

18. Stipula Accordo di collaborazione scientifica tra l'Istituto per la BioEconomia (IBE) del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) e l'Università di Catania (Di3A)
delibera istruita dall'Uff. Amm.vo - Sig.ra Mangano

Il Direttore porta all'attenzione dell'Assemblea la richiesta pervenuta dal prof. Ferdinando Branca in merito alla stipula di un Accordo di collaborazione scientifica tra il Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto per la BioEconomia (IBE) e il Di3A dell'Università di Catania, per lo svolgimento di attività di studio e ricerca nell'ambito del progetto "Valorizzazione degli scarti di coltivazione di *Brassicaceae* a fini nutraceutici", attività di ricerca e studio meglio specificata nell'Allegato tecnico (Allegato 1) che fa parte integrante dell'Accordo.

Il Di3A si impegna a:

- a) operare in sinergia con l'IBE per l'esecuzione delle attività di ricerca;
- b) cofinanziare le attività in programma e a mettere a disposizione le risorse umane e/o strumentali necessarie e i locali per lo svolgimento delle attività di interesse comune;
- c) mettere a disposizione dell'IBE la documentazione esistente relativa agli elaborati del progetto, nonché eventuali dati e/o rilievi che si renderanno necessari nel corso delle attività oggetto dell'accordo;
- d) programmare e organizzare incontri presso i propri locali per consentire la discussione e gli approfondimenti sulla materia.

L'IBE si impegna a:

- a) operare in sinergia con il Di3A per l'esecuzione delle attività di ricerca e studio;
- b) mettere a disposizione le risorse umane e/o strumentali necessarie e i locali per lo svolgimento delle attività di interesse comune;
- c) mettere a disposizione le proprie competenze e professionalità e i propri laboratori e mezzi per l'esecuzione delle indagini e per l'espletamento delle ricerche e degli studi di cui all'Allegato tecnico;
- d) operare in sinergia con il Di3A per la predisposizione di metodologie e soluzioni migliorative attinenti l'oggetto dei temi di ricerca dell'accordo.

I Responsabili scientifici designati dalle Parti per la gestione delle attività sono:

- per l'IBE, la Dott.ssa Maria Grazia Melilli;
- per l'Università di Catania (Di3A), il prof. Ferdinando Branca.

I responsabili amministrativi designati dalle Parti per la gestione delle attività oggetto del presente accordo, sono:

- per l'IBE la Dott.ssa Lucia Sollima;
- per il Di3A la Dott.ssa Anna Carolina Toscano.

I suddetti referenti potranno avvalersi di collaboratori interni per l'espletamento delle attività. L'Accordo sarà efficace dalla data di sottoscrizione per una durata di 12 mesi e potrà essere prorogato su eventuale richiesta motivata da ambedue le Parti. Il Direttore fa presente che per gli oneri finanziari, le parti partecipano con risorse finanziarie, umane e strumentali e che il Di3A riconoscerà all'IBE un rimborso delle spese sostenute per la realizzazione delle attività previste dal presente accordo, fino ad un massimo di € 5.000,00 (spese per missioni, materiali di consumo, costo totale del personale dell'IBE coinvolto nelle attività del progetto determinato sulla base dell'impegno orario).

I movimenti finanziari previsti nell'ambito di tale Accordo si configurano esclusivamente come ristoro delle spese sostenute e che è escluso il pagamento di un vero e proprio corrispettivo comprensivo di un margine di guadagno per l'IBE.

Il Di3A provvederà ad erogare a favore dell'IBE il rimborso con le modalità di seguito riportate:

- € 2.500,00, successivamente alla stipula dell'Accordo, a titolo di acconto, a fronte di apposita richiesta del direttore dell'IBE;
- il restante importo, fino all'importo massimo rimborsabile, previa presentazione di una rendicontazione a piè di lista, relativa al 50% dei costi sostenuti sul rimborso incassato a titolo di acconto.

Il Direttore comunica, inoltre, che il trasferimento di risorse per rimborso per la somma di € 5.000,00 graverà sul fondo del Progetto BRESOV – CUP: E66H17000030006, di cui Responsabile è il prof. Ferdinando Branca.

Il Direttore invita l'Assemblea a deliberare.

Il Consiglio,

ACCORDO DI COLLABORAZIONE SCIENTIFICA

TRA

L'Istituto per la BioEconomia (IBE) del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) –

Sede Secondaria di Catania, con sede in Via Paolo Gaifami, 18 95126 Catania (CT), Partita

IVA 02118311006, rappresentato dal Direttore, Dott. Giorgio Matteucci, nato a Roma il

20/03/1964, nel seguito denominata “IBE”

E

L'Università degli Studi di Catania - Dipartimento di Agricoltura Alimentazione e

Ambiente, con sede legale in piazza Università, 2, 95131 Catania, Codice Fiscale - Partita

IVA 02772010878, nella persona del Rettore dell'Università degli Studi di Catania, prof.

Francesco Priolo, domiciliato per la carica presso la suindicata sede, nel seguito denominata

“Di3A”

PER

Attività di studio e ricerca nell'ambito del progetto “Valorizzazione degli scarti di

coltivazione di *Brassicaceae* a fini nutraceutici”;

PREMESSO CHE

1) L'Università degli Studi di Catania e il Consiglio Nazionale delle Ricerche hanno

stipulato una convenzione quadro per mantenere e sviluppare forme di

collaborazione in partnership per lo svolgimento di attività di ricerca, sviluppo

tecnologico ed innovazione e nell'ambito delle attività di didattica e formazione,

nonché per l'erogazione di servizi a supporto delle attività di ricerca;

2) la suddetta convenzione quadro prevede l'implementazione operativa della

collaborazione attraverso specifiche convenzioni operative;

- | | | |
|----|---|--|
| | | |
| 3) | in virtù di quanto sopra indicato, il CNR – IBE ed UNICT-DI3A hanno sottoscritto | |
| | la Convenzione operativa assunta al prot. IBE n. 0000409 del 27/01/2022, avente | |
| | ad oggetto una collaborazione scientifica nell’ambito di attività di comune | |
| | interesse; | |
| 4) | il Di3A ha manifestato l’intendimento di avviare e di attivare, nell’ambito del | |
| | progetto sopra citato, una collaborazione scientifica con l’Istituto per la | |
| | BioEconomia (IBE) del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) – Sede | |
| | Secondaria di Catania, con particolare riferimento alla necessità di recupero e | |
| | valorizzazione degli scarti di coltivazione di <i>Brassicaceae</i> a fini nutraceutici; | |
| 5) | l’IBE possiede elevate competenze professionali e strumentazione ad alto profilo | |
| | scientifico; possiede un laboratorio per analisi chimiche dei prodotti | |
| | agroalimentari e un laboratorio per la determinazione di alcune caratteristiche bio- | |
| | morfologiche e per la conservazione del germoplasma; l’attività di ricerca e il | |
| | know-how della Sede Secondaria di Catania dell’IBE è attestato dalle numerose | |
| | pubblicazioni scientifiche su riviste ISI, su riviste con comitato di redazione | |
| | internazionale e nazionale; diversi progetti e collaborazioni internazionali | |
| | collegano le tematiche di ricerca presenti nell’Istituto con analoghe ricerche | |
| | condotte in altri paesi dell’Unione Europea e non; | |
| 6) | l’IBE nell’ambito delle proprie attività scientifiche è interessata a collaborare con | |
| | il Di3A nelle attività di recupero e valorizzazione degli scarti di coltivazione di | |
| | <i>Brassicaceae</i> a fini nutraceutici; | |
| 7) | il Di3A e l’IBE (di seguito “le Parti”) hanno un reciproco interesse ad addivenire | |
| | ad una collaborazione istituzionale finalizzata al raggiungimento di obiettivi | |

comuni nell'ambito delle tematiche in precedenza citate, avviando uno specifico programma di studio e ricerca;

8) l'art. 15 della legge 7 agosto 1990, n. 241, prevede che *"le amministrazioni pubbliche possono sempre concludere tra loro accordi per disciplinare lo svolgimento in collaborazione di attività di interesse comune"*;

9) ai sensi dell'art. 5, comma 6 e 7 del D. Lgs. n. 50 del 18/04/2016, le Pubbliche amministrazioni possono concludere accordi che non rientrano nel campo di applicazione degli appalti pubblici e, pertanto, senza necessità di dover esperire gare ad evidenza pubblica, quando sono soddisfatte tutte le seguenti condizioni:

a) l'Accordo stabilisce o realizza una cooperazione tra le amministrazioni aggiudicatrici o gli enti aggiudicatori partecipanti, finalizzata a garantire che i servizi pubblici che essi sono tenuti a svolgere siano prestati nell'ottica di conseguire gli obiettivi che essi hanno in comune;

b) l'attuazione di tale cooperazione è retta esclusivamente da considerazioni inerenti all'interesse pubblico;

c) le amministrazioni aggiudicatrici o gli enti aggiudicatori partecipanti svolgono sul mercato aperto meno del 20 per cento delle attività interessate dalla cooperazione;

d) che il Consiglio del Di3A, nella seduta del XXXXXX; ha approvato la stipula del presente accordo di collaborazione,

TUTTO CIÒ PREMESSO

SI CONCORDA QUANTO SEGUE

Articolo 1

Premesse

1. Le premesse costituiscono parte integrante del presente accordo.

Articolo 2

Oggetto dell'Accordo

1. Con il presente accordo le parti si impegnano a collaborare per la realizzazione dell'attività di ricerca e studio specificata nell'Allegato tecnico (Allegato 1) al presente accordo.

Articolo 3

Modalità di esecuzione delle attività

1. Il Di3A si impegna a:
 - a) operare in sinergia con l'IBE per l'esecuzione delle attività di ricerca secondo quanto riportato nell'Allegato tecnico al presente accordo;
 - b) cofinanziare le attività in programma e a mettere a disposizione le risorse umane e/o strumentali necessarie e i locali per lo svolgimento delle attività di interesse comune;
 - c) mettere a disposizione dell'IBE la documentazione esistente relativa agli elaborati del progetto, nonché eventuali dati e/o rilievi che si renderanno necessari nel corso delle attività oggetto del presente accordo;
 - d) programmare e organizzare incontri presso i propri locali per consentire la discussione e gli approfondimenti sulla materia.
2. L'IBE si impegna a:
 - a) operare in sinergia con il Di3A per l'esecuzione delle attività di ricerca e studio secondo quanto riportato nell'Allegato Tecnico al presente accordo;
 - b) mettere a disposizione le risorse umane e/o strumentali necessarie e i locali per lo svolgimento delle attività di interesse comune;
 - c) mettere a disposizione le proprie competenze e professionalità e i propri laboratori

e mezzi per l'esecuzione delle indagini e per l'espletamento delle ricerche e degli studi di cui all'Allegato tecnico;

d) operare in sinergia con il Di3A per la predisposizione di metodologie e soluzioni migliorative attinenti all'oggetto dei temi di ricerca del presente accordo.

3. Le attività dell'accordo potranno formare oggetto di tesi di laurea e tirocini formativi di cui le Parti si impegnano a darsi reciprocamente tempestiva notizia.

4. Il ricorso a personale non strutturato (assegnisti di ricerca e/o borsisti) e l'acquisizione di beni e servizi dovranno avvenire nel rispetto della normativa comunitaria e statale di settore, e nel rispetto dei principi di concorrenza, partecipazione, pubblicità e non discriminazione.

Articolo 4

Referenti e responsabili scientifici

1. I responsabili scientifici delle attività oggetto del presente accordo sono:

- per l'IBE la Dott.ssa Maria Grazia Melilli;
- per il Di3A il Prof. Ferdinando Branca.

2. I responsabili amministrativi designati dalle Parti per la gestione delle attività oggetto del presente accordo, sono:

- per l'IBE la Dott.ssa Lucia Sollima;
- per il Di3A la Dott.ssa Anna Carolina Toscano.

3. I suddetti Referenti potranno avvalersi di collaboratori interni per l'espletamento delle attività in oggetto. Ciascuna Parte si riserva il diritto di sostituire il Referente sopra individuato, dandone tempestiva comunicazione alla controparte.

Articolo 5

Decorrenza e durata dell'Accordo

1. Il presente accordo è efficace dalla data di sottoscrizione del presente accordo ed ha una durata di 12 mesi dalla predetta data di efficacia, secondo le tempistiche individuate nella tabella relativa al cronoprogramma delle attività contenuta nell'Allegato tecnico (Allegato 1) al presente accordo.
2. Il termine finale potrà essere prorogato su eventuale richiesta motivata di ambedue le Parti.
3. Ciascuna delle Parti potrà recedere in qualunque momento dal presente accordo, previa comunicazione scritta da inviare all'altra Parte con un preavviso di 30 giorni; in tal caso è fatto salvo il rimborso ~~forfettario~~ delle spese già sostenute dall'IBE fino alla data di comunicazione del recesso.

Articolo 6

Programma delle attività

1. Il programma di studi e ricerche si distingue per attività e fasi temporali, come individuate nel cronoprogramma contenuto nell'Allegato tecnico.

Articolo 7

Oneri finanziari

1. Le parti partecipano, con risorse finanziarie, umane e strumentali. Considerato però il maggior apporto di risorse umane e strumentali dell'IBE, il Di3A riconosce all'IBE un rimborso delle spese sostenute **per la realizzazione delle attività previste dal presente accordo, fino ad un massimo di € 5.000,00 (spese per missioni, materiali di consumo, costo totale del personale dell'IBE coinvolto nelle attività del progetto determinato sulla base dell'impegno orario).**
2. I movimenti finanziari previsti nell'ambito del presente accordo si configurano esclusivamente come ristoro delle spese sostenute. È escluso il pagamento di un vero e proprio corrispettivo comprensivo di un margine di guadagno per l'IBE..

3. Il Di3A provvederà ad erogare a favore dell'IBE il rimborso, con le seguenti

modalità:

-€ 2.500,00, successivamente alla stipula del presente accordo, a titolo di

acconto, a fronte di apposita richiesta del direttore dell'IBE;

-il restante importo, fino all'importo massimo rimborsabile, previa

presentazione di una rendicontazione a piè di lista, relativa al 50% dei costi

sostenuti sul rimborso incassato a titolo di acconto.

Le erogazioni saranno effettuate sul numero di conto di Tesoreria Unica c/o la

Banca d'Italia - Sezione di Tesoreria Provinciale dello Stato di Roma n° 167369

intestato al Consiglio Nazionale delle Ricerche per l'incasso delle entrate derivanti

dalle amministrazioni dello Stato e dalle Amministrazioni del settore pubblico

allargato, indicando nella causale: **Rimborso Accordo di Collaborazione Di3A –**

CDS 131.004 IBE.

Articolo 8

Utilizzo del logo

1. Le Parti si danno atto dell'esigenza di tutelare e promuovere l'immagine dell'iniziativa comune e quella di ciascuna di esse. In particolare, il logo del Di3A e dell'IBE potranno essere utilizzati nell'ambito delle attività comuni oggetto del presente accordo.

2. L'utilizzazione del logo delle due Parti, straordinaria o estranea all'azione istituzionale corrispondente all'oggetto di cui all'art. 2 del presente accordo, richiederà il consenso della Parte interessata.

Articolo 9

Personale - Clausola sociale

1. Ciascuna parte è esonerata da ogni responsabilità derivante dai rapporti di lavoro

che venissero instaurati dall'altra nell'ambito delle attività di cui al presente accordo. Si impegna inoltre ad adempiere, nell'esecuzione del presente accordo, a tutti gli obblighi derivanti dalla legge e dai contratti collettivi di lavoro, a quelli relativi alla protezione del lavoro ed alla tutela dei lavoratori, ivi compresi quelli sulle assicurazioni sociali. Provvederà infine alla copertura assicurativa del proprio personale.

2. Il personale del Di3A e dell'IBE o altro da questi delegato, che si rechi presso ciascuna Parte per lo svolgimento delle attività relative al presente accordo, è tenuto ad uniformarsi ai regolamenti disciplinari e di sicurezza in vigore nei locali della stessa Parte.

Articolo 10

Proprietà dei risultati

1. I risultati delle attività svolte saranno di proprietà delle Parti, che potranno utilizzarli per i propri compiti istituzionali. In particolare le metodologie e linee guida sviluppate saranno rese disponibili a tutti gli enti e amministrazioni pubbliche a qualsiasi titolo competenti in materia di difesa del suolo e di gestione del rischio alluvioni. I dati utilizzati per le attività di studio non possono, comunque, essere comunicati a terzi se non previo accordo delle Parti.
2. Le Parti si impegnano reciprocamente a dare atto, in occasione di presentazioni pubbliche dei risultati conseguiti o in caso di redazione e pubblicazione di documenti di qualsiasi tipo, che quanto realizzato consegue alla collaborazione instaurata con il presente accordo.

Articolo 11

Informativa trattamento dati

1. Ai sensi di quanto previsto dal Regolamento europeo in materia di protezione

dei dati personali UE 679/2016, le Parti dichiarano di essere state informate circa le modalità e le finalità di utilizzo dei dati personali nell'ambito dei trattamenti automatizzati o cartacei di dati ai fini della esecuzione del presente atto.

Articolo 12

Riservatezza

1. Ciascuna Parte si impegna a non divulgare le informazioni di cui sia venuta a conoscenza o trasmesse nell'ambito dell'esecuzione del presente accordo, ed a trattarle con la massima riservatezza.
2. I dipendenti e/o collaboratori dovranno tutelare con la dovuta riservatezza e cautela tutte le informazioni di cui verranno a conoscenza in occasione dell'esecuzione del presente accordo.
3. Il suddetto obbligo di riservatezza dovrà essere rispettato e fatto rispettare anche successivamente alla scadenza del presente accordo.

Articolo 13

Codice etico e codice di comportamento

1. Il rappresentante legale dell'IBE dichiara di aver preso visione del Codice etico e di comportamento dell'Università emanato con D.R. n. 1166 dell'8.04.2021, pubblicato sul sito web dell'Ateneo nella sezione "Amministrazione trasparente".
2. L'IBE si impegna ad osservare e a far osservare ai propri collaboratori, per quanto compatibili con il ruolo e con l'attività svolta, gli obblighi di condotta in essi previsti, nonché di essere consapevole che la violazione di tali obblighi di condotta costituisce causa di risoluzione del presente accordo, fermo restando l'eventuale risarcimento del danno.

Articolo 14

Controversie

1. In caso di controversie in ordine all'applicazione delle clausole contenute nel presente accordo, le Parti si impegnano alla composizione amichevole delle stesse.
2. In caso contrario le relative questioni dovranno essere devolute alla competenza del Foro individuato in base alla Legge.

Articolo 15

Oneri fiscali

1. Il presente accordo, sottoscritto con firma digitale, come previsto dall'art. 15, comma 2 bis, della legge n. 241 del 1990 e s.m.i., è soggetto a registrazione solo in caso d'uso, ai sensi dell'art. 4 del D.P.R. 26 aprile 1986 n. 131; le spese di registrazione saranno a carico della parte richiedente.
2. Le spese di bollo sono a carico dell'IBE.

Per l'Istituto per la BioEconomia (IBE)
Il Direttore
Dott. Giorgio Matteucci

Per l'Università degli Studi di Catania –
Dipartimento di Agricoltura
Alimentazione e Ambiente

Il Rettore
Prof. Francesco Priolo

ALLEGATO A

Allegato all'Accordo Operativo di Collaborazione

TRA

L'Istituto per la BioEconomia (IBE) del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) –

Sede Secondaria di Catania

E

L'Università degli Studi di Catania - Dipartimento di Agricoltura Alimentazione e

Ambiente

PROGRAMMA DI LAVORO

Il presente Programma di Lavoro è parte integrante e sostanziale dell'Accordo Operativo di Collaborazione.

PREMESSA

La collaborazione scientifica tra il Di3A e l'IBE del CNR si inserisce nell'ambito di comuni attività di ricerca quali la necessità di trovare soluzioni alla crescente esigenza di sostenibilità e qualità delle produzioni ortive.

Gli obiettivi comuni, nello specifico, perseguono la finalità di coniugare alle rese, tecniche di coltivazioni sempre più a basso input energetico, ecocompatibili e con elevati standard di qualità. Nell'ambito del progetto: **“Valorizzazione degli scarti di coltivazione di *Brassicaceae* a fini nutraceutici”**, le attività di ricerca riguarderanno la “valorizzazione del germoplasma di *Brassicaceae*” per la stima e il recupero di scarti di coltivazione da valorizzare per l'ottenimento di composti bioattivi da destinare alla produzione di functional foods.

L'IBE Sede Secondaria di Catania, possiede l'esperienza pluriennale per svolgere le attività

di ricerca nell'area tematica produzione primaria e biodiversità. Tra le diverse attività presenti in quest'area l'IBE possiede le competenze scientifiche volte allo studio dei prodotti/processi del settore primario per incrementarne la sostenibilità economica, ambientale e sociale; gli impatti dei fattori naturali ed antropogenici sulla produzione agricola e del settore primario sull'ambiente; la conservazione e valorizzazione della biodiversità come strategia per il miglioramento della resilienza e delle produzioni degli agro-ecosistemi; la caratterizzazione chimico-fisica, sensoriale e di consumer science dei prodotti *food* e *non food* per la valorizzazione delle produzioni.

ATTIVITÀ DEL PROGETTO

Nello specifico saranno effettuati:

- Stima degli scarti di coltivazione in campi sperimentali del Di3A,
- caratterizzazione biomorfologica delle piante,
- analisi biochimiche sugli scarti/parti di pianta e seme (contenuto in glucosinolati),
- selezione di scarti idonei per l'ottenimento di functional foods.

Tutte le attività saranno condotte in stretta collaborazione tra le parti e si articoleranno come da cronoprogramma. In particolare, il Di3A, che mantiene i campi collezione di gemoplasma di Brassicaceae, si occuperà di effettuarne la quantificazione delle rese in biomassa, seme e degli scarti di coltivazione dalle piante selezionate. Sui materiali genetici selezionati l'IBE provvederà ad effettuare dei campionamenti sui quali sarà realizzata la caratterizzazione biochimica sugli scarti/parti di pianta e seme.

CRONOPROGRAMMA DELLE ATTIVITÀ

| Attività | Trimestre | | | |
|-------------------------|-----------|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Raccolta biomassa | X | X | X | X |
| Rilievi bio-morfologici | X | X | X | X |
| Analisi biochimiche | | X | X | X |

RISULTATI E PRODOTTI SCIENTIFICI PREVISTI

Alla fine dell'attività di collaborazione si prevede di ottenere la caratterizzazione biochimica e la selezione degli scarti di coltivazione dalle piante scelte tra le diverse accessioni presenti nella banca del gemoplasma di *Brassicaceae* del Di3A, ai fini della loro valorizzazione per l'ottenimento di functional foods.

I dati ottenuti saranno oggetto di pubblicazione scientifica su riviste ISI.

PERSONALE IMPIEGATO NEL PROGETTO

| Attività | Ricercatore II Liv | Ricercatore/ Tecnologo III Liv |
|-------------------------|---------------------------|---|
| Raccolta biomassa | 5 | 15 |
| Rilievi bio-morfologici | 5 | 15 |
| Analisi biochimiche | 30 | 55 |

COSTO ORARIO (STANDARD)

| Profilo Professionale | Costo orario (€) | Ore Persona | Costo totale (€) |
|-------------------------------|-------------------------|--------------------|-------------------------|
| Ricercatore II Liv | 55,00 | 40 | 2.200,00 |
| Ricercatore/Tecnologo III Liv | 33,00 | 85 | 2.805,00 |
| Totale | | 125 | 5.005,00 |