazione**".

4. ***Ecotipi di cereali in fase di selezione avanzata (frumenti teneri, duri, farri, avena e orzo)***

Sono disponibili attualmente sem di frumento tenero (ecotipi indicati per ora con numero/sigla in quantità limitata) : Boz1, Bozb,Boz5, Boz6, Boz/, Boz7b, Boz(, Ciro 1, Ciro 2, sel di Stendal, Rebelde, Kalifa, Manitoba; di frumento duro: Timilia, Cappelli, Simetò, Cresosel, di grani turanici: Perciasacchi, Saragolla di Tolfa, Manziana lungo, Rosso di Allumiere, Khoisan sel Lazio; selezioni di farro medio vestito/nudo (sel Veio),di Farro piccolo nudo (sel Monymaker), di avena nuda (sel Moldava) ed orzo distico nudo (sel Digestano).

5.. Selezioni di nuovi ecotipi di cereali

Sono disponibili per la sperimentazione dell'annata agraria 2019-20 nei grani duri (26 linee di Timilia ed altre 25 linee di altri grani duri; nei grani turanici (5 linee di Perciasacchi, 4 linee di saragolla di Tolfa, due linee grano Etrusco, e nove linee di nuovi grani turanici: Nei grani teneri sono disponibili 22 nuove linee da valutare.

Semina di cereali 2019-20

Azienda agricola località

		seme	mq	Prod
	Frumenti duri	kg		kg
1	Rosso di Allumiere	0,575		
2	Timilia sel	1,600		
3	Creso sel	0,850		
4	Simeto sel	0, 470		
		3,025	**200**	50

	Frumenti turanici			
1	Saragolla di Tolfa	0,588		
2	Manziana lungo	0,851		
3	Khoisan sel Lazio	0,455		
4	Perciasacchi	0,194		
		2,088	**120**	28

	Frumenti teneri			
1	Trito	8,800		
2	sel Sasso	0,300		
3	G.perenne	0,777		
4	Bo 8	1,000		
5	Bo 0	2,780		
		13,657	**600**	130

	Altri cereali			
1	Avena nuda Moldava sel	2,800	150	30
2	Orzo nudo sel	**1,600**	70	20
3	Farro piccolo	**0,800**		
4	Farro medio	**0,200**		
		5,400	**250**	