

**CONVENZIONE OPERATIVA DELLA CONVENZIONE QUADRO TRA L'ISTITUTO DI BIOIMMAGINI E FIOLOGIA MOLECOLARE DEL CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE E IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA TERRA E DEL MARE DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PALERMO**

L'Istituto di Bioimmagini e Fisiologia Molecolare del CNR (di seguito IBFM-CNR o CNR), nella persona del Direttore Prof. Danilo Porro, con sede in Via Fratelli Cervi 93 – 20090 Segrate

e

il Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare dell'Università degli Studi di Palermo (di seguito Dipartimento o DiSTeM), nella persona del Direttore Prof. Attilio Sulli, con sede in Via Archirafi 22 – 90123 Palermo,

nel seguito congiuntamente denominati anche “le Parti”;

**Visto** il Decreto Legislativo n. 213 del 31 dicembre 2009 recante “Riordino degli Enti di ricerca in attuazione dell’art. 1 della legge 27 settembre 2007, n.165”;

**Visto** il Decreto legislativo 4 giugno 2003 n. 127, di riordino del CNR, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale 6 giugno 2003 n. 129;

**Visto** il Decreto Legislativo n. 30/2005;

**Visto** il Decreto Legislativo n. 81/08;

**Visto** il Decreto Legislativo n. 196/2003;

**Visto** il Regolamento europeo in materia di protezione dei dati personali del 27 aprile 2016 n. 2016/679/UE;

**Visto** lo Statuto dell'Università degli Studi di Palermo, emanato il con D.R. n. 1740 del 15/05/2019;

**Visto** lo Statuto del Consiglio Nazionale delle Ricerche entrato in vigore l’1 agosto 2018;

**Visto** il Regolamento di organizzazione e funzionamento del Consiglio Nazionale delle Ricerche, emanato con il Provvedimento del Presidente del CNR n. 14/2019 ed entrato in vigore il 1° marzo 2019;

**Visto** il Regolamento di amministrazione, contabilità e finanza del Consiglio Nazionale delle Ricerche, Decreto del Presidente del CNR del 4 maggio 2005 prot. 0025034, Pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 124 del 30 maggio 2005 (Suppl. Ordinario n. 101);

**Vista** la Convenzione quadro stipulata in data 13/05/2020 tra il CNR e l'Università degli Studi di Palermo;

**Visto** il parere espresso dal Dipartimento di Scienze Biomediche del CNR;

**Visto** il parere espresso dal Consiglio di Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare dell’Università degli Studi di Palermo nella seduta del 9 dicembre 2021, punto 22;

**Vista** la Delibera n. 213/2012 del 28/06/2022 del Consiglio di Amministrazione del CNR con la quale viene approvato il testo della presente Convenzione;

convengono e stipulano quanto segue:

**Art. 1 Oggetto**

L'Istituto di Bioimmagini e Fisiologia Molecolare del CNR e il Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare (DiSTeM) dell'Università degli Studi di Palermo, collaboreranno nelle aree disciplinari di Scienze della Terra, Scienze Biologiche, Scienze Chimiche indicate nell'**Allegato 1** alla presente Convenzione, che potranno essere modificate e/o integrate nel corso della durata della presente Convenzione.

La Parti, in sintonia con i rispettivi programmi di attività, attueranno il progetto o i progetti di interesse comune, riportato/i nell'**Allegato 1**.

Tale/i progetto/i potranno essere aggiornati nel corso di durata della presente convenzione, ovvero le Parti potranno stabilire ulteriori progetti in comune.

### **Art. 2 Finalità**

Al fine di realizzare quanto previsto all'Art. 1, il Laboratorio di Metodologie Genomiche e Cellulari (d'ora in avanti Laboratorio) della Sede Secondaria di Cefalù dell'IBFM-CNR, è situato presso la Sezione Operativa "Ecologia" del DiSTeM, sita in Viale delle Scienze – Ed. 16, 90128 Palermo, nei locali individuati nelle Planimetrie descritte nell'**Allegato 2**.

La Responsabile del Laboratorio è la dott.ssa Giusi Irma Forte che curerà la corretta conduzione del Laboratorio e delle strumentazioni in esso dislocate e sarà referente delle attività scientifiche condotte in collaborazione con il Dipartimento e previste nell'**Allegato 2**. La Responsabile opera nel rispetto delle norme legislative e regolamentari del CNR e delle norme di funzionamento dell'Università ospitante.

### **Art. 3 Impegni del Dipartimento**

Il Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare (DiSTeM) dell'Università degli Studi di Palermo, si impegna:

- a) ad ospitare il Laboratorio dell'IBFM-CNR, per tutta la durata della presente Convenzione, per lo svolgimento delle attività istituzionali dello stesso e di quelle in comune con il summenzionato Dipartimento;
- b) a destinare, in uso, all'IBFM-CNR, gli spazi ad uso esclusivo e non, descritti nell'**Allegato 2**, i quali, ivi compresi gli impianti e le attrezzature indicati nell'**Allegato 3**, devono essere in piena regola, per tutta la durata della presente Convenzione, con le norme vigenti in materia di sicurezza del lavoro, prevenzione, infortuni, protezione sanitaria e agibilità per lo svolgimento delle attività previste;
- c) a provvedere alla manutenzione straordinaria dei locali, ed a quella straordinaria ed ordinaria degli impianti e attrezzature di proprietà di cui all'**Allegato 3**;
- d) a consentire all'IBFM-CNR, di effettuare tutti gli interventi che si rendessero necessari, in ottemperanza alle norme vigenti, per lo sviluppo dei progetti di interesse comune;
- e) a consentire l'accesso al Dipartimento del personale operante presso l'IBFM-CNR, di cui all'**Allegato 4** alla presente Convenzione; successive variazioni e/o integrazioni saranno comunicate al Direttore del Dipartimento, dal Direttore dell'IBFM-CNR;
- f) a garantire, su richiesta nominativa del Direttore e/o del Responsabile del Laboratorio di cui all'Art. 2, l'accesso temporaneo di laureandi, assegnisti di ricerca, dottorandi e borsisti;
- g) a consentire al personale di ruolo del CNR con profilo di dirigente di ricerca, primo ricercatore e ricercatore, la nomina a Responsabile scientifico di un progetto di ricerca affidatogli dal Dipartimento dell'Università presso cui collabora, previa modifica dei propri regolamenti, se non conformi, entro sei mesi dalla stipulazione del presente atto;

### **Art. 4 Impegni del CNR**

L' IBFM-CNR si impegna a riconoscere al Dipartimento un contributo annuo forfettario pari a euro 15.000,00 a titolo di ristoro delle spese connesse alle attività oggetto del presente atto Convenzionale, da destinare al finanziamento di borse di dottorato ed assegni di ricerca, ovvero altre iniziative di alta formazione, secondo le modalità e procedure stabilite dalle Parti.

L'IBFM-CNR, si impegna:

- a) a provvedere alle spese per lo svolgimento delle proprie attività istituzionali, e per parte di competenza, per quelle relative ai progetti comuni;
- b) a far operare all'interno del Laboratorio e comunque con l'Istituto professori e ricercatori in qualità di propri associati per lo svolgimento dei programmi di ricerca, secondo i termini del "Disciplinare CNR sui criteri generali per l'associazione ai sensi dell'art. 17 del regolamento del personale" approvato con la deliberazione n. 57/2016;
- c) a consentire ai professori e ai ricercatori universitari di ruolo associati, di cui al punto b) la partecipazione alla programmazione delle attività di ricerca del Laboratorio, per la durata dell'associazione, qualora ai ricercatori e tecnologi del CNR, che svolgono l'attività di ricerca indicata all'art. 1, venga data, per la durata dell'attività medesima, secondo le disposizioni dell'art. 8, lettera a) della Convenzione Quadro, la facoltà di partecipare alle deliberazioni del Consiglio di Dipartimento in materia di programmazione delle attività scientifiche con le modalità individuate negli Statuti della Università degli Studi di Palermo;
- d) a garantire, su richiesta nominativa del Direttore del Dipartimento, l'accesso temporaneo di laureandi, dottorandi e borsisti del Dipartimento stesso;
- e) a mettere a disposizione le proprie attrezzature per lo svolgimento delle ricerche di cui all'art. 1, indicate nell'**Allegato 3**;
- f) a provvedere alla manutenzione straordinaria ed ordinaria degli impianti e attrezzature di proprietà del CNR di cui all'**Allegato 3**.

#### **Art. 5 Impegni del CNR e dell'Università**

L'IBFM-CNR e il Dipartimento, nelle persone dei rispettivi Direttori, comunicheranno al Comitato paritetico misto di cui all'art. 7 della Convenzione quadro, ai fini dell'espletamento dei compiti del Comitato medesimo, i progetti comuni indicati all'art. 1 del presente atto e le altre attività previste nel medesimo, nonché presenteranno, al termine di ciascun anno, una relazione scientifica di attività in merito alle iniziative realizzate.

#### **Art. 6 Sicurezza sul Lavoro**

Le Parti promuovono azioni di coordinamento atte ad assicurare la piena attuazione di quanto disposto dalla vigente normativa in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro.

In particolare, l'IBFM-CNR a cui afferisce il personale dell'Istituto, sulla base delle attività svolte presso il Laboratorio effettua la valutazione dei rischi e gli altri adempimenti previsti dalla vigente normativa, ed in particolare dal D.Lgs. n. 81/2008 e s.m.i.. Tale valutazione costituirà la base delle azioni comuni e di coordinamento, da concordare in sede locale fra l'IBFM-CNR e il DiSTeM.

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 l'Università degli Studi di Palermo con il vigente Regolamento di Ateneo per la sicurezza e la salute dei lavoratori sul luogo di lavoro. In tal senso, le Parti concordano che, al fine di garantire la sicurezza del personale che presta la propria opera presso il Laboratorio dell'IBFM-CNR 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 dell'IBFM-CNR circa le modalità d'uso degli ambienti messi a disposizione, nonché la tipologia delle attrezzature, dei materiali e degli impianti introdotti.

Ai sensi del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. (fatto proprio dalla convenzione quadro) l'organizzazione del Sistema della Sicurezza, relativo al proprio processo produttivo/di ricerca, è compito di IBFM-CNR.

Ai sensi del D.Lgs. 81/2008 l'obbligo di controllo della presenza di sistemi di protezione macchine, strumentazione e apparati, attiene a IBFM-CNR. Il Direttore di IBFM-CNR è tenuto ad effettuare una adeguata informazione e formazione del personale addetto alla macchina-strumentazione in tutte le fasi del processo produttivo, intervenendo opportunamente e costantemente per l'aggiornamento delle

informazioni-formazione anche in relazione alla possibilità di alternanza di personale addetto alla macchina-strumentazione.

Ai dipendenti o equiparati di entrambe le Parti vengono forniti da IBFM-CNR i dispositivi di protezione individuale (DPI) idonei ed adeguati alle lavorazioni, alle esperienze da svolgere, ai mezzi ed alle attrezzature da utilizzare.

Il controllo della presenza e della corretta utilizzazione dei dispositivi di protezione collettivi e individuali ritenuti necessari in fase di valutazione è eseguito dall'IBFM-CNR che provvede anche alla formazione e all'addestramento del personale al loro uso. A IBFM-CNR farà capo ogni altra incombenza connessa con l'igiene e la sicurezza sui luoghi di lavoro nella qualità di Datore di lavoro. Il Direttore del SiSTeM e il Direttore dell'IBFM-CNR interessati all'attività di ricerca disciplinata nella presente convenzione operativa dovranno verificare eventuali presenze di rischi da interferenze nell'esecuzione dei lavori di entrambe le Parti e, in caso di loro sussistenza provvederanno alla loro valutazione adottando preliminarmente all'inizio di tali attività misure atte ad eliminare o, ove ciò non sia possibile, ridurre al minimo i rischi da interferenze. Il documento contenente la valutazione e le misure adottate per contenere i rischi da interferenze verrà allegato alla presente convenzione operativa.

In applicazione delle norme vigenti in materia di igiene e sicurezza sui luoghi di lavoro, ed in particolare del D.Lgs.n. 81/2008, i lavoratori dipendenti dell'IBFM-CNR o equiparati ivi inclusi gli studenti, i dottorandi, gli assegnisti, i borsisti, ecc., devono attenersi in materia alle norme e regolamenti dell'IBFM-CNR medesimo. La sorveglianza sanitaria del personale del Dipartimento interessato, o equiparato afferente al Dipartimento stesso, operante nel Laboratorio dell'IBFM-CNR non assegnato a tempo pieno alla struttura medesima, è assicurata dal medico competente (e/o autorizzato quando previsto dalla normativa sulla radioprotezione) dell'Università degli Studi di Palermo.

La sorveglianza sanitaria del personale CNR di IBFM-CNR o equiparato afferente al CNR è affidata al medico competente (e/o autorizzato quando previsto dalla normativa sulla radioprotezione) del CNR. La sorveglianza fisica per i rischi da radiazioni ionizzanti su tutto il personale che svolge a qualunque titolo attività di ricerca presso IBFM-CNR, sia esso dipendente del CNR o del Dipartimento, è assicurata da IBFM-CNR. Ai sensi dell'art. 18, comma 3 del D.Lgs 81/08 e s.m.i., gli obblighi relativi agli interventi strutturali necessari per assicurare la sicurezza dei locali e degli edifici assegnati in uso all'IBFM-CNR restano a carico del DiSTeM. Gli obblighi per il Datore di lavoro del CNR relativamente ai predetti interventi si intendono assolti, con la richiesta del loro adempimento al Dipartimento.

#### **Art. 7 Copertura Assicurativa**

Il personale assegnato a qualsiasi titolo all'IBFM-CNR, nonché le persone che frequentano il Laboratorio per motivi di lavoro e studio ed appositamente autorizzate all'accesso in detto locale, sono coperte dalla polizza CNR di assicurazione della responsabilità civile n. 202443182 della NOBIS COMPAGNIA DI ASSICURAZIONI S.p.A..

#### **Art. 8 Divulgazione e Utilizzazione dei Risultati**

1. Le Parti convengono 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.
2. 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.
3. 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.

### **Art. 9 Proprietà Intellettuale**

I diritti sulle cognizioni, i brevetti, i prototipi, il software, le metodiche, le procedure, gli archivi e ogni altro prodotto 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. Trattamento dei dati personali**

Le Parti consentono il trattamento dei loro dati personali ai sensi del Regolamento UE generale sulla protezione dei dati n. 679/2016 e del D.Lgs. n. 196/2003 così come modificato dal D.Lgs. n. 101/2018; gli stessi dati potranno essere inseriti in banche dati, archivi informatici e sistemi telematici solo per fini connessi alla presente Convenzione.

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. 11 Decorrenza, Durata**

La presente Convenzione ha durata pari alla durata della convenzione quadro tra il Consiglio Nazionale delle Ricerche e l'Università degli Studi di Palermo citata nelle premesse a decorrere dalla sua entrata in vigore fino al 12 maggio 2025. Essa potrà essere rinnovata, qualora venga rinnovata la Convenzione Quadro di riferimento, per un uguale o diverso periodo d'intesa scritta tra le Parti salvo disdetta da parte di uno dei contraenti da comunicarsi in forma scritta a mezzo PEC con ricevuta di ritorno entro sei mesi dalla scadenza

### **Art. 12 Controversie**

Per tutte le controversie derivanti dall'interpretazione o dall'esecuzione della presente Convenzione, le Parti procederanno per via amministrativa.

In caso non si dovesse pervenire ad un accordo, competente è il Foro di Palermo.

### **Art. 13 Modifiche**

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

### **Art. 14 Beni**

In caso di risoluzione della presente convenzione, i materiali ed i beni inventariabili di proprietà dei CNR potranno essere ritirati dal CNR stesso, ovvero dati in comodato o ceduti all'Università/Politecnico.

### **Art. 15 Rinvio alle Norme di Legge ed ad altre disposizioni**

Per quanto non espressamente previsto dalla presente Convenzione, si fa rinvio alla Convenzione Quadro, nonché alle intese tra le Parti o alle norme generali di legge.

In particolare si rinvia a quanto contenuto nella Convenzione Quadro, per quanto concerne la mobilità dei ricercatori e tecnologi CNR, nonché per quanto concerne i dottorati di ricerca.

### **Art. 16 Registrazione**

La presente Convenzione, sottoscritta digitalmente, è soggetta a registrazione in caso d'uso ai sensi degli artt. 5, 6 e 39 del D.P.R. n. 131 del 26 aprile 1986 ed è soggetta ad imposta di bollo come da tariffa all. A – parte I art.2, del D.P.R. 642/72 e ss.mm.ii. Le spese per l'eventuale registrazione sono a carico della Parte richiedente.

La presente Convenzione avrà piena efficacia a decorrere dalla data della sua sottoscrizione.

Le Parti

Per  
**Istituto di Bioimmagini e Fisiologia Molecolare  
del Consiglio Nazionale delle Ricerche**

Il Direttore  
*Prof. Danilo Porro*

---

Per  
**Dipartimento di Scienze della Terra e del  
Mare dell'Università degli Studi di  
Palermo**

Il Direttore  
*Prof. Attilio Sulli*

---

#### **Allegati:**

Allegato 1 – Attività di ricerca di comune interesse

Allegato 2 – Spazi in uso all'Istituto CNR

Allegato 3 – Impianti ed attrezzature

Allegato 4 – Tabella organica del personale

## **ALLEGATO 1 - Attività di ricerca di comune interesse**

### **Aree disciplinari di ricerca di interesse comune**

I ricercatori dell'IBFM-CNR metteranno a disposizione le proprie metodologie nell'ambito dell'elaborazione delle immagini, della biologia cellulare e molecolare, le proprie attrezzature (vedi **Allegato 3**) e competenze nei seguenti ambiti:

- Elaborazione delle immagini in ambito delle Scienze della Terra e del Mare;
- Studio della risposta radiobiologica in nuovi modelli animali, quali piccoli organismi terrestri e marini di interesse per alcuni aspetti peculiari, quali ad esempio differente assetto immunologico o differente capacità di risposta agli stress;
- Studio degli effetti della microgravità su larve o microrganismi cellulari animali e vegetali;
- Caratterizzazione di molecole con attività citotossica da impiegare come agenti radiosensibilizzanti;
- Applicazioni della microscopia confocale in ambito biologico.

### **Collaborazione per la formazione di studenti e dottorandi e per iniziative di terza missione**

- I ricercatori di IBFM-CNR metteranno a disposizione le proprie competenze e risorse tecnologiche per la formazione di giovani tesisti e dottorandi afferenti al dip. DISTEM e la stesura di tesi di laurea e di dottorato di ricerca.
- Inoltre, essi sono disponibili a partecipare ad attività seminariali nel contesto dei corsi di laurea afferenti al dip. DISTEM, con argomenti di propria competenza (cancro e oncobiologia, immunologia, radiobiologia e microgravità, animal science, imaging funzionale e molecolare; analisi delle immagini, radioprotezione, radiofarmaci).
- Riguardo le attività di terza missione, i ricercatori dell'IBFM-CNR sono disponibili a partecipare ad eventi di divulgazione scientifica sulle tematiche di propria competenza sopra citate.
- I ricercatori del DISTEM supporteranno le attività dei colleghi ricercatori dell'IBFM-CNR ed il loro inserimento all'interno delle attività collegiali del Dipartimento;
- I ricercatori del DISTEM metteranno a disposizione le proprie competenze e risorse tecnologiche in ambito ambientale, botanico, zoologico ed ecologico e si impegneranno nel trovare punti di amalgama con le competenze proposte dai ricercatori dell'IBFM-CNR;
- I ricercatori del DISTEM si impegnano a trovare punti di contatto per attivare attività di terza missione condivise con i ricercatori dell'IBFM-CNR in modo da rafforzare il ruolo sul territorio del DISTEM ed implementare la capacità di incidere sulla società tramite attività di divulgazione ed in generale di outreach.

## ALLEGATO 2

### **Spazi in uso all'IBFM-CNR**

TABELLA riepilogativa degli spazi ad uso esclusivo e non

Edificio: 16 Viale delle Scienze

Piano: Terra

Stanze: Studio T12 (16,62 mq); Laboratorio T17 (36,98 mq); Stanze T26 (19,96 mq) e T27 (19,96 mq)

Aree ad uso esclusivo 93,52 mq.

Aree ad uso non esclusivo: locali comuni e di passaggio.

### **Servizi**

L'università si impegna a mettere a disposizione dell'IBFM-CNR, con spese a carico del Dipartimento, i servizi di acqua, gas, energia elettrica, riscaldamento, portineria, pulizia, smaltimento rifiuti (anche pericolosi), vigilanza, telefonia e connettività di rete, occorrenti per il funzionamento del Laboratorio.

## ALLEGATO 3 - Impianti ed attrezzature

### DESCRIZIONE DEGLI IMPIANTI FISSI E DELLE ATTREZZATURE

#### Attrezzature CNR:

1. N. 1 Acquisitore di immagini da gel di elettroforesi Alpha Innotech (Inventario n° 009.003-1075005-005)
2. N. 1 Set Pipette Gilson (8)
3. N. 1 frigo combinato +4°C/-20 °C
4. N. 1 Cappa a Flusso laminare Biohazard MSC Advantage 12 (ThermoFischer) (Inventario n°009.003-1075005-013)
5. N. 1 Cappa chimica con filtro Carbo 900 Exhaust (Asal) (Inventario n°009.003-1075005-009)
6. N. 1 Applied Biosystem 7500 FAST REAL TIME PCR SYSTEM (Inventario n°009.003-1075005-006)
7. N. 1 Scanner Agilent per microarray G2565 (Inventario n° 009.003-1075005-019)
8. N. 1 Forno di ibridazione Agilent G2545A (Inventario n° 009.003-1075005-020)
9. N. 1 Nanodrop 1000 UV-visible Nano Spectrophotometer (Inventario n° 009.003-1075005-016)
10. N. 1 Bioanalyzer Agilent 2100 G2939AA (Inventario n° 009.003-1075005-017)
11. N. 1 Sequenziatore Applied Biosystem 3500 DX CE - IVD 8 capillari (Inventario n°009.003-1075005-008)
12. N. 1 Autoclave PBI (Inventario n° 009.003-1075005-003)
13. N. 1 Stufa per vetreria (Inventario n° 009.003-1075005-000)
14. N. 1 Agitatore Vortex (Inventario n° 009.003-1075005-029)
15. N. 1 Produttore di ghiaccio PBI (Inventario n° 009.003-1075005-023)
16. N. 4 Agitatori magnetici IKA
17. N. 1 bagnetto termostato in acciaio
18. N. 1 bancone da laboratorio con vetrina

#### Attrezzature ed Impianti dell'Università:

1. Banconi
2. N. 1 Cappa chimica
3. Punti elettrici
4. Punti acqua
5. Punti gas

## ALLEGATO 4 - Tabella organica del personale

### Personale del CNR:

- Ricercatori: n. 6

Dr. Giorgio Russo  
Dr.ssa Giusi Irma Forte  
Dr. Luigi Minafra  
Dr. Francesco Paolo Cammarata  
Ing. Alessandro Stefano  
Ing. Carmelo Militello

- Collaboratori tecnici: n. 1

Dr.ssa Valentina Bravatà

- Personale amministrativo: n. 1

Sig. Fabio Ferrara

- Assegnisti/Borsisti/Associati: n. 4

Dr. Marco Calvaruso  
Dr.ssa Concetta Gambino  
Dr.ssa Gaia Pucci

### Personale dell'Università:

- Personale con funzioni di ricerca: n. 29

Prof. Matteo Cammarata – docente DISTEM  
Prof. Matteo Cammarata – docenti DISTEM  
Prof. Daniela Parrinello – docenti DISTEM  
Prof. Maria Giovanna Parisi – docenti DISTEM  
Prof. Agostino Tomasello – docenti DISTEM  
Prof. Gianluca Sarà – docenti DISTEM  
Dr. Maria del mar Bosch-Belmar – docenti DISTEM  
Dr. Francesco Paolo Mancuso – docenti DISTEM  
Dr. Guillaume Marchessaux – Assegnista DISTEM  
Dr. Patricia Ventura – Assegnista DISTEM  
Dr. Antonio Giacoletti – Assegnista DISTEM  
Dr. Valeria Mobilia – Assegnista DISTEM  
Dr. Manuel Berlino – Dottorando DISTEM  
Dr. Stella Terzo – Dottorando DISTEM  
Dr. Marta Lucchese – Dottorando DISTEM  
Dr. Maria Cristina Mangano – Ricercatore SZN  
collaboratore progetti DISTEM  
Dr. Giacomo Milisenda – Ricercatore SZN collaboratore  
progetti DISTEM  
Dr. Mario Tantillo – Dottorando DISTEM  
Dr. Mariano Dara – Dottorando DISTEM  
Dr. Claudia La Corte – Dottorando DISTEM  
Dr. Luca Bisanti – Dottorando DISTEM  
Dr. Nicoletta Marsiglia – Dottorando DISTEM  
Dr. Antonella Ingrassia Borsista DISTEM  
Dr. Martina Gregorietti – Dottorando DISTEM  
Dr. Laura Corbari – Dottorando DISTEM  
Dr. Martina Russi – Borsista DISTEM/CONISMA  
Dr. Gabriele Di Bona – Dottorando DISTEM  
Dr. Ana Maria Botero – Borsista DISTEM  
Dr. Megan Harvey – Borsista DISTEM  
Dr. Federica Cassetti - Borsista DISTEM  
Dr. Marta Greco – Borsista DISTEM

- Personale amministrativo: n. 1

Dr. Giuseppe Imburgia