



**A.A. 2017/ 2018 e 2018/2019**

**MASTER DI:**  I LIVELLO  II LIVELLO

<b>TITOLO: Farmaci oncologici e radioterapia: biologia e clinica</b>	
<b>DIPARTIMENTO</b>	Specialità medico chirurgiche, scienze radiologiche e sanità pubblica
<b>SEDE</b>	Unità di Radioterapia delle Università di Brescia e Firenze; Ospedale Sacro Cuore Negrar.

<b>COORDINATORE DEL MASTER</b>	Prof. Stefano Maria Magrini
<b>CONSIGLIO DIRETTIVO</b>	Il Consiglio Direttivo è composto dai seguenti membri (minimo 3 di cui la maggioranza universitari): <ul style="list-style-type: none"> <li>- Prof. Stefano Maria Magrini</li> <li>- Prof. Renzo Corvò</li> <li>- Prof. Lorenzo Livi</li> <li>- <b>Dott.ssa Michela Buglione (MA DISCENTE PURE?)</b></li> </ul>
<b>REFERENTE AMMINISTRATIVO</b>	<b>(Nome e cognome, indirizzo, tel, fax, e-mail)</b>
<b>DURATA</b>	Il corso è di durata biennale pari a 1500 ore di cui: 120 ore dedicate all'attività didattica frontale 325 ore dedicate allo stage clinico 700 ore dedicate allo studio individuale 200 preparazione tesi 130 stage laboratorio 25 seminari e conferenze
<b>CREDITI</b>	Il conseguimento del titolo prevede l'acquisizione di n. 60 crediti formativi universitari (CFU)
<b>OBIETTIVI FORMATIVI</b>	Arricchimento della formazione dell'Oncologo Radioterapista in accordo con le "competencies" e gli "skills" richiesti dagli standard formativi europei (*): <ul style="list-style-type: none"> <li>- Attitudine alla multidisciplinarietà;</li> <li>- Capacità di gestione globale del paziente;</li> <li>- Arricchimento delle conoscenze di oncologia medica e degli "skills" relativi;</li> <li>- Capacità di correlare le conoscenze biologiche con quelle clinico-radiologiche necessarie per l'impostazione della diagnosi e la scelta della terapia.</li> </ul> <p>(*) <i>Radiother Oncol. 2012 Apr;103(1):103-8. The updated ESTRO core curricula 2011 for clinicians, medical physicists and RTTs in radiotherapy/radiation oncology. Eriksen JG, Beavis AW, Coffey MA, Leer JW, Magrini SM, Benstead K, Boelling T, Hjälm-Eriksson M, Kantor G, Maciejewski B, Mezeckis M, Oliveira A, Thirion P, Vitek P, Olsen DR, Eudaldo T, Enghardt W, François P, Garibaldi C, Heijmen B, Josipovic M, Major T, Nikolettopoulos S, Rijnders A, Waligorski M, Wasilewska-Radwanska M, Mullaney L, Boejen A, Vaandering A, Vandeveld G, Verfaillie C, Pötter R.</i></p>
<b>FINALITÀ</b>	Le istituzioni comunitarie e la grande maggioranza delle società scientifiche di area oncologica europee riconoscono un valore aggiunto alla pratica multidisciplinare dell'oncologia clinica (**) E' necessario pertanto arricchire le conoscenze degli specialisti delle singole discipline oncologiche favorendo la loro capacità di applicare le conoscenze biologiche di base alla clinica. In particolare, per lo specialista in oncologia radioterapica è particolarmente utile l'integrazione di conoscenze di farmacologia clinica, biologia dei tumori, radiobiologia con quelle già fornite dal corso di specializzazione. <p>(**) <i>Policy statement on multidisciplinary cancer care European Partnership Action Against Cancer (EPAAC) consensus group: Josep M. Borrassa, Tit Albrecht, Riccardo Audisio, Erik Briers, Paolo Casali, Helene Esperouf, Birgitte Grube, Marc Hamoir, Geoffrey Henning, Joan Kelly, Susan Knox, Maria Nabal, Marco Pierotti, Claudio Lombardo, Wim van Harten, Graeme Poston, Joan Prades, Milena Sant, Luzia Travado, Vincenzo Valentini, Cornelis van de Velde, Saskia van den Bogaert, Marc van den Bulcke, Elke van Hoof, Ingrid van den Neucker, Robin Wilson. European Journal of Cancer (2014) 50, 475-480.</i></p>



<b>SBOCCHI PROFESSIONALI</b>	<p>E' facile prevedere che lo sviluppo delle attività dei <i>team</i> multidisciplinari, delle unità funzionali per patologia (<i>breast unit, prostate unit, lung unit...</i>) richiederà in misura crescente specialisti metodologicamente addestrati alla gestione integrata di più modalità terapeutiche, sempre più guidata da conoscenze biologiche (<i>precision medicine</i>).</p> <p>Inoltre l'attività formativa del master faciliterà la gestione, da parte dell'oncologo radioterapista, dei trattamenti radio-chimioterapici integrati.</p> <p>Le conoscenze acquisite potranno facilitare inoltre l'inserimento professionale nel mondo della ricerca traslazionale e dell'industria farmaceutica.</p>
<b>CALENDARIO DELL'ATTIVITÀ DIDATTICA</b>	Le attività del Corso avranno inizio il 01.01.2017 e termineranno il 31.10.2018
<b>OBBLIGO DI FREQUENZA</b>	15% assenza consentita
<b>PROVE DI VERIFICA INTERMEDIE E FINALI</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Colloquio al termine delle attività formative del I anno di corso (su aspetti relativi alle discipline biologiche e cliniche)</li><li>2. Colloquio al termine delle attività formative del II anno di corso (su aspetti relativi alle discipline biologiche e cliniche)</li><li>3. Produzione di una relazione sull'attività di ricerca preclinica e/o clinica svolta dal discente, preferibilmente oggetto di pubblicazione scientifica</li><li>4. Discussione della relazione di cui a punto 3 e valutazione finale</li></ol>
<b>REQUISITI PER L'ACCESSO</b>	Diploma di specializzazione in Radioterapia



<b>NUMERO MINIMO E MASSIMO DI ISCRITTI</b>	Minimo: 4 Massimo: 10 Qualora non venga raggiunto il numero minimo, il corso non verrà attivato
<b>CRITERI DI SELEZIONE</b>	Possesso del requisito. Qualora le domande fossero in eccesso del numero massimo, il Consiglio Direttivo del Master organizzerà un colloquio valutativo che terrà conto anche del curriculum del candidato
<b>DOCUMENTI ALLEGATI ALLA PRESENTE PROPOSTA</b>	<input type="checkbox"/> <b>PIANO DIDATTICO-FORMATIVO</b> – modulo MSAS-7.01.02 aggiornato al _____ <input type="checkbox"/> <b>PIANO FINANZIARIO</b> - modulo MSAS-7.01.03 aggiornato al _____ <input type="checkbox"/> <b>LETTERE DI INTENTI/BOZZE DI CONVENZIONI:</b> <input type="checkbox"/> <b>ALTRA DOCUMENTAZIONE:</b>

Data: \_\_\_/\_\_\_/2016

Il Proponente

Prof. \_\_\_\_\_