

Le celle in verde sono a compilazione automatica e non vanno modificate

INSEGNAMENTI							MODULI DIDATTICI											
codice (segreteria)	denominazione insegnamenti (indicare sia in lingua italiana sia in lingua inglese)	CFU (1)	settore scientifico-disciplinare (2)	tipo di verifica (3)	Valutazione verifica (4)	Obiettivi formativi (5)	Contenuti (6)	denominazione moduli (7)	CFU (8)	settore scientifico-disciplinare (9)	ore di attività (10)	forma didattica (11)	CFU (12)	ore di attività (13)	tipo di copertura (14)	nome docente	settore scientifico-disciplinare (15)	Facoltà / altro Ateneo o Ente di appartenenza (16)
	FONDAMENTI DI INFORMATICA BASICS OF INFORMATICS	4	INF/01	Prova orale	G	Conoscenza generale dei principi e delle tecniche dell'informatica.	Architettura del computer; rappresentazione e trattamento digitale dell'informazione; principali pacchetti applicativi.		4		48	Frontale	2	16	Interno	G. Della Vedova	INF/01	Scienze Statistiche
												Laboratorio	2	32	Esterno	D. Pescini		
	DATA BASE E SISTEMI INFORMATIVI - DATABASES AND INFORMATION SYSTEMS	4	INF/01	Prova orale	G	Conoscenza generale delle basi di dati e relativi sistemi di gestione.	Organizzazione dei dati; basi di dati relazionali; modelli, linguaggi e sistemi per la gestione di basi di dati, interrogazioni di basi di dati e manipolazioni dei dati. Il linguaggio SQL.		4		48	Frontale	2	16	Esterno	I. Gagliardi		CNR
												Laboratorio	2	32	Esterno	I. Gagliardi		CNR
	RETI E SICUREZZA INFORMATICA - NETWORKS AND COMPUTER SECURITY	4	INF/01	Prova orale	G	Conoscenza generale delle reti di calcolatori.	Introduzione alle reti di calcolatori. Commutazione di circuiti/di pacchetti. Il modello di riferimento OSI. Il protocollo TCP/IP e Internet. I servizi di rete. Architetture WEB e interazione con il WEB. Sicurezza e riservatezza dei dati.		4		48	Frontale	2	16	Interno	C. Ferretti	INF/01	Scienze MFN
												Laboratorio	2	32	Interno	C. Ferretti	INF/01	Scienze MFN
	ELABORAZIONE DELLE IMMAGINI - IMAGE PROCESSING	4	INF/01	Prova orale	G	Acquisizione delle tecniche di base per l'elaborazione di immagini.	Acquisizione; Cenni sulla percezione; Pre-processing puntuale e locale; Denoising; Segmentazione; Analisi delle forme; Introduzione alle tecniche di classificazione di immagini.		4		48	Frontale	2	16	Interno	R. Schettini	INF/01	Scienze MFN
												Laboratorio	2	32	Interno	R. Schettini	INF/01	Scienze MFN
	INFORMATICA MEDICA E TELEMEDICINA - MEDICAL INFORMATICS AND TELEMEDICINE	6	INF/01	Prova orale	G	Acquisizione delle principali tecniche per la gestione dei sistemi informatici medici e telemedicali.	Dati, informazioni e conoscenza in medicina; Data base clinico-sanitari; Sistemi informativi in medicina; Telemedicina e Internet in sanità; Analisi Dati e Intelligenza Artificiale in medicina.		6		64	Frontale	4	32	Esterno	F. Sicurello		IITIM
												Laboratorio	2	32	Esterno	F. Sicurello		IITIM
	ELEMENTI DI STATISTICA E SOFTWARE STATISTICO - ELEMENTS OF STATISTICS AND STATISTICAL SOFTWARE	4	MAT/08	Prova orale	G	Conoscenza degli elementi di base della statistica, con uso di software statistico e applicazioni in campo medico	Concetti generali - Statistica descrittiva e inferenziale - Tests di significatività - La correlazione lineare - La regressione logistica - SPSS		4		40	Frontale	2	16	Esterno	P. Gerthoux		Az. Ospedaliera Sesto
												Esercitazioni	2	24	Esterno	P. Gerthoux		Az. Ospedaliera Sesto

Firma del proponente del corso:

TECNOLOGIE E APPARECCHIATURE PER DIAGNOSTICA PER IMMAGINI - TECHNOLOGIES AND TOOLS FOR DIAGNOSTIC IMAGING	4	ING-INF/06	Prova orale	G	Conoscenza degli aspetti tecnologici relativi alle apparecchiature per diagnostica per immagini attualmente sul mercato.	Tecnologie e apparecchiature per diagnostica per immagini: metodiche morfologiche (Radiologia digitale, Angiografia digitale, TAC, RM, Ecografia) e funzionali (Scintigrafia, tomografia ad emissione di fotone singolo, PET).	4	40	Frontale	1,5	12	Esterno	N. Paruccini		Ospedale S. Gerardo Monza
										1,5	12	Esterno	P. Scifo		Ospedale S. Gerardo Monza
									Laboratorio	0,5	8	Esterno	N. Paruccini		Ospedale S. Gerardo Monza
										0,5	8	Esterno	P. Scifo		Ospedale S. Gerardo Monza
ARCHIVIAZIONE DIGITALE - DIGITAL IMAGE STORAGE	6	INF/01	Prova orale	G	Acquisizione delle tecniche di archiviazione digitale.	Trasformate coseno discreta, wavelets, radon; Compressione; Co-registrazione / allineamento di immagini ; Tecniche di classificazione di immagini; Cenni su database di immagini; Cenni sulle tecniche di visualizzazione 3D	6	56	Frontale	4	32	Interno	F. Gasparini	INF/01	Scienze MFN
									Esercitazioni	2	24	Interno	F. Gasparini	INF/01	Scienze MFN
SEMEIOTICA DELL'IMMAGINE - IMAGE SEMEIOTICS	2	MED/36	Prova orale	G	Conoscenze di base per l'analisi di immagini radiologiche.	Nozioni di anatomia radiologica; analisi della correlazione delle caratteristiche delle immagini radiologiche e di medicina nucleare con le strutture normali e patologiche del corpo umano; cenni di applicazioni cliniche.	2	20	Frontale	1	8	Esterno	D. Ippolito		Ospedale S. Gerardo Monza
									Esercitazioni	1	12	Esterno	D. Ippolito		Ospedale S. Gerardo Monza
GESTIONE DELLE IMMAGINI IN UN SERVIZIO DI RADIOLOGIA - IMAGE MANAGEMENT IN A X-RAY UNIT	3	MED/36	Prova orale	G	Acquisizione delle procedure di gestione delle immagini.	Definizione delle procedure di gestione delle immagini in un servizio ospedaliero di diagnostica per immagini: accettazione, esecuzione delle indagini, refertazione, archiviazione.	3	28	Frontale	2	16	Esterno	L. Fariselli		I.R.C.C.S. Besta
									Esercitazioni	1	12	Esterno	L. Fariselli		I.R.C.C.S. Besta
COLLABORAZIONE E SUPPORTI TECNOLOGICI - COOPERATION AND TECHNOLOGICAL SUPPORT	3	INF/01	Prova orale	G	Conoscenza e uso degli strumenti di collaborazione supportati da computer.	Il corso affronta i problemi della collaborazione tra attori che operano in ambienti organizzativi. La collaborazione e' vista sia come coordinamento di attivita' sia come condivisione delle conoscenze utili per una loro migliore efficacia. Lo scenario di riferimento e' l'ambito ospedaliero in cui operano attori con diversi ruoli e diverse competenze. Il corso offre una panoramica dei problemi concettuali che	3	24	Frontale	2	16	Interno	A. Agostini	INF/01	Scienze MFN
									Frontale	1	8	Interno	C. Simone	INF/01	Scienze MFN
ECONOMIA E ORGANIZZAZIONE SANITARIA - ECONOMICS AND HEALTH MANAGEMENT	2	SECS-P/06	Prova orale	G	Conoscenza degli elementi essenziali dell'organizzazione sanitaria.	Il corso presenterà brevemente gli elementi essenziali dell'organizzazione del sistema sanitario italiano con i relativi aspetti economici.	2	16	Frontale	2	16	Esterno	M. Sabatino		Fondaz. IRCCS Ca' Granda - Policlinico, Milano
TOTALE ORE/CFU (escluso stage)	46						46	480		46	480				
STAGE	13						13	325		13	325				
PROVA FINALE (17)	1						1			1					
<b>TOTALE ORE/CFU</b>	<b>60</b>						<b>60</b>	<b>805</b>		<b>60</b>	<b>805</b>				

ORGANIZZAZIONE DIDATTICA DEL CORSO	INDICARE SI O NO
E' PREVISTA LA PRESENZA IN AULA DI TUTOR?	no

Firma del proponente del corso: