CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE

del Dott. FRINGUELLI FABIO MASSIMO

*Ai sensi e per gli effetti degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000 il sottoscritto **dichiara** quanto segue:*

DATI PERSONALI	
Cognome e Nome	**FRINGUELLI FABIO MASSIMO**
Data e luogo di nascita	
Indirizzo (residenza)	
Indirizzo (domicilio)	idem
Telefono	
E-mail	
Nazionalità	ITALIANA
Titoli accademici e di studio *Elencare separatamente ciascun titolo accademico conseguito evidenziando per ognuno l'Ente e l'anno di conseguimento.* *- lauree* *- specializzazioni* *- dottorati* *- master* *- corsi di perfezionamento*	**-Diploma di Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita in Roma il 16/04/1984, 110/110 con lode.** **-Abilitazione all'esercizio della professione di Medico-Chirurgo: Roma, maggio 1984.** **-Diploma di Specializzazione in Medicina Nucleare conseguita in Roma il 30/10/1987, 70/70 con lode.** **-Certificato Internazionale in Cardiologia Nucleare (*Certification Board of Nuclear Cardiology*) Ottobre 2004.** **-Certificato Internazionale in Medicina Nucleare (*European Fellowship in Nuclear Medicine*) Ottobre 2006.** **-Idoneità all'incarico di Direttore** di Struttura Complessa di Medicina Nucleare del presidio Ospedaliero Unico dell'Area Vasta 3 di Macerata il 28 novembre 2017. **-*in svolgimento:* MASTER di II livello: Management delle Aziende Sanitarie anno accademico 2016/2017 Università Telematica PEGASO** (D.M. 20.04.2006 G.U. N° 118 del 23.05.2006)
Tipologia delle istituzioni e tipologia delle prestazioni erogate *Elencare:* *- la tipologia delle istituzioni in cui il candidato ha svolto la sua attività* *- la tipologia delle prestazioni erogate dalle strutture medesime* *Il candidato in alternativa all'autodichiarazione può allegare attestazione rilasciata dall'Azienda presso la quale la suddetta attività è stata svolta.*	**- Clinica Privata *"Ars Medica"* - - Roma; Attività svolta: diagnostica in Medicina Nucleare convenzionale e cardiologia nucleare.** **- IRCCS *"Fondazione Salvatore Maugeri"* - Pavia; Attività svolta: diagnostica in Medicina Nucleare convenzionale con prevalenza in cardiologia nucleare e neurologia.** **- Azienda Ospedaliera *"Istituti Ospitalieri di Cremona"* - Cremona; Attività svolta: diagnostica in Medicina Nucleare convenzionale e PET/TC; terapia Radiometabolica ambulatoriale e degenze.** **- Azienda Ospedaliero-Universitaria *"Ospedali Riuniti di Ancona"* Attività svolta: diagnostica in Medicina Nucleare convenzionale e diagnostica PET/TC con prevalenza in neurologia ed oncologia.**
Esperienze lavorative *Elencare separatamente ciascun impiego pertinente ricoperto evidenziando per ognuno:* *- nome e indirizzo dell'Azienda / Ente*	**- *Clinica Privata "Ars Medica"* - via Ferrero da Cambiano, 29 - Roma; dal 01/11/1987 al 30/06/1991 in qualità di libero professionista. Attività svolta in diagnostica in Medicina Nucleare con particolare riguardo alla Cardiologia Nucleare.** **- *"Fondazione Salvatore Maugeri"* - IRCCS via Adolfo Ferrata - Pavia (presso il centro Medico di Veruno, via Revislate, 13, prov**

(specificare se pubblica o privata o accreditata con SSN) - *periodo lavorativo (da gg.mm.aa. – a gg.mm.aa.)* - *qualifica ricoperta e tipologia del rapporto di lavoro (lavoro subordinato, incarico libero prof.le ecc.)* - *principali mansioni e responsabilità (specificare l'attribuzione di eventuali incarichi manageriali: direzione di moduli organizzativi, strutture semplici, strutture complesse e la normativa di riferimento), lo scenario organizzativo ed i particolari risultati ottenuti nelle esperienze professionali precedenti.*	**NO); dal 08/07/1991 come Ass.nte supplente/incaricato fino al 16/11/1994 poi dal 17/11/1994 al 31/05/1999 come Ass.nte a Tempo Pieno in ruolo. Attività svolta nel reparto di Medicina Nucleare con attività sia di diagnostica sia di ricerca in modo particolare in ambito cardiologico e neurologico.** **- *"Istituti Ospitalieri di Cremona"* - Azienda Ospedaliera - Largo Priori, 1 - Cremona; dal 01/07/1999 al 31/12/2010. Attività svolta nel reparto di Radioterapia e Medicina Nucleare come Ass.nte a Tempo Pieno in ruolo e successivamente Dirigente Medico. Svolta attività diagnostica: in Medicina Nucleare convenzionale ed (dopo il 2006) in diagnostica PET/TC ed attività di terapia radiometabolica sia ambulatoriale sia con degenza nonché attività ambulatoriale di patologia tiroidea.** **- *"Azienda Ospedaliero Universitaria -Ospedali Riuniti di Ancona"* via Conca, 71 - Ancona-Torrette; dal 01/01/2011 ad oggi. Attività come Dirigente Medico in Medicina Nucleare convenzionale e diagnostica PET/TC, in particolare nello studio delle Demenze, delle cardiomiopatie ed in Oncologia. Dal 2013 al 2017 responsabile del sistema qualità (RGQ) del Dipartimento di Scienze Radiologiche e tutt'ora presente nel team della Qualità con introduzione della nuova norma ISO 9001/2015.**
Tipologia quantitativa e qualitativa delle prestazioni effettuate *Concerne l'attività/casistica misurabile in termine di volume e complessità riferita al decennio precedente alla data di pubblicazione dell'avviso sulla Gazzetta Ufficiale.*	**- *Clinica Privata "Ars Medica"* - fino al 30/06/1991 (dati approssimativi) 2000 esami/anno (tipologie varie, di cui circa 700 di cardiologia).** **- *"Fondazione Salvatore Maugeri"* fino al 31/05/1999 (dati approssimativi): 3000 esami/anno (tipologie varie, di cui circa 1500 di cardiologia).** **-*"Istituti Ospitalieri di Cremona"* fino al 31/12/2010 (dati approssimativi):** **Terapia radiometabolica (con 131I per patologia tiroidea benigna e maligna circa 150 pz/anno, con radiofarmaci per mts ossee: circa 25/pz anno, attività ambulatoriale per patologia tiroidea circa 500 pz/anno)** **Diagnostica medico Nucleare convenzionale: circa 3500 esami/anno (di cui circa 1800 di cardiologia); Diagnostica MOC: circa 1000 esami/anno; Diagnostica PET/TC (dal 2007 presso Casa di Cura FIGLIE DI SAN CAMILLO, convenzionata con l'Azienda Ospedaliera di Cremona).** **-*"Azienda Ospedaliero Universitaria -Ospedali Riuniti di Ancona"*** **Diagnostica medico Nucleare convenzionale (cardiologia, neurologia, oncologia, pediatria, linfonodo sentinella, endocrinologia, nefrologia, pneumologia, ortopedia) e diagnostica PET/TC (oncologia, centraggio RT, gating respiratorio, flogosi, neurologia) per un totale di circa 4500 esami/anno (riferiti al 2016).**
Profilo Soggettivo .	**Esperienza Diagnostica nelle patologie:** **-*Neurologia*: già nei primi anni '90 eseguito diagnostica neurologica con SPECT nelle patologie vascolari, nei traumi cranici e nelle apnee notturne (*Fondazione Salvatore Maugeri)* e successivamente implementando la valutazione di nuovi radiofarmaci (Ioflupane 123I) nello studio del M. di Parkinson (*Istituti Ospitalieri di Cremona).* Negli *Ospedali Riuniti di Ancona* dal 2011, in collaborazione con la Clinica Neurologica, introdotto la valutazione delle patologie cerebrali degenerative inizialmente con PET-FDG e, successivamente, con l'utilizzo di radiofarmaci PET per la rilevazione della sostanza amiloide.** **-Pneumologia: oltre alla normale routine con diagnostica di perfusione e ventilazione polmonare (*Fondazione Salvatore Maugeri e Istituti Ospitalieri di Cremona)* anche con servizio di**

	pronta disponibilità nelle urgenze emboliche. **-*Cardiologia*: dal 1987 si interessa sia nella routine clinica, sia partecipando periodicamente a corsi di aggiornamento specifici ed acquisendo inoltre la certificazione Internazionale: "Board of Nuclear Cardiology".** **-*Gastroenterologia*: negli anni '80 studiando alterazioni del flusso ematico epato-splenico con nuovi algoritmi di calcolo (*Clinica "Ars Medica")*, oltre alla routine diagnostica nelle enterorragie e nella ricerca di mucosa gastrica eterotopica (*Fondazione Salvatore Maugeri, Istituti Ospitalieri di Cremona, Ospedali Riuniti di Ancona)* implementando lo studio del transito gastrico e del reflusso gastro-esofageo nei neonati (*Istituti Ospitalieri di Cremona).*** **-*Nefro-urologia:* routine clinica sia nei pazienti pediatrici sia negli adulti (*Fondazione Salvatore Maugeri, Istituti Ospitalieri di Cremona, Ospedali Riuniti di Ancona)* oltre che allo sviluppo di un nuovo algoritmo di calcolo per il filtrato glomerulare (tesi di specializzazione).** **-*Osteologia*: diagnostica di routine: oncologia, ortopedia, dismetabolismo (*Fondazione Salvatore Maugeri, Istituti Ospitalieri di Cremona, Ospedali Riuniti di Ancona)* ed applicazione delle metodiche (con calcolo qualitativo e dosimetrico) per la terapia radiometabolica (*Istituti Ospitalieri di Cremona).*** **-*Endocrinologia:* routine diagnostica: tiroide, paratiroide, surreni, t. neuroendocrini (*Fondazione Salvatore Maugeri, Istituti Ospitalieri di Cremona, Ospedali Riuniti di Ancona)*, metabolismo osseo e valutazione clinica e dosimetrica nelle patologie tiroidee suscettibili di trattamento radiometabolico (*Istituti Ospitalieri di Cremona).*** **-*Sistema linfatico:* diagnostica nei linfedemi associata a valutazione semiquantitativa (*Fondazione Salvatore Maugeri*) e nella ricerca del linfonodo sentinella (*Fondazione Salvatore Maugeri, Istituti Ospitalieri di Cremona, Ospedali Riuniti di Ancona).*** **-*Patologia infiammatorie/infettive:* diagnositca di routine (*Istituti Ospitalieri di Cremona).*** **-*Emorragie:* diagnostica di routine (*Fondazione Salvatore Maugeri, Istituti Ospitalieri di Cremona, Ospedali Riuniti di Ancona)* e nelle urgenze come attività in reperibilità (*Istituti Ospitalieri di Cremona).*** **Esperienza Diagnostica in imaging PET:** **-*Oncologia:* diagnostica di routine con F18-FDG *(Casa di Cura "Figlie di San Camillo" di Cremona, convenzionata con l'Azienda Ospedaliera di Cremona; Ospedali Riuniti di Ancona*) ed applicazioni specifiche in collaborazione con la S.O.D. di Radioterapia (*Ospedali Riuniti di Ancona);* nonchéé diagnostica con F18-Colina (*Ospedali Riuniti di Ancona).*** **-*Neurologia:* sia con FDG, sia con traccianti per la rilevazione della sostanza amiloide in colaborazione con la Clinica di Neurologia *(Ospedali Riuniti di Ancona).*** **Esperienza in Terapia:** **Decennale esperienza sia in terapia delle patologie tiroidee (*Malattie della Tiroide della II clinica Medica di Roma diretto dal prof. Ivo Baschieri; Istituti Ospitalieri di Cremona*) sia nella terapia delle metastasi ossee (*Istituti Ospitalieri di Cremona).***
Attività didattica *Elencare le singole attività didattiche presso*	**Attività didattica presso:** **- l'Università degli Studi di Brescia (2002/2010 ore totali 420) con titoli delle tesi (9) seguite come Correlatore.**

corsi di studio per il conseguimento del diploma universitario, di laurea o di specializzazione ovvero presso scuole per la formazione di personale sanitario con indicazione dell'anno accademico, della materia e delle ore annue di insegnamento.	**- l'Università Politecnica delle Marche di Ancona (2012 ad oggi, ore totali 100) con titoli delle tesi (7) seguite come Relatore. (la documentazione originale è depositata presso l'Università Politecnica delle Marche di Ancona)**
Corsi, congressi, convegni e seminari *Elencare le singole partecipazioni a corsi, congressi, convegni e seminari, anche effettuati all'estero, purchè abbiano in tutto o in parte, finalità di formazione e di aggiornamento professionale e di avanzamento di ricerca scientifica, nonché alla pregresse idoneità nazionali.* *Indicare per ogni evento l'ente organizzatore, il titolo, la durata, con /senza esame finale. Evidenziare la partecipazione in qualità di docente o relatore.*	**-Corsi (aggiornamento, seminari...) come discente/partecipante, 1984-2010 e 2011-2017.** **-Corsi (aggiornamento, seminari...) come docente/relatore.** ***(su richiesta si allega elenco datato e firmato).***
Produzione scientifica *Elencare le singole pubblicazioni edite a stampa indicando per ognuna titolo, autori, rivista scientifica.* *Ai sensi dell'art. 8 – comma 5 – i singoli lavori devono essere allegati alla domanda in originale o in fotocopia con dichiarazione di conformità all'originale.*	**Produzione scientifica anni 2011/2017 (con copie dei lavori di riferimento).** **Produzione scientifica fino al 2010 (con copie dei lavori di riferimento).** ***(su richiesta si allega elenco datato e firmato).***
Attività di ricerca *Elencare le singole attività di ricerca pertinenti svolte.*	**-Referente Medico Nucleare in questo Istituto dei seguenti Trial multicentrici internazionali per lo studio delle malattie degenerative dell'encefalo:** ◦ **Amaranth Study – D5010C00009** ***(in corso).*** ◦ **Biogen 221AD301** ***(in corso)*** **.** ◦ ***Merk Protocol MK-8931-019 (chiuso).***
Capacità e competenze personali , capacità e competenze organizzative, relazionali, tecniche, manageriali *Descrivere tali competenze e indicare dove sono state acquisite.*	**Esperienza pluridecennale nella diagnostica per immagini in Medicina Nucleare con particolare riguardo alle patologie cardiovascolari e cerebrali (Fondazione Salvatore Maugeri (PV), Istituti Ospitalieri di Cremona, Ospedali Riuniti di Ancona).** **Esperienza decennale in terapia radiometabolica (Policlinico Umberto I , Roma; Istituti Ospitalieri di Cremona).** **Trentennale esperienza nell'organizzazione del lavoro e degli eventuali obiettivi di studio: in particolare nell'** ***Azienda Ospedaliera di Ancona:*** **-introduzione di due nuove metodiche PET/TC per lo studio delle demenze (con FDG e marcatori di Amiloide cerebrale) ed una cardiologica (rilevazione integrità innervazione miocardica)** ***Ospedali Riuniti di Ancona:*** **-Componente della commissione nella gara Aziendale per acquisto dei Radiofarmaci (2011).** **-Referente Medico Nucleare alla stesura del PDTA nel Melanoma (2015/16) e del PDTA nel tumore della mammella (2016/17).** **-Adesione e coordinazione a protocolli di studio internazionali. -Organizzazione di progetti per il miglioramento professionale.** **-Referente della Qualità per il Dipartimento di Scienze Radiologiche (fino al 2017, anno di introduzione della nuova normativa UNI EN ISO 9001:2015) Auditor interno nel settore sanitario (corso di formazione 09/01/2014) ed in corso (febbraio/marzo 2018) la formazione di Auditor per la nuova**

	normativa finalizzata a sostenere un sistema di Enterprise Risk Management e di certificazione.
Ulteriori informazioni	**Ha frequentato il reparto di Medicina Interna (Prof. Beretta Anguissola), gli ambulatori di Endocrinologia (Prof. A. Jacobelli) e di Medicina Nucleare - malattie della tiroide (Prof. I. Baschieri) della II Clinica Medica del Policlinico Umberto I di Roma dal 1982 al 1986.** **Ha frequentato l'Istituto di Medicina Nucleare dell'Università del Sacro Cuore di Roma (Prof. G. Galli) dal 1987 al 1991 per aggiornamento professionale.** ***In ambito radioprotezionistico:*** **-Coordinatore e co-autore, nell'ambito della Medicina Nucleare, del *Corso di Radioprotezione Regionale* (art. 7, comma 8, D.Lgs. 187/2000) per la regione Lombardia nell'anno 2010.** **--Componente Medico del gruppo polispecialistico del Centro di Decontaminazione Medica in collaborazione con la Fisica Sanitaria degli Istituti Ospitalieri di Cremona.** **-Incarico *come Responsabile Medico delle apparecchiature radiogene* della provincia di Cremona fino al trasferimento agli Ospedali Riuniti di Ancona (01/01/2011) (*vedi in allegato*).** ***Inoltre:*** **-Delegato AIMN della Regione Marche nonché socio ordinario della AIMN (Associazione Italiana di Medicina Nucleare) e socio ordinario della SNO (Società Neurologi Ospedalieri).** **-Membro del gruppo nazionale di Cardiologia Nucleare.** **-Già Delegato della Regione Lombardia della AIMN fino al trasferimento agli Ospedali Riuniti di Ancona (01/01/2011).**

Data ___ 28/11/2019 ___ *Firma _____*

Il sottoscritto è consapevole che in caso di dichiarazione mendace sarà punito ai sensi del Codice Penale secondo quanto prescritto dall'art. 76 del succitato D.P.R. 445/2000 e che , inoltre, qualora dal controllo effettuato emerga la non veridicità del contenuto di taluna delle dichiarazioni rese, decadrà dai benefici conseguenti al provvedimento eventualmente emanato sulla base della dichiarazione non veritiera (art. 75 D.P.R. 445/2000).