

Bando di Ricerca RIBES n. CFI-MED-03-08

	Domanda	Risposta
1	Per quanto concerne le funzionalità specifiche dell'esperimento con modello cellulare, è prevista la possibilità di mantenere, nel relativo contenitore, un'atmosfera controllata anche in termini di % di CO2 ?	Non è previsto, ma qualora un'atmosfera controllata con CO2 sia richiesta, potrebbe essere realizzata.
2	Il costo della realizzazione di un prototipo necessario per effettuare un esperimento nel Biokon sarà regolato da contratto separato ?	Si. Vedi terz'ultimo paragrafo alla pagina 11 del Bando.
3	È possibile introdurre un sistema di alimentazione per animali, e se sì, con quali modalità (frequenza, tipo di cibo, ...) ?	In linea di principio è possibile, ma dipende dal tipo di animale e dalle sue esigenze specifiche (alimentazione, habitat, ...).
4	È possibile introdurre un piccolo sistema di illuminazione temporizzato all'interno del contenitore ?	Questo è possibile.
5	È possibile mantenere per tutta la durata dell'esperimento (prima, durante e dopo il volo) una temperatura specifica all'interno del contenitore (ad es. 4°C) ?	È possibile mantenere una temperatura costante ma nel caso di temperature basse (4°C) potrebbe essere difficile poiché è in relazione anche alla richiesta di potenza degli altri esperimenti.
6	È possibile rivestire l'interno del contenitore con un materiale che attutisca gli urti, ad esempio gommapiuma ?	Viene utilizzato un materiale approvato antiurto quale foam all'interno del contenitore.
7	Per ogni progetto di ricerca è destinato un unico contenitore Biokon o più di uno ?	La tendenza è di utilizzare un contenitore per più esperimenti ma se un esperimento è particolarmente interessante e viene selezionato può anche, in linea di principio, occupare un Biokon da solo.
8	Oltre al primo lancio previsto per settembre/ottobre 2010, ne sono previsti altri? se sì, con che frequenza ?	Sì, in genere è previsto un volo ogni due anni circa.
9	È meglio mandare nello spazio animali non in letargo alla normale temperatura ambientale (circa 20°C) oppure in letargo che necessitano una temperatura mantenuta costante a 4°C ? Sarà comunque necessario un sistema di alimentazione, di illuminazione, di antiurto e una normale ventilazione.	Sicuramente la scelta più semplice è quella dell'animale in letargo. Tenere presente comunque che la temperatura di 4°C deve essere considerata con oscillazione di almeno 3-4 gradi in positivo. La ventilazione e materiale antiurto non sono un problema.