



Traccia A

1. Il/La candidato/a illustri le caratteristiche principali, in termini di aspetti estetici e di accettabilità, di un robot per la consegna e ritiro pacchi porta a porta in grado di operare in centri urbani. Si consideri che il robot dovrà avere una dimensione totale di riferimento pari a 60x60x120cm (LxPxH) ed operare su strada.
2. Il/La candidato/a spieghi con quali strumenti valuterebbe gli aspetti estetici e di accettabilità di un esoscheletro.
3. Il/La candidato/a illustri chi è considerato un Lavoratore ai sensi del “Disciplinare per l’accesso e lo svolgimento di attività in sicurezza nei laboratori dell’Istituto di BioRobotica”. Spieghi inoltre cosa si intende per Lavoratore autorizzato.



Traccia B

1. Il/La candidato/a descriva le caratteristiche principali dei *software* per la modellazione 3D di tipo parametrico e le differenze rispetto ai *free form*, sottolineandone vantaggi e svantaggi.
2. Il/La candidato/a illustri come strutturerebbe uno studio sullo stato dell'arte delle protesi di arto superiore, quali sono gli elementi che andrebbe a valutare e con quali strumenti.
3. Il/La candidato/a illustri le finalità e l'ambito di applicazione del Codice etico della Scuola Superiore Sant'Anna ai sensi dello Statuto.

1. Il/la candidato/a illustri il processo che si seguirebbe nella progettazione di elementi estetici e di accettabilità per un dispositivo indossabile (basato su sensori inerziali) per monitorare il movimento delle braccia di pazienti con deficit motorio di età compresa fra 3 e 5 anni. Si ponga particolare enfasi sulle modalità di coinvolgimento dei principali *stakeholders* per acquisire tutte le informazioni necessarie.
2. Il/la candidato/a descriva quali sono gli elementi che raccoglierebbe per elaborare il logo di un progetto di ricerca.
3. Con riferimento al “Regolamento del sistema di gestione per la salute e la sicurezza”, il/la candidato/a spieghi quali sono i principali obblighi e attribuzioni del Preposto in materia di salute e sicurezza dei lavoratori sul luogo di lavoro.