

SCHEMA GENERALE PER LA PREPARAZIONE DI UN PROGETTO DI RICERCA (Area Biomedica e Area Scienza dell'Allenamento)

1. Stabilire l'ipotesi nulla. Si tratta di scrivere in maniera esplicita ciò che stiamo indagando, esplicitando quali siano le variabili dipendenti e indipendenti.
2. Valutare i confounding factors , quali si eliminano, quali si includono e come si gestiscono.
3. Descrivere la strumentazione utilizzata, le sue caratteristiche salienti (quali variabili verranno misurate, che precisione ci si aspetta o è necessaria e perché).
4. Ipotizzare le fasi del protocollo sperimentale (Che cosa si farà fare a ciascun soggetto? Quante volte? Con che test verrà valutata l'efficacia? Perché?).
5. Stabilire i criteri di inclusione/esclusione e la numerosità del/dei campione/i . Se possibile preparare un'analisi della potenza del test. A tal proposito sarebbe opportuno che il protocollo definitivo fosse preceduto da una valutazione della ripetibilità di stima dei parametri identificati.
6. Descrivere la statistica che verrà adottata. Anche se non si dispone dei dati reali è possibile stabilire a priori quali set di dati si confronteranno con altri set di dati, quali test statistici verranno adottati.
7. Descrivere quali conclusioni si otterranno in funzione dei possibili risultati dei test precedentemente descritti.
8. Descrivere i difetti o limiti di questo protocollo.

9. Situazione finanziaria. Descrivere qui il costo stimato del progetto, l'eventuale disponibilità di finanziamenti, borse di studio, sponsorizzazioni, strumentazione in comodato d'uso