

## Scheda Informativa Segreteria Didattica – STS a.a. 2017-18

<b>Nome docente</b>	<b>RUSCELLO Bruno</b>
<b>Insegnamento</b>	Nome modulo: <b>BASI METODOLOGICHE DELLA RICERCA SCIENTIFICA IN AMBITO SPORTIVO</b> CFU: 3
<b>Corso integrato</b>	Nome Corso integ: <b>C.I. METODI E TECNICHE DELLE ATTIVITÀ MOTORIE E SPORTIVE APPLICATE I.....</b> CFU: 12
<b>Nome coordinatore Corso integrato</b>	<b>D'OTTAVIO Stefano</b>
<b>Recapiti</b>	Telefono  Email: <a href="mailto:bruno.ruscello@uniroma2.it">bruno.ruscello@uniroma2.it</a>
<b>Giorno orario e luogo di ricevimento</b>	<b>Il Lunedì dalle 11 alle 13, su appuntamento. Fisica Medica, Edificio H – stanza 116, Facoltà di Medicina e Chirurgia.</b>
<b>Programma didattico</b>	(max. 2000 caratteri spazi inclusi) <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Introduzione al Metodo Scientifico applicato alle Scienze Motorie: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ La natura della Ricerca</li> <li>○ Ricerca di Base – Ricerca Applicata</li> <li>○ Le componenti della Ricerca</li> <li>○ Il Metodo Scientifico</li> <li>○ Osservazione e Valutazione</li> <li>○ Le Misure e gli Strumenti di Misura</li> <li>○ Validità ed Affidabilità – Errori di Misura</li> <li>○ Disegni di Ricerca</li> <li>○ Modalità di Osservazione maggiormente utilizzati in ambito sportivo</li> </ul> </li> <li>2. Approfondimenti Metodologici – Uso dei Motori di Ricerca- Analisi della letteratura internazionale di riferimento.</li> <li>3. Presentazione di alcuni strumenti di misura e valutazione maggiormente usati in ambito sportivo (laboratori)</li> <li>4. Introduzione ai Metodi Statistici maggiormente applicati in ambito sportivo <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Statistica descrittiva e uso di Excel per Windows (Media, Mediana, Moda, Varianza, Deviazione Standard, Coefficiente di Variazione, Rapporti Percentuali, Correlazione)</li> <li>○ Statistica Inferenziale e uso di Excel per Windows (t-Test per campioni indipendenti, t-Test per campioni appaiati, ANOVA ad una via, ANOVA per misure ripetute)</li> <li>○ Effect Size (Cohen d - eta quadro, omega quadro)</li> <li>○ Report grafici e uso di Excel</li> <li>○ Introduzione all'uso di SPSS.</li> </ul> </li> </ol>

<b>Materiale didattico e testi consigliati</b>	Dispense si <input checked="" type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/>  Testo consigliato (non obbligatorio): <b>Metodologia della Ricerca per le Scienze Motorie Sportive – Thomas, Nelson, Silverman – Calzetti Mariucci Editore - PG</b>
<b>Nominativi e contatti di altri Docenti del Corso in oggetto</b>	Dott: <b>CASTAGNA Carlo</b> Contatti: <a href="mailto:castagnac@libero.it">castagnac@libero.it</a>  Dott: <b>TOZZO Nazzareno</b> Contatti: <a href="mailto:nazzareno.tozzo@uniroma2.it">nazzareno.tozzo@uniroma2.it</a>
<b>Luoghi per lo svolgimento della didattica</b>	Laboratori si <input checked="" type="checkbox"/> no <input type="checkbox"/>  aule <input checked="" type="checkbox"/>  Soltanto aule <input type="checkbox"/>  Altro.....
<b>Svolge attività di tirocinio</b>	si <input type="checkbox"/> no <input checked="" type="checkbox"/>
<b>E' interessato ad attivare attività di tirocinio</b>	si <input type="checkbox"/> no <input checked="" type="checkbox"/> Specificare la sede.....
<b>Modalità di valutazione svolgimento esame</b>	Specificare la modalità della prova scritta <ul style="list-style-type: none"> <li>• Domande aperte con risposta aperta (2-4)</li> <li>• Discussione di una tesina presentata dallo studente</li> </ul> Specificare mediamente il numero delle domande nella prova orale Eventuali 2 domande nella prova orale
<b>Modalità svolgimento esame</b> <i>Orale/ scritto</i>	Esame scritto con eventuale integrazione orale, a discrezione del docente.
<b>Disponibilità per Tesi: numero</b>	5 per A.A.
<b>Argomenti disponibili per tesi</b>	Modelli di Prestazione, Analisi delle Componenti fisiche e fisiologiche degli sport, Analisi delle Componenti tecnico-tattiche degli sport, Performance Analysis: analisi dei dati, Match Analysis: analisi dei dati, Modelli Statistici, Data Mining applicato all'analisi della performance e del match, Revisione della Letteratura Scientifica Internazionale

Data: Roma, 22/11/2017