

## ORDINAMENTO

### MASTER DI II LIVELLO IN PROGETTAZIONE IMPIANTI SPORTIVI

**Codice corso di studio: 30189**

#### Art. 1 – Informazioni generali

<b>Dipartimento proponente e di gestione</b>	DiAP – Dipartimento di Architettura e Progetto con DISDRA – Dipartimento di Storia Disegno e Restauro dell'Architettura
<b>Facoltà di riferimento</b>	Facoltà di Architettura
<b>Denominazione del Master</b>	Progettazione Impianti Sportivi
<b>Livello</b>	Il livello
<b>Durata</b>	Annuale
<b>Delibera del Dipartimento di istituzione del Master</b>	16 maggio 2019
<b>Eventuali strutture partner e convenzioni</b>	Sport e Salute SpA (già CONI Servizi SpA) e ICS – Istituto per il Credito Sportivo

#### Articolo 2 – Informazioni didattiche

<b>Obiettivi formativi del Master</b>	Il Master intende formare figure professionali specializzate in grado di progettare e realizzare impianti di piccola, media e grande dimensione - costituiti da spazi per lo sport, aree per attività ludiche all'aperto, strutture ricreative e commerciali - che si pongano in relazione con ambiti di quartiere, tessuti urbani o contesti in via di edificazione. Particolare attenzione è rivolta a formare professionisti che abbiano le capacità di adeguare e riqualificare le strutture esistenti sia dal punto di vista normativo, che edilizio, che funzionale, ivi compresi gli impianti sportivi di grande importanza costruiti in occasione delle trascorse manifestazioni internazionali.
<b>Risultati di apprendimento attesi</b>	Al termine del percorso didattico gli iscritti avranno acquisito un'elevata specializzazione negli ambiti della programmazione, della progettazione, della realizzazione e della gestione di impianti sportivi; grazie al <i>know-</i>



	<p><i>how</i> acquisito, potranno trovare concrete opportunità di impiego nel settore o, se già occupati, avranno implementato le proprie conoscenze e competenze. Il Master costituirà, inoltre, un importante aggiornamento per i tecnici della Pubblica Amministrazione che già operano nei settori dell'urbanistica, dell'edilizia, dell'impiantistica sportiva e della gestione del patrimonio pubblico, aumentandone i saperi.</p>
<b>Settori Scientifico Disciplinari</b>	<p>ICAR 14 - Progettazione Architettonica e Urbana ICAR 15 - Architettura del Paesaggio ICAR 16 - Architettura degli Interni ICAR 17 - Disegno ICAR 18 - Storia dell'Architettura ICAR 19 - Restauro ICAR 21 - Urbanistica ICAR 08 - Scienza delle Costruzioni ICAR 09 - Tecnica delle Costruzioni ICAR 12 - Tecnologia dell'Architettura</p>
<b>Requisiti di accesso</b>	<p>Possono partecipare al Master, senza limitazioni di età e cittadinanza, coloro che sono in possesso di un titolo universitario appartenente ad una delle seguenti classi di laurea:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Architettura del paesaggio - 3S - LM3</li><li>• Architettura e ingegneria edile - 4S</li><li>• Architettura e ingegneria edile-architettura - LM4</li><li>• Conservazione dei beni architettonici e ambientali - 10S - LM10</li><li>• Conservazione e restauro del patrimonio storico-artistico - 12S</li><li>• Conservazione e restauro dei beni culturali - LM11</li><li>• Ingegneria civile - 28S - LM23</li><li>• Ingegneria gestionale - 34S - LM31</li><li>• Ingegneria per l'ambiente e il territorio- 38S - LM35</li><li>• Organizzazione e gestione dei servizi per lo sport e le attività motorie - 53S - LM47</li><li>• Pianificazione territoriale urbanistica e ambientale - 54S - LM48</li><li>• Scienze e tecnica dello sport - 75S - LM68</li><li>• Scienze e tecniche delle attività motorie preventive e adattative - 76S - LM67</li><li>• Scienze e tecnologie agrarie - 77S - LM69</li><li>• Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio - 82S - LM75</li><li>• Scienze economico-aziendali - 84S - LM77</li><li>• Ingegneria dei sistemi edilizi - LM24</li></ul>
<b>Numero minimo e massimo di ammessi</b>	<p>Numero minimo: 10 iscritti Numero massimo: 30 iscritti</p>
<b>Modalità di svolgimento della selezione di ammissione</b>	<p>Per essere ammesso al Master, il candidato viene valutato in base al titolo universitario presentato, che deve essere appartenente ad una delle classi sopra riportate. In aggiunta alla valutazione per titoli, è prevista una prova di ammissione</p>

	<p>che consiste in un colloquio sui seguenti argomenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tema di laurea</li> <li>• Precedenti esperienze con particolare riferimento al settore dell'impiantistica sportiva</li> <li>• Conoscenza di architetture per lo sport</li> <li>• Motivazione</li> </ul>
<b>Date presunte di inizio e fine del corso</b>	<p>Data di inizio: 20 febbraio 2020 Data di fine: 18 dicembre 2020</p>
<b>Uditori</b>	E' ammessa la frequenza di uditori anche NON in possesso del titolo
<b>Corsi Singoli</b>	<p>Pianificazione e programmazione Impianti indoor Impianti fitness e wellness Impianti natatori Stadi Impianti all'aperto Pavimentazioni Finanziamenti e gestione</p>
<b>Obbligo di Frequenza</b>	La frequenza alle attività didattiche del corso è obbligatoria e deve essere attestata con le firme degli iscritti; assenze per oltre il 25% del monte ore complessivo delle lezioni comportano l'impossibilità di conseguire il titolo.
<b>Offerta di stage</b>	Da definire
<b>Modalità di Svolgimento Prova Finale</b>	La prova finale consiste nella discussione del progetto per un impianto sportivo elaborato all'interno del "Laboratorio di sperimentazione progettuale"; area e programma funzionale verranno liberamente scelti dai partecipanti tra quelli suggeriti dal gruppo docente; in alternativa, all'inizio del corso, gli iscritti potranno proporre un tema di loro interesse, che dovrà essere approvato dal Comitato Didattico-scientifico.
<b>Lingua di insegnamento</b>	Italiano
<b>Eventuali forme di didattica a distanza</b>	NO

### Articolo 3 – Informazioni organizzative

<b>Risorse logistiche</b>	n.1 Aula n.2 Laboratori n.1 Biblioteca
<b>Risorse di personale tecnico-amministrativo</b>	n.2
<b>Risorse di tutor d'aula</b>	n.0
<b>Risorse di docenza</b>	n.9
<b>Sede delle attività didattiche</b>	Le attività didattiche del Master si svolgeranno presso la sede della Facoltà di Architettura di Roma, piazza

	<p>Borghese n.9. Alcuni moduli specifici saranno tenuti presso:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stadio Olimpico di Roma, via del Foro Italico 1</li> <li>• Centro Sportivo “Giulio Onesti” di Roma - Acqua Acetosa, largo Giulio Onesti 1</li> <li>• Centri di preparazione olimpica di Tirrenia e di Formia.</li> </ul>
<b>Sede della segreteria c/o il Dipartimento</b>	DiAP - Dipartimento di Architettura e Progetto

#### Articolo 4 – Fonti di finanziamento del Master

<b>Importo quota di iscrizione</b>	€. 5.000,00 quota iscrizione
<b>Eventuali esenzioni o riduzioni di quota (fatta salva la quota a bilancio di Ateneo del 30%)</b>	Nessuna
<b>Eventuali finanziamenti esterni e/o borse di studio</b>	==
<b>Riduzioni di quota derivanti da particolari convenzioni</b>	==

#### PIANO FORMATIVO DEL MASTER IN PROGETTAZIONE IMPIANTI SPORTIVI

<b>Direttore del Master:</b>	Maurizio Petrangeli
<b>Consiglio Didattico Scientifico</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Prof. Maurizio Petrangeli</li> <li>- Prof. Bartolomeo Azzaro</li> <li>- Prof. Carlo Bianchini</li> <li>- Prof. Roberto Cherubini</li> <li>- Prof. Carola Clemente</li> <li>- Prof. Renato Masiani</li> <li>- Prof. Bruno Monardo</li> <li>- Prof. Luca Ribichini</li> <li>- Prof. Piero Cimbolli Spagnesi</li> </ul>
<b>Calendario didattico</b>	In allegato



**Piano delle Attività Formative del Master in:  
PROGETTAZIONE IMPIANTI SPORTIVI**

Denominazione attività formativa	Descrizione obiettivi formativi	Responsabile insegnamento	Settore scientifico disciplinare (SSD)	CFU	Ore	Tipologia (lezione, esercitazione, laboratorio, seminario)	Verifiche di profitto
Attività I Sperimentazione Progettuale	Illustrazione dei temi e delle ricerche dell'architettura contemporanea; trasmissione dei criteri e dei metodi di progettazione; elaborazione della dissertazione conclusiva.	Prof. Maurizio Petrangeli [con prof. R. Cherubini] Altri docenti da definire	ICAR 14 ICAR 15 ICAR 16 ICAR 17 ICAR 19	16 2 2 2 2	400 50 50 50 50	Lezione Laboratorio Esercitazione Studio individuale	
Attività II Storia delle Architetture per lo Sport	Illustrazione degli esempi più significativi di architetture per lo sport a partire dalla prima olimpiade dell'epoca moderna sino alle più recenti realizzazioni	Prof. Bartolomeo Azzaro [con prof. P. Cimbolli Spagnesi] Altri docenti da definire	ICAR 18	4	100	Lezione Studio individuale	
Attività III Tecniche di rappresentazione e modellazione	Illustrazione dei mezzi di rappresentazione con particolare attenzione ai programmi e alle tecniche di modellazione tridimensionale	Prof. Carlo Bianchini [con prof. L. Ribichini]	ICAR 17	4	100	Lezione Esercitazione Studio individuale	
Attività IV Progettazione strutturale	Illustrazione delle tipologie costruttive legate alla realizzazione di luci di grandi dimensioni	Prof. Renato Masiani Altri docenti da definire	ICAR 08 ICAR 09	2 2	50 50	Lezione Laboratorio Studio individuale	



<b>Denominazione attività formativa</b>	<b>Descrizione obiettivi formativi</b>	<b>Responsabile insegnamento</b>	<b>Settore scientifico disciplinare</b>	<b>CFU</b>	<b>Ore</b>	<b>Tipologia (lezione, esercitazione, laboratorio, seminario)</b>	<b>Verifiche di profitto</b>
Attività V Tecnico costruttive e tecnologia	Elementi di programmazione e progettazione urbanistica	Prof.ssa Carola Clemente	ICAR 12	4	100	Lezione Laboratorio Studio individuale	
Attività VI Programmazione, pianificazione e progettazione urbanistica	Elementi di programmazione e progettazione urbanistica	Prof. Bruno Monardo	ICAR 21	2	50	Lezione Laboratorio Studio individuale	
<b>Tirocinio/Stage</b>				3	75	Soggetti ospitanti, sedi e organizzazione	
<b>Prova finale</b>	La prova finale consiste nella discussione del progetto per un impianto sportivo elaborato all'interno del "Laboratorio di sperimentazione progettuale"; area e programma funzionale verranno liberamente scelti dai partecipanti tra quelli suggeriti dal gruppo docente; in alternativa, all'inizio del corso, gli iscritti potranno proporre un tema di loro interesse, che dovrà essere approvato dal Comitato Didattico-scientifico.			10	250	Elaborato, tesi, project work ecc.	
<b>Altre attività</b>	Elaborazione delle esercitazioni, seminari, convegni e attività integrative, attività di ricerca e workshop			5	125	Seminari, convegni ecc.	
<b>TOTALE</b>						<b>60</b>	

**F.TO IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO  
Prof. Orazio Carpenzano**