

ACCORDO DI COLLABORAZIONE PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITA' DI RICERCA E SVILUPPO NEL CAMPO DELLE INFRASTRUTTURE SULLA BIOINFORMATICA E LA COSTITUZIONE DEL NODO ITALIANO DI ELIXIR TRAMITE UNA JOINT RESEARCH UNIT (JRU) COMUNE DENOMINATA ELIXIR-IIB

Con il presente atto fra le sottoelencate Parti:

- **Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR)** con sede legale in Roma, 00185, P.le Aldo Moro, n. 7, C. F. 80054330586, P.I.02118311006, nella persona del suo Presidente e legale rappresentante, Prof. Massimo Inguscio;
- **Sapienza Università di Roma**, con sede legale in Roma, Piazzale Aldo Moro n. 5, 00185, C.F. 80209930587, P.I. 02133771002, in persona del suo Rettore e legale rappresentante Prof. Eugenio Gaudio;
- **L'Università di Roma Tor Vergata**, con sede legale in Roma, 00173, Via Orazio Raimondo, n.18, C.F. 80213750583, P.I. 02133971008, nella persona del suo Rettore e legale rappresentante Prof. Giuseppe Novelli;
- **L'Università di Padova**, con sede legale in Padova, 35122, via 8 Febbraio, n. 2, C.F. 80006480281 P.I. 00742430283, nella persona del suo Rettore e legale rappresentante Prof. Rosario Rizzuto;
- **L'Università della Tuscia**, con sede legale in Viterbo, Via S.M. in Gradi n. 4, 01100, C.F. 80029030568 P.IVA 00575560560, nella persona del suo Rettore e legale rappresentante Prof. Alessandro Ruggieri;
- **L'Università di Milano-Bicocca**, con sede legale in Milano, 20126, Piazza dell'Ateneo Nuovo, n. 1, C.F. e P.I. 12621570154, nella persona del suo Rettore e legale rappresentante Prof. ssa Cristina Messa;
- **L'Università di Milano**, con sede legale in Milano, 20122, via Festa del Perdono, n. 7, C.F. 80012650158, P.I. n. 03064870151, nella persona del suo Rettore e legale rappresentante Prof. Gianluca Vago;
- **L'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna**, con sede legale in Bologna, 40126, Via Zamboni, n. 33, C.F. 80007010376, P.I. 01131710376, nella persona del suo Rettore e legale rappresentante Prof. Francesco Ubertini;
- **L'Università di Bari "Aldo Moro"**, con sede legale in Bari, 70121, Piazza Umberto I, C.F.80002170720, P.I.01086760723, nella persona del suo Rettore e legale rappresentante Prof. Antonio Uricchio;
- **L'Università di Firenze**, con sede legale in Firenze, 50121, P.zza S. Marco, n. 4, P.I. /C.F. 01279680480, nella persona del suo Rettore e legale rappresentante Prof. Luigi Dei;
- **L'Università di Salerno**, con sede legale in Fisciano (SA), 84084, Via Giovanni Paolo II, n. 132, P.I. 00851300657, C.F. 80018670655, nella persona del suo Rettore e legale rappresentante Prof. Aurelio Tommasetti;
- **L'Università di Parma**, con sede legale in Parma, 43121, via Università, n. 12 – I, P.I. 00308780345, nella persona del suo Rettore e legale rappresentante Prof. Loris Borghi;
- **La Fondazione "Edmund Mach"** di S. Michele all'Adige, con sede legale in S. Michele

all'Adige (TN), 38010, Via E. Mach, n. 1, P.I. 02038410227, nella persona del suo legale rappresentante, Dott. Andrea Segrè;

- Il **CINECA Consorzio Interuniversitario**, con sede legale in Casalecchio di Reno (Bologna), 40033, Via Magnanelli n. 6/3, C.F. 00317740371, P.I. 00502591209, nella persona del suo Presidente e legale rappresentante Prof. Emilio Ferrari;

- Il **CRS4- Centro di Ricerca, Sviluppo e Studi Superiori in Sardegna**, con sede legale in Cagliari, Via Palabanda n. 9 e sede operativa in Pula (CA) Loc. Piscina Manna, edificio 1 - 09010, P.I. 01983460922, nella persona del suo Presidente e legale rappresentante Ing. Luigi Filippini;

- **L'INFN, Istituto Nazionale di Fisica Nucleare**, con sede legale in Frascati (RM), nella via Enrico Fermi n. 40, P.I. 04430461006, C.F. 84001850589, nella persona del suo Presidente e legale rappresentante Prof. Fernando Ferroni;

- Il **Consortium GARR**, con sede legale in Roma, 00185, Via dei Tizii, n. 6, C.F. 97284570583, P.I. 07577141000 nella persona del suo Presidente e legale rappresentante Prof. Sauro Longhi;

PREMESSO CHE

- Nel quadro della strategia europea per le infrastrutture per la Ricerca nell'ambito del European Strategy Forum on Research Infrastructures (ESFRI) è stata avviata la costruzione di un'infrastruttura dedicata alla Bioinformatica, denominata ELIXIR, organizzata sotto forma di un Hub centrale con nodi nazionali distribuiti e consistente nell'organizzazione di una struttura sostenibile per i dati biologici al fine di fornire supporto alla ricerca nel campo delle scienze della vita, della biomedicina, dell'ambiente e del settore agro-alimentare, alle aziende biotecnologiche e alla società che si occuperà di

- o Collezionare e archiviare i dati biologici
- o Annotarli funzionalmente
- o Integrarli
- o Renderli accessibili insieme ad appropriati e validati strumenti di analisi
- o Provvedere all'istruzione degli utenti sull'uso delle risorse

- in data 13 agosto 2013 è stato sottoscritto l'Accordo di collaborazione per lo svolgimento di attività di ricerca e sviluppo nel campo delle infrastrutture sulla bioinformatica tramite una Joint Research Unit (JRU) comune denominata Elixir-ITA, che il presente accordo aggiorna e sostituisce;

-ELIXIR è entrata in fase operativa nel Marzo 2014, e da Marzo 2016 è una "Landmark Infrastructure" nell'ambito dell'ESFRI (European Strategy Forum on Research Infrastructures);

-L'Italia ha espresso supporto per ELIXIR attraverso la partecipazione di numerose istituzioni pubbliche e private alla fase di preparazione dell'infrastruttura europea e attraverso un ampio coinvolgimento della comunità scientifica nazionale, nonché con la

nomina di un rappresentante nazionale in seno allo Steering Committee di ELIXIR, organismo incaricato di coordinare la fase di preparazione alla costruzione dell'infrastruttura;

-L'Italia, attraverso il MIUR, nel Dicembre 2015, ha sottoscritto l'ELIXIR Consortium Agreement (ECA) e nel Gennaio 2016 è stata approvata dall'ELIXIR Board come Membro di ELIXIR per cui partecipa con un suo rappresentante all'ELIXIR Board, massimo organismo di governo ed indirizzo del consorzio;

-Le Parti hanno espresso il loro interesse a contribuire all'infrastruttura Europea ELIXIR indicando specifiche tematiche e infrastrutture di loro interesse;

- Le Parti hanno competenze coerenti con le finalità della infrastruttura europea ELIXIR ed hanno sviluppato rilevanti attività di supporto infrastrutturale interdisciplinare sulla bioinformatica a carattere fortemente internazionale. Le Parti in larga misura hanno già collaborato con il consorzio europeo sia nella fase preparatoria che nei primi anni di attività di ELIXIR.

- Le Parti, riconoscendo l'alto valore scientifico, sociale ed economico della bioinformatica ed il suo ruolo nell'agenda politica internazionale manifestano il proprio interesse al rafforzamento della ricerca scientifica in questa area tematica interdisciplinare.

- Le Parti hanno una consolidata esperienza nello sviluppo di strumenti bioinformatici e basi di dati biologici, nonché infrastrutture di calcolo e capacità di storage a supporto della ricerca in bioinformatica, oltre ad attività di varia natura in essere, che potrebbero costituire parte del contributo nazionale all'infrastruttura ELIXIR;

-Le Parti riconoscono che:

- ELIXIR è un'infrastruttura di ricerca distribuita con un Hub istituito dall'ELIXIR Consortium Agreement (ECA) che si trova presso l'European Molecular Biology Laboratory (EMBL) outstation, l'European Bioinformatics Institute (EBI) presso il Wellcome Trust Genome Campus in Hinxton, Cambridge, UK;

- Il CNR agisce come Lead Entity del Nodo Italiano di ELIXIR, svolge il ruolo di ente coordinatore e firmando l'ELIXIR Collaboration Agreement acquisisce una serie di responsabilità legali verso l'ELIXIR;

- la collaborazione tra l'ELIXIR Hub e un nodo nazionale ELIXIR (ELIXIR_NN) è svolta nel quadro stabilito dall'ELIXIR Consortium Agreement, previa richiesta del nodo e l'approvazione dall'ELIXIR Board;

- ELIXIR Hub e gli ELIXIR_NN collaborano fra loro nella fornitura di servizi al fine di migliorarne la qualità;

- ELIXIR Hub e gli ELIXIR_NN si adoperano per una sostenibilità della fornitura dei propri servizi basati su service strategy come stabilito nel Programma di ELIXIR 2014-2018 (qui allegato);

- i dati e le conoscenze fornite da ELIXIR saranno liberamente accessibili. Qualora necessario per la tutela delle persone e dei dati personali, sarà implementato un accesso controllato ad eventuali dati sensibili;

VISTI

- I termini dell'**ELIXIR Consortium Agreement (ECA)** sottoscritto dal MIUR in data 22.12.2015;

CONSIDERATA

- la necessità di riformulare i termini dell'Accordo di Collaborazione sottoscritto dalle parti sopra elencate, e che ha costituito la JRU ELIXIR-ITA, al fine di renderlo conforme all'ECA sottoscritto dal MIUR;

TUTTO CIÒ PREMESSO, VISTO E CONSIDERATO SI CONVIENE QUANTO SEGUE

Art. 1 - Premesse e definizioni

1.1 Le premesse costituiscono parte integrante e sostanziale e presupposto essenziale ed inscindibile del presente atto.

1.2 Le parole che iniziano con la lettera maiuscola hanno il significato definito nel presente documento o nell'ELIXIR Collaboration Agreement compresi i suoi allegati, senza la necessità di replicarne la spiegazione.

1.3. Definizioni aggiuntive

ELIXIR Collaboration Agreement (ELIXIR CA) - L'accordo di collaborazione ELIXIR (compresi i suoi allegati) tra EMBL e CNR come Lead Entity del Nodo Italiano di ELIXIR – ELIXIR-IIB delegata dalle Parti.

Nodo Italiano di ELIXIR – Infrastruttura Italiana di Bioinformatica (ELIXIR-IIB) – L'insieme di istituti di ricerca e istituzioni tecnologiche italiane che collaborano per costituire il nodo italiano di ELIXIR, nella forma di una Joint Research Unit denominata ELIXIR-IIB, e che riconoscono il CNR quale "Lead Entity" delegandolo a sottoscrivere l'ELIXIR CA con l'EMBL per fornire i servizi a dimensione europea e che hanno un valore aggiunto per l'ELIXIR. Ad ELIXIR-IIB viene concesso lo status del Nodo Italiano di ELIXIR per tutta la durata del ELIXIR CA.

Parte Inadempiente - una Parte dichiarata tale dall'Assemblea Generale, per il fatto di avere violato il presente Accordo e / o l'ELIXIR CA di cui all'articolo 11.3 del presente Accordo.

Art. 2 - Oggetto

2.1 Le Parti instaurano una collaborazione formale attraverso la costituzione di una Joint Research Unit denominata ELIXIR-IIB (Infrastruttura Italiana per la Bioinformatica). Lo scopo dell'Accordo è quello di definire le relazioni tra le Parti nell'ELIXIR-IIB. In particolare,

l'obiettivo è di definire i diritti e le responsabilità delle Parti l'una verso l'altra e verso l'ELIXIR Hub nell'ambito dell'ECA e dell'ELIXIR CA.

2.2 ELIXIR-IIB ha lo scopo di coordinare, organizzare e promuovere le attività dell'Italia in seno ad ELIXIR, favorendo un'ampia partecipazione della comunità scientifica nazionale e ottimali ritorni degli investimenti del nostro Paese;

2.3 ELIXIR-IIB realizzerà il coordinamento delle attività ed il supporto all'organizzazione del contributo Italiano a ELIXIR anche attraverso la ricognizione e la sistematizzazione di risorse dei membri della JRU potenzialmente rendicontabili come contributo *'in kind'* a ELIXIR che le parti si impegnano ad indicare contestualmente all'adesione a ELIXIR-IIB, fatte salve successive integrazioni;

2.4 ELIXIR-IIB potrà altresì svolgere attività relative alla fase di costruzione, sviluppo e mantenimento dell'infrastruttura definite in successivi specifici piani operativi congiunti ed in particolare potrà partecipare a progetti europei (es. Horizon 2020) che prevedano attività finalizzate alla costruzione e consolidamento dell'infrastruttura di ricerca o al suo uso;

2.5 ELIXIR-IIB potrà svolgere attività di formazione, divulgazione e outreach nell'ambito della Bioinformatica.

Art. 3 - Attività e obblighi delle Parti

3.1 Le Parti si impegnano a partecipare alla corretta attuazione del presente Accordo e / o alla fornitura di Servizi, e di cooperare, eseguire e adempiere tempestivamente e in buona fede tutti i loro obblighi previsti dall'Accordo medesimo.

3.2 Le Parti si impegnano a comunicare tempestivamente, in conformità con la struttura di governance dell'ELIXIR-IIB, tutte le informazioni significative, fatti, problemi o ritardi che possano incidere sull'attuazione dell'Accordo e / o fornitura dei Servizi concordati e definiti tra le parti.

3.3 Le Parti si impegnano a fornire tempestivamente tutte le informazioni ragionevolmente richieste dal Comitato di Gestione e Coordinamento (vedi l'art. 6 del presente atto) o dalla Lead Entity (vedi l'art. 4 del presente atto) ai fini di permettere loro di svolgere i propri compiti e doveri.

3.4 Le Parti si impegnano ad adottare misure ragionevoli per assicurare la correttezza delle informazioni o del materiale documentale fornito alle altre Parti, adempiendo agli eventuali vincoli di riservatezza.

3.5 Entro i termini previsti, le Parti assumono i seguenti obblighi:

1) fornire informazioni e materiali che permettono alla Lead Entity di rispondere ad eventuali richieste da parte dell'ELIXIR Board, ELIXIR Hub o / e ELIXIR Director ;

2) informare la Lead Entity dello stato di avanzamento dei Servizi e ottemperare ad altri obblighi assunti in attuazione del presente accordo e dell'ELIXIR CA, compreso ma non limitato a qualsiasi richiesta di resoconto di avanzamento;

3) riferire alla Lead Entity eventuali violazioni delle clausole che saranno previste nello User Agreement e nel Terms of Use, o qualsiasi uso improprio dei Servizi ai sensi dell'art. 7.2 dell'ELIXIR CA che sarà redatto e sottoscritto tra ELIXIR e la Lead Entity di ELIXIR-IIB. La Lead Entity si impegna a fornire tempestivamente alle Parti i suddetti documenti.

3.6 Le Parti si impegnano a costituire una struttura di governance che implementi sistemi e meccanismi per assicurare elevati standard interni di qualità (internal quality assurance mechanisms and systems), in accordo con le deliberazioni dell'ELIXIR Board e dell'ELIXIR Scientific Advisory Board (SAB), al fine di garantire che i Servizi finanziati dal nodo e i Commissioned Services forniti ad ELIXIR soddisfino gli standard di qualità richiesti.

3.7 Le Parti devono attenersi all'ELIXIR Ethics Policy, ai regolamenti nazionali e alle best practices internazionali.

3.8 Le Parti devono attenersi alle decisioni del Direttore di ELIXIR-IIB (vedi art. 5.2 del presente atto), Comitato di Gestione e Coordinamento (vedi art. 6 del presente atto), ELIXIR Board e ELIXIR Director per quanto stabilite o derivate dall'ELIXIR CA e/o dal presente Accordo.

3.9 Le Parti non devono negare l'accesso ai servizi a meno che non sussistano fondati motivi legati a non conformità con il sistema di qualità interno e/o le disposizioni dell'ELIXIR CA.

3.10 Le attività di cui al presente Accordo costituiranno oggetto di specifici e periodici piani di attività della Joint Research Unit, concordati tra le Parti, nei quali saranno definite le attività svolte globalmente dalla JRU, la ripartizione del lavoro a carico di ciascuna delle Parti, nonché le risorse finanziarie, umane e strumentali messe a disposizione di queste.

3.11 Nell'ambito del presente accordo potranno essere svolte attività rivolte a:

- perseguire una più efficace valorizzazione delle competenze, delle basi di dati e delle risorse di calcolo di ciascuna delle Parti attraverso la loro condivisione;
- coordinare le attività nazionali nel settore della Bioinformatica e fornire supporto in questo campo alle Università, Enti di ricerca pubblici e privati, e imprese;
- fornire supporto agli organi di governo nazionali e locali (Ministeri, Regioni, etc.) allo sviluppo di azioni, quali bandi o altre iniziative, tese a rafforzare la ricerca e la sua valorizzazione;
- promuovere un'azione di sistema per l'integrazione della ricerca scientifica italiana, allargando la base di fruitori dell'infrastruttura e favorendo nuove adesioni a ELIXIR-IIB con le modalità definite nel successivo art. 3.12;
 - rafforzare la ricerca scientifica Italiana nel campo della bioinformatica e promuovere attività di formazione;
 - promuovere il trasferimento tecnologico e svolgere attività di divulgazione scientifica e comunicazione nel campo della bioinformatica;
 - progettare ed organizzare azioni pilota dimostrative delle attività e dei servizi di ELIXIR-IIB, valorizzandone le peculiarità;
 - promuovere nodi Regionali di ELIXIR-IIB e coordinare la loro integrazione nella componente nazionale;
 - favorire l'attrazione di risorse per il potenziamento di ELIXIR-IIB attraverso la partecipazione a bandi a supporto di attività di ricerca, formazione o potenziamento infrastrutturale a livello trans-nazionale (es. Horizon 2020), nazionale o regionale;
 - ogni altra azione conforme all'oggetto di cui all'articolo 2.

3.12 Altre istituzioni pubbliche della ricerca o consorzi a prevalenza pubblica, o enti privati attivi nel campo della ricerca e sviluppo nell'ambito della bioinformatica e in grado di offrire

un significativo contributo all'infrastruttura, possono aderire alla Joint Research Unit ELIXIR-IIB con atti separati, previa sottoscrizione del presente Accordo e con il parere favorevole di una maggioranza di due terzi dei rappresentanti delle parti in seno all'Assemblea Generale di cui all'articolo 7.5c. L'adesione potrà essere ulteriormente estesa ad altri soggetti pubblici e privati, in qualità di membri associati, secondo le modalità previste dal regolamento di funzionamento della JRU.

Art. 4 – Lead Entity per ELIXIR-IIB

4.1 Le Parti conferiscono al Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) la carica di Lead Entity di ELIXIR-IIB e il coordinamento di ogni rapporto con ELIXIR. In particolare, le Parti delegano il CNR a presentare e firmare in loro nome e per conto dell'ELIXIR-IIB l'ELIXIR CA e le eventuali modifiche e gli allegati all'ELIXIR CA. Il CNR è così anche autorizzato ad assumersi, in nome e per conto dell'ELIXIR-IIB e delle Parti, tutte le responsabilità e obblighi derivanti dall'ELIXIR CA, fatta eccezione per i casi in cui siano richieste modifiche significative al presente accordo e per l'assunzione di eventuali obblighi finanziari che richiedono l'approvazione di tutte le Parti. Se tali modifiche o obblighi finanziari sono richieste al fine di rispettare gli obblighi contrattuali acquisiti con la firma dell'ELIXIR CA, l'eventuale approvazione deve avvenire entro il termine stabilito da ELIXIR.

4.2 Il mandato di cui all'art. 4.1 include anche l'autorità della Lead Entity di fare dichiarazioni e rappresentazioni per conto delle Parti in relazione all'ELIXIR CA e l'autorità di applicare le eventuali misure adottate verso le Parti Inadempienti ai sensi dell'articolo 11.3 del presente Accordo.

4.3 Le Parti prendono atto che, con la sottoscrizione dell'ELIXIR CA, la Lead Entity sarà responsabile nei confronti di ELIXIR per tutte le obbligazioni assunte dall'ELIXIR-IIB derivanti dall'ELIXIR CA e pertanto con la presente alla Lead Entity è concesso il diritto di regresso contro le altre Parti del presente Accordo.

Art. 5 – Struttura governativa dell'ELIXIR-IIB

5.1 Le Parti accettano che il JRU Manager, designato dal CNR funga da “Head of Node” (HoN) o Direttore di ELIXIR-IIB in seno ad ELIXIR.

5.2 Il Direttore (HoN) è il punto strategico di contatto per l'ELIXIR Director in tutte le questioni relative all'ELIXIR CA e ha piena autorità rappresentativa ad agire per conto dell'ELIXIR-IIB e / o per conto di tutte le Parti coinvolte nell'ELIXIR-IIB. I compiti del Direttore includono, ma non sono limitati a quanto segue:

1) garantire e coordinare tutti i Servizi forniti dall'ELIXIR-IIB come stabilito dal Service Delivery Plan e Commissioned Service Contract che saranno sottoscritti in seguito tra Elixir e Elixir-IIB;

- 2) essere membro del Heads of Nodes Committee e partecipare alle sue riunioni;
- 3) essere membro del Collaboration Oversight Group come stabilito dall'articolo 10.2 dell'ELIXIR CA e partecipare alle sue riunioni;
- 4) garantire un regolare scambio di informazioni relative all'ELIXIR sia all'interno dell'ELIXIR-IIB che verso l'ELIXIR Hub;
- 5) segnalare eventuali accordi di collaborazione con gli altri Nodi di ELIXIR all'ELIXIR Director;
- 6) informare l'ELIXIR Director di eventuali difficoltà finanziarie che potrebbero influenzare la consegna di Servizi;
- 7) assicurarsi che l'ELIXIR Director sia informato dell'uso del marchio ELIXIR in applicazioni per sovvenzioni o ulteriori fondi e che lo abbia autorizzato dove necessario;
- 8) supervisionare le procedure interne di assicurazione della qualità (internal quality assurance mechanism) che l'ELIXIR-IIB ha adottato;
- 9) assistere il Scientific Advisory Board di ELIXIR nello svolgimento della valutazione scientifica dell' ELIXIR-IIB.

5.3 Per la realizzazione delle attività di cui al precedente Art. 3 da parte della Joint Research Unit le Parti convengono di avvalersi dell'operato dei seguenti organi di governance:

- Il Comitato di Gestione e Coordinamento;
- L' Assemblée Generale;
- Lo Scientific Advisory Board (SAB)

Art. 6- Comitato di Gestione e Coordinamento

6.1 Il Comitato di gestione e coordinamento è l'organismo cui è deputato il coordinamento di tutte le attività di ELIXIR-IIB;

6.2 Il Comitato di gestione e coordinamento è composto da 7 membri:

- Il JRU Manager;
- Il membro italiano dell'ELIXIR Board di indicazione ministeriale;
- cinque membri eletti dall'Assemblée, di cui almeno uno in rappresentanza delle e-infrastrutture italiane;

6.3 Il JRU Manager è nominato dal CNR;

6.4 Il JRU Manager:

- Rappresenta la JRU nei confronti di terzi;
- Presiede il Comitato di Gestione e Coordinamento e l'Assemblée Generale;
- Nomina il coordinatore delle attività amministrative e contabili tra i membri dell'Assemblée.

6.5 il Coordinatore dell'attività Amministrativa e Contabile:

- Curerà, di concerto con il JRU Manager, la stesura di un regolamento di funzionamento della JRU da sottoporre all'approvazione dell'Assemblée Generale;
- Si occuperà del coordinamento delle attività amministrative e di rendicontazione dei finanziamenti eventualmente ricevuti dalla JRU per lo svolgimento delle attività di cui all'Art. 3;

- Collaborerà con le Parti per gli aspetti amministrativi e di rendicontazione, interfacciandosi quando necessario con le unità di personale amministrativo eventualmente identificate dalle singole Parti, in riferimento alle attività della JRU;

6.6 il Coordinatore dell'attività amministrativa e contabile, se dipendente da una delle amministrazioni che concorrono alla formazione della JRU, presta la sua opera nel quadro del proprio contratto di lavoro.

6.7 Il Comitato di Coordinamento e di Gestione dovrà riunirsi almeno una volta ogni sei mesi, anche con modalità telematiche, ovvero a seguito di qualsiasi ragionevole richiesta di almeno un terzo dei partner allo scopo di decidere su tutte le questioni sostanziali in merito alle modalità di attuazione del "Service Delivery Plan" e del "Commissioned Service Contract". Esso sarà validamente convocato se sono presenti o rappresentati (quorum) almeno 5 su 7 dei suoi membri, o loro delegati.

6.8 Il Comitato di Gestione e Coordinamento è costituito per assicurare un regolare scambio di informazioni, il coordinamento e il monitoraggio congiunto dei compiti e delle responsabilità delle Parti. Può proporre e avviare i passi successivi per promuovere la collaborazione dell'ELIXIR Hub e l'ELIXIR-IIB. I diritti e gli obblighi del Direttore dell'ELIXIR-IIB rimangono non affetti dalle decisioni del Comitato di Gestione e Coordinamento. I compiti del Comitato di Gestione e di Coordinamento comprendono:

- garantire la conformità delle azioni e degli atti della JRU alle leggi ed ai regolamenti europei ed italiani
- monitorare l'implementazione delle decisioni e raccomandazioni dell'ELIXIR Board, dell'ELIXIR Scientific Advisory Board e dell'ELIXIR-IIB Scientific Advisory Board, nonché delle linee guida sia scritte che orali dell'ELIXIR Director;
- seguire le policy di ELIXIR;
- seguire le direttive e le linee guida dell'ELIXIR Director;
- monitorare l'implementazione del Service Delivery Plan e del Commissioned Service Contract applicando gli indicatori chiave di performance e perseguendo gli obiettivi stabiliti dal Collaboration Oversight Group;
- proporre all'Assemblea l'allocazione dei fondi assegnati alla JRU per il suo funzionamento e per la fornitura dei Commissioned Services in accordo con il Commissioned Service Contract;
- monitorare la conformità di tutte le Parti della JRU alla ELIXIR Ethics Policy ed elaborazione e monitoraggio delle misure etiche (Ethis Policy) al fine di attenersi alla ELIXIR Ethics Policy come determinato dall'ELIXIR Board;
- implementare le "best practice" riconosciute tali da ELIXIR;
- approvare procedure interne di assicurazione della qualità (internal quality assurance mechanism/systems) e le modalità di uso (Terms of Use) all'interno dell'ELIXIR-IIB;
- mettere in campo azioni, adottare misure e sviluppare indicatori di "quality assurance" per tutte le azioni della JRU, in accordo alle linee guida di ELIXIR.

Art. 7 - L'Assemblea Generale

7.1 L'Assemblea Generale è l'organo di governo più elevato della JRU ELIXIR-IIB;

7.2 L'Assemblea Generale è costituita da un membro, con diritto di voto, nominato da ciascuna delle Parti, anche se intervenute successivamente secondo quanto previsto ai successivi Art. 7.5 e 12.3, secondo le modalità stabilite dal Regolamento di Funzionamento di ELIXIR-IIB, con l'eccezione del CNR cui è conferita la possibilità di nominare fino a tre membri, in relazione alla dimensione nazionale dell'Ente ed alla sua organizzazione funzionale in Istituti; all'Assemblea Generale parteciperà con diritto di voto il membro italiano dell'ELIXIR Board, qualora non sia tra uno dei membri nominati da una delle Parti. Potranno anche partecipare membri senza diritto di voto in base a specifiche richieste dell'Assemblea Generale stessa.

7.3 La durata del mandato di membro dell'Assemblea Generale è di norma pari a tre anni, ma si intende prorogato sino a nuova nomina. Le Parti sono libere di determinare la durata del mandato della propria rappresentanza che può essere revocata e sostituita in qualsiasi momento mediante lettera raccomandata o PEC inviata al JRU Manager dal legale rappresentante dell'istituzione che aveva effettuato la nomina.

7.4 Le Parti indicano i propri rappresentanti nell'Assemblea Generale contestualmente alla loro adesione alla costituzione della JRU.

7.5 L'Assemblea Generale potrà deliberare a maggioranza semplice e con una rappresentanza pari ad almeno il 50% dei componenti in merito ad ogni materia portata alla sua attenzione, salvo quando diversamente stabilito ai successivi punti c), d) ed f), per cui si richiede una rappresentanza pari ad almeno $\frac{2}{3}$ dei componenti:

- a) Approvare il piano annuale delle attività di ELIXIR-IIB e le deliberazioni del Comitato di Gestione e Coordinamento in merito a quanto precedentemente menzionato nell'art. 6.8;
- b) Approvare accordi e *Memorandum of Understanding* con altre JRU, organizzazioni o entità pubbliche e private che abbiano un impatto positivo e significativo su scopi ed attività della JRU definiti nei precedenti articoli;
- c) Approvare richieste di nuova adesione come Parte dell'ELIXIR-IIB e le condizioni di tale adesione. L'Assemblea Generale delibera validamente a maggioranza dei due terzi dei suoi componenti;
- d) Deliberare, a maggioranza di due terzi dei suoi componenti, modifiche al numero dei componenti e della composizione del Comitato di Coordinamento, anche in ragione della adesione di nuovi soci alla JRU;
- e) Adottare regolamenti e linee guida e prendere le decisioni necessarie per assicurare l'efficacia della JRU nel perseguire i propri obiettivi;
- f) Approvare, con la maggioranza dei due terzi dei suoi componenti, la partecipazione della JRU a bandi per presentazione di proposte progettuali, identificando il Soggetto Capofila tra le Parti costituenti la JRU in funzione delle competenze richieste nei bandi,

secondo quanto definito al successivo art. 10.2;

g) Approvare periodicamente un programma poliennale delle attività e, su questa base, il programma annuale delle attività della JRU;

h) Approvare il piano e rendicontazione finanziaria annuale;

i) Predisporre ed approvare successivamente i verbali delle riunioni;

j) Approvare il rapporto annuale delle attività della JRU presentato dal JRU Manager;

k) Approvare la richiesta di recesso dall'ELIXIR-IIB e le condizioni di tale recesso (vedi Art. 13);

l) Dichiarare che una delle Parti sia una Parte Inadempiente e decidere le eventuali conseguenze, inclusa la cessazione della sua partecipazione nella JRU così come regolamentata dall'art.13 del presente Accordo .

7.6 Le attività dell'Assemblea potranno essere svolte anche per via telematica.

Art. 8. - Scientific Advisory Board di ELIXIR-IIB

8.1 Lo Scientific Advisory Board (SAB) di Elixir-IIB è un organo con funzione di indirizzo e consultazione di ELIXIR-IIB

8.2 Il SAB è costituito, entro sei mesi dalla sottoscrizione della JRU, secondo le modalità previste dal Regolamento di Funzionamento della JRU.

8.3 Il SAB dovrà essere consultato, almeno con cadenza annuale, per fornire all'Assemblea una valutazione della attività di ELIXIR-IIB, e suggerire specifiche linee di indirizzo per la successiva programmazione. Esso dovrà anche formulare una valutazione del merito scientifico, con eventuale indicazioni di un ordine di priorità, delle proposte di ELIXIR-IIB ad ELIXIR e un parere sulla adesione di nuovi membri alla JRU.

Art. 9. - Prestazione di servizi da parte del ELIXIR-IIB

9.1 L'ELIXIR-IIB offre i servizi tecnici e amministrativi per la comunità bioinformatica. A seconda della fonte di finanziamento e della responsabilità amministrativa i Servizi sono qualificati o come Node-Funded Services (che verranno definiti nell'allegato 1 dell'ELIXIR CA) o come Commissioned Services (che verranno definiti nell'allegato 2 dell'ELIXIR CA).

9.2 Il Service Delivery Plan, non appena predisposto, includerà i servizi finanziati dal Nodo che ricadono sotto la responsabilità amministrativa e finanziaria dell'ELIXIR-IIB e definirà gli elementi previsti ai sensi dell'art. 5.2.2 dell'ELIXIR CA. Qualsiasi revisione sostanziale e modifica del Service Delivery Plan potrà essere introdotta solo se i requisiti previsti ai sensi dell'art. 5.2.4 dell' ELIXIR CA sono soddisfatti.

9.3 L'ELIXIR Board può commissionare all'ELIXIR-IIB i servizi tecnici e amministrativi che normalmente cadono sotto la responsabilità dell'ELIXIR Hub. Questi Servizi saranno finanziati attraverso l'ELIXIR Budget, soggetto alla fornitura e alla ricezione di fondi sufficienti dall'ELIXIR Budget (Commissioned Services). Il Commissioned Services Contract

definisce gli elementi previsti nell'art. 5.3.3 dell'ELIXIR CA. L'ELIXIR-IIB deve presentare un resoconto che rende trasparente a tutti i membri dell' ELIXIR l'allocazione dei fondi nella prestazione dei Commissioned Services. Qualsiasi revisione sostanziale e modifica del Commissioned Service Contract può essere introdotta solo se i requisiti previsti ai sensi dell'art. 5.3.6 dell' ELIXIR CA sono soddisfatti.

Art. 10. – Risorse finanziarie

10.1 La JRU, per il finanziamento delle attività potrà avvalersi:

- a) delle risorse derivanti dall'attuazione di progetti finanziati realizzati direttamente dalla JRU;
- b) dalle risorse derivanti dalla fornitura di servizi secondo quanto stabilito dall'ELIXIR Commissioned Service Contract;
- c) delle risorse derivanti da proposte progettuali effettuate dalle singole Istituzioni della JRU;
- d) da fondi messi a disposizione da ciascuna delle Istituzioni coinvolte nella JRU.

10.2 I rapporti tra le Parti relativi all'eventuale richiesta di contributo di cui all'art.10.1 lett. a e b, saranno disciplinati da specifici accordi definiti ed approvati dall'Assemblea Generale che di volta in volta identificherà un Soggetto Capofila.

10.3 La JRU, a sua volta, può mettere a bando attività progettuali di ricerca sulla bioinformatica, a valere sul proprio esercizio di bilancio.

Art. 11. - Conoscenze, apparecchiature e diritti di utilizzazione economica

11.1 Ciascuna Parte resta proprietaria delle conoscenze pregresse che vengono messe a disposizione delle altre per lo svolgimento delle attività previste da Elixir. Le conoscenze sviluppate congiuntamente, nello svolgimento delle attività previste in ELIXIR, costituiscono proprietà comune delle Parti che le hanno generate che potranno utilizzarle liberamente per i rispettivi scopi istituzionali.

11.2 Ciascuna parte può segnalare alle altre parti le informazioni, che possono includere, a titolo esemplificativo ma non esaustivo, specifiche tecniche, dati, metodi e processi, che desidera siano tenute riservate. Le parti riceventi si impegnano a garantire riservatezza in relazione a tali informazioni a non divulgare le stesse a terzi, ad usarle solo per il raggiungimento degli obiettivi previsti da ELIXIR che coinvolgono le parti, e, infine, ad astenersi da azioni che potrebbero danneggiare la loro brevettabilità.

11.3 Ciascuna Parte è altresì proprietaria degli eventuali diritti di utilizzazione economica delle conoscenze da essa generate conseguenti ad attività svolte autonomamente all'interno di ELIXIR; nel caso di attività congiuntamente svolte dalla Joint Research Unit ELIXIR-IIB gli eventuali diritti di utilizzazione economica, ivi incluso quello a brevettare, spetteranno congiuntamente alle Parti interessate che rimandano a futuri accordi la definizione delle

modalità di tutela e valorizzazione economica delle conoscenze generate.

11.4 Ciascuna Parte è proprietaria dei beni dalla stessa acquistati con i contributi eventualmente erogati alla JRU nell'ambito di attività progettuali; resta inteso che i beni in tal modo acquisiti vengono comunque messi a disposizione di ELIXIR per la durata dell'ECA.

Art. 12. - Responsabilità e inadempienza

12.1 Le Parti confermano che opereranno in linea con tutte le leggi e le normative nazionali vigenti. Nei più ampi limiti di legge e con l'espressa esclusione della colpa lieve ciascuna Parte sarà responsabile dei danni eventualmente causati a una o più Parti, nei limiti del rischio consapevolmente assunto e tenuto conto delle condotte poste in essere dalla Parte danneggiata allo scopo di prevenire o ridurre le conseguenze della azione o omissione indicata dalla Parte danneggiata come causa del danno. In assenza di diverse previsioni che dovranno risultare per iscritto, ciascuna Parte assume nei confronti delle altre Parti una responsabilità limitata al valore economico del proprio apporto alla JRU nell'anno in cui si verifica l'evento che causa il danno. La stessa regola si applica per quanto riguarda i danni subiti da personale delegato a svolgere funzioni o attività per conto di una Parte, durante il periodo della delegazione. I danni subiti da terzi, con gli stessi criteri e limiti, saranno a carico della Parte il cui personale è responsabile per il danno secondo le leggi applicabili.

12.2 Ogni Parte che causi un danno compenserà le altre Parti per i danni diretti da queste subiti per effetto di qualsiasi reclamo, denuncia, procedimento o azione legale intentata da un terzo avente ad oggetto (i) il dolo o la colpa grave della Parte nell'adempimento degli obblighi dalla stessa assunti nell'ambito del presente accordo o (ii) la violazione dei diritti di proprietà intellettuale di terzi. In assenza di diverse previsioni che dovranno risultare per iscritto, ciascuna Parte assume nei confronti delle altre Parti una responsabilità limitata al valore economico del proprio apporto alla JRU nell'anno in cui si verifica l'evento che causa il danno. Resta salvo l'obbligo della Parte danneggiata di agire con diligenza allo scopo di prevenire o ridurre le conseguenze della azione o omissione indicata dalla Parte danneggiata o dal terzo come causa del danno.

12.3 Nel caso in cui il Comitato di Coordinamento e di Gestione e / o Direttore dell'ELIXIR-IIB identifichi una violazione da parte di una delle Parti dei suoi obblighi previsti dal presente Accordo o dall'ELIXIR CA (ad esempio: prestazione di lavoro di scarsa qualità da una delle Parti, la mancanza di conformità con le decisioni del Comitato Coordinamento e di Gestione e / o Direttore dell'ELIXIR-IIB, la mancanza della conformità con le decisioni dell'ELIXIR Board e ELIXIR SAB, con ELIXIR Ethics Policy o con altre decisioni applicabili agli ELIXIR_NN), se la violazione viene rilevata mediante l'azione di monitoraggio da parte del Comitato di Coordinamento e Gestione come previsto ai sensi dell'art. 6 del presente Accordo, o con le procedure interne di assicurazione della qualità come previsto dall'art. 6.8) il Direttore dell'ELIXIR-IIB dovrà notificare a tale Parte per iscritto la contestazione dell'inadempimento, chiedendo di rimediare a tale violazione entro 30 giorni. Se tale violazione non viene sanata

entro tale termine o non è possibile sanarla, l'Assemblea Generale può decidere di dichiarare la Parte come Inadempiente e decidere le eventuali conseguenze, inclusa la cessazione della sua partecipazione nella JRU, così come regolamentato all'art.13. La Lead Entity avrà l'autorità e la responsabilità di garantire che tali conseguenze siano effettivamente eseguite.

Art. 13 - Recesso dalla JRU e risoluzione per inadempimento

Le Parti hanno il diritto di recedere dal presente accordo fornendo un preavviso di almeno 12 mesi, motivandone le ragioni secondo le modalità previste dal Regolamento di funzionamento. Il recesso della Lead Entity (CNR) comporta la cessazione della JRU.

In caso di Inadempienza di una delle Parti, così come stabilito all'art. 12, l'Assemblea può votare a maggioranza assoluta, salvo la parte interessata, la risoluzione dell'Accordo nei confronti di tale Parte.

Sia in caso di recesso che in caso di risoluzione per Inadempienza, la Parte interessata rimborserà tutti i pagamenti che ha ricevuto indebitamente, tranne l'importo del contributo relativo alle attività già svolte fino alla data di recesso/cessazione, così come accettato da ELIXIR o altro soggetto responsabile dell'erogazione del finanziamento.

A fronte di recesso/risoluzione di una delle parti, il Comitato di Gestione e Coordinamento dovrà formulare una proposta per sopperire ai servizi prestati dalla parte recedente/cessata. Tale proposta dovrà essere approvata dall'Assemblea che potrà anche richiedere alla Parte interessata, nel solo caso di risoluzione per Inadempimento, i ragionevoli e giustificabili costi aggiuntivi che tale risoluzione ha prodotto alle altre Parti, nei limiti di quanto stabilito dall'art. 12.2.

Art. 14. - Miscellanea

14.1 La collaborazione, il conferimento dell'incarico al Soggetto capofila, la costituzione di una Joint Research Unit e quant'altro svolto dalle Parti o dal Soggetto capofila non determinano la costituzione di alcun rapporto associativo, societario, consortile o simile tra le Parti, ciascuna delle quali conserva la propria autonomia giuridica ed economica ai fini della gestione, degli adempimenti fiscali, degli oneri sociali.

14.2 Le Parti si riservano inoltre di specificare in ulteriori accordi la disciplina prevista nel presente Accordo. Ogni eventuale variazione o integrazione del presente Accordo non avrà efficacia se non stipulata per iscritto e con il consenso unanime di tutte le Parti.

14.3 Una nuova Parte può aderire all'ELIXIR-IIB, sottoponendo alla Lead Entity una richiesta di adesione motivata. Seguirà la procedura stabilita all'articolo 7.5 c) del presente accordo. Ai fini del perfezionamento della procedura di ingresso della nuova Parte, è richiesta la sottoscrizione del presente accordo e della richiesta di adesione da parte del rappresentante legale. L'adesione avrà effetto dalla data identificata nel documento di adesione.

Art. 15. - Foro Competente

Per qualunque controversia relativa all'interpretazione, applicazione ed esecuzione del presente atto le parti stabiliscono la competenza esclusiva del Foro di Roma.

Art.16. - Validità del presente atto

16.1 - Il presente atto entra in vigore alla data della sua firma e dovrà rimanere valido per il periodo di validità di ELIXIR CA.

16.2 Il presente Accordo perderà automaticamente efficacia in caso di cessazione dall'ELIXIR CA.

Consiglio Nazionale delle Ricerche

Prof. Massimo Inguscio



Firmato da
Inguscio Massimo

.....

Sapienza Università di Roma

Prof. Eugenio Gaudio

Firmato digitalmente da
EUGENIO GAUDIO



.....

Università di Roma Tor Vergata

Prof. Giuseppe Novelli

NOVELLI GIUSEPPE

07.10.2016 16:51:49 CEST



.....

Università di Padova

Prof. Rosario Rizzuto

Firmato digitalmente da

ROSARIO RIZZUTO

CN = RIZZUTO ROSARIO

O = non presente

**C = IT

.....

Firmato da: Alessandro Ruggieri
Data: 13/01/2017 10:50:54

Università della Tuscia
Prof. Alessandro Ruggieri

.....

Università di Milano-Bicocca

Prof. ssa Cristina Messa

Firmato digitalmente da: MARIA
CRISTINA MESSA

Università di Milano

Prof. Gianluca Vago



Firmato da
Vago Gianluca
Gaetano

Alma Mater Studiorum - Università di Bologna

Firmato da:
Prof. Francesco Ubertini
Motivo:

..Data: 18/12/2016 13:38:33.....

Università di Bari "Aldo Moro"

Prof. Antonio Uricchio

URICCHIO ANTONIO FELICE
Date 14.12.2016 13:08:09 CET



Università di Firenze

Prof. Luigi Dei

DEI LUIGI
Date 21.12.2016 12:35:07 CET

Università di Salerno

Prof. Aurelio Tommasetti

Aurelio Tommasetti

Firmato digitalmente da:
Aurelio Tommasetti
Stato=IT
Organization=UNISA/800

Firmato digitalmente da

Università di Parma

Prof. Loris Borghi

Loris BORGHI

CN = BORGHI Loris
O = Università degli Studi
di Parma
SerialNumber =
IT:BRGLRS49B15G255A
C = IT

Fondazione "Edmund Mach"

Dott. Andrea Segrè

Firmato da:
ANDREA Segrè
Motivo:

.....
Data: 18/01/2017 14:15:59

CINECA Consorzio Interuniversitario

Prof. Emilio Ferrari

EMILIO FERRARI
CINECA CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO/005025
24.01.2017 20:02:42 CET

CRS4- Centro di Ricerca, Sviluppo e Studi Superiori in Sardegna

Firmato da: FILIPPINI LUIGI
Ruolo: Presidente
Organizzazione: CRS4 SRL Uninomin
Data: 26/01/2017 12:47:16

Ing. Luigi Filippini

Il Presidente
Ing. Luigi Filippini

INFN, Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

Prof. Fernando Ferroni



Firmato digitalmente
da FERRONI
FERNANDO
C = IT
OU = PRESIDENTE INFN
O = INFN ISTITUTO
NAZIONALE FISICA
NUCL./84001850589

Consortium GARR

Prof. Sauro Longhi

.....
Documento firmato da:
LONGHI SAURO
27/01/2017

Consortium
GARR