



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PALERMO

DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE
BIOLOGICHE CHIMICHE E FARMACEUTICHE (STEBICEF)



CNR
IAS
ISTITUTO PER LO STUDIO
DEGLI IMPATTI ANTROPICI
E SOSTENIBILITÀ
IN AMBIENTE MARINO

CONVENZIONE OPERATIVA PER ATTIVITA' DI RICERCA

TRA

Il CNR-IAS, Istituto per lo studio degli impatti Antropici e Sostenibilità in ambiente marino del Consiglio Nazionale delle Ricerche, di seguito denominato "CNR-IAS", Codice Fiscale: 80054330586, Partita IVA: 02118311006, con sede e domicilio fiscale in Genova, presso l'Area territoriale della Ricerca del CNR, Via De' Marini, 6, (CAP: 16149), agli effetti del presente atto rappresentato dal Direttore, Dott. Marco Faimali, nato a Piacenza (PC) il 24/11/1966

E

il Dipartimento Scienze e Tecnologie Biologiche Chimiche e Farmaceutiche dell'Università degli Studi di Palermo, di seguito denominato "UNIPA-STEBICEF", con sede in Viale delle Scienze, Ed. 16 - 90128 Palermo (PA), C.F.: 80023730825, P.I.: 00605880822, e-mail: dipartimento.stebicef@unipa.it, pec: dipartimento.stebicef@cert.unipa.it, legalmente rappresentato dal Prof. Vincenzo Arizza, nato a Torino il 25/01/1964, domiciliato per la carica presso la sede del Dipartimento, autorizzato alla stipula della presente Convenzione, giusto D.R. di nomina, rep. n. 3956 del 06.10.2021, prot. 97036.

altresì identificate singolarmente "la Parte" o congiuntamente "le Parti"

per l'avvio di una collaborazione nell'ambito del

Progetto di ricerca NBFC “National Biodiversity Future Centre” codice CN_00000033, CUP B83C22002930006, finanziato nell’ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 Istruzione e Ricerca – Componente 2 “Dalla ricerca all’impresa” – Investimento 1.4, “Potenziamento Strutture di Ricerca e Creazione di Campioni Nazionali di R&S su alcune Key Enabling Technologies”, finanziato dall’Unione Europea – Next Generation EU – determina di concessione a finanziamento Decreto Direttoriale n. 1034 del 17/06/2022, registrato dalla Corte dei Conti il 14/07/2021. Spoke 2 – “Solution to reverse marine biodiversity loss and manage marine resources Sustainable”. Activity 1.2 – Zero Pollution Strategy for Biodiversity Protection, di seguito denominato “Progetto NBFC Spoke 2”, con Responsabile Scientifico, il Prof. Gianluca Sarà, avviato il 01/09/2022 e che si concluderà il 30.06.2025, salvo proroga.

- **VISTI** Il Capo I, Titolo II, Libro I del Codice civile;
- **VISTO** il Decreto legislativo 31 dicembre 2009, n° 213, recante il riordino degli Enti di ricerca
- **VISTO** il Decreto legislativo 4 giugno 2003, n° 127, recante il riordino del Consiglio Nazionale delle Ricerche;
- **VISTO** l'atto di nomina della Presidente del Consiglio Nazionale delle Ricerche, Prof.ssa Maria Chiara Carrozza, prot. n. 0000368 del 12 aprile 2021;
- **VISTO** lo Statuto del Consiglio Nazionale delle Ricerche emanato con decreto del Presidente del CNR n. 93 prot. 0051080 del 19 luglio 2018, in vigore dal 1° agosto 2018, di cui è stata data pubblicazione sul sito



del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca in data 25 luglio 2018;

- **VISTO** il Regolamento di Organizzazione e Funzionamento del CNR, emanato con decreto del Presidente del CNR n. 14/2019 protocollo n. 0012030 del 18/02/2019 entrato in vigore il 1° marzo 2019;
- **VISTO** il Regolamento di Disciplina di Amministrazione, Contabilità e finanza del CNR, approvato con D.P. CNR n. 25034 in data 4 maggio 2005, pubblicato sul Supplemento Ordinario n. 101 della Gazzetta Ufficiale n. 124 del 30/5/2005;
- **VISTO** il Provvedimento n.114 del 19/09/2018 (Prot. n. 0060886/2018 del 19/09/2018) avente ad oggetto l'Atto Costitutivo dell'Istituto per lo Studio degli Impatti Antropici e Sostenibilità in Ambiente Marino (IAS);
- **VISTI** i provvedimenti del Presidente CNR n. 15 prot. n. 0012614/2019 del 19/02/2019, n. 57 prot. 0033872/2019 del 14/05/2019 e n. 15 prot. 39686/2024 del 07/02/2024 aventi per oggetto modifiche dell'atto costitutivo dell'Istituto per lo Studio degli Impatti Antropici e Sostenibilità in Ambiente Marino (IAS);
- **VISTI** i Provvedimenti del Direttore Generale CNR n. 32/2020 (prot. 0021259 del 20/03/2020) e n. 39/2020 (prot. 0021890/2020 del 25/03/2020) relativi alla nomina del Dr. Marco Faimali come Direttore dell'Istituto per lo Studio degli Impatti Antropici e Sostenibilità in Ambiente Marino (IAS) a decorrere dal 01/04/2020;

PREMESSO CHE



- Il CNR ha siglato, il 13 maggio 2020, con l'Università degli Studi di Palermo una Convenzione Quadro, della durata di cinque anni dalla data di stipula, finalizzata a 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.
- La suddetta Convenzione Quadro, all'art. 8, prevede la stipula di Convenzioni Operative per la realizzazione di progetti di ricerca, attività di formazione e alta formazione, iniziative volte alla valorizzazione dei risultati della ricerca scientifica e ogni altre attività di comune interesse.
- Sono numerose le collaborazioni portate avanti tra il CNR-IAS e UNIPA-STEBICEF attraverso la realizzazione congiunta di attività di ricerca, lo scambio di personale, la condivisione di strumentazione, etc;

CONSIDERATA

La disponibilità economica del Progetto NBFC Spoke 2 ad attivare convenzioni per collaborazioni scientifiche.

SI CONVIENE E STIPULA QUANTO SEGUE

Art. 1 - Premesse

Le premesse e gli allegati costituiscono parte integrante e sostanziale della presente Convenzione operativa.

Art. 2 - Obiettivi

Il CNR-IAS e UNIPA-STEBICEF individuano nel Progetto NBFC Spoke 2 l'obiettivo comune da perseguire nell'ambito dell'accordo quadro di cui alle premesse, apportando ciascuno le risorse umane con le specifiche competenze/conoscenze, le strumentazioni scientifiche e materiali descritti nell'articolo successivo.

Il programma delle suddette attività dovrà anche dettagliare eventuali rimborsi spesa riconosciuti all'istituzione ospitante per l'utilizzo di specifiche attrezzature, che saranno comunque soggetti ad approvazione da parte degli organi di governo delle Parti.

Art. 3 - Tipologia delle azioni programmatiche

Le iniziative poste in essere dalle Parti riguarderanno principalmente:

- La promozione e il coordinamento di progetti di ricerca su base nazionale e internazionale;
- La valorizzazione e divulgazione di conoscenze tecnico-scientifiche;
- Le attività chimico-analitiche legate alla determinazione dei contaminanti definiti CECs (Concern Emerging Contaminants) così come previsto dagli obiettivi del progetto NBFC Spoke 2 il cui Responsabile Scientifico per il CNR-IAS - SS di Capo Granitola è il Dott. Fabio D'Agostino.

Per la realizzazione delle predette iniziative, le Parti intendono promuovere un processo di collaborazione attraverso il quale qualificate risorse del CNR-IAS e dell'UNIPA-STEBICEF potranno effettuare significative esperienze presso le strutture firmatarie del presente accordo.



Art. 4 - Impegni delle Parti

Per l'esecuzione del progetto sopra descritto, in applicazione dell'Accordo Quadro, si conviene che:

UNIPA-STEBICEF si impegna a:

- Consentire l'accesso al personale operante presso il CNR-IAS di cui all'art. 6, nei locali del UNIPA-STEBICEF e specificatamente presso il Laboratorio di Spettrometria di Massa ed il Laboratorio di Gas Cromatografia siti in Via Archirafi, 32 - Palermo i cui responsabili scientifici sono il Prof. Giuseppe Avellone ed il Prof. David Bongiorno;
- Mettere a disposizione del personale CNR-IAS e per le attività previste dal progetto i suddetti laboratori che hanno idonei locali ed attrezzature accessorie al fine di garantire il corretto funzionamento delle seguenti strumentazioni in dotazione:
 - GC/MS (DSQThermo Fisher Scientific) con Purge&Trap (Atomix);
 - LC/MS (QQQ Quantum Thermo Fisher Scientific) corredato da generatore di azoto;
 - GC/MS/MS (TSQ-8000) ed un GC/MS (ISQ) dotati di un autocampionatore (Triplus);
- Provvedere alle spese per lo svolgimento delle proprie attività istituzionali, e per parte di competenza al materiale di consumo e prodotti chimici necessarie per le attività del Progetto NBFC Spoke 2.

Il CNR-IAS si impegna a:

- Sviluppare con il personale dell'università le attività di progetto nel principio del mutuo beneficio per la durata della presente convenzione;



- Mettere a disposizione le seguenti attrezzature per lo svolgimento dei programmi di ricerca, innovazione, formazione e delle altre iniziative congiunte:
 - HPLC-RF (Shimadzu-LC20AD) con autocampionatore e frazionatore (FRC-10A) per iniezione automatica dei campioni ed arricchimento/purificazione delle frazioni cromatografiche;
 - GC/FID (Trace 1310 Thermo Fisher Scientific);
 - un nuovo spettrometro di massa come upgrading tecnologico dell'esistente Spettrometro di massa QQQ Quantum Thermo Fisher Scientific, in dotazione all' UNIPA-STEBICEF, connesso al sistema di cromatografia liquida tipo LC ACCELA PUMP e ACCELA Autosampler della ditta Thermofisher Scientific, con fornello per il controllo della temperatura della colonna cromatografica. Tale upgrading ha lo scopo di permettere la rilevazione delle varie classi contaminati emergenti (farmaci, eccipienti per cosmetici, antimicrobici, tensioattivi, interferenti endocrini) presenti in tracce nelle matrici ambientali (acqua di mare e sedimenti), nella matrice biotica (tessuto di pesce). Si precisa che tale spettrometro verrà installato e rimarrà allocato presso il Laboratorio di Spettrometria di Massa di UNIPA-STEBICEF per tutta la durata del Progetto NBFC Spoke 2 ed utilizzato esclusivamente per le attività di tale Progetto. Al termine dello stesso Progetto, verrà stipulato un comodato d'uso gratuito volto a proseguirne l'utilizzo congiunto presso i locali dell'Università di Palermo.

- Il CNR-IAS s'impegna altresì a provvedere alle spese per lo svolgimento delle proprie attività istituzionali, e per parte di competenza, per quelle relative al progetto NBFC Spoke 2, tra cui le attività di campionamento.

Art. 5 - Modalità di erogazione del finanziamento

Il CNR-IAS e UNIPA-STEBICEF concordano che per tutte le attività di cui all'articolo 3 non prevedono erogazioni di finanziamenti tra le parti.

Art. 6 - Risorse umane e strumentali

Le Parti si impegnano a favorire reciprocamente eventuali richieste finalizzate a mettere a disposizione le proprie risorse umane per lo svolgimento di attività di ricerca e di didattica e a costituire eventuali gruppi di lavoro congiunti.

Le parti mettono a disposizione le attrezzature e strumenti necessari alle attività di ricerca che potranno essere dislocate nell'una o nell'altra istituzione, pur rimanendo di proprietà di quella che ha provveduto all'acquisto. Ogni parte provvederà alle spese di manutenzione e agli oneri di funzionamento delle proprie apparecchiature scientifiche.

Gli spazi dedicati allo svolgimento delle attività e che saranno parte della Struttura di Ricerca del CNR-IAS, sono siti in Via Archirafi n. 32, Palermo, e nello specifico così individuati (*come da planimetria allegata – Allegato 1*):

1. il laboratorio di Spettrometria di Massa (piano terra) di cui è responsabile il Prof. Giuseppe Avellone;

2. Il laboratorio di Gas Cromatografia, laboratorio 1P-18, di cui è responsabile il Prof. David Bongiorno;
3. Le stanze ad uso studio/ufficio che verranno condivise con i colleghi del CNR-IAS sono:
1P-21 (Prof. David Bongiorno), 1P-16 (Prof. Giuseppe Avellone) e 1P-24 (Dott.ssa Serena Indelicato)

Sarà altresì garantita, da parte di UNIPA-STEBICEF, la messa a disposizione delle utenze e dei servizi necessari al funzionamento della struttura, ivi compreso quanto attiene alla sicurezza e alla protezione sanitaria.

Il personale scientifico coinvolto dalla presente Convenzione operativa è:

Per CNR-IAS:

1. Fabio D'Agostino
2. Antonio Bellante
3. Anna Traina

Per UNIPA-STEBICEF:

1. Giuseppe Avellone
2. David Bongiorno
3. Serena Indelicato

Art. 7 - Responsabile del Progetto e /o Programma di ricerca

Il CNR-IAS e UNIPA-STEBICEF indicano quali propri Responsabili Scientifici della collaborazione, rispettivamente, il Dott. **Fabio D'Agostino** e il Prof. **Giuseppe Avellone**. L'eventuale sostituzione del responsabile della

collaborazione di una delle Parti dovrà essere preventivamente comunicata ed approvata dall'altra parte.

Il Responsabile, nell' adempimento delle funzioni, potrà essere coadiuvato da dipendenti del CNR o del Dipartimento STEBICEF.

Art. 8 - Copertura assicurativa, tutela della salute e sicurezza sul luogo di lavoro

Ciascuna Parte garantirà idonea copertura assicurativa nei confronti del proprio personale che, in virtù della presente convenzione, venga chiamato a frequentare le strutture dell'altra parte.

Il personale medesimo è tenuto ad uniformarsi ai regolamenti disciplinari e di sicurezza in vigore nelle strutture in cui si trova ad operare.

Le Parti e per esse i responsabili scientifici promuovono azioni di coordinamento atte ad assicurare la piena attuazione delle vigenti in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro previsti dal D.Lgs. n. 81/2008 e s.m.i. e dai conseguenti Regolamenti applicativi.

In particolare, il CNR-IAS a cui afferisce il personale del Consiglio Nazionale delle Ricerche, sulla base delle attività svolte nella sede di Capo Granitola del CNR-IAS, effettua la valutazione dei rischi e gli altri adempimenti previsti dalla vigente normativa, ed in particolare dal D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. Tale valutazione, inviata alla Struttura ospitante come previsto dalla convenzione quadro citata in premessa, costituirà la base delle azioni comuni e di coordinamento, da concordare in sede locale in seno al CNR-IAS.

Dette azioni di coordinamento conterranno anche le indicazioni relative alla prevenzione incendi e alla gestione delle emergenze che verranno coordinate

con le procedure già in vigore presso la Struttura ospitante con il vigente Regolamento per la sicurezza e la salute dei lavoratori sul luogo di lavoro (Rep. n. 1387 Prot. n. 12074 Data 04 giugno 2009 Titolo I Classe 3 UOR AG). In tal senso, le Parti concordano che, al fine di garantire la sicurezza del personale che presta la propria opera presso CNR-IAS di cui alla presente convenzione, il soggetto cui competono gli obblighi riguardanti gli adempimenti formali relativi alla prevenzione incendi ed alla gestione delle emergenze, è individuato nel datore di lavoro della struttura ospitante, fermo restando l'obbligo di comunicazione da parte del CNR-IAS circa le modalità d'uso degli ambienti messi a disposizione, nonché la tipologia delle attrezzature, dei materiali e degli impianti introdotti.

Art. 9 – Riservatezza, Proprietà intellettuale e utilizzo dei risultati

Le Parti si impegnano, per tutta la durata dell'accordo e per cinque anni successivi alla scadenza o alla risoluzione dello stesso, a non divulgare le Informazioni Confidenziali, né in tutto né in parte, direttamente o indirettamente, e a non renderle in alcun modo accessibili a soggetti terzi, e a non utilizzarle, né in tutto né in parte, direttamente o indirettamente, per fini diversi da quanto previsto dall'accordo.

Resta inteso tra le Parti, che non possono essere considerate Informazioni Confidenziali quelle che erano già pubbliche prima di essere ricevute o che erano già in possesso della parte ricevente senza un obbligo di confidenzialità.

Le Parti convergono sul comune interesse alla valorizzazione dell'immagine di ciascuna di esse nelle comunicazioni all'esterno relative a sviluppi e risultati dell'attività oggetto della presente Convenzione operativa.



I risultati degli studi svolti in collaborazione secondo lo spirito del presente accordo avranno carattere riservato e potranno essere divulgati ed utilizzati da ciascuna Parte, in tutto o in parte, con precisa menzione della collaborazione oggetto del presente accordo e previo assenso dell'altra Parte. Qualora una Parte intenda pubblicare su riviste nazionali ed internazionali i risultati delle ricerche in oggetto o esporli o farne uso in occasione di congressi, convegni, seminari o simili, si concorderanno i termini ed i modi delle pubblicazioni nei singoli atti esecutivi e, comunque la Parte interessata sarà tenuta a citare l'accordo nell'ambito del quale è stato svolto il lavoro di ricerca.

La proprietà dei risultati scientifici e i prodotti di ingegno risultanti dal lavoro di ricerca comune appartengono alle Parti con quote che saranno pattuite tra le Parti medesime o comunque tra le strutture competenti a disporre dei diritti in parola, fermo restando il diritto degli inventori ad essere riconosciuti autori del trovato.

L'eventuale brevettazione dei risultati conseguiti sarà oggetto di separato accordo fra le Parti o le strutture comunque competenti a disporre dei diritti in parola. In questo caso, le eventuali pubblicazioni saranno subordinate all'espletamento di tutte le procedure atte alla protezione brevettuale dei risultati.

Art. 10 - Regole di divieto uso nome e/o logo

I loghi delle Parti potranno essere utilizzati nell'ambito delle attività comuni oggetto della presente Convenzione. La presente Convenzione non implica alcuna spendita del nome, e/o concessione e/o utilizzo del marchio e

dell'identità visiva di ciascuna Parte per fini commerciali, e/o pubblicitari. Tale utilizzo, straordinario e/o estraneo all'attività istituzionale, dovrà esser regolato da specifici accordi, approvati dagli organi competenti e compatibili con la tutela dell'immagine di ciascuna Parte. L'utilizzazione dei loghi, straordinaria o estranea all'azione istituzionale corrispondente all'oggetto della presente Convenzione operativa, richiederà il consenso della parte interessata.

Art. 11 - Trattamento dati personali

Le Parti consentono il trattamento dei loro dati personali ai sensi del Regolamento UE generale sulla protezione dei dati n. 679/2016 (GDPR) e del D.Lgs. n. 196/2003 (Codice della Privacy); gli stessi dati potranno essere inseriti in banche dati, archivi informatici e sistemi telematici solo per fini connessi alla presente Convenzione operativa.

Nell'ambito del trattamento dei dati personali connessi all'espletamento delle attività oggetto della presente Convenzione, le Parti, ciascuna per le rispettive competenze, opereranno nel pieno rispetto delle suindicate normative in qualità di Titolari autonomi. Le Parti si impegnano reciprocamente, in attuazione degli obblighi di sicurezza imposti dagli articoli 24 e 32 del citato Regolamento UE e da ogni altra disposizione legislativa e regolamentare in materia, a custodire i dati personali trattati in modo tale da evitare rischi di distruzione degli stessi o di accessi a tali dati da parte di soggetti non autorizzati.

Art. 12 - Durata

La presente Convenzione operativa entra in vigore dalla data della stipula e

termina alla conclusione del Progetto NBFC Spoke 2 prevista per il 30/06/2025.

Nel caso in cui il Progetto NBFC Spoke 2 fosse prorogato, le parti, prima della scadenza, esamineranno la possibilità di una proroga previa comunicazione scritta a mezzo pec e dietro presentazione di relazione valutativa del Responsabile Scientifico di STeBiCeF, Prof. Giuseppe Avellone, sui risultati raggiunti e sulle attività che si prevede di continuare a svolgere, qualora sia ancora vigente o sia stata rinnovata la Convenzione Quadro di riferimento.

Art. 13 - Modifiche e Recesso

Qualora nel corso della Convenzione operativa venissero a modificarsi i presupposti per i quali si è provveduto alla stipula della presente Convenzione operativa o si ritenesse opportuno rivedere la medesima, le Parti procederanno di comune accordo mediante atto scritto.

Ciascuna delle Parti avrà la facoltà di recedere dalla presente Convenzione operativa, senza oneri o corrispettivi, dandone comunicazione scritta alle altre Parti con un preavviso di almeno 90 (novanta) giorni mediante PEC.

In caso di recesso restano salve le eventuali iniziative già avviate congiuntamente, salvo che le Parti di comune accordo non decidano diversamente.

Art. 14 - Nullità parziale

Qualora qualsivoglia clausola della presente convenzione sia riconosciuta non valida o di impossibile attuazione, oppure successivamente diventata – totalmente e/o parzialmente – non valida o di impossibile attuazione, ciò non

inficia la validità del rimanente dettato della presente Convenzione operativa fatto salvo quanto previsto dall' art. 1419 del Codice Civile.

Nel caso in cui si verifichi quanto previsto al comma di cui sopra, le Parti provvederanno a concordare una valida clausola sostitutiva che sia il più vicino possibile allo scopo della clausola non valida e/o di impossibile attuazione, al fine di superare la situazione che ne ha determinato l'invalidità e/o l'impossibilità di attuazione.

Art. 15 - Cessione

La presente Convenzione non potrà essere ceduta, neppure parzialmente, a terzi, rimanendo comunque sempre obbligati i soli soggetti indicati in epigrafe.

Art. 16 - Comunicazioni

Tutte le comunicazioni relative alla presente Convenzione operativa, da inviarsi, salvo quanto altrimenti concordato tra le parti, devono avvenire esclusivamente a mezzo pec presso l'indirizzo indicato nella presente Convenzione operativa.

Art. 17 – Registrazione e spese di bollo

La presente Convenzione operativa sarà registrata in caso d'uso. Le spese di registrazione saranno a carico della parte richiedente.

Le spese di bollo, di cui all'art. 2 del DPR n.642/1972, "Allegato A" sono a carico di UNIPA-STEBICEF.



Art. 18 – Foro competente

Per tutte le controversie derivanti dell'interpretazione e dall'esecuzione della presente Convenzione, la questione verrà in prima istanza definita in via amichevole. Qualora non fosse possibile, il foro competente sarà in via esclusiva quello di Palermo.

Art.19 – Norme di rinvio

Per quanto non espressamente previsto dalla presente Convenzione si fa rinvio alle norme vigenti in materia.

Le parti provvederanno alla sottoscrizione della presente Convenzione a mezzo di firma digitale ai sensi e nel rispetto del D.P.C.M. del 22 Febbraio 2013, pubblicato sulla G.U. n. 117 del 21 Maggio.

Consiglio Nazionale delle Ricerche – Istituto per lo studio degli Impatti Antropici e Sostenibilità

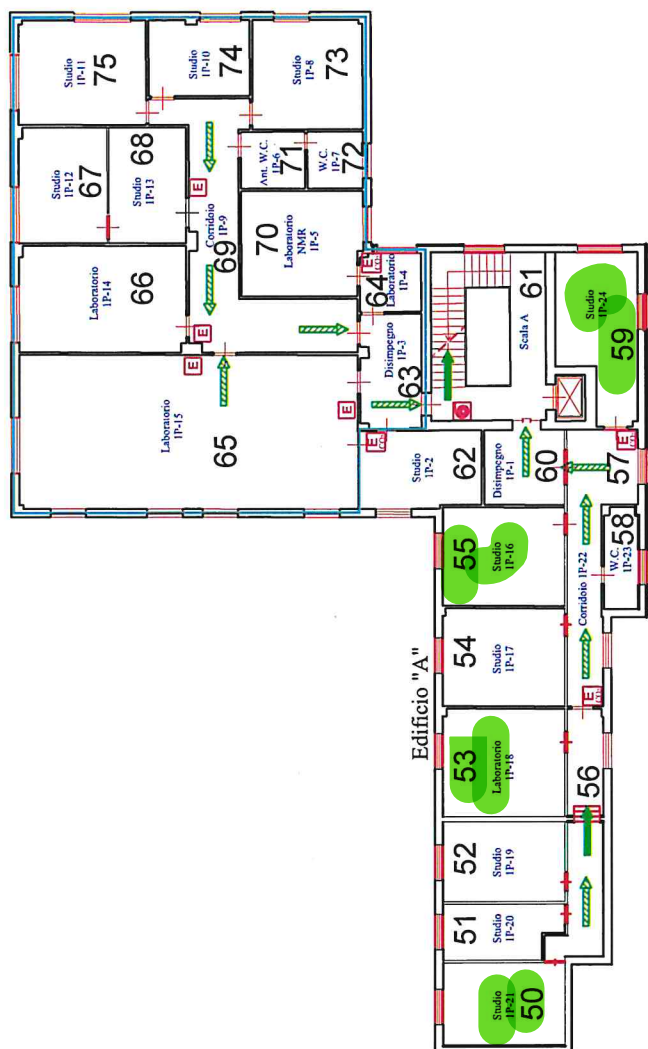
Il Direttore, Dott. Marco Faimali

Università degli Studi di Palermo – Dipartimento Scienze e Tecnologie
Biologiche Chimiche e Farmaceutiche

Il Direttore, Prof. Vincenzo Arizza

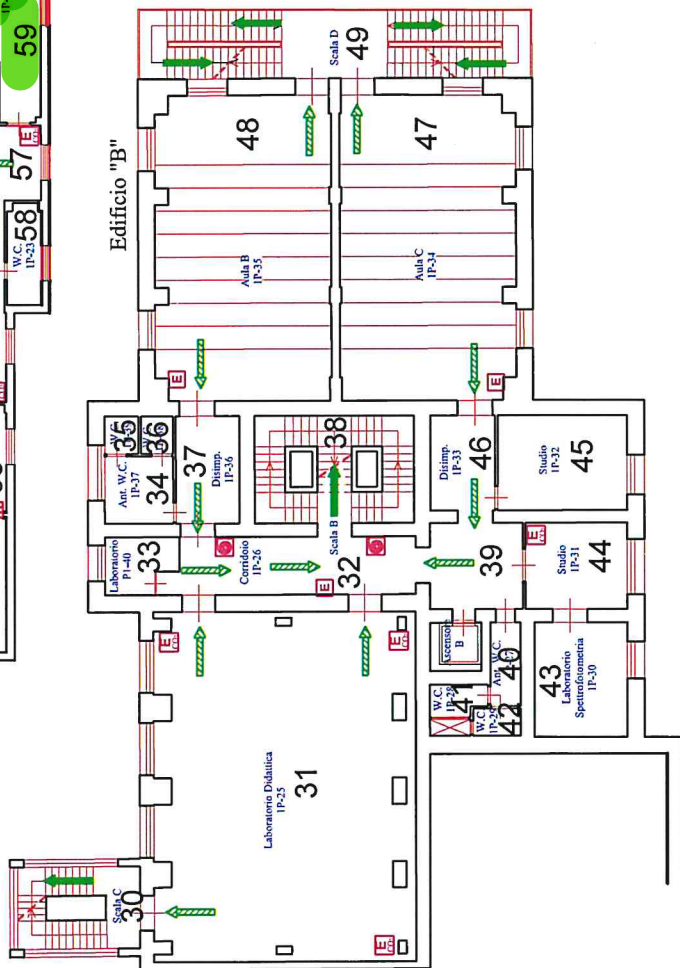
Via Pacinotti 30-32

P.I



RIPARTIZIONE DEI LOCALI	
	Dipartimento Farmacochimico

LEGENDA	
	Porta REI
	Idrante a muro
	Estintore CO2
	Estintore a polvere
	Cassetta di primo soccorso
	Uscita verso il basso
	Uscita orizzontale



FACOLTA' DI SCIENZE
BOTANICHE

Edificio "A"

FACOLTA' DI SCIENZE
BOTANICHE

DIP. DI SCIENZE
MM.FF.NN.

DIP. MATEMATICA E
INFORMATICA

LEGENDA

	Attacco VV.F. UNI 70
	Porta REI
	Idrante a muro
	Estintore a CO2
	Estintore a polvere
	Quadro elettrico Generale
	Cassetta di primo soccorso
	Uscita verso il basso
	Uscita orizzontale
	Uscita verso l'alto



Civ.32

VIA ARCHIRAFI

P.R.

Civ.30

LUOGO DI
RACCOLTA

Vasca
Ricerca idrica
antincendio

LUOGO DI
RACCOLTA

Edificio "B"

13

Laboratorio Didattico
PR-18

12

Laboratorio
Grafica
PR-17

10

Laboratorio
Didattico di Tecnica
PR-15

11

Scala C

14

W.C. H

15

W.C. I

16

Laboratorio
PT-12

17

Laboratorio
Spumatore di Massa
PT-11

18

Terrazzino

19

Direzione
PT-9

20

Archivio
PT-10

21

Centralino
PT-7

22

W.C. I

23

W.C. I

24

Centralino
PT-7

25

Amministrazione
PT-4

26

Quadro elettrico
Generale PT-3

27

Ingresso A

28

PT-1

29

Scala A

30

Ingresso B

31

Centralino
PT-7

32

W.C. I

33

W.C. I

34

Centralino
PT-7

35

Centralino
PT-7

36

Centralino
PT-7

37

Centralino
PT-7

38

Centralino
PT-7

39

Centralino
PT-7

40

Centralino
PT-7

41

Centralino
PT-7

42

Centralino
PT-7

43

Centralino
PT-7

44

Centralino
PT-7

45

Centralino
PT-7

46

Centralino
PT-7

47

Centralino
PT-7

48

Centralino
PT-7

49

Centralino
PT-7

50

Centralino
PT-7

51

Centralino
PT-7

52

Centralino
PT-7

53

Centralino
PT-7

54

Centralino
PT-7

55

Centralino
PT-7

56

Centralino
PT-7

57

Centralino
PT-7

58

Centralino
PT-7

59

Centralino
PT-7

60

Centralino
PT-7

61

Centralino
PT-7

62

Centralino
PT-7

63

Centralino
PT-7

64

Centralino
PT-7

65

Centralino
PT-7

66

Centralino
PT-7

67

Centralino
PT-7

68

Centralino
PT-7

69

Centralino
PT-7

70

Centralino
PT-7

71

Centralino
PT-7

72

Centralino
PT-7

73

Centralino
PT-7

74

Centralino
PT-7

75

Centralino
PT-7

76

Centralino
PT-7

77

Centralino
PT-7

78

Centralino
PT-7

79

Centralino
PT-7

80

Centralino
PT-7

81

Centralino
PT-7

82

Centralino
PT-7

83

Centralino
PT-7

84

Centralino
PT-7

85

Centralino
PT-7

86

Centralino
PT-7

87

Centralino
PT-7

88

Centralino
PT-7

89

Centralino
PT-7

90

Centralino
PT-7

91

Centralino
PT-7

92

Centralino
PT-7

93

Centralino
PT-7

94

Centralino
PT-7

95

Centralino
PT-7

96

Centralino
PT-7

97

Centralino
PT-7

98

Centralino
PT-7

99

Centralino
PT-7

100

Centralino
PT-7

101

Centralino
PT-7

102

Centralino
PT-7

103

Centralino
PT-7

104

Centralino
PT-7

105

Centralino
PT-7

106

Centralino
PT-7

107

Centralino
PT-7

108

Centralino
PT-7

109

Centralino
PT-7

110

Centralino
PT-7

111

Centralino
PT-7

112

Centralino
PT-7

113

Centralino
PT-7

114

Centralino
PT-7

115

Centralino
PT-7

116

Centralino
PT-7

117

Centralino
PT-7

118

Centralino
PT-7

119

Centralino
PT-7

120

Centralino
PT-7

121

Centralino
PT-7

122

Centralino
PT-7

123

Centralino
PT-7

124

Centralino
PT-7

125

Centralino
PT-7

126

Centralino
PT-7

127

Centralino
PT-7

128

Centralino
PT-7

129

Centralino
PT-7

130

Centralino
PT-7

131

Centralino
PT-7

132

Centralino
PT-7

133

Centralino
PT-7

134

Centralino
PT-7

135

Centralino
PT-7

136

Centralino
PT-7

137

Centralino
PT-7

138

Centralino
PT-7

139

Centralino
PT-7

140