



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA**  
**DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE, BIOLOGICHE,**  
**FARMACEUTICHE ED AMBIENTALI**

**ESTRATTO VERBALE DEL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DEL 26/06/2023**

Il giorno 26 giugno 2023 alle ore 15:30 si è riunito il Consiglio di Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche e Ambientali presso l'Aula Magna Vittorio Rievuto, (POLO PAPPARDO), composto da:

PROFESSORI ORDINARI	P	G	A
1. BARRECA Davide	X		
2. BONACCORSI Paola Maria	X		
3. CALAPAI Gioacchino	X		
4. CAMPAGNA Sebastiano		X	
5. CENTI Gabriele	X		
6. CONOCI Sabrina	X		
7. CREA Francesco	X		
8. CUZZOCREA Salvatore			X
9. DE STEFANO Concetta	X		
10. DONATO Paola Agata Eustochia	X		
11. DUGO Paola	X		
12. ESPOSITO Emanuela	X		
13. FAGGIO Caterina	X		
14. FOTI Claudia	X		
15. GARGIULO Gaetano			X
16. GATTUSO Giuseppe	X		
17. GENOVESE Giuseppa	X		
18. GERMANO' Maria Paola		X	
19. GITTO Rosaria	X		
20. GUGLIANDOLO Concetta	X		
21. MAISANO Maria	X		
22. MARINO Fabio	X		
23. MIGLIARDO Federica		X	
24. MONDELLO Luigi	X		
25. MONSU' SCOLARO Luigi	X		
26. NAVARRA Michele			X
27. OSSI Paolo Maria		X	
28. PARISI Melchiorre	X		
29. PERATHONER Siglinda		X	
30. PIPERNO Anna			X
31. PUNTORIERO Fausto	X		
32. ROMEO Andrea			X
33. SAIJA Antonina	X		
34. SERRONI Scolastica	X		
35. SCIORTINO Maria Teresa	X		
36. SPANO' Nunziacarla	X		
37. TELLONE Ester	X		
38. VENTURA Cinzia Anna	X		
39. ZAPPALA' Maria	X		

PROFESSORI ASSOCIATI	P	G	A
1. ABATE Salvatore	X		

2. AMPELLI Claudio	X		
3. ARENA Carmela			X
4. BARATTUCCI Anna	X		
5. BAVIERA Cosimo			X
6. BONACCORSI Ivana Lidia	X		
7. BRETTI Clemente	X		
8. CALABRESE Giovanna	X		
9. CALABRO' Maria Luisa		X	
10. CARDIANO Paola	X		
11. CIGALA Rosalia Maria		X	
12. CIMINO Francesco	X		
13. CONFORTO Fiammetta		X	
14. CRISTANI MariaTeresa	X		
15. DE LEO Filomena	X		
16. DE LUCA Giovanna	X		
17. DE LUCA Laura	X		
18. ETTARI Roberta	X		
19. FICARRA Silvana	X		
20. GENOVESE Tiziana			X
21. GIACOBBE Salvatore	X		
22. GIANNETTO Alessia	X		
23. GIANNETTO Antonio	X		
24. GIOFRE' Salvatore Vincenzo	X		
25. GIUFFRE' Ottavia	X		
26. GRANATA Antonia	X		
27. IMPELLIZZERI Daniela	X		
28. LA GANGA Giuseppina	X		
29. LANDO Gabriele	X		
30. LANTERI Giovanni	X		
31. LANZAFAME Paola	X		
32. LAURIANO Eugenia Rita	X		
33. LO PARO Giuseppe	X		
34. LO SCHIAVO Sandra		X	
35. MACCARI Rosanna	X		
36. MANDALARI Giuseppina	X		
37. MARINO Andreana		X	
38. MARINO Angela		X	
39. MARINO MERLO Francesca	X		
40. MICALE Nicola		X	
41. MICELI Natalizia	X		
42. MILEA Demetrio	X		
43. MORABITO Marina	X		
44. MORABITO Rossana	X		
45. NASTASI Francesco	X		
46. NICOLO' Francesco	X		

Dipartimento di  
 Scienze  
 ChiBioFarAm  
 V.le F. Stagno  
 d'Alcontres, 31  
 98166 - Messina

Tel. 090.6765818  
 e.mail:

[direzione.chibiofaram@unime.it](mailto:direzione.chibiofaram@unime.it)

PEC: [dipartimento.chibiofaram@pec.unime.it](mailto:dipartimento.chibiofaram@pec.unime.it)

Codice Fiscale:  
 80004070837  
 Partita IVA:  
 IT00724160833



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA**  
**DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE, BIOLOGICHE,**  
**FARMACEUTICHE ED AMBIENTALI**

47. NOSTRO Antonia	X		
48. NOTTI Anna	X		
49. OCCHIUTO Francesco	X		
50. ODDO Salvatore	X		
51. OTTANA' Rosaria	X		
52. PARRINO Vincenzo	X		
53. PASSALQUA Rosalba	X		
54. PATERNITI Irene	X		
55. PERGOLIZZI Simona	X		
56. RAPISARDA Antonio	X		
57. ROMEO Orazio		X	
58. ROMEO Roberto		X	
59. RUSSO Marina	X		
60. SCALA Angela	X		
61. SCIARRONE Danilo	X		
62. SPECIALE Antonio		X	
63. STANCANELLI Rosanna	X		
64. TOMMASINI Silvana	X		
65. TRANCHIDA Peter Quinto	X		
66. TRIFILO' Patrizia		X	
67. TROMBETTA Domenico	X		
68. URZI' Clara Enza	X		
69. VULLO Cecilia		X	

RICERCATORI A TEMPO INDETERMINATO	P	G	A
1. CORDARO Massimiliano	X		
2. CRISAFULLI Alessandro			X
3. DI PIETRO Maria Letizia	X		
4. DROMMI Dario			X
5. FELICE Maria Rosa	X		
6. GALBO Roberta		X	
7. LAGANA' Giuseppina	X		
8. LO PASSO Carla		X	
9. PERNICE Ida	X		
10. PICONE Rosa Maria			X
11. TROZZI Alessandra		X	
12. VANUCCI Silvana	X		

RICERCATORI A TEMPO DETERMINATO	P	G	A
1. ALESCI Alessio	X		
2. ARENA Katia	X		
3. ARRIGO Antonino		X	
4. CACCAMO Antonella	X		
5. CAMPOLO Michela			X
6. CAPPARUCCI Fabiano	X		
7. CAPPELLO Tiziana	X		
8. CASILI Giovanna	X		
9. CASTRICIANO Maria	X		

10. CIRMI Santa			X
11. D'AMICO Ramona	X		
12. DE GAETANO Federica	X		
13. DE MARCO Giuseppe	X		
14. DE PLANO Laura	X		
15. DI PAOLA Davide	X		
16. DONNARUMMA Danilo			X
17. FILIPPONE Alessia		X	
18. FRANCO Domenico	X		
19. FUSCO Roberta			X
20. GANGEMI Chiara Maria Antonietta	X		
21. GENOVESE Chiara	X		
22. GIOSA Domenico	X		
23. GIUFFRE' Letterio	X		
24. IARIA Carmelo	X		
25. IRACI Nunzio	X		
26. IRTO Anna	X		
27. LANZA Marika			X
28. MANGHISI Antonio	X		
29. MANGRAVITI Domenica			X
30. MANNINO Giuliana	X		
31. MICALIZZI Giuseppe			X
32. MINUTOLI Roberta	X		
33. NERI Giulia	X		
34. PAPANIKOLAOU Georgia	X		
35. PENNISI Rosamaria	X		
36. PISAGATTI Ilenia	X		
37. REMIGANTE Alessia Grazia Dominga	X		
38. RIGANO Francesca	X		
39. RIZZO Maria Giovanna	X		
40. SALERNO Tania Maria Grazia			X
41. SANTORO Antonio	X		
42. SAVOCA Serena	X		
43. SCIUTO Emanuele Luigi	X		
44. SIRACUSA Rosalba	X		
45. SMERIGLIO Antonella	X		
46. TAVELLA Francesco	X		
47. TAVIANO Maria Fernanda	X		
48. TROPEA Alessia	X		
49. TROVATO Emanuela			X
50. ZAGAMI Roberto	X		
51. ZAMMUTO Vincenzo	X		

Dipartimento di Scienze  
 ChiBioFarAm  
 V.le F. Stagno d'Alcontres, 31  
 98166 - Messina

Tel. 090.6765818  
 e.mail:

[direzione.chibiofaram@unime.it](mailto:direzione.chibiofaram@unime.it)

PEC: [dipartimento.chibiofaram@pec.unime.it](mailto:dipartimento.chibiofaram@pec.unime.it)

Codice Fiscale:  
 80004070837  
 Partita IVA:  
 IT00724160833



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA**  
**DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE, BIOLOGICHE,**  
**FARMACEUTICHE ED AMBIENTALI**

<b>RAPPRESENTANTI STUDENTI</b>	<b>P</b>	<b>G</b>	<b>A</b>
1. ARENA Claudio			X
2. BELLANTONI Carmine			X
3. CALANNI Rindina Siria			X
4. CANU Ornella			X
5. CASTANO Serena Maria			X
6. DI FRANCO Gioele		X	
7. FAMÀ Samuele	X		
8. KIDARAME PATHIRANNEHELAGE Lidia Camilla			X
9. LA NEVE Annarita			X
10. LA TORRE Graziella			X
11. LEONARDO Francesca			X
12. LICATA Alice			X
13. MAJOLINO Rossana			X
14. MANTEGNA Gianluca	X		
15. MARASCO Alessandro	X		
16. MINNICI Sophia			X
17. MONDI' Gaetano		X	
18. RANDAZZO Mariacarmela Domenica			X
19. RESTUCCIA Aurora			X
20. RESTUCCIA Damiano			X
21. SACCO Federica Maria			X
22. SANTACROCE Giorgia			X
23. VARONE Lucrezia		X	
24. VENTRE Alessia	X		
25. VIZZINI Myriam			X

<b>RAPPRESENTANTI P.T.A.</b>	<b>P</b>	<b>G</b>	<b>A</b>
1. FASANO Giovanna	X		
2. MEO Marilena	X		
3. TOSCANO Giovanni	X		

<b>SEGRETARIO AMMINISTRATIVO</b>	<b>P</b>	<b>G</b>	<b>A</b>
1. ZAGAMI Santino Antonio	X		

<b>RAPPRESENTANTI DOTTORANDI E ASSEGNISTI</b>	<b>P</b>	<b>G</b>	<b>A</b>
1. GALLETTA Micaela		X	
2. TESTA CAMILLO Maria Rita	X		

**Dipartimento di Scienze**  
**ChiBioFarAm**  
V.le F. Stagno  
d'Alcontres, 31  
98166 - Messina

Tel. 090.6765818  
e.mail:  
[direzione.chibiofaram@unime.it](mailto:direzione.chibiofaram@unime.it)  
PEC: [dipartimento.chibiofaram@pec.unime.it](mailto:dipartimento.chibiofaram@pec.unime.it)

Codice Fiscale:  
80004070837  
Partita IVA:  
IT00724160833



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA**  
**DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE, BIOLOGICHE,**  
**FARMACEUTICHE ED AMBIENTALI**

per discutere e deliberare sul seguente

**Ordine del Giorno**

- I. Comunicazioni;
- II. Ratifica decreti;
- III. Schede insegnamenti CdS A.A. 2023/2024;
- IV. Modifica semestre A.A. 23/24 insegnamento "Environmental Geology" (CdS in SIA);
- V. Calendari didattici CdS A.A. 2023/2024;
- VI. Riconoscimento CFU;
- VII. Nomina Cultori della materia 2023;
- VIII. Commissione Paritetica: atti inerenti;
- IX. Borse di studio;
- X. Assegni di ricerca di tipo b: atti inerenti;
- XI. Convenzioni per attività di ricerca;

**Seduta ristretta a professori di I e II Fascia**

- XII. Formulazione proposta di chiamata per la stipula di n. 1 contratto di lavoro subordinato per un Ricercatore a Tempo Determinato per il SC 03/D1 – SSD CHIM/08 (Chimica Farmaceutica) ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. b) legge n. 240/2010.

**Ordine del Giorno Aggiuntivo**

**Seduta allargata**

- XIII. Modifica semestre A.A. 23/24 insegnamento "Chimica organica ambientale" (LM in Chimica);
- XIV. Conto terzi;
- XV. Partecipazione a progetti di ricerca.

Presiede il Vice-Direttore Prof. Fabio Marino, svolge le funzioni di segretario verbalizzante il Dott. Santino Zagami.

Alle ore 15.35 constatata la presenza del numero legale, si passa all'esame dell'OdG.

**OMISSIS**

**XI. Convenzioni per attività di ricerca**

**OMISSIS**

Il Vicedirettore illustra l'accordo di collaborazione con il Comune di Milazzo inviato dal Prof. Francesco Crea (Allegato XI/2), che è il Referente per il Dipartimento. L'accordo è già stato visionato e modificato dall'ufficio dell'Ateneo preposto.

**Dipartimento di Scienze**  
**ChiBioFarAm**  
V.le F. Stagno  
d'Alcontres, 31  
98166 - Messina

Tel. 090.6765818  
e.mail:  
[direzione.chibiofaram@unime.it](mailto:direzione.chibiofaram@unime.it)  
PEC: [dipartimento.chibiofaram@pec.unime.it](mailto:dipartimento.chibiofaram@pec.unime.it)

Codice Fiscale:  
80004070837  
Partita IVA:  
IT00724160833



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA**  
**DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE, BIOLOGICHE,**  
**FARMACEUTICHE ED AMBIENTALI**

Il Consiglio approva all'unanimità l'accordo di collaborazione con il Comune di Milazzo.

**OMISSIS**

Non essendoci altri argomenti all'o.d.g., alle ore 16.05 il Direttore dichiara chiusa la seduta.

Del che il presente verbale, letto ed approvato seduta stante.

F.to Il Segretario Verbalizzante  
Dott. Santino Zagami

F.to Il Vicedirettore  
Prof. Fabio Marino

*IL PRESENTE ESTRATTO E' COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DEL VERBALE DEL CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO DEL 26/06/2023 TRANNE LE PARTI OMESSE CHE NON CONTRASTANO NE' MODIFICANO QUANTO TRASCRITTO NEL REGISTRO DEI VERBALI.*

Il Vice Direttore  
Prof. Fabio Marino

Firmato digitalmente da

**FABIO MARINO**

CN = MARINO FABIO  
C = IT

## ACCORDO DI COLLABORAZIONE SCIENTIFICA

### TRA

il **Comune di Milazzo** (di seguito Comune) con sede in Milazzo, Via F. Crispi n. 1, C.F./P.IVA 00226540839, rappresentato ai fini del presente atto da Midili Giuseppe nato a Milazzo il 18/08/1963, n.q. di sindaco,

### E

il **Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali** (di seguito, CHIBIOFARAM) dell'Università degli Studi di Messina, con sede in Messina, Via Ferdinando Stagno D'Alcontres, n. 31, Partita IVA IT 00724160833, Codice Fiscale 80004070837, rappresentato dal Direttore, Prof. Sebastiano Campagna, nato a Mazzarrà Sant'Andrea il 10/07/1959 domiciliato presso la sede del Dipartimento, autorizzato alla stipula del presente atto,

### PREMESSO CHE:

- il *Comune*, nell'ambito delle attività di miglioramento del Servizio Idrico Integrato e della strategia di miglioramento delle qualità ambientale, prevede di dare inizio nel breve termine ad una sperimentazione sul trattamento dei reflui urbani mediante utilizzo di processi di *bioaugmentation* per la riduzione dei parametri caratteristici lungo la linea fognaria;
- tale attività sperimentale, richiede il supporto di un soggetto terzo altamente qualificato che consenta una valutazione obiettiva del beneficio di tale trattamento per le successive valutazioni di impiego su più ampia scala, divulgazione dei risultati ed ulteriori attività di sviluppo;
- il *Comune* per le ordinarie attività di conduzione dell'impianto di depurazione e della rete fognaria si avvale di laboratori qualificati e certificati per le operazioni di controllo previste dalla normativa vigente e che lo stesso laboratorio produrrà i rapporti di prova per il monitoraggio lungo la linea di interesse della suddetta sperimentazione
- è interesse del *Comune* adoperarsi per il miglioramento delle caratteristiche dei reflui urbani e minimizzare l'impatto che questi hanno sull'ambiente, anche in considerazione dell'elevata valenza turistica e paesaggistica del territorio, attraverso la valutazione del beneficio del suddetto trattamento di *bioaugmentation*;
- il Dipartimento CHIBIOFARAM ha un'esperienza consolidata in tematiche inerenti le problematiche ambientali e svolge attività di ricerca a livello nazionale ed internazionale nell'ambito della Chimica analitica applicata al monitoraggio ambientale;
- il Prof. Francesco Crea, Professore Ordinario di Chimica Analitica del Dipartimento CHIBIOFARAM, ha dato la disponibilità a coordinare le varie fasi della suddetta sperimentazione ed a valutare i risultati analitici restituiti attraverso i rapporti di prova dal laboratorio incaricato circa l'efficacia della sperimentazione condotta sui reflui urbani suddetti come dettagliato nell'allegato tecnico al presente accordo di ricerca

### CONSIDERATO CHE

- l'art. 15 della L. 241/90 e ss.mm.ii. consente alle amministrazioni aggiudicatrici di stipulare accordi di reciproca collaborazione al fine di concorrere alla realizzazione di comuni interessi pubblici e per tali accordi si osservano, in quanto applicabili, le disposizioni previste dall'art. 11, commi 2 e 3 della medesima legge;
- un'autorità pubblica può adempiere ai propri compiti anche in collaborazione con altre

amministrazioni, in alternativa allo svolgimento di procedure di evidenza pubblica di scelta del contraente, cui affidare l'attività purché l'accordo fra amministrazioni preveda un'effettiva cooperazione fra i due enti;

- il *Comune* è l'ente preposto alla erogazione dei servizi di acquedotto e depurazione delle acque reflue dovendo altresì presidiare le condizioni di sicurezza e salubrità del territorio;
- il Dipartimento *CHIBIOFARAM* dell'Università degli Studi di Messina (UNIME), ai sensi dell'art. 2 dello Statuto (commi 2 e 3) "organizza l'attività didattica e di ricerca, di base ed applicata, e ne favorisce lo sviluppo e la loro reciproca integrazione predisponendo i mezzi ed i servizi necessari, nonché garantisce l'elaborazione, l'innovazione, il trasferimento e la valorizzazione delle conoscenze a vantaggio dei singoli e della collettività, per favorire il progresso culturale, scientifico, economico e sociale";
- ai sensi dell'art. 4, comma 3, dello Statuto dell'*UNIME* "l'attività di ricerca può essere svolta in collaborazione con altre Università o altri soggetti pubblici o privati, italiani o stranieri, anche mediante la costituzione di organismi e strutture di servizio comuni, sulla base di apposite convenzioni o mediante la partecipazione a consorzi, a società o ad altre forme associative;
- l'*UNIME* garantisce la ricerca sia di base che applicata, e si adopera per favorirne lo sviluppo
- il Dipartimento *CHIBIOFARAM* per contribuire allo sviluppo sociale, culturale ed economico della Società persegue una terza missione, che può essere sia di valorizzazione economica della ricerca che culturale e sociale;
- uno dei compiti fondamentali del Dipartimento *CHIBIOFARAM* nel contesto della terza missione (sia di valorizzazione della ricerca che culturale e sociale) è la verifica e l'incentivazione delle relative attività attraverso molteplici processi, tra cui la collaborazione con intermediari territoriali ed una sistematica interazione con soggetti diversi;
- è interesse delle parti condurre congiuntamente le suddette attività per le rispettive finalità istituzionali;

Tutto ciò premesso, tra le Parti

## **SI CONVIENE E SI STIPULA QUANTO SEGUE**

### **ART. 1 - (Premesse e Finalità dell'Accordo)**

Le premesse costituiscono parte integrante e sostanziale del presente atto e si intendono integralmente trascritte nel presente articolo, vincolando le Parti.

Il presente Accordo è finalizzato a dare esecuzione a specifiche attività tra le strutture organizzative del *Comune* e del Dipartimento *CHIBIOFARAM*.

Le attività di cui al presente Accordo sono rappresentate, in via esemplificativa e non esaustiva, da studi e ricerche, piani, programmi e progetti condotti in collaborazione tra il Comune ed il Dipartimento *CHIBIOFARAM* al fine di attuare, monitorare e comunicare progetti di sviluppo tecnologico e innovazione orientati al perseguimento di politiche di sostenibilità ambientale e salvaguardia dei beni ambientali e naturali.

### **ART. 2 - (Oggetto)**

Con la sottoscrizione della presente Accordo, il *Comune* e il Dipartimento *CHIBIOFARAM* si impegnano a collaborare per lo svolgimento di attività di ricerca relative allo studio delle caratteristiche dei reflui urbani durante il periodo della sperimentazione mediante *bioaugmentation*, la partecipazione congiunta di personale di ricerca di entrambe le Parti, secondo quanto riportato nell'allegato tecnico, parte integrante del presente Accordo.

### **ART. 3 - (Responsabili e personale coinvolto)**

Le parti convengono di designare i seguenti responsabili dell'esecuzione del presente Accordo

- Prof. Francesco Crea, per il Dipartimento CHIBIOFARAM;
- P.I. Chimico Alfredo Romagnolo, per il Comune.

Le parti si riservano, altresì, la facoltà di modificare o integrare i suddetti responsabili anche in ragione di possibili futuri sviluppi secondo quanto previsto al successivo art. 5.

### **ART. 4 - (Prodotti dell'attività di ricerca)**

Lo svolgimento delle attività di cui al precedente art. 2 sarà articolata in attività di laboratorio e studio e, ove occorra, in sopralluoghi.

In particolare, il Dipartimento *CHIBIOFARAM* fornirà indicazioni e linee guida che dovranno essere rispettate dal *Comune*, e per esso dai laboratori autorizzati dallo stesso contrattualizzati, per il campionamento delle acque reflue ed i relativi dati caratteristici da analizzare.

Le attività congiunte tra il Dipartimento *CHIBIOFARAM* ed il *Comune* saranno oggetto di una relazione scientifica con valutazione finale dei risultati conseguiti dall'attività di *bioaugmentation*.

### **ART. 5 - (Durata e decorrenza dell'Accordo)**

Il presente accordo entra in vigore dalla data della stipula ed ha una durata di **anni 2**.

In particolare, le prime attività di ricerca e valutazione della sperimentazione delle attività di *bioaugmentation* dovrà concludersi entro il prossimo mese di dicembre 2023.

Nei successivi periodi il Dipartimento *CHIBIOFARAM* ed il *Comune* potranno concordare ed attuare ulteriori implementazioni delle suddette attività e/o ulteriori progetti di ricerca e sviluppo, nell'ambito delle finalità e strategie generali del presente Accordo, anche attingendo a specifici Programmi Comunitari 2021-2027 e/o altri fondi strutturali.

Tutte le attività potranno avere inizio a partire dal giorno successivo alla stipula.

L'Accordo potrà essere prorogato o rinnovato previo apposito atto sottoscritto dalle Parti.

### **ART. 6 - (Costi associati alla presente ricerca)**

Le attività di cui al presente Accordo non comportano il riconoscimento di alcuna forma di compenso professionale o di utili sotto qualsiasi forma.

Le parti convengono di partecipare con propri mezzi e risorse umane e strumentali per il conseguimento dei comuni obiettivi di cui al presente Accordo.

Previo accordo tra le parti, il *Comune* potrà contribuire al rimborso delle spese vive sostenute dal Dipartimento *CHIBIOFARAM*: tali somme, essendo un contributo di ricerca con rendicontazione delle effettive spese sostenute, saranno da considerarsi al di fuori del campo di applicazione dell'IVA.

### **ART. 7 - (Obblighi delle Parti)**

Le Parti si impegnano al rispetto dello svolgimento di tutte le attività come concordate.

Le Parti si danno reciproca assicurazione che, nello svolgimento delle attività oggetto del presente Accordo, saranno rispettate le normative vigenti in materia di salute, sicurezza sul lavoro e ambiente, nonché le disposizioni previdenziali ed assistenziali obbligatorie, per il proprio personale impiegato.

Le Parti si danno reciproca assicurazione che utilizzeranno le migliori competenze, tecnologie e metodologie per svolgere al meglio le ricerche oggetto del presente accordo e che opereranno al meglio delle loro possibilità per rispettare i tempi previsti per le attività di analisi e consegna dei risultati e delle relative relazioni tecnico-scientifiche.

### **ART. 8 - (Regole di comportamento presso la sede dell'altra Parte)**



Ciascuna Parte si impegna ad accogliere, in qualità di ospite, il personale dell'altra Parte operante nelle attività oggetto della presente Accordo.

I dipendenti di una delle Parti che eventualmente si dovessero recare presso la sede dell'altra Parte, per lo svolgimento delle citate attività, saranno tenuti ad uniformarsi ai regolamenti disciplinari, di sicurezza e di protezione sanitaria in vigore presso la Parte ospitante nonché alle regole che ne disciplinano l'accesso anche con riguardo al D. Lgs. n. 81/2008.

In particolare, gli stessi soggetti potranno essere edotti, anche a mezzo di appositi atti informativi, dei in merito ai comportamenti e alla disciplina ivi vigenti e potranno essere chiamati a sottoscrivere, per accettazione, le eventuali comunicazioni che, in merito, la Parte ospitante riterrà, per motivi di organizzazione interna, di dovere effettuare e dovranno scrupolosamente attenersi.

Le Parti con il loro personale e i loro collaboratori, a qualsiasi titolo, sono tenute all'osservanza dei Codici di comportamento e dei Patti di Integrità degli Enti Pubblici in vigore nelle rispettive Amministrazioni, che dichiarano di conoscere, e degli obblighi di condotta derivanti.

Inoltre, il personale di entrambe le Parti è tenuto ad uniformarsi al codice di comportamento dei dipendenti pubblici e al Piano integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) in vigore nelle sedi di esecuzione delle attività.

#### **ART. 9 - (Responsabilità civile)**

Ciascuna Parte sarà responsabile per i danni subiti dal proprio personale e dai propri beni, salvo il caso in cui l'evento dannoso sia stato cagionato, a qualsiasi titolo, dall'altra Parte.

In quest'ultimo caso la Parte responsabile è tenuta al risarcimento del danno.

#### **ART. 10 - (Copertura assicurativa)**

Ciascuna Parte provvederà alla copertura assicurativa del proprio personale che sarà chiamato a frequentare la sede dell'altra Parte, e delle attrezzature che di volta in volta saranno trasportate ed installate, in attuazione del presente Accordo.

#### **ART. 11 - (Trattamento dei dati)**

Le Parti si impegnano a trattare i dati personali, eventualmente acquisiti durante lo svolgimento delle attività dedotte nel presente Accordo, unicamente per le finalità ad essa connesse, nell'osservanza delle norme e dei principi fissati nel Regolamento UE 2016/679 (GDPR) e dal D. Lgs. 101/2018 di modifica del cd. "Codice Privacy".

#### **ART. 12 - (Utilizzo dei segni distintivi delle Parti)**

La collaborazione di cui al presente Accordo non conferisce alle Parti alcun diritto di usare alcun nome, marchio, o altra designazione dell'altra parte (incluse abbreviazioni e acronimi) senza espressa autorizzazione.

#### **ART. 13 - (Risoluzione dell'Accordo e Recesso)**

L' Accordo potrà essere risolto con effetto immediato per mutuo accordo delle Parti risultante da atto scritto.

Il presente Accordo potrà essere risolto a richiesta di ciascuna Parte per inadempienza della controparte.

Le Parti possono recedere dal presente Accordo mediante comunicazione scritta da notificare con preavviso di almeno 30 giorni mediante PEC. In tal caso il *Comune*, riconoscerà al Dipartimento CHIBIOFARAM solo le spese sostenute e documentabili fino a quel momento per le attività strettamente inerenti al progetto previsto dall'accordo.

#### **ART. 14 - (Proprietà dei risultati della ricerca e Pubblicazioni)**

I risultati delle attività di ricerca congiunta saranno di proprietà sia del *Comune* che del Dipartimento *CHIBIOFARAM*, che potranno utilizzarli, anche disgiuntamente, nell'ambito e coerentemente con i reciproci fini istituzionali. Allorché i risultati fossero oggetto di pubblicazione è fatto obbligo ad entrambi i soggetti di citare i ricercatori coinvolti nell'effettivo svolgimento della ricerca come co-autori. In caso di risultati brevettabili, questi saranno di proprietà comune, fatto salvo il diritto degli inventori, ai sensi delle vigenti leggi e nel rispetto dell'effettivo apporto inventivo; appositi accordi disciplineranno gli aspetti inerenti alla titolarità e i relativi diritti patrimoniali.

Nell'ipotesi in cui lo svolgimento congiunto di ricerche di comune interesse porti a risultati suscettibili di protezione, ai sensi delle leggi sulla Proprietà Industriale/Intellettuale, il regime dei risultati sarà quello della comproprietà in pari quota, salvo che si possa stabilire una diversa ripartizione della titolarità.

Le Parti si impegnano reciprocamente a non portare a conoscenza di soggetti terzi ogni notizia di carattere riservato riguardante le reciproche organizzazioni e delle quali siano venute a conoscenza in forza della presente collaborazione.

#### **ART. 15 - (Spese ed oneri fiscali)**

L'accordo è sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'art. 24 del D. Lgs. n. 82/2005. Essa è soggetta all'imposta di bollo che verrà assolta in modo virtuale da Comune di Milazzo.

L'accordo potrà essere registrato in caso d'uso ai sensi di legge, con oneri a carico del richiedente.

#### **ART. 16 - (Domicilio)**

Ai fini e per tutti gli effetti del presente Accordo, le Parti eleggono il proprio domicilio:

- Comune di Milazzo con sede in Via Francesco Crispi n. 1, 98057 Milazzo (ME) – PEC: [protocollogenerale@pec.comune.messina.it](mailto:protocollogenerale@pec.comune.messina.it);
- il Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali dell'Università degli Studi di Messina con sede in Via Ferdinando Stagno D'Alcontres, n. 31, 98100 Messina - PEC: [dipartimento.chibiofaram@pec.unime.it](mailto:dipartimento.chibiofaram@pec.unime.it)

#### **ART. 17 - (Norme applicabili)**

Per quanto non espressamente disposto nel presente Accordo, troveranno applicazione le norme del Codice Civile.

#### **ART. 18 - (Foro competente)**

Le parti concordano di definire amichevolmente qualsiasi controversia che dovesse insorgere nell'interpretazione o applicazione del presente accordo.

Nel caso di ricorso all'autorità giudiziaria, le Parti potranno agire presso il Foro competente per legge.

**Allegati 1 (uno) – Progetto di ricerca**

**Il Direttore del Dipartimento CHIBIOFARAM  
Università degli Studi di Messina**

**Comune di Milazzo**

**Prof. Sebastiano Campagna**

**Giuseppe Midili**

*Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 ss.mm.ii. e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa*

## Allegato

Le acque reflue urbane sono tutte quelle acque la cui qualità (composizione qualitativa e quantitativa) è pregiudicata dall'attività antropica dopo il loro utilizzo in ambito domestico, agricolo e industriale, diventando pertanto inadatte al loro successivo utilizzo poiché contaminate da differenti tipologie sia di componenti organici che elementi inorganici, oltre che essere microbiologicamente compromesse. La normativa che regola le acque reflue è la parte terza del D.Lgs. 152/2006, che riporta quali debbano essere i parametri che le stesse acque reflue devono possedere prima della loro immissione, dopo opportuno trattamento in impianto di depurazione, in un corpo recettore.

Per le acque reflue urbane, i parametri da dover rispettare sono quelli riportati nelle Tabella 1 e 2 (per aree sensibili), oltre che dover rispettare alcuni dei parametri della Tabella 3 come da autorizzazione allo scarico.

Le maggiori criticità nella gestione delle acque reflue urbane sono legate al carico organico in esse contenute ed al cattivo odore, al punto da rendere complesse le varie fasi operative che avvengono in impianto di depurazione.

Pertanto, sono in corso studi mirati a migliorare i processi di depurazione delle acque reflue e rendere più efficace la fase depurativa.

Con la presente collaborazione è intenzione delle parti proporre uno studio sperimentale basato su processi di bioaugmentation, basato sull'aggiunta di microrganismi coltivati alle acque reflue urbane con lo scopo di biodegradare i contaminanti di natura organica non refrattari alla loro azione.

Lo studio sarà effettuato a seguito dell'aggiunta di tali microrganismi nei vari rami della rete fognaria del comune di Milazzo.

Le modalità e l'eventuale frequenza di immissione dei microrganismi in rete fognaria, i periodi, la frequenza, il numero di campioni ed i parametri da determinare sperimentalmente dal laboratorio incarico, saranno concordate dalle parti in funzione dei risultati analitici ottenuti nelle fasi di sperimentazione, delle variazioni climatiche, di eventuali significative variazioni del carico organico espresso attraverso i parametri COD e BOD e solidi sospesi della Tabella 1 (Allegato 5, Parte Terza, Tit. III, Capo III del D.Lvo 152/06) oltre che di eventuali altri parametri chimici ritenuti di rilievo.