

**MASTER DI II LIVELLO IN INGEGNERIA CLINICA 2012-13**  
**ATTIVITA' DIDATTICHE**

Moduli/SSD	Contenuti	Ore did. frontale	Ore esercit./ lab.	Ore studio individuale	Totale Ore	CFU
<b>Insegnamento integrato Tecnologie</b>						
1) Tecnologie biomediche e sanitarie	Dispositivi medici, apparecchiature, impianti. Classificazione, codifica, normativa, aspetti tecnologici, mercato. Modelli di gestione.	30	15	80	125	5
2) Tecnologie dell'informazione e della comunicazione	Reti per comunicazione fissa e mobile, sistemi informativi, HW e SW clinico-sanitari.	30	15	80	125	5
3) Health Technology Assesment & Management	Modelli applicativi Impatto organizzativo Tipologie di report	24	12	64	100	4
4) Risk management e sicurezza	Sicurezza paziente/operatore Tipologie di rischio Gestione del rischio clinico	24	12	64	100	4
5) Ricerca e innovazione	Organismi internazionali, europei, nazionali. Settori e <i>trend</i> industriali e della ricerca biomedica.	12	6	32	50	2
<b>Insegnamento integrato Management</b>						
6) Gestione di servizi in sanità	Gestione di una struttura sanitaria e di IC; Controllo di gestione; Processo di budget	30	15	80	125	5
7) Organizzazione aziendale	Organizzazione del lavoro e del personale. Team management Project management. Organizzazione dei sistemi informativi. I processi di acquisto.	30	15	80	125	5
<b>Insegnamento integrato Sistemi Clinici</b>						
8) Epidemiologia clinica e programmazione sanitaria	Raccolta e analisi dati sanitari. Fabbisogno e risorse, Banche dati e registri malattie.	6	3	16	25	1
9) Diagnostica per immagini	Diagnosi e terapia con immagini. Sistemi di ricostruzione ed elaborazione.	18	9	48	75	3
10) Laboratorio clinico	Chimica-clinica, ematologia, microbiologia, genetica.	12	6	32	50	2
11) Area critica e sala operatoria	Cure intensive, Anestesia/Rianimazione. Pronto soccorso. Chirurgie. Sale emodinamica/ elettrofisiologia.	24	12	64	100	4
Totale ore parziale		<b>240</b>	<b>120</b>	<b>640</b>	<b>1000</b>	<b>40</b>
Tirocinio-Stage					<b>450</b>	<b>18</b>
Prova finale					<b>50</b>	<b>2</b>
<b>Totale ore</b>					<b>1500</b>	<b>60</b>