



COMUNE DI CANOSA DI PUGLIA
Provincia di Bari

ESTRATTO DAL REGISTRO DELLE DELIBERAZIONI DELLA GIUNTA COMUNALE

N° 329

**OGGETTO: Progetto Monitoraggio e controllo fitosanitario della vite.
Approvazione.**

SETTORE: Edilizia ed Attività Produttive

IL DIRIGENTE DI SETTORE

Per quanto concerne la regolarità tecnica sulla proposta di questa deliberazione ha espresso il parere: Favorevole

F.to Ing. Mario Maggio

IL DIRIGENTE DEL SETTORE FINANZE

Per quanto concerne la regolarità contabile sulla proposta di questa deliberazione ha espresso il parere: Favorevole

Dott. Giuseppe Di Biase

IL SEGRETARIO GENERALE

Esprime il parere di conformità ai sensi dell'art. 97 - comma 2 - del D.Lgs. n. 267/2000: Favorevole

F.to Dott. Pasquale Mazzone

L'anno **duemilaotto**, il giorno **ventiquattro** del mese di **dicembre**, alle ore 12,00 e seguenti, in Canosa di Puglia, nella sede municipale, previo avviso del Sig. SINDACO, si è riunita la Giunta Comunale nelle persone dei Signori:

Francesco VENTOLA	Sindaco	P
Marisa ROSA	V. Sindaco	P
Nicola CASAMASSIMA	Assessore	P
Pasquale DI GIACOMO	Assessore	P
Michele MARCOVECCHIO	Assessore	P
Nunzio PINNELLI	Assessore	P
Giuseppe SCARINGELLA	Assessore	P
Anna Maria Rosaria TODISCO	Assessore	P
Michele VITRANI	Assessore	P
Alfonso Sabino MALCANGIO	Assessore	P

Assiste il Segretario Generale dott. Pasquale Mazzone.

Il Presidente, constatato il numero legale degli intervenuti, ha dichiarato aperta la seduta.

L'Assessore all'Agricoltura Nunzio Pinnelli, propone l'approvazione del seguente provvedimento;

Il Dirigente del Settore Edilizia e Attività Produttive, ing. Mario Maggio, sull'istruttoria svolta dal Responsabile SUAP, dott.ssa Rosa Anna Asselta riferisce che:

PREMESSO CHE:

- con deliberazione di G. C. n. 116 dell'11/4/2008, la Giunta ha approvato lo schema di convenzione di collaborazione didattica scientifica da stipularsi tra l'Università degli Studi di Foggia-Facoltà di Agraria-, l'Istituto di Istruzione Superiore L. Einaudi e il Comune di Canosa, disciplinante tutti gli aspetti necessari allo svolgimento delle iniziative volte a valorizzare le risorse strategiche presenti nel nostro territorio a prevalente vocazione agricola;
- in data 17/6/2008, presso la sede comunale, è stata stipulata la convenzione tra i soggetti sopra citati, con la quale gli stessi si impegnano a favorire l'attività di studio, a promuovere incontri, seminari convegni nell'ambito delle discipline agronomiche, chimico-analitiche, economiche, marketing, a dare adeguata diffusione ai risultati conseguiti attraverso pubblicazioni, e a favorire iniziative di assistenza tecnica alle imprese agricole e/o agroalimentari del territorio;

CONSIDERATO CHE:

i soggetti sottoscrittori della convenzione hanno interesse ad attuare un progetto concernente il monitoraggio e il controllo fitosanitario della vite al fine di contrastare le malattie epidemiche e di conseguenza fornire un sistema di assistenza tecnica agli operatori agricoli;

RITENUTO di dover approvare il progetto di monitoraggio e controllo fitosanitario, meglio specificato nell'allegato n.1;

DATO ATTO CHE per la realizzazione del progetto ogni soggetto partecipa con delle proprie risorse, così come risulta dal piano finanziario contenuto nel progetto in oggetto;

RITENUTO di dover autorizzare il Dirigente a disporre della somma di € 5.000,00 di cui all'intervento al cap 1702 del PEG 2008, quale quota di partecipazione del Comune di Canosa al progetto di che trattasi;

VISTO:

- ✓ il parere favorevole di regolarità tecnica espresso dal dirigente del Settore Edilizia ed Attività Produttive, ai sensi dell'art. 49, comma 1, del D. Lgs. N. 267/2000;
- ✓ il parere favorevole espresso dal Dirigente del Settore Finanze sotto l'aspetto della regolarità contabile;
- ✓ il parere di conformità espresso dal Segretario Generale ai sensi dell'art. 92, comma 2, del D. Lgs. N. 267/2000;

Ad unanimità di voti espressi per alzata di mano

LA GIUNTA

DELIBERA

Per le motivazioni espone in premessa e che qui si intendono fedelmente trascritte:

- 1) **APPROVARE** il progetto di monitoraggio e controllo fitosanitario, meglio specificato nell'allegato n.1, ;
- 2) **DARE ATTO** che il coordinatore del progetto è il Comune di Canosa, individuata nella persona del Dirigente del Settore o suo delegato;
- 3) **DI AUTORIZZARE**, per quanto in narrativa detto, il Dirigente Ing. Mario Maggio a disporre della somma di € 5.000,00 sull'intervento sul cap 1702 del PEG 2008, quale quota di partecipazione del Comune di Canosa al progetto di che trattasi e a compiere ogni ulteriore atto gestionale di competenza.;
- 4) **DICHIARARE** il presente provvedimento immediatamente eseguibile ai sensi dell'art. 134 – comma 4 – del D.Lgs. n. 267 del 18.08.2000.

Monitoraggio e controllo fitosanitario della vite

1. SOGGETTI ATTUATORI

Il Comune di Canosa di Puglia, rappresentato dal Sindaco/Assessore, domiciliato per la carica in P.I. n., d'ora in poi denominato "Comune"

con

L'Università degli Studi di Foggia rappresentata dal Rettore Prof., domiciliato per la carica in l- P.I. n. d'ora in poi denominata "Università"

con

L'Istituto Professionale per l'Agricoltura e l'Ambiente di Canosa di Puglia quale sede associata nell'Istituto d'Istruzione Secondaria Superiore "L. Einaudi" rappresentata dal dirigente scolastico Prof.ssa., domiciliata per la carica in l- P.I. n. d'ora in poi denominata "IPAA"

Si allegano al presente progetto i seguenti allegati:

- a) CONVENZIONE QUADRO DI COLLABORAZIONE DIDATTICA- SCIENTIFICA TRA IL COMUNE DI CANOSA DI PUGLIA, L'UNIVERSITA' AGLI STUDI DI FOGGIA (FACOLTA' DI AGRARIA) E L'ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE L. EINAUDI DI CANOSA DI PUGLIA -allegato 1-;
- b) ACCORDO ESECUTIVO AI SENSI DELLA CONVENZIONE QUADRO DI COLLABORAZIONE DIDATTICA SCIENTIFICA DEL 2008 TRA L'UNIVERSITA' AGLI STUDI DI FOGGIA (FACOLTA' DI AGRARIA) E L'ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE L. EINAUDI DI CANOSA DI PUGLIA -allegato 2-;

2. SCHEDA PROGETTO

2.1	DENOMINAZIONE PROGETTO	<u>Monitoraggio e controllo fitosanitario della vite</u>
2.2	Referenti delle attività	Prof Professionale per l'Agricoltura e l'Ambiente di Canosa di Puglia Dott Comune di Canosa di Puglia Prof Università degli Studi di Foggia
2.3	Durata (durata complessiva dell'intervento)	L'INTERVENTO HA INIZIO CON L'ANNO 2008 E TERMINERA' IL 31.07.2009. E' INTENZIONE DELLE PARTI TROVARE RISORSE PER CONTINUARE L'ATTIVITA', NEGLI ANNI SUCCESSIVI POICHE' NON PUO' RITENERSI ESAUSTIVA IN UNA UNICA AZIONE
2.4	Destinatari	AGRICOLTORI ALLIEVI ISTITUTO PROFESSIONALE PER L'AGRICOLTURA TERRITORIO AGRICOLO DI CANOSA DI PUGLIA

3. OBIETTIVI GENERALI E SPECIFICI DELL'ATTIVITA'

L'agricoltura del nostro territorio, basata sulla coltivazione di un limitato numero di colture estese su aree piuttosto vaste, rappresenta un sistema ecologicamente sbilanciato che favorisce la diffusione di malattie epidemiche. Il concetto di malattia può essere espresso come l'interazione che si instaura tra il patogeno, la pianta, l'ambiente. In ambito agrario, la necessità di contrastare le malattie al fine di ridurre quanto più possibile le perdite causate alle piante coltivate, giustifica gli interventi di difesa. Dal dopoguerra ad oggi, la difesa delle colture agrarie si è basata, in larga parte, sull'uso di prodotti chimici di sintesi. Al fianco di un innegabile aumento della produzione, l'uso di tali mezzi chimici ha prodotto effetti collaterali negativi quali inquinamenti ambientali, rottura di delicati equilibri biologici, sviluppo di specie resistenti con danni diretti ed indiretti alla salute dell'uomo. La consapevolezza crescente verso le problematiche legate all'uso dei prodotti chimici e le maggiori conoscenze scientifiche e tecniche oggi disponibili, hanno consentito di individuare strategie di difesa alternative.

In questa ottica il tentativo di applicare interventi eco-compatibili in agricoltura ha portato a considerare un monitoraggio fitosanitario delle colture agrarie nonché la predisposizione di protocolli per il controllo delle avversità fitopatologiche dei nostri agroecosistemi. Tra l'altro è da considerare lo stato di avanzamento delle discussioni in atto a livello comunitario per la definizione della direttiva sull'uso sostenibile dei pesticidi e del nuovo regolamento che sostituirà la direttiva 91/414. Il testo adesso in discussione prevede l'individuazione di due livelli applicativi: un primo livello obbligatorio dal 2014 che prevede la presenza sul territorio di servizi di supporto agli

agricoltori (rilevamento dei dati climatici, monitoraggio delle avversità, servizi di previsione ed avvertimento, ecc.) ed un secondo livello, che prevede l'applicazione di disciplinari di difesa integrata per coltura. La direttiva dovrebbe essere approvata entro il 2008 e il suo recepimento da parte degli Stati membri con la predisposizione di un Piano d'azione nazionale.

Obiettivo specifico

L'obiettivo è quello di monitorare le malattie causate da agenti fungini nelle varie fasi fenologiche delle coltivazioni di vite presenti nel territorio comunale e di predisporre un sistema di assistenza tecnica fruibile da parte degli operatori agricoli mediante l'ausilio di servizio sms e Banner pubblicitarie. Ciò ha lo scopo di fornire agli agricoltori valide indicazioni circa il momento più opportuno per effettuare interventi fitoiatrici, nonché di razionalizzare i mezzi di lotta nel territorio considerato. Per il raggiungimento di tale obiettivo, sono coinvolti gli studenti del corso agrotecnico dell'IPAA con la consapevolezza che la formazione specifica verso tali attività, con il coinvolgimento presso aziende specializzate dell'indotto agricolo, possa permettere agli stessi di trovare una valida opportunità occupazionale a conclusione del corso di studi, verso attività fondamentali di cui il nostro territorio risulta avere forte bisogno.

4. ARTICOLAZIONE SINTETICA DELL'ATTIVITA'

L'indagine sarà condotta nel comprensorio viticolo del Comune di Canosa di Puglia, approfondendo lo studio di tutto il territorio agronomico per permettere l'individuazione di aree agricole omogenee per condizioni climatiche, caratteristiche pedologiche e tipologie colturali, nelle quali saranno allestiti dei "vigneti spia".

Nel corso della stagione, per relazionare tutti i parametri succitati, saranno utilizzati i modelli di previsione delle malattie.

I modelli di simulazione sono uno strumento in grado di trasformare in equazioni matematiche i rapporti che intercorrono tra la coltura, le avversità e l'ambiente circostante. Il punto di partenza di un modello è quindi l'esame del ciclo biologico del patogeno che è regolato dalle condizioni climatiche quali variazioni di temperatura, umidità, pioggia, durata della bagnatura.

Nei "vigneti spia" si eseguiranno i rilievi riguardanti la fenologia della coltura, il controllo sulla comparsa delle infezioni primarie e l'esito dell'infestazione dei patogeni, definendo in specifici protocolli le modalità di monitoraggio. I dati meteorologici, temperatura, umidità relativa e precipitazioni saranno rilevati mediante una stazione agrometeorologica della rete automatica del SAR (Servizio Agro-meteorologico Regionale), ed una stazione meteo (Vantage PRO della DAVIS) dislocate nelle rispettive zone viticole omogenee. I rilievi di campo insieme ai dati meteorologici saranno utilizzati per la validazione di un modello di previsione delle malattie (IPI e/o Plasmò). I modelli previsionali delle malattie hanno lo scopo di allertare agricoltori e tecnici sui momenti più a rischio delle singole malattie in modo tale da mettere in atto per tempo le misure più opportune e necessarie per il loro contenimento. Pertanto, in conclusione, è prevista la realizzazione di un documento divulgativo o attività opportune da destinare agli agricoltori con l'indicazione di appropriati interventi.

In seguito, tale sistema consentirebbe di avere informazioni sulle malattie senza effettuare rilievi di campo, ma semplicemente inserendo nel modello gli input richiesti

5. STRUMENTI D'INTERVENTO

5.1 Risorse umane

- Allievi classe IV IPAA;
- Docenti IPAA indirizzo AGROTECNICO;
- Docenti università di Foggia;
- Docente Università di Firenze
- Aziende agricole del territorio;

5.2 Materiali

- cartografia del territorio;
- centraline per il rilievo dati;
- auto per sopralluoghi in campo;
- Strumenti informatici per elaborazione dei dati (software e hardware);
- Materiali e attività per la diffusione dei dati

6. STRUTTURA DELL'ATTIVITA'

Fase	contenuti	MODALITA' esecutive
Formazione del personale	<ul style="list-style-type: none"> L'azione è rivolta ai ragazzi dell'IPAA ed è dettagliata nell'allegato n 3 	<input checked="" type="checkbox"/> attività in aula <input type="checkbox"/> esercitazioni pratiche <input type="checkbox"/> visite in campo <input type="checkbox"/> attività a distanza <input type="checkbox"/> attività di divulgazione <input type="checkbox"/> altro
Identificazione e suddivisione del territorio (cartografia)	<ul style="list-style-type: none"> Recupero cartografia Studio del territorio Suddivisione del territorio in aree omogenee 	<input checked="" type="checkbox"/> attività in aula <input type="checkbox"/> esercitazioni pratiche <input checked="" type="checkbox"/> visite in campo <input type="checkbox"/> attività a distanza <input type="checkbox"/> attività di divulgazione <input type="checkbox"/> altro
Centraline per misurazione dati e rilievo dati	<ul style="list-style-type: none"> Reperimento centraline; Installazione centraline ed attivazione Rilievo ed immagazzinamento dei dati 	<input type="checkbox"/> attività in aula <input checked="" type="checkbox"/> esercitazioni pratiche <input checked="" type="checkbox"/> visite in campo <input type="checkbox"/> attività a distanza <input type="checkbox"/> attività di divulgazione <input type="checkbox"/> altro
Monitoraggio	<ul style="list-style-type: none"> Visite ispettive in pieno campo; Verifica delle attività delle centraline; Rilievi epidemiologici 	<input type="checkbox"/> attività in aula <input checked="" type="checkbox"/> esercitazioni pratiche <input checked="" type="checkbox"/> visite in campo <input type="checkbox"/> attività a distanza <input type="checkbox"/> attività di divulgazione <input type="checkbox"/> altro
Immissione dati nel sistema	<ul style="list-style-type: none"> Registrazione dati su database 	<input checked="" type="checkbox"/> attività in aula <input type="checkbox"/> esercitazioni pratiche <input type="checkbox"/> visite in campo <input checked="" type="checkbox"/> attività a distanza <input type="checkbox"/> attività di divulgazione <input type="checkbox"/> altro
Elaborazione dati (software) ed interpretazione	<ul style="list-style-type: none"> Installazione software di elaborazione dati Elaborazione dei dati Verifica dei risultati ottenuti Interpretazione dei risultati Definizione del piano di lotta 	<input checked="" type="checkbox"/> attività in aula <input type="checkbox"/> esercitazioni pratiche <input type="checkbox"/> visite in campo <input checked="" type="checkbox"/> attività a distanza <input type="checkbox"/> attività di divulgazione <input type="checkbox"/> altro
Diffusione e divulgazione dei risultati	<ul style="list-style-type: none"> Individuazione del sistema di diffusione risultati: bollettino, manifesti, mms, sms, siti web, spot pubblicitari, convegni; Preparazione e trasmissione dei risultati 	<input checked="" type="checkbox"/> attività in aula <input type="checkbox"/> esercitazioni pratiche <input type="checkbox"/> visite in campo <input type="checkbox"/> attività a distanza <input checked="" type="checkbox"/> attività di divulgazione <input checked="" type="checkbox"/> altro CONVEGNI

7. RUOLI E COMPETENZE

Attività	Comune di Canosa	IPAA	Università di Foggia	Aziende del territorio	Università di Firenze
Allievi in formazione		X			
Identificazione e suddivisione del territorio (cartografia)	X		X		
Centraline per misurazione dati		X	X		
Rilievo dati e monitoraggio	X	X	X	X	
Laboratori: informatico chimico microbiologico patologia vegetale		X	X		
Elaborazione dati (software) ed interpretazione			X		X
Immissione dati nel sistema		X			
Diffusione e divulgazione dei risultati	X	X		X	

PIANO FINANZIARIO DI COMPETENZA:

1. Comune di Canosa € 5.000,00;
2. IPAA € 1.600,00;
3. Università di Foggia € 1.600,00

Seguirà piano finanziario dettagliato delle attività da svolgere.