

**AVVISO PUBBLICO  
PER LA RACCOLTA DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE DA PARTE DI  
ENTI/AZIENDE/SOCIETA'  
A SOSTEGNO DEL  
PROGETTO “\_PROGETTO DI RICERCA PER L’OTTIMIZZAZIONE DELLA  
NUTRIZIONE DEL NEONATO PRETERMINE PRESSO LA TIN del BUZZI  
ATTRAVERSO LA FORTIFICAZIONE DEL LATTE MATERNO O DEL LATTE  
MATERNO DI BANCA ”  
DELL’ASST FATEBENEFRAPELLI SACCO – P.O. Buzzi**

**TITOLO DEL PROGETTO:**

**PROGETTO DI RICERCA PER L’OTTIMIZZAZIONE DELLA NUTRIZIONE DEL  
NEONATO PRETERMINE PRESSO LA TIN del BUZZI ATTRAVERSO LA  
FORTIFICAZIONE DEL LATTE MATERNO O DEL LATTE MATERNO DI BANCA**

**1. STRUTTURA PROPONENTE E DURATA DEL PROGETTO**

- a. Struttura proponente il progetto: SC Neonatologia del V.Buzzi
- b. Durata del progetto: 12 mesi
- c. Responsabile del progetto: Dott. Gianluca Lista
- d. Responsabile della relazione finale: Dott. Gianluca Lista

**2. BACKGROUND**

Una nutrizione adeguata è essenziale per il neonato pretermine sia per prevenire un ritardo di crescita postnatale, sia per garantire il suo sviluppo neurocognitivo. Per evitare i rischi legati ad una nutrizione parenterale prolungata (metabolico/infettivo) è necessario implementare la nutrizione enterale quanto più possibile. Il latte materno rappresenta l’alimento più indicato perché specie-specifico e perché conferisce una protezione verso l’enterocolite necrotizzante, la sepsi, la retinopatia del pretermine, la displasia broncopolmonare. Le società scientifiche che stendono le linee guida per l’alimentazione in età pediatrica, raccomandano la fortificazione del latte materno/di banca nei neonati “very low birth weight” (VLBW), cioè di peso inferiore ai 1500 grammi, per aumentare l’apporto di nutrienti, favorire un’adeguata velocità di crescita, promuovere la deposizione di massa magra e ridurre il ritardo di crescita extrauterino.

**3. DESCRIZIONE DEL PROGETTO E OBIETTIVI**

Obiettivo del seguente progetto è quello di valutare l’efficacia della fortificazione “adjustable” (sartorializzata, a misura cioè di neonato) nel prevenire il ritardo di crescita extrauterino con la valutazione dei parametri auxologici dalla nascita fino alla dimissione.

I destinatari di questo progetto saranno i neonati VLBW (di età gestazionale inferiore alle 32 settimane e/o di peso < 1500 gr) ricoverati presso la TIN del Buzzi. Saranno confrontati due gruppi di neonati : uno che seguirà la fortificazione adjustable ed uno storico che invece seguiva una fortificazione standard. La fortificazione del latte

materno/di banca verrà iniziata quando il neonato raggiunge la quota di nutrizione enterale pari a 80 ml/kg/die e verrà incrementata gradualmente fino alla dose standard per valutare la tolleranza alimentare. Una volta raggiunta la “full enteral feeding” (= dieta totale per via enterale, cioè per bocca) verrà effettuato settimanalmente il dosaggio plasmatico del BUN (blood urea nitrogen) al fine di adeguare l’apporto proteico. La crescita dei neonati verrà monitorata settimanalmente con la valutazione dei parametri auxologici (peso, lunghezza e circonferenza cranica) e dello Z-score dalla nascita fino alla dimissione.

La durata del progetto ha durata di 12 (dodici) mesi.

Alla conclusione dei 12 mesi del progetto ci si attende un miglioramento della crescita postnatale, ad una riduzione della durata della nutrizione parenterale e una minor incidenza delle complicanze correlate. Come outcome secondario verrà valutato l’aumento della nutrizione con latte materno esclusivo nella popolazione in toto. Inoltre si auspica anche lo sviluppo professionale del team neonatologico nella gestione nutrizionale con latte materno dei neonati ricoverati in TIN.

La realizzazione del progetto richiede l’individuazione di una figura professionale, quale quella di un medico specialista in pediatria dedicato che sia in grado di ottimizzare la sartorializzazione della fortificazione del latte materno a seconda delle esigenze nutrizionali e metaboliche individuali e che applichi un protocollo di monitoraggio, raccolta ed analisi dei dati auxologici e biochimici raccolti nel corso della degenza.

#### 4. **SOSTEGNO LIBERALE RICHIESTO**

Si chiede la disponibilità a supportare con un’erogazione liberale la realizzazione del progetto così come descritto nel presente avviso. L’importo che dovesse dunque essere conseguito a titolo di erogazione liberale verrà utilizzato dalla ASST per il reclutamento della figura professionale indicata al punto 3, nelle forme e con le modalità stabilite dalla normativa. La quota pari al 10% dell’erogazione verrà destinata al bilancio aziendale a copertura delle spese generali.

Valorizzazione economica del progetto: **Euro 15.000,00** (quindici/00 mila) lordi, utili a reclutare un pediatra/neonatalogo, con un impegno orario previsto di circa 4/5 ore/settimanali (circa 22,5 ore al mese e quindi 270 ore annue e un compenso di Euro 50,00/h).

#### 5. **RISULTATI DEL PROGETTO**

Come previsto dal regolamento aziendale, approvato con provvedimento deliberativo n. 1152/2016, verrà redatta, a consuntivo del progetto, da parte del responsabile del medesimo, una relazione che sarà sottoposta a idonee forme di pubblicità, con la quale sarà dato atto dell’effettivo utilizzo del contributo per la realizzazione delle finalità espresse.

#### 6. **SCADENZA DELL’AVVISO E LETTERA DI INTENTI**

6.1 La lettera di intenti relativa al presente avviso, redatta su carta intestata dell’Ente/Azienda/Società in conformità al modello fac-simile riportato in questa

MARCHIO DEPOSITATO

stessa sezione del sito web aziendale e debitamente sottoscritta dal Legale Rappresentante, dovrà pervenire **entro e non oltre il 23/01/2025**.

**6.2** Saranno considerate valide le lettere di intenti inoltrate, entro la data di scadenza dall'avviso, tramite una delle seguenti modalità:

- a mezzo PEC al seguente indirizzo: [protocollo.generale@pec.asst-fbf-sacco.it](mailto:protocollo.generale@pec.asst-fbf-sacco.it)
- a mezzo e-mail al seguente indirizzo di posta elettronica: [protocollo.generale@asst-fbf-sacco.it](mailto:protocollo.generale@asst-fbf-sacco.it)
- consegnate a mano presso l'Ufficio Protocollo aziendale.

## 7. PUBBLICITA'

Il presente avviso viene pubblicato sul sito internet: [www.asst-fbf-sacco.it](http://www.asst-fbf-sacco.it) (home page – News) dal giorno 24/12/2024 al giorno 23/01/2025.

Milano, data della firma digitale del documento.

ASST FATEBENEFRATELLI SACCO  
Il Direttore Generale  
Dott.ssa Maria Grazia Colombo\*

\* Il documento è firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. 82/2005 s.m.i. e norme collegate e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.