

Direct
interactions

AVVISO
CADUTA



Esempio: avviso in caso di caduta



Esempio

Creare avviso se la persona anziana cade

Voglio che il mio smartphone faccia partire una suoneria quando il BLE-B avverte un' accelerazione.

BLEBRICKS NECESSARI



BLEB



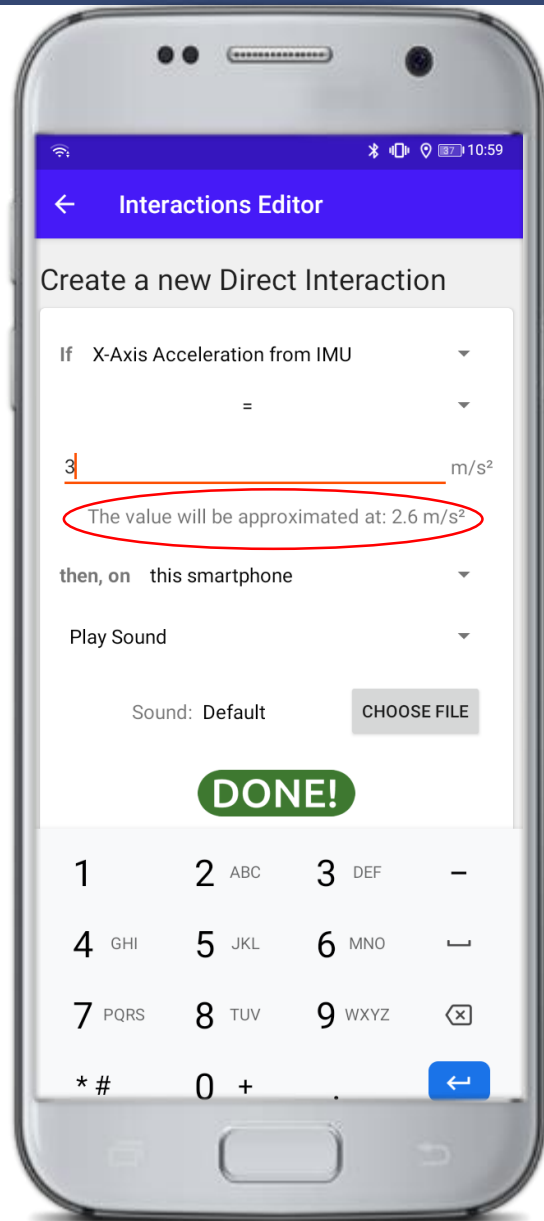
RPS
batteria



IMU
orientamento



Esempio: avviso in caso di caduta



Se l' accelerazione* sull' asse X è maggiore o uguale a 3 m/s^2 allora questo smartphone emette un suono.



Testa la tua interazione

Prova a squotere il bastone sul quale è montato il BLE-B: se il telefono suona hai fatto un ottimo lavoro!

N.B.

Abbiamo inserito soltanto il valore di un asse (x). Se vuoi rendere più sensibile il sensore (e quindi più accurato) puoi inserire anche tutti e 3 i valori nella interazione (x, y, z).

E' disponibile soltanto un numero limitato di valori. L' app approssima e mostra qual è il primo valore più vicino disponibile in base al numero che gli abbiamo fornito.

L'accelerazione di gravità

L'accelerazione misurata a riposo su uno dei tre assi avrà sempre un valore di circa $\pm 10 \text{ m/s}^2$: il sensore non è impazzito, ma sta misurando l'accelerazione dovuta alla forza di gravità terrestre a cui tutti noi siamo soggetti!

