

## PIANO FORMATIVO

### Master universitario di Primo livello in

### Data Science per lo sport

1	<b>Anno accademico</b>	2024-2025
2	<b>Direttore</b>	Prof.ssa Daniela Marella
3	<b>Consiglio Didattico Scientifico</b>	Prof. Pierpaolo D'Urso Prof.ssa Laura Bocci Prof. Roy Cerqueti Prof.ssa Silvia Poletti Prof.ssa Vincenzina Vitale Prof. Enrico Elio Del Prato Prof. Francesco Clementi Prof. Gianluca Maria Esposito Prof.ssa Anna Maria Paola Toti Prof.ssa Letteria Fassari Prof.ssa Emma Galli
4	<b>Delibera di attivazione in Dipartimento</b>	04/04/2024
5	<b>Data di inizio delle lezioni</b>	28/02/2025
6	<b>Calendario didattico</b>	Venerdì, Sabato
7	<b>Eventuali partner convenzionati</b>	Accordi in via di definizione e perfezionamento innanzitutto con: CONI, Sport e Salute, Centro Sportivo Italiano, Istituto per il Credito Sportivo.
8	<b>Requisiti di accesso</b>	Classi laurea: L-40, L-39, L-33, L-20, L-37, L-16, L-36, L-41, L-31, L-35, L-2, L-8, L-22, L-29.
9	<b>Prova di selezione</b>	Non prevista (selezione per titoli)
10	<b>Sede attività didattica</b>	Dipartimento di Scienze Sociali ed Economiche P.le Aldo Moro, 5 Sapienza Università di Roma
11	<b>Stage</b>	In via di definizione.
12	<b>Modalità di erogazione della didattica</b>	mista
13	<b>Finanziamenti esterni, esenzioni, agevolazioni o riduzioni di quota</b>	Si - riduzione del 20% della quota di iscrizione per i dipendenti della pubblica amministrazione. - Il master parteciperà alla procedura di accreditamento nell'ambito del bando INPS-



		<p>Master Executive per l'erogazione di borse a copertura totale delle quote di iscrizione, rivolto ai dipendenti della pubblica amministrazione.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Accordi in via di definizione e perfezionamento innanzitutto con: CONI, FIGC, FIN, Istituto per il Credito Sportivo.</li></ul>
<b>14</b>	<b>Contatti Segreteria didattica</b>	<p><b>Indirizzo</b> Dott.ssa Elisabetta Latini Università degli Studi di Roma "La Sapienza" Piazzale Aldo Moro 5, 00185, Roma</p> <p><b>Telefono</b> 0649918533</p> <p><b>e-mail</b> <a href="mailto:dassp.disse@uniroma1.it">dassp.disse@uniroma1.it</a></p>



### Piano delle Attività Formative

Denominazione attività formativa	Obiettivi formativi	Docente	Settore scientifico disciplinare (SSD)	CFU	Tipologia	Verifica di profitto
<b>Modulo 1: Statistica di base e Statistica Economica per lo Sport</b>	Fornire le metodologie e gli strumenti di base della statistica descrittiva ed inferenziale. Inoltre il modulo si propone di fornire una panoramica del mondo dello sport e della sua dimensione economica e sociale. Le esercitazioni saranno svolte per i vari argomenti attraverso esempi applicativi con Excel e SPSS.	-Prof.ssa Bocci -Prof.ssa Vitale -Docente da definire	SECS-S/01	8	Lezioni, Esercitazioni, Seminari	Prevista  Test di verifica dell'apprendimento alla fine del modulo
<b>Modulo 2: Data Science e Modelli Statistici per lo Sport</b>	Fornire i fondamenti teorici e gli strumenti essenziali di data science e analisi statistica esplorativa applicati al mondo dello sport e delle discipline sportive. Le esercitazioni saranno svolte per i vari argomenti attraverso esempi applicativi con Excel e SPSS.	-Prof.D'Urso -Prof.ssa Vitale	SECS-S/01	8	Lezioni, Esercitazioni, Seminari	Prevista  Test di verifica dell'apprendimento alla fine del modulo

<p><b>Modulo 3: Gestione Banche Dati e Big Data dello Sport</b></p>	<p>Fornire le metodologie di gestione e integrazione di banche dati. Inoltre il modulo si propone di analizzare gli algoritmi di intelligenza artificiale per l'aggregazione e l'elaborazione dei dati con particolare riferimento a dati provenienti da sensori o applicazioni. Le esercitazioni verranno svolte per i vari argomenti attraverso esempi applicativi con il software SPSS.</p>	<p>-Prof.ssa Poletti -Prof.ssa Marella -Prof. Cerqueti</p>	<p>SECS-S/01</p>	<p>8</p>	<p>Lezioni, Esercitazioni, Seminari</p>	<p>Prevista  Test di verifica dell'apprendimento alla fine del modulo</p>
<p><b>Modulo 4: Indicatori, Management e Marketing Sportivo</b></p>	<p>Il modulo si propone di fornire competenze della performance analysis per l'analisi e il miglioramento delle prestazioni dei singoli e della squadra (Match Analysis) e del data journalism attraverso la raccolta, l'analisi e la presentazione dei dati in report sportivi. Inoltre il modulo ha lo scopo di fornire le conoscenze di base sul marketing e management dello sport, sul bilancio e sul credito sportivo. Le esercitazioni prevedono l'illustrazione di case studies ed esempi applicativi con il software SPSS.</p>	<p>-Prof.ssa Vitale -Prof.ssa Galli -Docente da definire</p>	<p>SECS-P/03 (5) SECS-S/01 (3)</p>	<p>8</p>	<p>Lezioni, Esercitazioni, Seminari</p>	<p>Prevista  Test di verifica dell'apprendimento alla fine del modulo</p>

<b>Modulo 5: Medicina, Ordinamento Giuridico e Sociologia dello Sport</b>	Il modulo si propone di fornire le conoscenze relative alla medicina dello sport, le norme che disciplinano il diritto dello sport e la disciplina delle Federazioni sportive. Inoltre il modulo si propone di fornire una riflessione sullo sport nella sua dimensione culturale, dei valori e delle motivazioni alla pratica.	-Prof. Esposito -Prof. Del Prato -Prof. Clementi -Prof.ssa Fassari -Prof.ssa Toti	IUS/21 (2) IUS/10 (1) IUS/01 (2) SPS/07 (1) SPS/08 (2)	8	Lezioni frontali	Prevista  Test di verifica dell'apprendimento alla fine del modulo
<b>Tirocinio/Stage</b>	Stage per enti, federazioni e società pubbliche e private in relazione con il mondo dello sport.		SSD non richiesto	8	<i>Soggetti ospitanti, sedi e organizzazione in sede di definizione</i>	
<b>Altre attività</b>	Seminari, testimonianze, convegni e occasioni per confrontarsi con esperti sulle tematiche del Master.		SSD non richiesto	6	<i>Seminari, convegni ecc...</i>	
<b>Prova finale</b>	Elaborato, tesi, project work, case study (da definire con il Consiglio Didattico Scientifico del Master).		SSD non richiesto	6	<i>Elaborato, tesi, project work ecc.</i>	
<b>TOTALE CFU</b>				<b>60</b>		