

**MANIFESTO DEGLI STUDI DEL CORSO DI LAUREA IN TECNICHE  
ORTOPEDICHE (PIANO DI STUDIO)**

**(Abilitante alla professione sanitaria di Tecnico Ortopedico)  
NUOVO ORDINAMENTO A:A: 2011/2012**

**1° ANNO - I SEMESTRE**

<b>Corso Integrato</b>	<b>Insegnamento</b>	<b>S.S.D.</b>	<b>Attività formativa/ ambito disciplinare</b>	<b>CFU</b>	<b>Propedeuticità</b>
SCIENZE FISICHE E STATISTICHE C.I A1 (ESAME)	- Fisica applicata	FIS/07	Sc. Propedeutiche (A)	3	NESSUNA
	- Sistemi di elaborazione delle informazioni	ING-INF/05	Sc. Interdisciplinari (B)	2	
	- Statistica Medica	MED/01	Sc. Propedeutiche (A)	2	
	Misure elettriche ed elettroniche	ING-INF/07	Sc. Propedeutiche (A)	2	
BIOCHIMICA E BIOLOGIA C.I A2 (ESAME)	- Biochimica	BIO/10	Sc. Biomediche (A)	3	NESSUNA
	- Biochimica clinica e biologia molecolare clinica	BIO/12	Sc. Biomediche (A)	2	
	- Biologia applicata	BIO/13	Sc. Biomediche (A)	2	
SCIENZE MORFOFUNZIONALI C.I A3 (ESAME)	- Anatomia umana	BIO/16	Sc. Biomediche (A)	3	NESSUNA
	- Istologia	BIO/17	Sc. Biomediche (A)	1	
	- Fisiologia	BIO/09	Sc. Biomediche (A)	3	
LABORATORIO PROFESSIONALIZZANTE (IDONEITA')			Altre attività formative: Laboratorio professionalizzante (d)	1	
TIROCINIO 1 (IDONEITA')	Attività di Tirocinio Guidato		Tirocinio (B)	6	
<b>TOTALE CFU I SEMESTRE</b>				<b>30</b>	

## 1° ANNO - II SEMESTRE

Corso Integrato	Insegnamento	S.S.D.	Attività formativa/ ambito disciplinare	CFU	Propedeuticità
PATOLOGIA GENERALE C.I. B1 (ESAME)	- Patologia generale	MED/04	Sc. Biomediche (A)	2	Biochimica e Biologia (A2)
	- Genetica Medica	MED/03	Sc. Biomediche (A)	1	
	- Genetica Medica	MED/03	Attività formative affini o integrative	1	
	- Microbiologia e microbiologia clinica	MED/07	Sc. Biomediche (A)	1	
SCIENZE PSICOPEDAGOGICHE C.I. B2 (ESAME)	- Bioetica	MED/43	Sc. Della prev. E dei serv. Sanitari(B)	1	NESSUNA
	- Psicologia Generale	M-PSI/01	Sc. Propedeutiche (A)	2	
	- Pedagogia Generale	M- PED/01	Sc. Umane e psicopedagogiche (B)	2	
SCIENZE MEDICO – LEGALI E GESTIONALI C.I. B3 (ESAME)	- Medicina Legale	MED/43	Sc. Della prev. E dei serv. Sanitari (B)	1	NESSUNA
	- Diritto del lavoro	IUS/07	Sc. Del Management Sanitario (B)	1	
	- Economia applicata	SECS- P/06	Sc. Del Management Sanitario (B)	2	
	- Principi di radioprotezione	MED/36	Sc. E Tecniche Ortopediche (B)	1	
TECNICA ORTOPEDICA I C.I. B4 (ESAME)	- Malattie apparato locomotore	MED/33	Sc. E Tecniche Ortopediche (B)	2	Scienze Morfofunzionali (A3)
	- Scienze tecniche mediche applicate	MED/50	Sc. E Tecniche Ortopediche (B)	2	
ADE (IDONEITA')	Attività a scelta dello studente *		Altre attività formative: a scelta dello studente (a)	2	
LINGUA INGLESE (IDONEITA')	-Laboratorio Linguistico		Altre attività formative: conoscenza lingua inglese (c)	2	
TIROCINIO 1° ANNO (ESAME)	Attività di Tirocinio Guidato		Tirocinio (B)	7	Tirocinio 1
<b>TOTALE CFU II SEMESTRE</b>				<b>30</b>	

## 2° ANNO - I SEMESTRE

Corso Integrato	Insegnamento	S.S.D.	Attività formativa/ ambito disciplinare	CFU	Propedeuticità
PATOLOGIA DELL'APPARATO LOCOMOTORE, RIEDUCAZIONE MOTORIA SPECIALE C.I. C1 (ESAME)	- Malattie apparato locomotore	MED/33	Sc. E tecniche ortopediche (B)	3	NESSUNA
	- Medicina fisica e riabilitativa	MED/34	Sc. E tecniche ortopediche (B)	2	
	- Scienze tecniche mediche applicate	MED/50	Sc. E tecniche ortopediche (B)	3	
PRINCIPI DI MEDICINA GENERALE C.I. C2 (ESAME)	- Anatomia patologica	MED/08	Sc. Medico chirurgiche (B)	1	Patologia generale (B1)
	- Medicina Interna	MED/09	Primo soccorso (A)	1	
	- Scienze infermieristiche generali, cliniche e pediatriche	MED/45	Sc. Della prev. E dei serv. Sanitari (B)	1	
	- Malattie infettive	MED/17	Sc. Medico chirurgiche (B)	1	
SCIENZE NEUROLOGICHE C.I. C3 (ESAME)	- Neurologia	MED/26	Sc. Interdisciplinari cliniche (B)	1	NESSUNA
	- Neurochirurgia	MED/27	Sc. Interdisciplinari cliniche (B)	1	
	- Neuropsichiatria	MED/39	Sc. Interdisciplinari cliniche (B)	1	
	- Medicina fisica e riabilitativa	MED/34	Sc. E tecniche ortopediche (B)	2	
LABORATORIO INFORMATICO (IDONEITA')	- Laboratorio Informatico		Altre attività formative: informatica (d)	3	
LABORATORIO PROFESSIONALIZZANTE (IDONEITA')			Altre attività formative: Laboratorio professionalizzante (d)	1	
TIROCINIO 2 (IDONEITA')	Attività di Tirocinio Guidato		Tirocinio (B)	9	Tirocinio 1° anno
<b>TOTALE CFU I SEMESTRE</b>				<b>30</b>	

## 2° ANNO - II SEMESTRE

Corso Integrato	Insegnamento	S.S.D.	Attività formativa/ ambito disciplinare	CFU	Propedeuticità
MANAGEMENT ED ECONOMIA SANITARIA C.I. D1 (ESAME)	- Psicologia del lavoro	M-PSI/06	Sc. Del Management Sanitario (B)	1	NESSUNA
	- Medicina del lavoro	MED/44	Sc. Della prev. E dei serv. Sanitari (B)	1	
	- Igiene generale e applicata	MED/42	Sc. Della prev. E dei serv. Sanitari (B)	2	
DIAGNOSTICA PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA C.I. D2 (ESAME)	- Diagnostica per immagini e radioterapia	MED/36	Sc. Della prevenzione e dei servizi sanitari (B)	1	NESSUNA
	- Neuroradiologia	MED/37	Sc. Della prev. E dei serv. Sanitari (B)	1	
	- Reumatologia	MED/16	Sc. Interdisciplinari cliniche (B)	2	
TECNICA ORTOPEDICA II C.I. D3 (ESAME)	- Malattie apparato locomotore	MED/33	Sc. E tecniche ortopediche (B)	2	Tecnica Ortopedica I (B4)
	- Scienze tecniche mediche applicate (Audiologia, Odontoiatria, Cardiologia)	MED/50	Sc. E tecniche ortopediche (B)	3	
ADE (IDONEITA')	Attività a scelta dello studente *		Altre attività formative: a scelta dello studente (a)	2	
LINGUA INGLESE (ESAME)	-Laboratorio Linguistico		Altre attività formative: conoscenza lingua inglese (c)	2	
TIROCINIO 2° ANNO(ESAME)	Attività di Tirocinio Guidato		Tirocinio (B)	13	Tirocinio 2
<b>TOTALE CFU II SEMESTRE</b>				<b>30</b>	

### 3° ANNO - I SEMESTRE

Corso Integrato	Insegnamento	S.S.D.	Attività formativa/ ambito disciplinare	CFU	Propedeuticità
SCIENZE CHIRURGICHE C.I. E1 (ESAME)	- Chirurgia Generale	MED/18	Primo Soccorso (A)	2	Principi di medicina generale (C2)
	- Chirurgia Plastica	MED/19	Sc. Interdisciplinari cliniche (B)	1	
	- Chirurgia Vascolare	MED/22	Sc. Interdisciplinari cliniche (B)	1	
	- Chirurgia pediatrica	MED/20	Sc. Interdisciplinari cliniche (B)	1	
	- Ginecologia ed ostetricia	MED/40	Sc. Medico chirurgiche (B)	1	
BIOMECCANICA E PROTESIOLOGIA DEL TRONCO E DEGLI ARTI C.I. E2 (ESAME)	- Malattie apparato locomotore	MED/33	Sc. E tecniche ortopediche (B)	3	Patologia dell'apparato locomotore, rieducazione motoria speciale (C1)
	- Medicina Fisica e Riabilitativa	MED/34	Sc. E tecniche ortopediche (B)	2	
	Scienze tecniche mediche applicate	MED/50	Sc. E tecniche ortopediche (B)	3	
LABORATORIO PROFESSIONALIZZANTE (IDONEITA')			Altre attività formative: Laboratorio professionalizzante (d)	1	
TIROCINIO 3 (IDONEITA')	Attività di Tirocinio Guidato		Tirocinio (B)	15	Tirocinio 2° anno
<b>TOTALE CFU I SEMESTRE</b>				<b>30</b>	

Corso Integrato	Insegnamento	S.S.D.	Attività formativa/ ambito disciplinare	CFU	Propedeuticità
PROTESIOLOGIA E ORTESIOLOGIA – TECNICHE DI COSTRUZIONE C.I. F1 (ESAME)	- Protesiologia ed ortesi dell'apparato locomotore	MED/33	Sc. E Tecniche Ortopediche (B)	2	Biomeccanica e protesologia del tronco e degli arti (E2)
	- Bioingegneria elettronica ed informatica	ING- INF/06	Sc. Interdisciplinari (B)	1	
	- Scienze tecniche mediche applicative	MED/50	Sc. E Tecniche Ortopediche (B)	2	
TECNICA ORTOPEDICA III C.I. F2 (ESAME)	- Malattie Apparato locomotore	MED/33	Sc. E tecniche ortopediche (B)	2	Tecnica Ortopedica II (D3)
	- Statistica per la ricerca sperimentale e tecnologica	SECS- S/02	Sc. Interdisciplinari (B)	1	
	- Scienze tecniche mediche applicative	MED/50	Sc. E tecniche ortopediche (B)	2	
ADE (ESAME)	Attività a scelta dello studente *		Altre attività formative: a scelta dello studente (a)	2	
ATTIVITA' SEMINARIALI (IDONEITA')			Altre attività formative: attività seminariali (d)	3	
PREPARAZIONE DELLA TESI Prova Finale	Preparazione tesi di laurea		Prova finale (c)	5	
TIROCINIO 3° ANNO (ESAME)	Attività di Tirocinio Guidato		Tirocinio (B)	10	Tirocinio 3
<b>TOTALE CFU II SEMESTRE</b>				<b>30</b>	

### 3° ANNO - II SEMESTRE

### 3° ANNO - II SEMESTRE

#### \*Attività formative a scelta dello studente (Attività Didattiche Elettive)

Le attività elettive offrono allo studente occasioni per approfondire tematiche specifiche o innovative, scegliendo entro un ventaglio di proposte offerte annualmente dal corso di laurea, o proposte dallo studente stesso e sottoposte all'approvazione del Consiglio di Coordinamento Didattico. Sono prevalentemente a carattere interdisciplinare con il coinvolgimento anche di specialisti di provenienza extrauniversitaria.

Lo studente potrà scegliere fra le seguenti attività formative:

Approfondimenti di base per le scienze ortopediche

- Utilizzo di ausili nei programmi di riabilitazione infantile
- Basi teorico pratiche per l'approccio alle metodiche di analisi posturale e del movimento in clinica
- Ausili per la rieducazione posturale
- Scoliosi e Rachialgie
- Piede diabetico
- Biomeccanica ed esame obiettivo con pedane elettroniche podobaropodometriche.