

INFORMAZIONI PERSONALI

Russo Antonio

✉ antonio.russo@usa.net

POSIZIONI RICOPERTE

- Professore di ruolo confermato di I fascia del SSD MED/06 "Oncologia Medica" – Dip di Discipline Chirurgiche, Oncologiche e Stomatologiche – Univ di Palermo
- Coordinatore del Dottorato di Ricerca in Oncologia e Chirurgia Sperimentali – Dip di Discipline Chirurgiche, Oncologiche e Stomatologiche – Univ di Palermo
- Direttore della Scuola di Specializzazione in "Oncologia Medica" - Dipartimento di Discipline Chirurgiche, Oncologiche e Stomatologiche - Università degli Studi di Palermo
- Adjunct Full Professor - Temple University's College of Science and Technology, Institute for Cancer Research and Molecular Medicine and Center of Biotechnology, Philadelphia, USA.
- Direttore della UOC di Oncologia Medica - Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico "P. Giaccone" di Palermo
- Direttore del Centro di Riferimento Regionale per la Prevenzione, la Diagnosi e la Cura dei Tumori Rari ed Eredo-Familiari dell'Adulto -AOUP "P. Giaccone" di Palermo
- Coordinatore del Tumor Board multidisciplinare- AOUP "P. Giaccone" di Palermo
- Membro del Consiglio Direttivo CINBO (Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Bio-Oncologia)
- Membro del Consiglio Direttivo ITMO (Italian Trials in Medical Oncology) da ottobre 2015
- Membro del Gruppo Tecnico Interregionale "Miglioramento della Pratica Clinica per l'utilizzo dei Biomarcatori in Oncologia"
- Membro del Consiglio Direttivo AIOM (Associazione Italiana di Oncologia Medica) da ottobre 2015
- Membro del Consiglio Scientifico di Ateneo da gennaio 2019 – Università degli Studi di Palermo
- Presidente del COMU (Collegio degli Oncologi Medici Universitari) dal 2021
- Presidente della Fondazione Celsius (Centro cultura Scientifica Internazionale giuseppina tUrriSi-colonna) del Castello di Caccamo dal 2023
- Profesor Honorario presso l' Universidad Ricardo Palma - Perù

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

-
- 1988 **Dipendente Universitario con la qualifica di Tecnico – Laureato Assistente Ospedaliero T.P.**
Università degli Studi di Palermo, Palermo
- 1988–2001 **Responsabile dell'Unità di Oncobiologia Clinica" presso il Dipartimento di Oncologia**
AOUP (Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico), Palermo
Consulenze oncogenetiche, Organizzazione e gestione delle attività del laboratorio, refertazione test genetici.
- 1988–2004 **Dipendente universitario equiparato a dirigente medico di I livello**
AOUP (Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico), Palermo
Supporto, collaborazione e corresponsabilità all'attività universitaria e ospedaliera correlata al reparto di oncologia medica
- 1990 **Docente a contratto nel "Corso di Perfezionamento in Coloproctologia"**

Università degli Studi di Palermo

Attività didattica sui seguenti insegnamenti: "Stadiazione clinica e biologica del cancro rettale", "Principi di caratterizzazione biologica del cancro colorettale", "Cinetica cellulare e DNA-ploidia: metodologie ed applicazioni cliniche".

1996–1999 Docente a contratto presso la Scuola di Ginecologia e Ostetricia I

Università degli Studi di Palermo

Attività didattica per l'insegnamento di "Cinetica cellulare"

1998–2000 Docente di "Applicazioni cliniche della biologia cellulare e molecolare in Oncologia"

Università degli Studi di Palermo

Attività didattica per il "Corso di Perfezionamento in Oncobiopatologia"

1999 Equiparato a Ricercatore universitario (SSD MED-04)

AOUP (Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico), Palermo

Attività di ricerca nell'ambito delle malattie oncologiche

2000–2017 Membro e Tutor nel Dottorato di Ricerca In Oncopatologia Cellulare e Molecolare

Università degli Studi di Palermo

Attività didattica nell'ambito del dottorato

2000–2001 Membro e Tutor del Dottorato di Ricerca e Docente dell'insegnamento di Oncologia

Università degli Studi di Palermo

Attività didattica nell'ambito del dottorato

2000–2005 Responsabile Scientifico dell'Unità di Oncologia Molecolare Clinica

AOUP (Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico), Palermo

Consulenze oncogenetiche, organizzazione e gestione delle attività del laboratorio, refertazione test genetici

2003–2007 Docente del modulo di Oncologia Medica del C.I. di Oncologia Clinica

Università degli Studi di Palermo

Attività didattica

2004 Ricercatore Confermato in MED-06

Università degli Studi di Palermo

Attività e ricerche in oncologia clinica orientate alla identificazione di determinanti biomolecolari di prognosi e di risposta alla terapia con particolare riferimento ai meccanismi di resistenza al 5-FU. In tale ambito si è interessato anche di genetica molecolare di tumori sporadici, ereditari e sindromi familiari soprattutto gastroenterici e mammari, primitivi e metastatici.

2004–alla data attuale Docente nei Corsi di Laurea in Medicina e Chirurgia e Interfacoltà in Biotecnologie di Oncologia Medica

Università degli Studi di Palermo

Collaborazione alle attività didattiche

- 2004–alla data attuale **Adjunct Associate Professor presso la Temple University, Institute for Cancer Research and Molecular Medicine and Center of Biotechnology**
College of Science and Biotechnology, Philadelphia (USA)
Collaborazione alle attività didattiche e di ricerca traslazionale in ambito Oncologico
- 2005–alla data attuale **Direttore dell'Unità Operativa Semplice di Genetica ed Oncologia Molecolare Clinica**
AOUP (Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico) di Palermo
Organizzazione e gestione delle attività del laboratorio, refertazione test genetici, gestione delle linee di ricerca
- 2005–alla data attuale **Membro e Professore della Scuola di Specializzazione in Oncologia Medica Università di Palermo, Scuola di Medicina e Chirurgia.**
Università degli Studi di Palermo
Collaborazione alle attività didattiche e organizzative della Scuola
- 2005–alla data attuale **Professore di Oncologia Medica per la Facoltà di Biomedicina**
Università degli Studi di Palermo
Attività didattica inerente lo studio dei principali tumori solidi e le nuove terapie mirate
- 2005 **Membro e Professore del Master in “ Disegno e conduzioni di studi clinici in campo umano” Palermo, Facoltà di Medicina**
Università di Palermo
Docente e organizzatore delle attività didattiche del master
- 2005 **Docente di terapie Biologiche in Oncologia**
Università Campus Bio-Medico di Roma
Attività didattica
- 2007–2008 **Docente e Coordinatore del Master di I livello in “Citotossicità, cancro e ambiente: analisi dei marcatori biochimici per la valutazione dei rischi di inquinamento atmosferico, terrestre e marino”**
Università degli Studi di Palermo
Attività didattica
- 2008 **Professore Aggregato in Oncologia Medica (SSD: Med/06), facoltà di Medicina e Chirurgia**
Università di Palermo
Attività didattica inerente lo studio dei principali tumori solidi e le nuove terapie mirate

- 2008–2016 **Professore Associato in Oncologia Medica (SSD: Med/06).**
Università di Palermo
Attività didattica inerente lo studio dei principali tumori solidi e le nuove terapie mirate
- 2008–alla data attuale **Consulente di Oncogenetica**
Università di Messina e Policlinico di Messina
Attività di consulenza oncogenetica
- 2010–alla data attuale **Consulente in Oncologia medica per le neoplasie del distretto toracico**
ISMETT, Palermo
Attività di consulenza oncologica
- 2011–alla data attuale **Collaboratore**
Università degli Studi di Palermo e ISMETT
Attività di collaborazione clinico-scientifica, didattica, di ricerca e formazione
- 2011–alla data attuale **Adjunct Full Professor presso la Temple University**
Temple University, Institute for Cancer Research and Molecular Medicine and Center of Biotechnology
- College of Science and Biotechnology, Philadelphia (USA) , College of Science and Technology,
Philadelphia, USA
Collaborazione alle attività didattiche e di ricercatraslazionale in ambito Oncologico
- 2012–alla data attuale **Direttore dell'Unità Operativa Complessa di Oncologia Medica**
Policlinico "Paolo Giaccone" dell'Università degli Studi di Palermo
Direzione Unità Operativa Complessa
- 2012–2019 **Direttore della Scuola di Specializzazione in Oncologia Medica**
Università di Palermo
Direzione e coordinamento della Scuola di Specializzazione in Oncologia Medica
- 2015–2017 **Coordinatore del Master di II livello in "Diagnosi e trattamento dei tumori rari ed eredo-familiari dell'adulto"**
Università degli Studi di Palermo
Attività didattica
- 2016–alla data attuale **Professore Ordinario in Oncologia Medica (SSD: Med/06).**
Università degli Studi di Palermo
- 2018–2023 **Coordinatore del Dottorato di Ricerca in Oncologia e Chirurgia Sperimentali**
Università degli Studi di Palermo
- 2021–alla data attuale **Direttore della Scuola di Specializzazione in Oncologia Medica**
Università degli Studi di Palermo

2023 - alla data attuale **Coordinatore del Dottorato di Ricerca Nazionale in Medicina di Precisione**
Università degli Studi di Palermo

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1982 Laurea in Medicina e Chirurgia

Università degli Studi di Palermo

Conoscenze teoriche che derivano dalle scienze di base, nella prospettiva della loro successiva applicazione professionale; capacità di rilevare e valutare criticamente dal punto di vista clinico ed in una visione unitaria, lo stato di salute e di malattia del singolo individuo, interpretandoli alla luce delle conoscenze scientifiche di base, della fisiopatologia e delle patologie di organi e di apparato; Abilità ed esperienza per affrontare e risolvere responsabilmente i problemi sanitari prioritari dal punto di vista preventivo, diagnostico, prognostico, terapeutico e riabilitativo; capacità di comunicare con chiarezza ed umanità col paziente e con i familiari; capacità di riconoscere i problemi sanitari della comunità ed intervenire in modo competente; capacità di applicare, nelle decisioni mediche, anche principi di bioetica e di economia sanitaria.

1987 Specialista in Chirurgia Generale

Università degli Studi di Palermo

2004 Specialista in Genetica Medica

Università di Catania

Comprensione e valutazione delle indicazioni al test genetico e le problematiche correlate, correlazione genotipo/fenotipo, legate alla interpretazione del test, comprensione delle problematiche etiche e sociali collegate. Fornire le indicazioni alla promozione di screening genetici.

1999–2009 Specialista in Oncologia Medica

Specializzazione in Oncologia Medica in quanto lo stesso è in possesso dell'anzianità di servizio di 10 anni nella disciplina Oncologia Medica (dal gennaio 1999) che sostituisce la specializzazione nella stessa disciplina, ai sensi dell'articolo 5, comma 1 del DPR n. 484 del 10/12/1997.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Altre lingue

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	B2	C1	B2	B2	B2
francese	A2	A2	A2	A2	A2

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato

Competenze comunicative Capacità di lavorare in gruppo maturata in molteplici situazioni in cui era indispensabile la collaborazione tra figure diverse e con modalità orarie varie (turnazioni ospedaliere)

Competenze organizzative e Capacità di lavorare in situazioni di stress, legate soprattutto al rapporto con il pubblico e/o paziente e

gestionali alle scadenze delle attività lavorativa

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente autonomo	Utente autonomo	Utente autonomo	Utente base	Utente base

Altre competenze

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

- In una prima fase (1987-1997) le ricerche sono state volte prevalentemente a studiare indici di progressione e di aggressività dei tumori solidi umani, quali il contenuto cellulare di DNA e l'attività proliferativa.
- Dal 1998 le sue ricerche si sono orientate alla caratterizzazione di alterazioni strutturali in alcuni proto-oncogeni (C-MYC, RAS, EGFR, BRAF, c-KIT, PDGFRA, RET) ed oncosoppressori (TP53, p16, BRCA) in differenti tumori solidi umani (gastroenterici, mammari, testa e collo, apparato urogenitale).
- Dal 2000, oltre a proseguire i filoni di ricerca su indicati, si è focalizzato sulla ricerca oncologica traslazionale finalizzata alla identificazione di determinanti biomolecolari di prognosi e di risposta alla terapia medica, con particolare riferimento ai meccanismi di resistenza al 5-FU e ai nuovi farmaci a bersaglio molecolare (Imatinib, Cetuximab, Panitumumab).
- Dal 2002 ha sviluppato numerose ricerche nel campo delle biopsie liquide per il monitoraggio dell'evoluzione tumorale in termini prognostici e predittivi del trattamento, con particolare attenzione all'analisi del DNA tumorale circolante e degli esosomi prelevati da sangue periferico.
- Ha approfondito la genetica molecolare dei tumori sporadici ed ereditari (gastroenterici, mammari e melanoma), primitivi e metastatici e delle principali sindromi familiari.
- In quest'ultimo periodo è impegnato nello sviluppo e nella sperimentazione di nuovi farmaci a bersaglio molecolare, in grado di bloccare selettivamente molecole di segnale importanti per la proliferazione cellulare e la metastatizzazione.

PRODUZIONE SCIENTIFICA

La produzione scientifica è attualmente costituita di oltre 600 pubblicazioni edite a stampa, in maggioranza come primo od ultimo autore.

INDICI BIBLIOMETRICI CALCOLATI DALLE BANCHE DATI INTERNAZIONALI (SCOPUS, ISI WoS):

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55237094800>

Totale Pubblicazioni in extenso su riviste internazionali peer reviewed: 6

n° Pubblicazioni ultimi 10 aa: 223

Citazioni Totali: 16461

H-Index: 62

Patente di guida B

Autorizzo al trattamento dei miei dati personali ai sensi dell'art. 13 d.lgs. 30 giugno 2003 n.196 – “Codice in Materia di protezione dei dati personali” e all'art. 13 GDPR 679/16 – “Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali”