

18. Convenzioni. Ratifiche e autorizzazioni
delibere istruite dall'Uff. Amm.vo - Sig.ra Mangano

(autorizzazione)

18.1 Convenzione tra l'Università di Catania (Di3A) e il Comune di Palazzolo Acreide

Il Direttore porta a conoscenza del Consiglio della richiesta pervenuta dal prof. Michele Ricupero, in merito alla stipula di una Convenzione tra il Dipartimento di Agricoltura, Alimentazione e Ambiente (Di3A) e il Comune di Palazzolo Acreide, al fine di attivare un'attività di ricerca per la gestione fitosanitaria del "Giardino storico-monumentale della Villa Comunale" e delle aree a Verde del Comune di Palazzolo Acreide, il cui Programma delle attività, concordato tra le Parti contraenti, è descritto nell'allegato tecnico, parte integrante della presente convenzione.

Le attività oggetto della Convenzione che dovranno concludersi entro il 31/12/2027 a decorrere dalla data di sottoscrizione, saranno svolte presso il "Giardino storico-monumentale della Villa Comunale", le aree a Verde del Comune di Palazzolo Acreide e il Di3A dell'Università di Catania.

La Convenzione è rinnovabile previo accordo scritto delle parti, trasmesso mediante lettera raccomandata A.R. o con P.E.C.

Il Comune di Palazzolo Acreide corrisponderà all'Università di Catania (Di3A) l'importo complessivo di €. 1.800,00 IVA inclusa, nella seguente modalità:

- € 1.440,00 dopo la sottoscrizione della presente convenzione - (1 SAL);
- € 360,00 entro e non oltre il 30/11/2027 - (2 SAL).

I responsabili scientifici designati dalle parti per l'esecuzione della Convenzione sono:

- per il Comune di Palazzolo Acreide: geom. Salvatore Giarratana, resp. del 2° Servizio dell'UTC 4 Settore;
- per l'Università di Catania (Di3A): il prof. Michele Ricupero.

Il Direttore fa presente, che il piano finanziario previsionale, che fa parte integrante della Convenzione, prevede un imponibile di €. 1.475,41 suddiviso in: €. 1.136,07 – Costo derivante da spese di viaggio e di missione del personale necessario per l'esecuzione della prestazione, oltre alle quote di accantonamenti ed utile calcolati sulla base del modello del piano finanziario per le convenzioni conto terzi di Ateneo. Il Direttore fa presente che, i contenuti della Convenzione sono corrispondenti allo schema predisposto dall'Ateneo secondo il regolamento delle prestazioni c/terzi.

Il Direttore chiede al Consiglio di esprimersi in merito.

Il Consiglio,

(autorizzazione)

18.2 Convenzione tra l'Università di Catania (Di3A) e la Società D2M Green Energy - Fiumetto s.r.l.

Il Direttore porta a conoscenza del Consiglio la richiesta pervenuta dal prof. Antonio Carlo Barbera in merito alla stipula di una Convenzione tra il Dipartimento di Agricoltura, Alimentazione e Ambiente (Di3A), di seguito Ente di Ricerca e l'Azienda D2M Green Energy - Fiumetto s.r.l., al fine di avviare un'attività di studio e approfondimento tecnico-scientifico connessa al progetto agrivoltaico in fase di sviluppo nel territorio di Randazzo (Prov. di Catania) località collinare denominata "Fiumetto". Tale attività è finalizzata all'individuazione, valutazione e definizione di interventi agronomici idonei alla riqualificazione agronomica e ambientale delle aree di impluvio nonché delle superfici marginali limitrofe non interessate dal layout dell'impianto fotovoltaico. Il Programma delle attività, concordato tra le Parti contraenti è descritto nell'Allegato tecnico, parte integrante della presente convenzione, in cui sono descritte, oltre alle attività previste:

Elaborato finale:

Al termine delle attività, l'Ente di Ricerca dell'Università di Catania (Di3A) predisporrà una Relazione Tecnica, consegnata in formato digitale PDF contenente:

1. breve descrizione del sito e delle aree esaminate;
2. sintesi delle osservazioni effettuate durante il sopralluogo;
3. individuazione delle principali criticità eventualmente riscontrate;
4. valutazione preliminare delle potenzialità agronomiche e ambientali delle aree;
5. indicazione di possibili interventi di miglioramento e riqualificazione;

6. eventuale documentazione fotografica;
7. conclusioni, la modalità di collaborazione e la natura delle prestazioni.

Modalità di collaborazione

L'Azienda si impegna a:

- fornire la documentazione tecnica disponibile;
- consentire l'accesso alle aree oggetto di valutazione;
- individuare un referente per il coordinamento delle attività.
- L'Ente di Ricerca si impegna esclusivamente a:
- svolgere le attività di valutazione previste dall'Allegato;
- predisporre e consegnare la relazione tecnica finale.

Natura delle prestazioni

Le attività descritte nell'Allegato, parte integrante della Convenzione, hanno natura esclusivamente tecnico-consulenziale e sono finalizzate alla formulazione di valutazioni e indicazioni preliminari. L'Ente di Ricerca dell'Università di Catania (Di3A) assume un'obbligazione di mezzi e non di risultato. La relazione prodotta non costituisce progetto, perizia asseverata, studio specialistico o documento sostitutivo di elaborati eventualmente richiesti dalla normativa vigente, dagli enti competenti o nell'ambito di procedimenti autorizzativi.

Le attività oggetto della Convenzione descritte nell'Allegato tecnico, dovranno concludersi entro 90 giorni a decorrere dalla data di sottoscrizione e dalla messa a disposizione della documentazione necessaria e dall'autorizzazione all'accesso alle aree. Eventuali ritardi dovuti a cause non imputabili al personale incaricato comporteranno una corrispondente proroga dei termini. Tali attività saranno svolte presso il sito località "Fiumetto" e i locali del (Di3A).

La presente convenzione è rinnovabile previo accordo scritto delle parti, trasmesso mediante lettera raccomandata a.r. o pec.

L'Azienda D2M Green Energy - Fiumetto s.r.l. corrisponderà all'Ente di Ricerca dell'Università di Catania (Di3A) l'importo complessivo di €. 8.000,00 + IVA nella seguente modalità:

- il 70% alla firma della convenzione;
- il restante 30% a conclusione della stessa.

I responsabili scientifici designati dalle parti per l'esecuzione della Convenzione sono:

- per L'Azienda D2M Green Energy: Prof. Giovanni Campeol;
- per l'Ente di Ricerca dell'Università di Catania (Di3A) il prof. Antonio Carlo Barbera.

Il Direttore fa presente, che il piano finanziario previsionale, che fa parte integrante della Convenzione, prevede un imponibile di €. 8.000,00 suddiviso in: €. 5.000,00 – Compenso, al lordo degli oneri a carico dell'amministrazione, da erogare al personale dipendente che partecipa all'esecuzione della prestazione commissionata (personale docente); €. 1.160,00 - Costo derivante da spese di viaggio e di missione del personale necessario per l'esecuzione della prestazione, oltre alle quote di accantonamenti ed utile calcolati sulla base del modello del piano finanziario per le convenzioni conto terzi di Ateneo. Il Direttore fa presente che, i contenuti della Convenzione sono corrispondenti allo schema predisposto dall'Ateneo secondo il regolamento delle prestazioni c/terzi.

Il Direttore chiede al Consiglio di esprimersi in merito.

Il Consiglio,

(autorizzazione)

18.3 Convenzione tra l'Università di Catania (Di3A) e l'Azienda Chr Hansen

Il Direttore porta a conoscenza dell'Assemblea la richiesta pervenuta dal prof. Antonio Natalello in merito alla stipula di una Convenzione tra il Dipartimento di Agricoltura, Alimentazione e Ambiente (Di3A) e l'Azienda Chr Hansen (Danimarca) la quale ha manifestato la volontà di avviare una sperimentazione al fine di documentarne ulteriormente l'effetto per la "Valutazione di nuove miscele di inoculanti LAB per migliorare la fermentazione e la stabilità aerobica dell'insilato di mais".

Per l'esecuzione delle attività previste in Convenzione e specificate nell'Allegato 1 Protocollo, che fa parte integrante della Convenzione, l'Università di Catania (Di3A) affida la responsabilità scientifica al Prof. Antonio Natalello. La sperimentazione avrà inizio il 1° settembre 2026 e la relazione finale verrà consegnata entro e non oltre il 30.08.2027. Eventuali modifiche al contratto saranno concordate all'unanimità e documentate per iscritto dalle Parti. Chr Hansen consegnerà il Prodotto come descritto

in Convenzione prima dell'inizio della sperimentazione per consentire all'Università di Catania (Di3A) di eseguire la sperimentazione in conformità con la tempistica concordata.

Il Prodotto rimane di esclusiva proprietà di Chr Hansen e sarà utilizzato dall'Università di Catania (Di3A) solo in conformità al Protocollo. Il diritto d'uso decade dopo la risoluzione o la scadenza del Contratto e qualsiasi Prodotto rimanente verrà distrutto o, se richiesto dal Chr Hansen, restituito allo stesso. Chr Hansen corrisponderà all'Università di Catania (Di3A) l'importo totale di € 25.000,00 esente IVA, al ricevimento della fattura, nelle seguenti rate:

- € 12.500,00 (50% dell'importo totale, alla sottoscrizione della presente convenzione);
- € 12.500,00 (50% dell'importo totale, al ricevimento di tutti gli altri Prodotti, incluso ma non limitato al rapporto finale firmato).

Il pagamento della seconda rata è subordinato al pieno rispetto del Protocollo e al completamento della Prova. Tutti i risultati ottenuti saranno di proprietà esclusiva di Chr Hansen, il quale avrà il diritto di utilizzare tali risultati a propria discrezione, anche a fini di registrazione, brevettazione, commerciali e di marketing.

Il Direttore fa presente, che il piano finanziario previsionale, che fa parte integrante della Convenzione, prevede un imponibile di € 25.000,00 suddiviso in: € 1.250,00 – Costo di noleggio e di eventuali manutenzioni delle attrezzature tecnico-scientifiche; € 10.000,00 – Costo per l'acquisto di materiale di consumo e di cancelleria; € 7.000,00 – Costo totale relativo a consulenze esterne, incarichi e collaborazioni; € 500,00 – Costo derivante per spese di viaggio e missione; € 500,00 – Ogni onere derivante direttamente dallo svolgimento della prestazione, oltre alle quote di accantonamenti ed utile calcolati sulla base del modello del piano finanziario per le convenzioni conto terzi di Ateneo.

Il Direttore chiede al Consiglio di esprimersi in merito.

Il Consiglio,

18.4 Convenzione tra l'Università di Catania (Di3A) e l'Azienda Chr Hansen

Il Direttore porta a conoscenza dell'Assemblea la richiesta pervenuta dal prof. Antonio Natalello in merito alla stipula di una Convenzione tra il Dipartimento di Agricoltura, Alimentazione e Ambiente (Di3A) e l'Azienda Chr Hansen (Danimarca) la quale ha manifestato la volontà di avviare una sperimentazione per “Studiare gli effetti dell'integrazione alimentare con Bovacillus™ sulle prestazioni di crescita dell'agnello, sui parametri di fermentazione del rumine e sulle caratteristiche qualitative della carne”, attività specificate nell'Allegato A Protocollo, che fa parte integrante della Convenzione. Per l'esecuzione delle attività previste, l'Università di Catania (Di3A) affida la responsabilità scientifica al Prof. Antonio Natalello. L'Università di Catania (Di3A) condurrà una sperimentazione in vivo con agnelli durante la fase di finissaggio. Lo studio sarà condotto presso le strutture sperimentali dell'Università. Un totale di 60 agnelli maschi, nati entro un periodo di 10 giorni, saranno arruolati nello studio dopo lo svezzamento. Gli animali saranno alloggiati in recinti individuali e alimentati con una dieta in pellet formulata per soddisfare i requisiti di nutrienti e fibre richiesti.

Lo studio avrà inizio entro il 01/10/2026 e il rapporto finale sarà consegnato entro il 31 dicembre 2027. Eventuali modifiche al contratto saranno concordate all'unanimità e documentate per iscritto dalle Parti. Chr Hansen consegnerà il Prodotto come descritto in Convenzione prima dell'inizio della sperimentazione per consentire all'Università di Catania (Di3A) di eseguire la sperimentazione in conformità con la tempistica concordata.

Il Prodotto rimane di esclusiva proprietà di Chr Hansen e sarà utilizzato dall'Università di Catania (Di3A) solo in conformità al protocollo. Il diritto d'uso decade dopo la risoluzione o la scadenza del Contratto e qualsiasi Prodotto rimanente verrà distrutto o, se richiesto dal Chr Hansen, restituito allo stesso. Chr Hansen corrisponderà all'Università di Catania (Di3A) l'importo totale di € 72.000,00 esente IVA, al ricevimento della fattura, nelle seguenti rate:

- € 28.800,00 (40% dell'importo totale, alla sottoscrizione della presente convenzione);
- € 14.400,00 (40% dell'importo totale, al termine della fase live (prevista per gennaio 2027);
- € 28.800,00 (40% dell'importo totale al ricevimento di tutti gli altri risultati, inclusi ma non limitati ai dati grezzi, al rapporto finale e alla bozza del manoscritto (previsto per dicembre 2027)).

Il pagamento della seconda e terza rata è subordinato al pieno rispetto del Protocollo e al completamento della Prova.

Tutti i risultati ottenuti saranno di proprietà esclusiva di Chr Hansen, il quale avrà il diritto di utilizzare tali risultati a propria discrezione, anche a fini di registrazione, brevettazione, commerciali e di

marketing. La Convenzione entrerà in vigore alla data di sottoscrizione e rimarrà pienamente valida ed efficace fino al completamento degli obblighi descritti nel presente accordo.

Il Direttore fa presente, che il piano finanziario previsionale, che fa parte integrante della Convenzione, prevede un imponibile di € 72.000,00 suddiviso in: €. 14.440,00 – Costi per l'acquisto di materiale di consumo e cancelleria; € 39.000,00 – Compenso, al lordo degli oneri a carico dell'amministrazione, da erogare al personale dipendente che partecipa all'esecuzione della prestazione commissionata di cui € 34.000,00 (personale docente) ed € 5.000,00 (personale T.A.); € 1.000,00 – Costo relativo a consulenze esterne, incarichi e collaborazioni; € 1.000,00 - Costo derivante da spese di viaggio e di missione, oltre alle quote di accantonamenti ed utile calcolati sulla base del modello del piano finanziario per le convenzioni conto terzi di Ateneo.

Il Direttore chiede al Consiglio di esprimersi in merito.

Il Consiglio,

18.5 Convenzione tra l'Università di Catania (Di3A) e ITALIA ORTOFRUTTA Società Consortile a responsabilità limitata per il Progetto integrato di ricerca applicata per affrontare le principali criticità del comparto agrumicolo siciliano.

delibera istruita dall'Uff. Amm.vo - Sig.ra Mangano

Il Direttore porta a conoscenza dell'Assemblea la richiesta per la stipula di una Convenzione tra il Dipartimento di Agricoltura, Alimentazione e Ambiente (Di3A) e ITALIA ORTOFRUTTA Società Consortile a responsabilità limitata, che interviene nel contratto in proprio e per conto delle Organizzazioni dei Produttori (O.P.) associate che hanno aderito al progetto denominato: *Progetto integrato di ricerca applicata per affrontare le principali criticità del comparto agrumicolo siciliano* –

Linea 2 – Soluzioni alle nuove emergenze fitosanitarie degli agrumi;

Linea 3 – Applicazione di tecniche di agricoltura di precisione per l'incremento della sostenibilità della coltivazione con particolare attenzione alla subirrigazione ed alla gestione delle infestanti;

Linea 5 – Analisi economica.

ITALIA ORTOFRUTTA su richiesta delle OP associate che hanno aderito al progetto, affida al Di3A, la realizzazione delle attività progettuali riconducibili all'Ente di Ricerca e descritte nella Linea 2, nella Linea 3 e nella Linea 5 del *progetto che fa parte integrante del contratto*, composto anche dei relativi protocolli sperimentali che saranno definiti annualmente.

Il Di3A curerà la realizzazione delle attività affidategli avvalendosi della collaborazione, delle OP coinvolte nella gestione delle prove sperimentali.

Le attività che direttamente o in collaborazione con le OP saranno espletate dal Di3A per ciascuna Linea di ricerca affidata (2,3 e 5) sono di seguito individuate:

- Impostazione delle prove sperimentali, supporto ai tecnici dell'OP per la relativa gestione delle prove sperimentali ed attività di follow-up;
- Impostazione dei protocolli sperimentali;
- Illustrazione dei protocolli sperimentali ai tecnici delle OP;
- Predisposizione delle schede per le rilevazioni qualitative dei dati;
- Sopralluoghi tecnici presso i campi delle aziende agricole delle OP;
- Messa a disposizione del materiale per la realizzazione delle prove sperimentali;
- Collaborazione con Italia Ortofrutta nel coordinamento dei partner tecnici del progetto;
- Esecuzione dei campionamenti e delle analisi in loco e presso la propria sede per la determinazione dei parametri osservati con gli esperimenti;
- Analisi statistica dei dati ed interpretazione dei risultati;
- Partecipazione alla diffusione dei risultati in collaborazione con Italia Ortofrutta;
- Attività collaterali che si rendano necessarie per la corretta attuazione delle attività progettuali.

I soggetti individuati dal Di3A per la collaborazione nella realizzazione delle attività del progetto sono: Per la Linea 2, per la Linea 3 e per la Linea 5:

A) ITALIA ORTOFRUTTA che curerà le attività di Innovation broker, organizzazione generale e di coordinamento non scientifico e di divulgazione e diffusione dei risultati delle attività progettuali e che si occuperà di contrattualizzare e sostenere le spese relative alle attività ed ai servizi inerenti alla realizzazione delle visite di studio;

B) Le O.P. selezionate tra quelle che hanno già assunto separato impegno con la Italia Ortofrutta a collaborare per l'esecuzione del progetto e che per il tramite dei propri soci e dei tecnici da esse

incaricati cureranno la realizzazione delle prove sperimentali. Le parti si riservano di individuare le OP selezionate con scrittura privata separata;

Per la linea 3:

C) DIAGRAM che fornirà servizi e mezzi tecnici specificatamente connessi all'esecuzione del progetto di ricerca ovvero *know-how* e strumentazione necessaria per ottimizzare i processi produttivi e digitalizzare le aziende che svolgeranno le prove sperimentali.

Le prove sperimentali verranno realizzate in ambiti rappresentativi degli ambienti di coltivazione del comparto agrumicolo siciliano, in ciascuno dei quali saranno individuati gli appezzamenti messi a disposizione dalle OP partecipanti al progetto e individuate da Di3A.

Il Di3A, in collaborazione con il servizio tecnico delle OP selezionate, individuerà le aziende dei produttori e gli appezzamenti ove effettuare le prove sperimentali nei diversi ambiti di coltivazione, curando il coordinamento e l'assistenza necessaria per lo svolgimento delle prove in campo avvalendosi della collaborazione prestata da tecnici ed all'occorrenza da personale specializzato incaricato dalla OP selezionata.

Ai fini del coordinamento, della pianificazione e del monitoraggio dello stato di attuazione delle linee di ricerca e delle attività progettuali in generale è costituita una apposita "Cabina di regia" per ogni linea progettuale partecipata dai responsabili scientifici dell'Università della specifica linea di ricerca: ITALIA ORTOFRUTTA designa il dott. Vincenzo Falconi ed il dott. Giulio Paolini quali persone incaricate allo svolgimento del programma concordato.

Il Di3A designa:

- il Prof. Giuseppe Massimo Cocuzza quale responsabile scientifico per l'esecuzione delle attività di sperimentazione della Linea 2;
- la Prof.ssa Alessandra Gentile quale responsabile scientifico per l'esecuzione delle attività di sperimentazione della Linea 3;
- il Prof. Giovanni La Via quale responsabile scientifico per l'esecuzione delle attività di sperimentazione della Linea 5.

La Cabina di regia convocherà almeno quattro incontri annuali, con cadenza trimestrale.

Il contratto avrà durata sino al 31 dicembre 2028 e riguarderà le attività del triennio 2026-2028.

Le attività previste si considerano iniziate a partire dal 01/01/2026 e termineranno entro il 31/12/2028. La proroga del termine è ammessa, previo accordo scritto tra le Parti, solo in presenza di eventi non imputabili al Responsabile Scientifico e/o agli altri soggetti coinvolti sotto il profilo tecnico e professionale nelle attività progettuali, che non consentano la realizzazione del progetto entro le tempistiche richieste.

Per l'attività prestata dal Di3A ai fini dello svolgimento della ricerca, e nello specifico per l'esecuzione della Linea 2, della Linea 3, e della Linea 5, ITALIA ORTOFRUTTA si impegna a versare al Di3A per ogni annualità ed in modo disgiunto per ogni linea progettuale (2,3 e 5) i seguenti importi:

Per la Linea 2 – Soluzioni alle nuove emergenze fitosanitarie:

- € 20.000,00 + I.V.A. per ogni anno di attività (2026, 2027, 2028) quale corrispettivo per l'esecuzione dell'attività;

Per la Linea 3 – Agricoltura di precisione:

- € 20.000,00 + I.V.A. per ogni anno di attività (2026, 2027, 2028) quale corrispettivo per l'esecuzione dell'attività;

Per la Linea 5 – Analisi economica:

- € 20.000,00 + I.V.A. per ogni anno di attività (2026, 2027, 2028) quale corrispettivo per l'esecuzione dell'attività.

Per un totale di € 60.000,00 + I.V.A. per ogni anno di attività (2026, 2027, 2028).

I pagamenti saranno effettuati da ITALIA ORTOFRUTTA secondo le seguenti modalità:

- I RATA – pari a € 60.000,00 + I.V.A. a conclusione del primo anno del piano ricerca e sperimentazione, dietro presentazione di fattura da parte di Di3A da produrre entro il 31/12/2026 e di una relazione annuale per ciascuna linea di ricerca sullo stato di attuazione del progetto, analisi dei risultati ottenuti, eventuali correttivi da porre in campo per apportare migliorie al protocollo sperimentale, da pagarsi entro il 15 febbraio 2027;

- Il RATA – pari a € 60.000,00 + I.V.A. a conclusione del secondo anno del piano ricerca e sperimentazione, dietro presentazione di fattura da parte del Di3A da produrre entro il 31/12/2027 e di una relazione annuale per ciascuna linea di ricerca sullo stato di attuazione del progetto, analisi dei

risultati ottenuti, eventuali correttivi da porre in campo per apportare migliorie al protocollo sperimentale, da pagarsi entro il 15 febbraio 2028;

- III RATA – pari a € 60.000,00 + I.V.A. a conclusione del terzo anno del piano ricerca e sperimentazione, dietro presentazione di fattura da parte del Di3A da produrre entro il 31/12/2028 e di una relazione finale per ciascuna linea di ricerca, analisi dei risultati ottenuti, da pagarsi entro il 15 febbraio 2029.

Il Direttore chiede al Consiglio di esprimersi.

Il Consiglio,