

## CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE

Il sottoscritto Carlo Garufi nato a Messina il 11.01.1958,

con riferimento alla domanda di partecipazione all'avviso pubblico, per titoli e colloquio, per il conferimento di un incarico quinquennale, eventualmente rinnovabile, di Direttore della U.O.C. di Oncologia (Dipartimento Specialità) disciplina di Oncologia – area medica – e delle specialità mediche, indetto con delibera n 340/DG del 20/4/17 e pubblicato sulla GU n, 42 del 6.6.2017, consapevole che, ai sensi dell'art.76 del DPR 445/2000 e s.m.i., in caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi ed accertati in sede di controllo, verranno applicate le sanzioni previste dal codice penale e dalle leggi speciali in materia di decadenza dal beneficio eventualmente conseguente al provvedimento emanato sulla base di dichiarazione non veritiera

### DICHIARA

Quanto segue:

#### Informazioni personali

- Di essere cittadino italiano, di essere nato a Messina l'11.01.1958, di essere residente a [REDACTED]
- Lingue straniere: inglese (scritto ed orale); francese (orale)

#### Istruzione

La formazione universitaria del Dott. Carlo Garufi si è svolta presso l'Università Cattolica del S. Cuore in Roma ove ha frequentato negli tre ultimi anni del corso di laurea l'Istituto di Patologia Speciale Medica cominciando ad interessarsi dell'Oncologia Medica, disciplina allora agli esordi scientifici e culturali nel contesto della Medicina Interna. In tale Istituto ha discusso, nel 1982, la tesi di laurea in un argomento specifico di questa materia. Successivamente ha conseguito la Specializzazione in Oncologia nel 1985, vincendone la borsa di Studio bandita dal Ministero della Pubblica Istruzione, e il Dottorato di Ricerca in Oncologia Integrata presso lo stesso Ateneo nel 1988.

Nel 1990 il Dott. Garufi si è spostato presso l'Università di Chieti, ove ha contribuito a formare il primo nucleo di attività clinica di Oncologia Medica presso questa Università, rivestendo il ruolo di professore a contratto presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia. Ha quindi conseguito una seconda Specializzazione in Medicina Interna presso la I Clinica Medica dell'Università La Sapienza di Roma nel 1993.

Durante il periodo di formazione ha frequentato istituzioni italiane quali il Laboratorio di Oncologia Sperimentale dell'Istituto Tumori di Milano, l'Università di San Antonio negli Stati

Uniti ed ha iniziato una lunga e fruttuosa esperienza con l'Ospedale Paul Brousse di Villejuif, in Francia. Infine nel 1991 si è trasferito di nuovo a Roma presso l'Istituto Regina Elena con un contratto di ricerca per poi divenire Dirigente medico di I livello e svolgere la professione di oncologo medico fino al 30.06.2015.

Dal 01.07.2015, in seguito a concorso pubblico, è divenuto Direttore della UOC di Oncologia della ASL di Pescara, che prevede i presidi ospedalieri degli Ospedali di Pescara, Penne e Popoli, ove attualmente esercita la sua funzione.

Titoli conseguiti:

- Licenza liceale conseguita presso l'Istituto Ignatianum di Messina con 60/60 nel 1975
- Allievo praticante interno presso l'Istituto di Patologia Speciale Medica dell'Università Cattolica negli anni 1980-82;
- Laurea in Medicina e Chirurgia presso lo stesso ateneo il 2.11.1982 discutendo la tesi "5-FU versus FAM nel trattamento del cancro del colon-retto in fase avanzata: conferme e perplessità", relatore il Ch.mo Prof G. Gambassi;
- Medico frequentatore dei reparti di Clinica Medica ed il Day-Hospital di Oncologia Medica dello stesso Istituto presso l'Università Cattolica dal novembre 1982 all'agosto 1989;
- Specializzazione in Oncologia presso l'Università Cattolica S. Cuore in Roma nel 1985 con 70/70 e lode;
- Vincitore per concorso di borsa di studio, bandita dal Ministero della Pubblica Istruzione per la frequenza della Scuola di Specializzazione in Oncologia
- Medico Interno Universitario con Compiti Assistenziali (MIUCA) presso la Divisione di Oncologia Pediatrica dell'Università Cattolica dal 1.7.1987 al 31.10.1987;
- Dottorato di Ricerca in Oncologia Integrata presso l'Università Cattolica nel 1988 discutendo la tesi "Chemioterapia Adiuvante nel Cancro del colon-retto: studio clinico e biologico";
- Medico frequentatore della Cattedra di Oncologia Medica dell'Università di Chieti dal settembre 1989 al 1990
- Borsista per l'anno 1990 e 1991 del Consorzio Interuniversitario Nazionale di Bio-Oncologia;
- Contrattista presso l'Istituto Regina Elena di Roma dal 1991 al 1993
- Specializzazione in Medicina Interna presso la I Clinica Medica dell'Università La Sapienza di Roma nel 1993 con 70/70 e lode;
- Master di II Livello in "Medicina di Montagna", Università dell'Insubria, Anno Accademico 2012-2013

### Posizione funzionale del candidato e competenze.

L'attività professionale del Dott. Carlo Garufi si è svolta quasi esclusivamente in ambito oncologico. Ha espletato il Servizio di leva quale Ufficiale Medico del Corpo Sanitario dell'Aeronautica Militare, con responsabilità unica del presidio di Orte (VT) nel 1984. Ha avuto l'incarico di Medico Interno Universitario con Compiti Assistenziali (MIUCA) presso la Divisione di Oncologia Pediatrica dell'Università Cattolica dal 1.7.1987 al 31.10.1987. Ha vinto il concorso presso gli Istituti Fisioterapici Ospitalieri di Roma nel 1993 ove ha preso servizio il 30 dicembre 1993 presso il Laboratorio di Microbiologia dell'Istituto S. Maria e S. Gallicano e quindi trasferito con presa di servizio il 6.2.1995 presso il Servizio di Oncologia Medica Complementare dell'Istituto Regina Elena in Roma, successivamente divenuta Struttura Complessa di Oncologia Medica C, sotto la guida del prof. Edmondo Terzoli. In questa unità il Dott. Garufi si è interessato del trattamento e della ricerca dei tumori del tratto gastrointestinale con particolare riferimento ai tumori del colon-retto. Nell'ambito di questa attività ha coordinato studi monocentrici e policentrici nazionali ed internazionali nei tumori del colon-retto, organizzando convegni, simposi e seminari sull'argomento. Ha contribuito alla fondazione del Gruppo Interdisciplinare del Colon-Retto in Istituto poi divenuto Disease Management Team (DMT). In questo contesto ha contribuito in modo esclusivo all'approccio interdisciplinare nel trattamento delle neoplasie del colon-retto, collaborando fattivamente con oncologi chirurghi, radioterapisti, anatomo-patologi, gastroenterologi, radiologi. Tale condizione è stata il presupposto per la creazione di protocolli di trattamento originali sviluppati tra i primi, quali quelli che prevedono l'uso della chemioterapia pre-operatoria nel trattamento delle metastasi epatiche da neoplasie del colon-retto inizialmente non operabili e riconducibili a resezione dopo chemioterapia. Questo impegno è stato il presupposto per l'assegnazione al Dott. Garufi della SSO "Ambulatorio delle neoplasie dell'apparato gastroenterico nell'ambito della SC Oncologia Medica C dell'Istituto Regina Elena" il 14.3.2003.

Con l'apertura del Polo Oncologico IFO il Dott. Garufi ha svolto la sua attività clinica in maniera precipua coordinando l'attività dei letti di degenza ordinaria della SC di oncologia Medica C. Dal 2009, con l'unificazione della SC di Oncologia Medica C con la SC di Oncologia Medica A, ha svolto la sua attività presso questa struttura dividendo il suo operato tra le strutture di degenza, day-hospital ed ambulatorio, continuando ad essere un punto di riferimento per le neoplasie gastroenteriche. Le conoscenze di biologia molecolare degli ultimi anni e l'introduzione di

farmaci a bersaglio molecolare ha ampliato la possibilità di trattamenti più incisivi per le neoplasie gastroenteriche con la definizione originale di nuovi schemi terapeutici.

A queste esperienze sono legati due bandi di ricerca AIRC triennali conseguiti come "Principal Investigator" nel 2006 e nel 2011: 1) "Role of Cetuximab plus a combination of CPT-11/5-fluorouracil/leucovorin/oxaliplatin combination as neoadjuvant chemotherapy in patients with colorectal liver metastases" Codice di riferimento 1485: 2006-2008;2) "Molecular Biomarkers for Colorectal Liver Metastases Resectability after Chemotherapy with Cetuximab" Codiciferimento 11770: 2011-2014

Lo studio e l'attenzione per le neoplasie del grosso intestino si è associata allo sviluppo della cronobiologia e della cronoterapia, ovvero lo studio che i fenomeni temporali hanno nello sviluppo delle neoplasie, nella tossicità dei trattamenti e nel cercare di migliorare l'indice terapeutico. In questo settore gli studi compiuti in Istituto e quelli in collaborazione con centri Italiani e stranieri hanno consentito il riconoscimento al Dott. Garufi del ruolo di Chairmen dell'EORTC Chronotherapy Group per il biennio 2005-2007 e successivamente di Vicepresidente dell'ARTBC International (Association Internationale pour le Rechercesur le TempsBiologique et la Chronotherapie). Infine l'attenzione del Dott. Garufi alle problematiche della qualità di vita dei pazienti oncologici è stata la base su cui sviluppare nuovi modelli integrati di collaborazione con gli psicologi ed aprire la realtà dell'Istituto al volontariato: tutto ciò si è concretizzato nella creazione di AMOC (Associazione Malati Oncologici Colon-Retto Onlus) di cui è socio fondatore e consigliere. L'associazione si prefigge due compiti in modo preferenziale: la prevenzione delle neoplasie coloretali e l'assistenza ai malati oncologici in trattamento in istituto. Negli ultimi anni presso l'Istituto, nell'ambito delle attività della SC di Oncologia Medica A si è anche interessato al trattamento dei melanomi e dei sarcomi dei tessuti molli, stante il crescente interesse scientifico in queste malattie.

#### Attività Svoluta dal 01.07.2015 ad oggi quale Direttore SC di Oncologia, ASL di Pescara

Il ruolo di Direttore di SC di Oncologia presso la ASL di Pescara ha comportato nuove responsabilità da affrontare sia in senso organizzativo/manageriale che clinico.

- A) Abbiamo rivisto l'organizzazione del lavoro nella struttura più importante, l'Ospedale Civile Spirito Santo di Pescara. I medici strutturati hanno ruotato per 6 mesi a coppie di due nel reparto di degenza (21 posti letto ordinari + le urgenze da PS) affinché tutti fossero in grado di gestire i casi più gravi o complessi; in Day Hospital, adesso aperto dal lunedì al

venerdì, ore 8:00-19:00, si è cercato di privilegiare una suddivisione dei medici per patologie oncologiche (esempio GI lun-merc; mammella e polmone giovedì e venerdì), al fine di ottimizzare le competenze dei medici e quindi i benefici per i pazienti e facilitare il lavoro della farmacia/UFA. Tutte le terapie vengono prescritte all'UFA il giorno precedente per favorirne la preparazione e la dispensazione. Abbiamo istituito due riunioni "collegiali" il lunedì ed il giovedì pomeriggio dedicate a tutte le prime visite della ASL ed alla discussione dei casi più complessi.

- B) Abbiamo istituito 4 contratti di ricerca: due giovani oncologi con fondi del "Progetto Rete Tumori Rari" e con il Progetto Obiettivo "Reti Oncologiche" della Regione Abruzzo per gli anni 2015-2016, di cui siamo responsabili aziendali. Con gli stessi fondi abbiamo attivato un contratto per una "farmacista di reparto" dedicata al registro AIFA ed alla creazione di un data center per gli studi clinici e per una psico-oncologa per il supporto psicologico da affiancare ad una collega strutturata. Sempre con i fondi regionali abbiamo preparato, insieme al Dipartimento di Ematologia e di Farmacia, un progetto, di cui è stato già pubblicato il bando di gara, per un software dedicato alla programmazione delle chemioterapie, alla gestione delle cartelle cliniche, alla programmazione dell'attività diurna (terapie + visite ambulatoriali), alla gestione del trasfusionale e dei trapianti,
- C) Abbiamo dedicato molti sforzi per rendere più confortevole la degenza facendo rifare lavori murari necessari nel reparto e favorendo il soggiorno in Day Hospital recuperando nuovi locali e nuovo arredamento (poltrone)
- D) Abbiamo ridotto l'attività nel Presidio di Popoli che prende risorse umane eccessive rispetto alla popolazione servita ed abbiamo dedicato due medici fissi al Day Hospital di Penne
- E) Abbiamo creato un rapporto con i pazienti e le loro famiglie: adesso esiste ed è riconosciuta dalla ASL un'associazione dei pazienti oncologici, che si è fatta promotrice di numerose ed importanti manifestazioni in ambito civile, difendendo i diritti dei pazienti e facendosi portavoce delle loro riconosciute necessità con la ASL e con il Comune di Pescara. Abbiamo attivato le procedure per un punto di informazione FAVO con volontari del servizio civile per la distribuzione di materiale divulgativo
- F) Abbiamo istituito un Gruppo Interdisciplinare Cure Oncologiche (GICO) per i tumori GI, che si riunisce settimanalmente, e rinvigorito i pre-esistenti gruppi. Oggi nella ASL di Pescara, settimanalmente si riuniscono gruppi GICO per Mammella, GI, Polmone, H&N, Ginecologico. Sono in via di attivazione anche Melanomi e SNC.
- G) Abbiamo ripetutamente discusso con la Direzione Generale sul ruolo delle cure palliative in ambito oncologico, ribadendo la necessità di fornire la ASL di un Servizio di Cure

Palliative Domiciliari in congiunzione con l'Hospice. Ciò è portato a definire con delibera aziendale, per la prima volta, un servizio di cure palliative a domicilio e nel nuovo piano aziendale l'identificazione di una SC di Hospice non più dipendente dalla Rianimazione.

- H) Nell'ambito delle attività istituzionali abbiamo partecipato alla stesura dei primi PDTA regionali emanati dalla Regione, sotto la guida dell'Agenzia Regionale di Sanità, sui Tumori del Colon-Retto, della Mammella e del Polmone, frutto di interazione con specialisti di numerose branche e di tutte e quattro le ASL abruzzesi.
- I) Abbiamo infine attivato i primi protocolli di ricerca in GCP e contribuito ad un'attività educativa organizzando 5 congressi ad impronta multidisciplinare con relatori di fama nazionale: un congresso sul pancreas (novembre 2015), due sulla mammella (febbraio e marzo 2016), uno sulle terapie antiangiogenetiche sui tumori GI (dicembre 2016) ed uno, recente, sui melanomi e sarcomi (maggio 2017). È in corso di preparazione un evento a settembre sul ruolo della riabilitazione oncologica.

L'attività clinico-scientifica si riflette nella produzione bibliografica: è stato "invited speaker" ad oltre 190 congressi e seminari, è autore di 105 pubblicazioni edite a stampa, di cui 67 censite su *Pub Med*, oltre a 161 abstracts in congressi nazionale ed esteri, tra cui poster e presentazioni orali.

#### Servizi presso Strutture Pubbliche

1. Attività Guardia Medica ASL 27 "Valle Brembana" (BG) dal 1.10.1985 al 31.12.1985
2. Attività Guardia Medica ASL 26 Albino (BG) dal 1.1.1986 al 28.2.1986
3. Sostituzione Medico di Medicina generale dal 23.7.1988 al 14.8.1988
4. Certificato di Stato di Servizio dell'Università Cattolica S. Cuore presso la Divisione di Oncologia Pediatrica dell'Istituto di Pediatria dal 01/07/1987 al 31/10/1987
5. Medico di guardia presso Casa di Cura Istituto Geriatrico Ancelle Francescane del Buon Pastore convenzionato con la RM 11 della Regione Lazio dal 01/06/1989 al 28/02/1990
6. Dal 28/12/93 al 05/02/95 Dirigente Medico I livello di ruolo con rapporto di lavoro a tempo pieno presso Laboratorio di Microbiologia dell'Istituto S. Maria e S. Gallicano
7. Dal 06/02/95 al 05/12/96 Dirigente Medico I livello di ruolo con rapporto di lavoro a tempo pieno presso il Servizio di Oncologia Medica Complementare dell'Istituto Regina Elena
8. Dal 06/12/96 al 30/07/99 Dirigente Medico I Livello Art.117 a tempo indeterminato, con rapporto di lavoro tempo unico presso il Servizio di Oncologia Medica Complementare dell'Istituto Regina Elena
9. Dal 31/07/99 al 13/06/00 Dirigente medico a rapp. esclusivo a tempo indeterminato, con rapporto di lavoro tempo unico presso il Servizio di Oncologia Medica Complementare dell'Istituto Regina Elena

10. Dal 14/06/00 al 31/07/00 Dirigente medico a rapp. esclusivo a tempo indeterminato, con rapporto di lavoro tempo unicopressola StrutturaComplessa di Oncologia Medica "C" dell'Istituto Regina Elena
11. Dal 01/08/00 al 31/12/01 Dirigente medico rapp. non esclusivo a tempo indeterminato, con rapporto di lavoro tempo unicopressola StrutturaComplessa di Oncologia Medica "C" dell'Istituto Regina Elena
12. Dal 01/01/02 al 13/03/03 Dirigente medico a rapp. esclusivo a tempo indeterminato, con rapporto di lavoro tempo unicopressola StrutturaComplessa di Oncologia Medica "C" dell'Istituto Regina Elena
13. Dal 14/03/03 al 27/09/09 Dirigente medico a rapp. esclusivo a tempo indeterminato con rapporto di lavoro tempo unico, Incarico di direzione di StrutturaSemplicepresso la StrutturaComplessa di Oncologia Medica "C" dell'Istituto Regina Elena
14. Dal 28/09/09 al 30/06/17 Dirigente medico a rapp. esclusivo a tempo indeterminato con rapporto di lavoro tempo unico, Incarico di direzione di StrutturaSemplicepresso la StrutturaComplessa di Oncologia Medica "A" dell'Istituto Regina Elena
15. Dal 01/07/2015 ad oggi Direttore UOC Oncologia, ASL di Pescara

### **Attività di Studio**

Soggiorni presso Istituzioni Italiane e Straniere

- nel 1980 studente interno presso l'Università di Plzen, Cecoslovacchia
- nel 1988 periodo di soggiorno presso il Laboratorio di Cinetica Cellulare della Prof.ssa Silvestrini presso la Divisione di Oncologia Sperimentale C dell'Istituto Tumori di Milano;
- nel 1990 periodo di soggiorno presso il Centro di Cronoterapia dei Tumori dell'Ospedale Paul Brousse di Villejuif, diretto dal Dr. Francis Lévi;
- nel 1990 periodo di soggiorno presso il Dipartimento di Oncologia Medica dell'Università del Texas a San Antonio, USA

### **Attività Didattiche**

- Professore a contratto presso la Facoltà di Medicina dell'Università G. D'Annunzio di Chieti, per l'anno accademico 1989/90, 1990/91, 1991/92 con insegnamento integrativo al corso di laurea "Fattori prognostici in oncologia" presso la cattedra di Oncologia Medica ai sensi dell'art. 25 del D.P.R. 382/80;
- Professore presso il Corso di Perfezionamento in Oncologia per Infermieri Professionali della Facoltà di Medicina dell'Università G. D'Annunzio di Chieti, per l'anno accademico 1998/99 con insegnamento "Trattamenti Infusionali in Oncologia"

- Professore presso la Scuola di Specializzazione in Oncologia della Facoltà di Medicina dell'Università G. D'Annunzio di Chieti, nell'anno accademico 1998/99 "Storia naturale di principali tumori umani" e "Terapie integrate (Progettazione di trias clinici)",
  - Professore presso la Scuola di Specializzazione in Oncologia della Facoltà di Medicina dell'Università G. D'Annunzio di Chieti, dall'anno 1999 all'anno 2003 "Trias Clinici",
  - Professore presso la Scuola di Specializzazione in Oncologia della Facoltà di Medicina dell'Università G. D'Annunzio di Chieti, dal 2003 al 2008 "I tumori gastroenterici".
- Ha fatto parte di Board scientifici di Industrie in ambito oncologico come la Merck, l'Amgen e la Roche

#### **Partecipazione a Gruppi di Lavoro Regionali**

- Ha fatto parte del Gruppo di lavoro istituito dalla Regione Lazio per le linee guida sui tumori del retto nel 2011
- Ha fatto parte del Gruppo di lavoro istituito dall'Agenzia Regionale della Regione Abruzzo per i PDTA sul carcinoma del colon-retto, della mammella e del polmone negli anni 2015-2017

#### **Appartenenza a Società Scientifiche ed Associazioni**

- Socio AIOM (Associazione Italiana di Oncologia Medica)
- Già membro del Consiglio Direttivo Regionale AIOM-Lazio
- Socio ASCO (American Society of Clinical Oncology) dal 1991
- Chairman dal 2005 al 2007 dell'EORTC Chronotherapy Study Group
- Membro dell'ARTBC Internationale (Association Internationale pour la Recherche sur le Temps Biologique et la Chronothérapie)
- Vicepresidente della stessa dal Novembre 2007
- Co-fondatore della Onlus AMOC (Associazione Malati Oncologici Colon-Retto Onlus) con sede presso l'Istituto Regina Elena di Roma
- Già Vicepresidente di VOLACON (Federazione Volontari Ammalati Colon-Retto) federazione delle associazioni che si interessano di ammalati di neoplasie coloretali

- Il sottoscritto Carlo Garufi nato a Messina l'11.01.1958, essere residente a Roma, via Giuseppe Sacconi 4, CAP 00196

con riferimento alla domanda di partecipazione all'avviso pubblico, per titoli e colloquio, per il conferimento di un incarico quinquennale, eventualmente rinnovabile, di Direttore della U.O.C. di Oncologia (Dipartimento Specialità) disciplina di Oncologia – area medica – e delle specialità mediche, indetto con delibera n 340/DG del 20/4/17 e pubblicato sulla GU n, 42 del 6.6.2017, consapevole che, ai sensi dell'art.76 del DPR 445/2000 e s.m.i., in caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi ed accertati in sede di controllo, verranno applicate le sanzioni previste dal codice penale e dalle leggi speciali in materia di decadenza dal beneficio eventualmente conseguente al provvedimento emanato sulla base di dichiarazione non veritiera

#### DICHIARA

che i cinque lavori stampati, l'elenco completo dei lavori per esteso, gli abstracts, i capitoli di libri e l'elenco delle relazioni quale "invited speaker" sono conformi agli originali

Roma, 03.07.2017

Dr. Carlo Garufi

