

Quali sono i ruoli professionali a cui indirizza il Programma Interdisciplinare?

Quali sono le competenze che andrò a sviluppare durante il percorso?

Quali sono le competenze tecniche trasversali sviluppate durante il percorso?

Quali sono i settori lavorativi in cui possono inserirsi gli studenti di questa formazione?

Quali sono le principali figure professionali emergenti?

Quali sono i laboratori pratici legati all'indirizzo?

Quali sono le prospettive di crescita dei ruoli professionali in questo settore?

Il Programma Interdisciplinare in Smart Wearable Technologies è rivolto agli studenti di ingegneria e design che vogliono acquisire le competenze necessarie per entrare nel settore in continua espansione degli smart wearable. Al termine del percorso di studi, i laureati potranno ricoprire ruoli professionali avanzati in diversi settori, tra cui:

- La progettazione e lo sviluppo di dispositivi indossabili per applicazioni in ambito industriale, sanitario e sportivo,
- La ricerca e l'innovazione per lo sviluppo di tecnologie indossabili sempre più sofisticate e affidabili, dalle alte prestazioni e con un consumo energetico ottimizzato,
- Il design e la progettazione di prodotti capaci di unire tecnologia ed estetica, e di migliorare l'esperienza d'uso degli utenti.

Quali sono i ruoli professionali a cui indirizza il Programma Interdisciplinare?

Quali sono le competenze che andrò a sviluppare durante il percorso?

Quali sono le competenze tecniche trasversali sviluppate durante il percorso?

Quali sono i settori lavorativi in cui possono inserirsi gli studenti di questa formazione?

Quali sono le principali figure professionali emergenti?

Quali sono i laboratori pratici legati all'indirizzo?

Quali sono le prospettive di crescita dei ruoli professionali in questo settore?

Attraverso il Programma Interdisciplinare in Smart Wearable Technologies, gli studenti di ingegneria e design potranno arricchire il proprio percorso di Laurea Magistrale (Ingegneria Fisica, Ingegneria Informatica, Ingegneria Biomedica, Ingegneria Elettronica, Digital & Interaction Design, Integrated Product Design, Design & Engineering, Design for the Fashion System) con un insieme di nuovi insegnamenti che permetteranno loro di acquisire competenze specifiche sulle tecnologie dei dispositivi elettronici indossabili. I futuri laureati, quindi, svilupperanno conoscenze specialistiche quali:

- La progettazione di soluzioni e componenti elettronici, come sensori e nuove tecnologie hardware e software, aventi lo scopo di monitorare l'utente e le sue interazioni con l'ambiente circostante,
- La loro integrazione in dispositivi indossabili che agiscano da interfaccia, consentendo all'utente di accedere alle informazioni raccolte,
- Lo sviluppo di soluzioni sofisticate che uniscano ai benefici concreti per l'utente derivanti dalle tecnologie integrate, un design curato ed efficace che si adatti in modo naturale e discreto al suo stile di vita.

Smart Wearable Technologies

Quali sono i ruoli professionali a cui indirizza il Programma Interdisciplinare?

Quali sono le competenze che andrò a sviluppare durante il percorso?

Quali sono le competenze tecniche trasversali sviluppate durante il percorso?

Quali sono i settori lavorativi in cui possono inserirsi gli studenti di questa formazione?

Quali sono le principali figure professionali emergenti?

Quali sono i laboratori pratici legati all'indirizzo?

Quali sono le prospettive di crescita dei ruoli professionali in questo settore?

Grazie alla collaborazione dei Corsi di Studio di Ingegneria Fisica, Ingegneria Informatica, Ingegneria Biomedica, Ingegneria Elettronica, Digital & Interaction Design, Integrated Product Design, Design & Engineering e Design for the Fashion System, il Programma Interdisciplinare in Smart Wearable Technologies darà la possibilità di seguire nuovi corsi interdisciplinari attivati appositamente che, a seconda del corso di studio di partenza, spaziano dall'olografia analogica e digitale alla fisica dei materiali ottici, dall'integrazione di dispositivi come sensori e processori alla progettazione integrata di soluzioni innovative con approccio incentrato sull'utente. Gli studenti avranno quindi l'opportunità di vivere una profonda esperienza multidisciplinare che, grazie alla collaborazione con professionisti di diversi settori, permetterà loro di acquisire un quadro d'insieme dell'intero ecosistema di prodotto e gli strumenti necessari per affrontare le sfide attuali e future di un settore in rapida evoluzione.

FAQ

Quali sono i ruoli professionali a cui indirizza il Programma Interdisciplinare?

Quali sono le competenze che andrò a sviluppare durante il percorso?

Quali sono le competenze tecniche trasversali sviluppate durante il percorso?

Quali sono i settori lavorativi in cui possono inserirsi gli studenti di questa formazione?

Quali sono le principali figure professionali emergenti?

Quali sono i laboratori pratici legati all'indirizzo?

Quali sono le prospettive di crescita dei ruoli professionali in questo settore?

Grazie all'approccio multidisciplinare che unisce diverse branche dell'ingegneria e del design, i futuri laureati del Programma Interdisciplinare in Smart Wearable Technologies avranno la possibilità di inserirsi in diversi settori lavorativi, tra i quali:

- Il settore industriale (inclusa la moda), per la progettazione di prodotti indossabili dalle interazioni intuitive e funzionali volti a migliorare la vita quotidiana degli utenti e la loro interazione con l'ambiente circostante,
- Il settore sanitario, per lo sviluppo di dispositivi smart dotati di funzionalità avanzate che permettano il monitoraggio della salute e il tracciamento dei parametri fisiologici per applicazioni cliniche e sanitarie,
- Il settore sportivo, per la progettazione di soluzioni sempre più sofisticate ed efficaci per il monitoraggio delle performance atletiche,
- Il settore della ricerca e dell'innovazione, per la partecipazione a progetti di collaborazione interdisciplinare in centri di ricerca pubblici e privati.

Quali sono i ruoli professionali a cui indirizza il Programma Interdisciplinare?

Quali sono le competenze che andrò a sviluppare durante il percorso?

Quali sono le competenze tecniche trasversali sviluppate durante il percorso?

Quali sono i settori lavorativi in cui possono inserirsi gli studenti di questa formazione?

Quali sono le principali figure professionali emergenti?

Quali sono i laboratori pratici legati all'indirizzo?

Quali sono le prospettive di crescita dei ruoli professionali in questo settore?

Forti dell'esperienza multidisciplinare acquisita, dal Programma Interdisciplinare in Smart Wearable Technologies emergeranno figure professionali in grado di affrontare le sfide poste dal mercato in continua espansione degli smart wearable. In particolare:

- Ingegneri fisici capaci di sviluppare materiali innovativi e tecnologie all'avanguardia da integrare nei dispositivi indossabili;
- Ingegneri biomedici impegnati nella progettazione di soluzioni smart per il monitoraggio della salute e dei parametri fisiologici in ambito clinico e sportivo,
- Ingegneri elettronici in grado di progettare sensori e apparati per futura integrazione all'interno degli smart wearable,
- Ingegneri informatici focalizzati sullo sviluppo di sistemi hardware e software alla base del funzionamento dei dispositivi,
- Designer con particolare sensibilità alla progettazione di sistemi indossabili, capaci di ideare dispositivi che uniscono tecnologia ed estetica e di progettare soluzioni significative per gli utenti.

Smart Wearable Technologies

Quali sono i ruoli professionali a cui indirizza il Programma Interdisciplinare?

Quali sono le competenze che andrò a sviluppare durante il percorso?

Quali sono le competenze tecniche trasversali sviluppate durante il percorso?

Quali sono i settori lavorativi in cui possono inserirsi gli studenti di questa formazione?

Quali sono le principali figure professionali emergenti?

Quali sono i laboratori pratici legati all'indirizzo?

Quali sono le prospettive di crescita dei ruoli professionali in questo settore?

Il Programma Interdisciplinare in Smart Wearable Technologies consente di seguire laboratori realizzati appositamente per questo percorso, come il Laboratory of Wearable Signal Processing, il Wearable Systems Lab e l'attività laboratoriale interdisciplinare Professional Workshop Smart Wearable Technologies.

FAQ

Smart Wearable Technologies

Quali sono i ruoli professionali a cui indirizza il Programma Interdisciplinare?

Quali sono le competenze che andrò a sviluppare durante il percorso?

Quali sono le competenze tecniche trasversali sviluppate durante il percorso?

Quali sono i settori lavorativi in cui possono inserirsi gli studenti di questa formazione?

Quali sono le principali figure professionali emergenti?

Quali sono i laboratori pratici legati all'indirizzo?

Quali sono le prospettive di crescita dei ruoli professionali in questo settore?

Gli smart wearable stanno rivoluzionando il modo in cui viviamo la tecnologia, stimolando una rapida e costante innovazione tecnologica e la conseguente espansione del relativo mercato globale. La situazione attuale permette di prevedere che i dispositivi elettronici indossabili saranno sempre più utilizzati per attività quali il monitoraggio della salute e delle performance sportive, nonché in ambito industriale per la progettazione di prodotti altamente tecnologici e sofisticati e capaci di rispondere in modo sempre più efficace a esigenze specifiche. Ne conseguiranno una domanda crescente di funzionalità sempre più avanzate e l'ampliamento dei casi d'uso dei dispositivi stessi, aprendo nuove opportunità di sviluppo e di integrazione.

FAQ