

- progettare, allestire, coordinare e valutare attività motorie sportive rivolte a tutte le età della vita (dall'infanzia, all'adolescenza sino all'età avanzata);
- impostare attività motorie specifiche per elevare le performance sportive;
- valutare l'impegno ergonomico dell'apparato locomotore nelle attività quotidiane e lavorative a fini preventivi;
- offrire un supporto diagnostico quali-quantitativo circa le patologie e i traumi che possono interessare l'apparato locomotore, sapendo impostare programmi terapeutici e riabilitativi personalizzati per favorire il ritorno alle attività sportive e quotidiane.

Una attuale necessità del mercato del lavoro è di poter avere esperti/e di Scienze Motorie Preventive e Adattate con solide conoscenze e competenze nell'ambito della biomeccanica e nell'utilizzo di device e supporti ortesici. In risposta a questa esigenza, il laureato/a proveniente dal curriculum "Biomeccanica" può vantare numerosi sbocchi lavorativi, nell'ambito dello studio e dell'analisi del movimento del corpo umano, in centri di valutazione di biomeccanica clinica in ambito motorio, lavorativo e sportivo, di centri sportivi, di strutture riabilitative, di laboratori di ricerca.

eCAMPUS UNIVERSITÀ

I Anno	Insegnamento	Crediti	II Anno	Insegnamento	Crediti
	Ergonomia dell'esercizio fisico	6		Medicina dello sport	6
	Malattie dell'apparato locomotore di cui attività di laboratorio	6 2		Fondamenti di sociologia del corpo e del benessere	6
	Medicina fisica e riabilitativa di cui attività di laboratorio	6 2		Psicologia sociale della salute e della qualità della vita	6
	Pedagogia delle attività motorie adattate	6		Attività motoria preventiva, compensativa e rieducativa	9
	Valutazione motoria nelle popolazioni speciali di cui attività di laboratorio	6 2		di cui attività di laboratorio	3
	Valutazione antropometrica e della comp. corporea	6		Bioingegneria dell'apparato locomotore di cui attività di laboratorio	6 2
	di cui attività di laboratorio	2		Sistemi di analisi dei dati biomedicali del movimento umano	6
	Lingua inglese	3		di cui attività di laboratorio	2
	Esame a scelta	6		Tirocini	10
	Tirocini	10		Esame a scelta	6
				Prova finale	10
				Insegnamenti a scelta dello studente	
				Dispositivi intelligenti a supporto della salute e del benessere	6
				Fisiologia dei nutrienti	6
				Fisica medica	6
				Principi, legislazione e management scolastico	6
				Motivazione e benessere personale	6
				Sport da combattimento e prevenzione delle cadute	6
				di cui attività di laboratorio	2
				Didattica dell'inclusione	6
				Alimentazione per il benessere e l'attività fisica	6
				Teorie e tecniche nella gestione delle risorse umane	6
				Mindfulness psicosomatica e tecniche di meditazione e rilassamento	6
				Attività fisica adattata	6
				di cui attività di laboratorio	2