



**CORSO DI ALTA FORMAZIONE  
“L’ECOGRAFIA NELLE URGENZE E NEL TRAUMA: E-FAST CRASH”  
DIRETTORE PROF. ANDREA MINGOLI**

**Allegato 3 – Piano formativo del Corso di Alta Formazione in: “L’ECOGRAFIA  
NELLE URGENZE E NEL TRAUMA. E-FAST-CRASH”**

**Dipartimento di CHIRURGIA P. VALDONI**

<b>Tipologia del Corso</b>	<i>Corso di Alta Formazione</i>
<b>Denominazione</b>	<b>“L’ECOGRAFIA NELLE URGENZE E NEL TRAUMA. E-FAST-CRASH”</b>
<b>Dipartimento proponente</b>	<i>DIP. DI CHIRURGIA P. VALDONI</i>
<b>Direttore del Corso:</b>	<i>PROF. ANDREA MINGOLI</i>
<b>Numero minimo e massimo di ammessi</b>	<i>Minimo 15 – massimo 60</i>
<b>Requisiti di ammissione</b>	<i>Laurea in Medicina e Chirurgia Laurea nelle Professioni sanitarie, infermieristiche e professione sanitaria ostetrica (Classi di Laurea SNT/01 o L/SNT1)</i>
<b>Obiettivi formativi</b>	<i>Obiettivo principale è l’insegnamento pratico, a medici, chirurghi e infermieri con interesse nell’ambito dell’emergenza, dell’impiego dell’ecografia nelle diverse patologie traumatiche e non che si possono presentare in urgenza e che necessitano di un rapido approccio decisionale</i>
<b>Risultati di apprendimento attesi</b>	<i>Capacità di riconoscere ecograficamente i quadri tipici delle emergenze medico-chirurgiche, traumatiche e non, e di acquisire una capacità decisionale sul loro trattamento</i>



**Piano delle Attività Formative** (Insegnamenti, Seminari di studio e di ricerca, Stage, Prova finale)

Denominazione attività formativa	Responsabile insegnamento	Settore scientifico disciplinare (SSD)	CFU	Ore	Tipologia	Lingua
<i>Attività I - Fisica degli ultrasuoni, conoscenza dello strumento ecografico, semeiotica ed anatomia ecografica</i>	- Prof. Marco Assenza	MED 18	3	24	<i>Lezioni frontali teorico-pratiche ed esercitazioni</i>	Italiano
<i>Attività II - Integrazione ecografica nella gestione del politrauma. E-FAST. Traumi dei tessuti molli, fratture e sindromi compartimentali</i>	- Prof. Andrea Mingoli	MED 18 MED 36	3 1	21 7	<i>Lezioni frontali teorico-pratiche ed esercitazioni</i>	Italiano

<i>Attività III - Addome acuto medico e chirurgico (appendicite, colecistite, diverticolite, pancreatite, ostruzione e perforazione intestinale, urgenze vascolari, urgenze urologiche)</i>	- Prof. Paolo Sapienza	ME D 18 ME D 22 ME D 36	2 1 1	21 7 7	<i>Lezioni frontali teorico-pratiche ed esercitazioni</i>	Italiano
---	------------------------	-------------------------------	-------------	--------------	---	----------

<i>Attività IV - Ecografia interventistica (toracentesi, paracentesi, colecistostomia, cistostomia sovrapubica, drenaggio ascessi e raccolte)</i>	- Prof. Mario Bezzi	MED 18 MED 36	2 2	14 14	<i>Lezioni frontali teorico-pratiche ed esercitazioni</i>	Italiano
---	---------------------	------------------	--------	----------	---	----------



--	--	--	--	--	--	--

<i>Attività V - Shock (Ecocardiografia di base, arresto cardiaco e respiratorio, dolore toracico e dispnea, VCI, ecografia nello shock ipovolemico)</i>	<i>- Prof. Carlo Moroni - Prof. Maurizio Cardo</i>	<i>MED 09 MED 18</i>	<i>2 1</i>	<i>14 7</i>	<i>Lezioni frontali teorico-pratiche ed esercitazioni</i>	<i>Italiano</i>
---	--	----------------------------------	----------------	-----------------	---	-----------------

<b>Prova finale</b>	<i>Prova a quiz con risposta multipla e casi clinici in urgenza con ecografie da refertare</i>	<i>SSD non assegnabile</i>	<i>2</i>		<i>Elaborato scritto</i>
<b>Altre attività</b>	<i>Partecipazione eventi congressuali sulla tematica della diagnostica in urgenza e sul trauma</i>	<i>SSD non assegnabile</i>	<i>0</i>		<i>Seminari, convegni ecc...</i>
<b>TOTALE</b>			<b>20</b>		

<b>Inizio delle lezioni</b>	<i>Alla fine del mese di febbraio 2021</i>
<b>Calendario didattico</b>	<i>Da definirsi</i>
<b>Lingua di erogazione</b>	<i>Italiano</i>
<b>CFU assegnati:</b>	<i>20 Cfu</i>



<b>Docenti Sapienza responsabili degli insegnamenti relativi curricula brevi (max mezza pagina)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Prof. MARCO ASSENZA</li><li>- Prof. MARIO BEZZI</li><li>- Prof. MAURIZIO CARDI</li><li>- Prof. ANDREA MINGOLI</li><li>- Prof. CARLO MORONI</li><li>- Prof. PAOLO SAPIENZA</li></ul>
<b>Modalità di frequenza delle attività didattiche</b>	<i>Un fine settimana (giovedì, venerdì e sabato) al mese, per ciascun modulo, dalle 10 alle 18</i>
<b>Sede di svolgimento Sapienza o sedi esterne (obbligo di Convenzione)</b>	<i>Dipartimento di Chirurgia P. Valdoni Dipartimento di Emergenza, Accettazione, Anestesia e Aree Critiche</i>
<b>Stage</b>	<i>Da definire</i>
<b>Quota di iscrizione prevista ripartita massimo in due rate (le rate devono essere indicate in percentuale rispetto alla quota di iscrizione)</b>	<i>1200 euro ripartite in due rate del 50% ciascuna</i>
<b>Eventuali quote di esenzioni parziali o totali dal pagamento della parte di quota di pertinenza del Dipartimento espresse in percentuale rispetto alla quota di iscrizione</b>	<i>Riduzione del costo (80%) alla sola quota spettante all'Università per lo studente primo classificato alla prova di selezione.</i>  <i>Gli studenti con invalidità riconosciuta pari o superiore al 66% o con riconoscimento di handicap ai sensi dell'art. 3, comma 1 e 3, della legge 5 febbraio 1992, n. 104 sono esonerati dal 50% della quota di iscrizione.</i>  <i>Per gli specializzandi è prevista una riduzione di 300 euro (25%) sulla quota di iscrizione, fino alla copertura del 30% dei posti disponibili.</i>



**Eventuali Convenzioni con  
enti pubblici e privati o altre  
Università nazionali o estere**

*Gli apparecchi ecografici saranno forniti gratuitamente dalla  
Ditta ESAOTE*

