

## **SCHEDE DI INSEGNAMENTO a.a. 2014/2015**

<b>Anno/Semestre</b>	<b>Codice</b>	<b>Corso Integrato</b>	<b>CFU C.I.</b>	<b>Disciplina</b>	<b>CFU Disciplina</b>	<b>SSD</b>	<b>Docente</b>
1/I	80869	Analisi del movimento	10	Sistemi di elaborazione delle informazioni	1	ING-INF/06	BONZANO LAURA
				Anatomia Funzionale del gesto sportivo	2	BIO/16	SAVERINO DANIELE
				Elementi di neuroscienze	3	MED/26	ABBRUZZESE GIOVANNI
				Tecniche di analisi nello sport	4	M-EDF/01	SBRAGI ANTONELLA BISIO AMBRA
1/I	80874	Aspetti biologici e biomeccanici della prestazione sportiva 1	6	Fisiologia dello sport	2	BIO/09	BOVE MARCO
				Biochimica del muscolo	1	BIO/10	MELLONI EDON
				Valutazione funzionale nello sport	3	M-EDF/02	BARDUCO MASSIMILIANO
1/I	80878	Aspetti medici della prestazione sportiva 1	8	Epidemiologia delle patologie sport correlate	2	MED/42	IZZOTTI ALBERTO
				Endocrinologia e Alimentazione nello Sport	2	MED/09	SUKKAR SAMIR
				Traumatologia dello Sport	2	MED/33	MOLFETTA LUIGI
				Funzioni motorie e sensoriali nell'atleta diversabile	2	MED/34	SCHENONE ANGELO MORI LAURA
1/I	58201			<b>Abilità informatiche e lingua inglese per le scienze dello sport</b>	5		
1/II	80883	Aspetti biologici e biomeccanici della prestazione sportiva 2	7	Fisiologia dello sport	2	BIO/09	BOVE MARCO
				Pianificazione e Programmazione dell'allenamento	3	M-EDF/02	PIERANTOZZI EMANUELA
				Biomeccanica del gesto sportivo	2	M-EDF/01	FAELLI EMANUELA LUISA
1/II	80887	Aspetti medici della prestazione sportiva 2	4	Fisiopatologia cardiovascolare	2	MED/11	GHIGLIOTTI GIORGIO
				La farmacologia nella medicina dello sport e tecniche di BLS	2	MED/09	MATTIOLI FRANCESCA MURDACA GIUSEPPE
1/II	58204			<b>A scelta dello studente</b>	5		

1/II	<b>58202</b>			<b>Tirocini formativi e professionalizzanti</b>	4		
1/II	<b>58203</b>			<b>Prova finale</b>	12		



## Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecniche dello Sport

<b>ANNO DI CORSO</b>	1°	<b>SEMESTRE</b>	I
<b>Insegnamento: Sistemi di elaborazione delle informazioni</b>			
<b>Corso integrato: ANALISI DEL MOVIMENTO</b>			
<b>Obiettivi formativi:</b> Il Modulo Didattico Integrato si prefigge l'obiettivo di integrare con nuove informazioni "oggettive" e "quantitative" le nozioni provenienti da altri corsi sulle discipline riguardanti le scienze del comportamento umano, la fisiopatologia delle funzioni motorie e della disabilità.			
<b>Programma:</b>			
Si affronteranno metodologie e tecniche di valutazione, con particolare riguardo ai meccanismi coinvolti nel movimento volontario e nella locomozione. Nello specifico, verranno trattati i seguenti argomenti: elettromiografia, posturografia, baropodometria, sistemi per l'analisi del movimento basati su telecamere, strumenti innovativi per la valutazione quantitativa dei movimenti, risonanza magnetica funzionale in ambito motorio, strumenti per la ricerca scientifica, strumenti per la visualizzazione e l'elaborazione dei segnali.			
<b>Modalità didattiche:</b>			
Lezioni frontali			
<b>Modalità di esame finale:</b>			
Scritto			
<b>Testi consigliati:</b>			
Essendo un corso nuovo e fortemente interdisciplinare, non esiste un libro di testo unico e comprensivo da consigliare per la preparazione all'esame. Saranno disponibili le slides mostrate durante le lezioni e altro materiale di approfondimento, tra cui articoli scientifici sugli argomenti trattati.			
<b>Docenti:</b>			
Laura Bonzano			
<b>Recapito telefonico o e-mail per gli studenti:</b>			
<a href="mailto:laura.bonzano@unige.it">laura.bonzano@unige.it</a>			
<b>Orario ricevimento studenti:</b>			
su appuntamento			



## Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecniche dello Sport

<b>ANNO DI CORSO</b>	1°	<b>SEMESTRE</b>	I
----------------------	----	-----------------	---

**Insegnamento: Anatomia funzionale del gesto sportivo**

**Corso integrato: ANALISI DEL MOVIMENTO**

**Obiettivi formativi:** Nella formazione dello studente l'Anatomia fornisce una più approfondita conoscenza dell'organizzazione dell'apparato locomotore nonché le caratteristiche morfo-funzionali e anatomo-biologiche di primaria importanza per le discipline tecniche e fisiologiche.

**Programma:**

Arto Superiore:

L'anatomia di superficie. Lo scheletro dell'arto superiore. Le articolazioni scapolo-omerale, del gomito, del polso e della mano. I muscoli dell'arto superiore: muscoli intrinseci della spalla, muscoli del braccio e fasce, muscoli dell'avambraccio, muscoli della mano. I vasi e i nervi profondi. Anatomia funzionale dell'arto superiore.

Arto Inferiore

L'anatomia di superficie. Lo scheletro dell'arto inferiore. Le articolazioni: artic. sacroiliaca, sinfisi pubica, artic. coxofemorale, artic. del ginocchio, artic. tibiotarsica, artic. del piede. I muscoli dell'arto inferiore dell'anca, della coscia, della gamba; musc. dorsali e plantari del piede. I vasi e i nervi profondi. Anatomia funzionale dell'arto inferiore.

Regione mediana del Dorso

La colonna vertebrale: caratteristiche morfologiche delle vertebre. Articolazioni della colonna vertebrale e cranio-vertebrali. Muscoli del rachide: caratteristiche morfologiche e funzionali dei muscoli delle docce vertebrali.

Regione del toracica.

Sterno. Coste. Articolazioni sterno-costali. Muscoli della parete anteriore. Anatomia funzionale della gabbia toracica.

Regione Addominale.

Muscoli dell'addome. Canale inguinale.

Collo: Muscoli.

Testa: il cranio. Articolazione temporo-mandibolare. Mezzi di unione. Muscoli masticatori.

**Modalità didattiche:**

Lezioni frontali

<b>Modalità di esame finale:</b>
Orale
<b>Testi consigliati:</b>
1.Marinozzi G., Gaudio E., Ripani M., Anatomia Clinica, Ed. Delfino. 2.Netter F.H., Atlante di Anatomia Umana, Ed. Masson. 3.Schunke M. et al., Atlante di Anatomia, Prometheus, Ed. UTET.
<b>Docenti:</b>
Daniele Saverino
<b>Recapito telefonico o e-mail per gli studenti:</b>
<a href="mailto:daniele.saverino@unige.it">daniele.saverino@unige.it</a>
<b>Orario ricevimento studenti:</b>
su appuntamento



## Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecniche dello Sport

<b>ANNO DI CORSO</b>	1°	<b>SEMESTRE</b>	I
----------------------	----	-----------------	---

### **Insegnamento: ANALISI DEL MOVIMENTO**

#### **ELEMENTI DI NEUROSCIENZE**

#### **Obiettivi formativi:**

Conoscere i principali meccanismi neurologici coinvolti nell'apprendimento, programmazione, esecuzione e controllo del movimento in ambito sportivo.

Conoscere le problematiche cliniche neurologiche inerenti lo svolgimento di attività sportive

#### **Programma:**

Basi neurofisiologiche dell'apprendimento motorio in ambito sportivo

Basi neurofisiologiche del controllo del movimento e della postura

Cammino, corsa ed equilibrio

Patologie neurologiche correlate alla pratica sportiva

#### **Modalità didattiche:**

Lezioni frontali. Seminari. Discussioni interattive.

#### **Modalità di esame finale:**

Orale e/o scritto (domande a scelta multipla)

#### **Testi consigliati:**

#### **Docenti:**

Prof. Giovanni Abbruzzese

#### **Recapito telefonico o e-mail per gli studenti:**

giabbr@unige.it

#### **Orario ricevimento studenti:**

Per appuntamento



## Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecniche dello Sport

<b>ANNO DI CORSO</b>	1°	<b>SEMESTRE</b>	I
<b>C.I.:</b> ASPETTI MEDICI DELLA PRESTAZIONE SPORTIVA 1			
<b>Insegnamento:</b> Traumatologia dello sport			
<b>Docente:</b> Prof. Luigi Molfetta			
<b>Obiettivi formativi:</b> approfondire alcuni dei principali temi della traumatologia correlata alle prestazioni sportive ed agonistiche, con particolare riguardo agli aspetti fisiopatologici delle lesioni ed ai fattori concausali legati ai gesti tecnico-agonistici.			
<b>Programma:</b> Classificazione dei Traumi Tipologie di lesioni Trauma e gesto tecnico Trauma ed età evolutiva Sistematiche delle principali lesioni agli arti superiori, inferiori ed al rachide			
<b>Modalità didattiche:</b> lezioni frontali - filmati			
<b>Modalità di esame finale:</b> orale			
<b>Testi consigliati:</b> Patologie dell'apparato locomotore – Pacini Editore - Pisa			
<b>Recapito telefonico o e-mail per gli studenti:</b> molfetta@unige.it			
<b>Orario ricevimento studenti:</b> previo appuntamento via e-mail			



## Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecniche dello Sport

<b>ANNO DI CORSO</b>	<b>I</b>	<b>SEMESTRE</b>	<b>I</b>
----------------------	----------	-----------------	----------

**Insegnamento:** Epidemiologia delle patologie sport correlate (CI: Aspetti medici della prestazione sportiva )

**Obiettivi formativi:**

Conoscere l'epidemiologia e i metodi di prevenzione delle patologie sport correlate. Conoscere i meccanismi molecolari con cui lo stile di vita influenza la prestazione sportiva. Sapere valutare mediante test molecolari le attitudini sportive e gli effetti della prestazione sportiva praticata a fini preventivi ed a fini agonistici.

**Programma:**

Epidemiologia descrittiva ed analitica delle patologie traumatiche dello sportivo nelle diverse fasce di età.

Le tendinopatie: epidemiologia e prevenzione nell'attività sportiva.

Epidemiologia delle lesioni della spalla nello sportivo.

Epidemiologia delle patologie respiratorie nello sportivo.

Epidemiologia descrittiva ed analitica delle patologie allergiche in relazioni con l'attività sportiva.

Le morti cardiache improvvise nello sportivo: aspetti epidemiologici e preventivi.

I biomarcatori molecolari nell'analisi della prestazione sportiva: biomarcatori genomici e postgenomici.

Fumo di sigaretta e performance sportiva: meccanismi ed effetti molecolari

Genetica molecolare dello sportivo: il ruolo della genetica molecolare nella determinazione dell'attitudine individuale alla prestazione sportiva.

<b>Modalità didattiche:</b>
Lezioni frontali. Seminari. Discussioni interattive.
<b>Modalità di esame finale:</b>
Orale
<b>Testi consigliati:</b>
- Brandi et al., Igiene e Sanità Pubblica per Scienze Motorie, Delfino Ed.
<b>Docenti: Prof. Alberto Izzotti</b>
<b>Recapito telefonico o e-mail per gli studenti:</b>
izzotti@unige.it
<b>Orario ricevimento studenti:</b>
Lunedì-giovedì 10-12 o su appuntamento



## Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecniche dello Sport

<b>ANNO DI CORSO</b>	<b>2°</b>	<b>SEMESTRE</b>	<b>II</b>
----------------------	-----------	-----------------	-----------

<b>Insegnamento:</b> Il fenomeno sportivo: economia, cultura e società
<b>Obiettivi formativi:</b> Il corso si propone di illustrare, in una prospettiva sociologica, lo sport in quanto fenomeno sociale considerando gli aspetti economici, culturali e organizzativi.
<b>Programma:</b> Sport e scienze sociali, origini e sviluppo dello sport, la cultura, i gruppi sociali, il processo di socializzazione, globalizzazione, ambiente e natura, il corpo, tecnologie della competizione e del <i>loisir</i> .
<b>Modalità didattiche:</b>
Lezioni frontali.
<b>Modalità di esame finale:</b> L'esame consiste in una prova orale sul programma svolto e sui testi consigliati.
<b>Testi consigliati:</b>
A.Bagnasco, M.Barbagli, A.Cavalli, "Elementi di sociologia", Bologna, il Mulino; N. Porro, Lineamenti di sociologia dello sport, Roma, Carocci.
<b>Docenti:</b> Marco Leone
<b>Recapito telefonico o e-mail per gli studenti:</b> marco.leone@unige.it

**Orario ricevimento studenti:**

Inizio e fine lezioni. Ricevimento su appuntamento tramite e-mail