

Spettabile Prof.ssa Sandra D'Alfonso
Dipartimento di Scienze della Salute
Università del Piemonte Orientale
Via Solaroli 17, 28100 Novara

Quantità (numero)	Articolo (codice)	Descrizione del servizio	Prezzo unita- rio di listino (Euro)	Sconto unitario (Euro)	Prezzo unita- rio scontato (Euro)
500	Analisi iScan	- Progettazione progetto di genotyping - Caricamento su piattaforma Illumina iScan di campioni su array Illumina Infinium Global Screening Array v4.0 - Elaborazione dei dati e consegna tramite piattaforma di cloud storage	47,50	30,00	17,50
				Totale (€)	8.750,00 €
				IVA (€)	1.925,00 €
				Totale (€) IVA inclusa	10.675,00 €

Termini di pagamento:

Pagamento a 30 giorni d.f. tramite bonifico bancario.

In caso di ritardi nel pagamento, a partire dal primo giorno di ritardo si applicherà un interesse di mora pari all'8% dell'importo come previsto dall'art. 5, comma 2 del decreto legislativo 9 ottobre 2002 n.231 o, nel caso il valore massimo risultasse nel frattempo variato, verrà applicato un interesse di mora pari al valore massimo previsto per legge per gli interessi di mora per il periodo di riferimento.

Indicazioni per la spedizione e il trasporto:

I campioni dovranno essere spediti all'interno di provette / tubini che riportino il codice identificativo del campione. Onde evitare aperture accidentali durante il trasporto si consiglia di utilizzare del parafilm attorno al tappo dei tubini e, per evitare lo schiacciamento, si consiglia di inserirli all'interno di una Falcon.

In caso di spedizione in piastra, per evitare la contaminazione, si consiglia di utilizzare tappi in strip e di porre un cartoncino rigido sopra e sotto alla piastra da mantenere in sede con dello scotch per comprimere i tappi all'interno del pozzetto ed evitarne l'apertura. La piastra deve essere spedita con almeno 10 kg di ghiaccio secco per prevenire che la fuoriuscita del liquido possa causare contaminazioni durante il trasporto.

Parametri di qualità e quantità dei campioni in ingresso:

La quantità minima per il processamento con kit standard dei campioni al fine di garantire la qualità ottimale delle sequenze è pari a >1ug misurati al fluorimetro (o il doppio se si utilizza solo lo spettrofotometro).

Se disponibili, si chiede di spedire 2-3ug per campione così da permettere eventuali rifacimenti delle librerie. Per quantità inferiori Biodiversa non potrà garantire di poter ripetere la preparazione della libreria dal medesimo campione.

Campioni con quantità < 1ug, potranno essere processati con kit e protocolli specifici per campioni low-input che hanno un costo extra rispetto ai kit standard-input.

I campioni di RNA dovranno essere spediti in ghiaccio secco (! almeno 10kg !) mentre i campioni di DNA possono essere spediti utilizzando anche solo dei siberini congelati.

Prima della spedizione, l'utente dovrà compilare e spedire all'indirizzo info@biodiversa.it il file excel "Biodiversa Submission Form" contenente la lista degli ID dei campioni, la concentrazione, il volume, i rapporti 260/280 e 260/230 misurati allo spettrofotometro e, per i campioni di RNA, il valore del RIN (si consiglia RIN > 7,5). Dovranno essere allegati anche i profili dei campioni analizzati con il Bioanalyzer o TapeStation (in alternativa foto del gel d'agarosio).

N.B: Per i servizi relativi al sequenziamento di librerie preparate dall'utente o a partire da campioni che non risultino conformi durante il QC ai parametri di qualità fissati da Biodiversa s.r.l., non potrà essere garantita la quantità minima (throughput) o la qualità delle sequenze prodotte. In caso contrario, la qualità minima garantita (Q30) delle sequenze sarà conforme alle specifiche del produttore del sequenziatore (Illumina Inc.) e la quantità delle stesse (throughput per campione) sarà garantita entro un limite del +/- 10% rispetto a quanto definito nella descrizione del servizio della presente offerta che si riferisce al throughput medio target per campione.

Al termine delle analisi, i dati saranno messi a disposizione dell'utente per 2 settimane al termine delle quali Biodiversa cancellerà senza ulteriore avviso i file dai propri server. L'utente dovrà assicurarsi di aver nel frattempo scaricato i dati, aver verificato che i file non si siano corrotti durante il trasferimento tramite verifica dell' md5 e dovrà aver effettuato una copia di back-up per propria salvaguardia in caso di perdita accidentale di una delle due copie dei dati.

Tempistiche e modalità di fornitura:

I dati saranno disponibili entro un massimo di 3-5 settimane dalla consegna dei campioni.

L'analisi bioinformatica, se richiesta, richiederà fino a ulteriori 2-3 settimane aggiuntive in base alle richieste.

N.B: I kit utilizzati per i servizi sono For Research Use Only (RUO):

destinati esclusivamente all'utilizzo per ricerca scientifica, non per applicazioni diagnostiche.

Ad ogni legale effetto si dichiara che le attività esecutive di laboratorio inerenti e/o ricomprese nei servizi oggetto della presente offerta (e segnatamente il caricamento di campioni e l'analisi su piattaforma Illumina iScan con Illumina Infinium Global Screening Array) saranno affidate dalla scrivente a Life & Brain GmbH - Platform Genomics - Venusberg - Campus 1, Building 76 - Bonn 53127 - Germania in forza del contratto quadro che si allega.

Per accettare il preventivo, restituire una copia firmata all'indirizzo mail info@biodiversa.it

L'ordine si intende accettato solo se confermato da una e-mail di conferma che riporti il numero d'ordine e l'importo totale del progetto o dalla fattura.

N.B. L'offerta è strettamente riservata e, considerate le condizioni applicate, richiediamo che sia tenuta confidenziale.

L'offerta ha validità fino al 31/012/2025

Il 10/07/2025



Dott. Marco Dotto

Amministratore Unico Biodiversa s.r.l.

Accordo L&B – Biodiversa

1. Preambolo

- 1.1 Life & Brain GmbH è una società con sede legale in Venusberg - Campus 1, Building 76 - Bonn 53127 – Germania, che offre servizi e prodotti inerenti all'attività di analisi genomiche (di seguito "**L&B**").
- 1.2 L&B dispone di laboratorio dotato di macchine ed attrezzature all'avanguardia per l'esecuzione di attività di ricerca e sviluppo sperimentale e analisi genomiche (il "**Laboratorio**");
- 1.3 Biodiversa s.r.l. è una società con sede legale a Via Roma 31, Treviso - 31100, Italia, P.IVA 02338550227 specializzata in servizi di NGS e analisi bioinformatiche (di seguito "**Biodiversa**"), che ha interesse a potersi avvalere di L&B, in particolare in ragione delle caratteristiche del Laboratorio di cui quest'ultima è dotata;
- 1.4 L&B e Biodiversa (ciascuno indicato singolarmente come "**Parte**", e collettivamente denominati le "**Parti**"), desiderano stipulare questo accordo per definire i termini e le condizioni della loro collaborazione nell'ambito dei servizi rispettivamente offerti e, segnatamente, per quelli inerenti le attività da svilupparsi in, e per mezzo delle dotazioni del, Laboratorio, quali la fornitura di diverse tipologie di librerie NGS, servizi di sequenziamento e analisi bioinformatiche (il "**Contratto**").

2. Oggetto della collaborazione

- 2.1 L&B si impegna a fornire a Biodiversa i servizi descritti nell'Allegato 1 ("**Servizi**") alle condizioni ivi indicate, nonché in conformità a quanto previsto nel Contratto; la fornitura dei Servizi avverrà a fronte di singole e specifiche richieste di Biodiversa, da formalizzarsi come specificato nel citato Allegato 1 ("gli **Ordini**"). I Servizi saranno eseguiti in conformità e secondo le indicazioni e specifiche che Biodiversa fornirà in occasione di ciascun Ordine.
- 2.2 Qualora Biodiversa dovesse acquisire affidamenti ai sensi e/o in applicazione del D.Lgs. n. 36/2023 che includono i Servizi, L&B:
 - (i) la autorizza sin d'ora a dichiarare di avvalersi di L&B medesima, ove possibile in subappalto, per quanto attiene alle attività da svilupparsi in, e per mezzo delle, dotazioni del Laboratorio ("**Attività di Laboratorio**") e in ogni caso, a comunicare i termini del rapporto contrattuale tra L&B e Biodiversa al riguardo dei Servizi e, ove di necessità, ad esibire il presente Contratto, così come l'Ordine, alla Committente;
 - (ii) a richiesta di Biodiversa, si impegna a mettere a disposizione di quest'ultima le dotazioni tecniche, risorse umane e strumentali necessarie per le Attività di Laboratorio da svolgersi per l'esecuzione dello specifico affidamento, come indicate nella Sez. 2 dell'Allegato 1 con impegno altresì, ove di necessità, a rinnovare per iscritto detto impegno in relazione ai singoli affidamenti ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 104 D. Lgs n. 36/2023. Le singole dotazioni tecniche, il numero ed il ruolo delle risorse umane e/o strumentali che saranno messe a disposizione di Biodiversa potranno essere precisate e/o integrate nell'Ordine.

3. Condizioni di fatturazione e pagamento

- 3.1 Biodiversa pagherà le fatture emesse da L&B inerenti quanto in oggetto entro un massimo di 30 (trenta) giorni fine mese dalla data di ricezione, presso il conto bancario come indicato sulla relativa fattura.
- 3.2 In caso di Ordini relativi all'esecuzione di affidamenti ai sensi e/o in applicazione del D.Lgs. n. 36/2023 le Parti sin d'ora assumono gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari previsti dall'articolo 3 della Legge 136/2010.

4. Rispetto delle leggi, permessi, consensi e approvazioni

- 4.1 Ciascuna Parte si impegna a rispettare tutte le leggi, norme, regolamenti, applicabili per l'esecuzione del presente Contratto e di ciascun Ordine, nonché ad aderire ai principi di buona pratica. Ciascuna Parte è responsabile di ottenere tutti i permessi, certificazioni, consensi e le approvazioni, che possono essere richiesti per l'esecuzione degli obblighi di cui al presente Contratto.
- 4.2 L&B si impegna a comunicare tempestivamente - e comunque non oltre la ricezione di un Ordine relativo a Servizi da rendere nel contesto e/o in relazione ad un affidamento ai sensi del D.Lgs. n. 36/2023 - il venir meno in capo a sé dei requisiti di ordine generale di cui al Capo II del Titolo V –

Parte V D.Lgs n. 36/2023 o il venir meno dei requisiti di cui all'art. 100 e 103 del medesimo testo normativo (ove applicabili) e comunque a segnalare le implementazioni o riduzioni delle apparecchiature e/o dotazioni tecniche destinate e/o destinabili alle Attività di Laboratorio.

- 4.3 L&B accetta e riconosce che nel caso di servizi da rendere nel contesto e/o in relazione ad un affidamento ai sensi del D.Lgs. n. 36/2023, ivi inclusa l'ipotesi sub art. 2.2.(ii) che precede, l'Ordine e/o l'effettivo avvio delle attività si intenderanno in ogni caso subordinati all'approvazione/autorizzazione della Committente, la quale potrà richiedere a L&B le medesime dichiarazioni richieste a Biodiversa, anche in relazione agli obblighi previsti dalla normativa antimafia e/o la tracciabilità dei flussi finanziari, dichiarazioni tutte che L&B si impegna sin d'ora a rilasciare.

5. Obblighi di riservatezza

- 5.1 Nessuna informazione relativa al presente Contratto può essere divulgata a terzi e l'esistenza stessa di un accordo o una *partnership* tra le parti è da considerarsi informazione riservata, salvo quanto previsto dagli obblighi di legge e fatto comunque espressamente salvo quanto pattuito al precedente art. 2.

6. Responsabilità di L&B

- 6.1 L&B si impegna a segnalare a Biodiversa, con ogni possibile tempestività e comunque non oltre due giorni dal ricevimento di un Ordine, eventuali ragioni a carattere straordinario ostative all'accettazione di un Ordine, ovvero l'impossibilità, per cause a carattere straordinario, di evaderlo secondo le tempistiche previste nell'Allegato 1. In difetto di una tale comunicazione entro il termine suindicato l'Ordine si intenderà accettato, fermo l'impegno di L&B di darne conferma scritta ove Biodiversa lo richieda.
- 6.2 L&B sarà responsabile, in conformità con le disposizioni di legge, per qualsiasi inadempimento da parte sua, ad obblighi contrattuali sostanziali del presente Contratto, vale a dire obblighi contrattuali la cui esecuzione caratterizza il contratto e che sono necessari per la sua corretta attuazione, e comunque sarà responsabile della corretta esecuzione dei Servizi; L&B assumerà responsabilità solidale con Biodiversa verso la Committente/cliente di Biodiversa nei casi previsti dal D.Lgs. n.36/2023.

7. Inizio, termine e risoluzione

- 7.1 Il presente Contratto avrà inizio dal 13/2/2025 (la "**Data di Inizio**") e terminerà la sua validità il 01/03/2026 (la "**Data di Fine**"), salvo che sia stato risolto prima in base alle disposizioni del presente Contratto.
- 7.2 Il presente Contratto alla Data di Fine sarà automaticamente rinnovato di 12 (dodici) mesi in dodici mesi, salvo che una Parte comunichi all'altra Parte per iscritto almeno 6 (sei) mesi di calendario prima della scadenza, che tale Parte non intende rinnovare questo Contratto o modificarne parti essenziali inclusi i costi dei Servizi.
- 7.3 In caso di risoluzione per qualunque motivo del presente Contratto, tutti gli Ordini emessi e/o le obbligazioni eventualmente assunte da L&B quale impresa ausiliaria ai sensi del D.Lgs. n. 36/2023 relativi ad affidamenti ricevuti prima della scadenza del presente Contratto saranno soddisfatti in conformità e soggetti ai termini del presente Contratto, anche se le date di consegna concordate sono successive alla scadenza.
- 7.4 I diritti e doveri stabiliti durante la durata del presente Contratto continueranno ad applicarsi dopo la risoluzione o la scadenza del presente Contratto nella misura in cui sono stati creati ancora durante il periodo di validità del Contratto stesso.

8. Trattamento dei Dati Personali

- 8.1 Le Parti, nell'esecuzione del presente Contratto, si impegnano a rispettare la normativa vigente in materia di protezione dei dati personali, in particolare il Regolamento (UE) 2016/679 (il "Regolamento"), il D.lgs. 196/2003 così come successivamente modificato dal D.lgs. 51/2018 e D.lgs. 101/2018 ("Codice Privacy" e, congiuntamente con il Regolamento, la "Normativa Privacy"), nonché i provvedimenti del Garante per la protezione dei dati personali che siano rilevanti ai fini dell'esecuzione del presente Contratto.

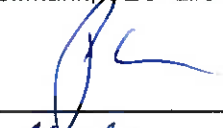
- 8.2 Nessun dato, campione biologico, analisi o *report* verrà salvato o stoccato e utilizzato dal L&B per nessun altro scopo se non quello di fornire il Servizio richiesto da Biodiversa (per dato si intende sia dati grezzi che elaborati, inclusi i risultati delle analisi bioinformatiche, lista varianti genomiche, FASTQ, BAM, gVCF/VCF o altri file e dati derivati dai campioni biologici ricevuti da Biodiversa).
- 8.3 L&B si impegna a stoccare i dati, i campioni e le librerie di sequenziamento per il solo tempo necessario all'esecuzione del servizio richiesto da Biodiversa e provvederà alla distruzione dei campioni e librerie NGS non più utilizzate al termine del Servizio.

9. Varie

- 9.1 L'allegato 1: "Servizi" è parte integrante del presente Contratto e descrive nel dettaglio i prodotti e servizi forniti da L&B a Biodiversa, i relativi costi e i tempi essenziali di consegna, nonché le dotazioni tecniche e le risorse umane e strumentali che potranno essere messe a disposizione da L&B quale impresa ausiliaria.
- 9.2 Il rapporto delle Parti stabilito in base al presente Contratto è quello di contraenti indipendenti e nessuna delle Parti è un dipendente, un agente o un *partner* di una *joint venture* dell'uno o dell'altro. Salvo diverso accordo scritto tra le Parti e comunque per quanto pattuito con il presente accordo, nessuna delle Parti avrà alcun diritto o autorità di assumere o creare alcun obbligo, o di fornire alcuna dichiarazione o garanzia, per e/o per conto dell'altra Parte o di vincolare l'altra Parte in qualunque modo. Con il presente Contratto le Parti non assumono reciprocamente alcun vincolo od obbligo di esclusiva.
- 9.3 Fatto salvo quanto pattuito al precedente art. 2 e comunque fatta eccezione per il caso in cui la condotta costituisca adempimento ad un obbligo di legge, nessuna Parte può utilizzare il nome dell'altra Parte o di qualsiasi membro del personale, dipendente, studente o agente dell'altra Parte, o qualsiasi adattamento, acronimo o nome con cui l'altra Parte è comunemente conosciuta, o qualsiasi marchio, logo, simbolo o altra immagine dell'altra Parte, in qualsiasi materiale pubblicitario, promozionale o di vendita o in qualsiasi pubblicità senza il preventivo consenso scritto della Parte o della persona il cui nome deve essere utilizzato.
- 9.4 Nessuna Parte può cedere il presente Contratto a terzi senza il previo consenso scritto dell'altra Parte.
- 9.5 Il presente Contratto costituisce l'intero accordo tra le Parti in relazione all'oggetto del presente Contratto e sostituisce tutti i precedenti accordi, intese e negoziazioni, sia scritte che orali, tra le Parti in relazione all'oggetto del presente Contratto. Modifiche, o accordi sussidiari al presente Contratto devono essere effettuati per iscritto; questo vale anche per qualsiasi rinuncia al requisito della forma scritta.
- 9.6 Se una o più disposizioni del presente Contratto dovessero diventare parzialmente o completamente non valide, ciò non pregiudicherà la validità delle restanti disposizioni del Contratto. In tal caso, le Parti si adopereranno per sostituire la disposizione invalida con una disposizione il cui contenuto economico si avvicini il più possibile a quello della disposizione invalida.
- 9.7 Il presente Contratto, tutti gli ulteriori accordi concordati tra le Parti nell'attuazione del presente Contratto, comprese tutte le questioni riguardanti la sua esistenza, validità o risoluzione, e il rapporto tra le Parti saranno regolati dalle leggi italiane. Competente in via esclusiva per ogni eventuale controversia derivanti da o in relazione al presente Contratto sarà il Foro di Treviso.

* * *

Per Hoffmann, CEO Life & Brain GmbH.



Bonn, 14.2.25

Marco Dotto, Amministratore Unico Biodiversa s.r.l.



Treviso, 17/2/2025



Firmato digitalmente da:

DOTTO MARCO

Firmato il 17/02/2025 17:54

Seriale Certificato: 1561141

Valido dal 21/06/2022 al 21/06/2025

InfoCamere Qualified Electronic Signature CA

Allegato 1

Servizi

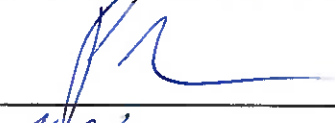
- Analisi su piattaforma Illumina iScan con Illumina Infinium Global Screening Array-24: 30,5 €
- Analisi su piattaforma Illumina iScan con Illumina Infinium Global Screening Array-24 con estrazione gDNA: 34,4 €
- Analisi su piattaforma Illumina iScan con Illumina Infinium MethylationEPIC BeadChip: 175 €
- Analisi su piattaforma Illumina iScan con Illumina Infinium MethylationEPIC BeadChip post conversione con bisolfito: 184,5 €

Sez. 2

Risorse messe a disposizione da L&B

Strumentazione e spazi di laboratorio atti a svolgere l'attività di estrazione di acidi nucleici, controllo qualità di campioni biologici e preparazione di campioni per analisi su microarray, analisi dati e storage quali: strumenti di liquid handling automatizzato, strumenti di controllo qualità di acidi nucleici, termociclatori, strumenti di genotyping e analisi microarray (piattaforma Illumina iScan), server.

Per Hoffmann, CEO Life & Brain GmbH.


Bonn, 14/2/25

Marco Dotto, Amministratore Unico Biodiversa s.r.l.


Treviso, 17/2/2025