

*Mittente: Prof. Giuseppe Fanciulli, SSD MED 13
Dipartimento di Medicina, Chirurgia e Farmacia, Università degli Studi di Sassari*

**Alla cortese attenzione del Magnifico Rettore
dell'Università di Sassari
Professor Gavino Mariotti
protocollo@pec.uniss.it**

Oggetto: Programma assistenziale

Titolo del Progetto: Programma di “Endocrinologia Oncologica”

Il sottoscritto Professor Giuseppe Fanciulli, in servizio presso il Dipartimento di Medicina, Chirurgia e Farmacia - UOC di Endocrinologia, Malattie della Nutrizione e del Ricambio, chiede alla S.V la attivazione del programma assistenziale di “Endocrinologia Oncologica”.

Descrizione SINTETICA del Programma Assistenziale

Scopo del programma

Ampliare l'attività assistenziale nel campo della Endocrinologia Oncologica. Potenziare la integrazione fra assistenza, didattica e ricerca nel Settore. Implementare ulteriori innovazioni tecnologiche, in aggiunta a quelle già in uso, consentendone al contempo il monitoraggio e la valutazione.

Tipologia dei Pazienti a cui si rivolge il Progetto

Il progetto assistenziale è rivolto ai pazienti affetti da neoplasie endocrine, sia in forma isolata che nel contesto di Sindromi con coinvolgimento neoplastico di più organi endocrini (MEN1, MEN2, NF1, VHL, eccetera).

Unità Operative Coinvolte nel Programma Assistenziale

UOC di Endocrinologia, Malattie della Nutrizione e del Ricambio, AOU di Sassari

Ricadute Clinico-Gestionali

1) Ampliamento dell'offerta assistenziale ai Pazienti con Tumori Endocrini, anche attraverso una capillare informazione presso le altre Aziende e Strutture Assistenziali del Territorio. **2)** Attivazione ed ufficializzazione Presso le Sedi Istituzionali del Team Multidisciplinare (MDT) di Endocrinologia Oncologica (l'MDT sulle Neoplasie Neuroendocrine è operativo sin dal 2014). **3)** Definizione dei percorsi diagnostici, terapeutici ed assistenziali (PDTA) nelle singole patologie tumorali, applicando quanto indicato dalle principali Società Scientifiche nazionali ed internazionali (ENET, ESMO, AIOM, NCCN) alla gestione del paziente a livello locale.

Ricadute Scientifico-Didattiche

A) Ampliamento della attività di ricerca nel Settore, sia a livello locale, sia in collaborazione con Gruppi Nazionali con specifico interesse nel settore della Endocrinologia Oncologica. 2) Offerta agli Studenti e agli Specialisti in Formazione in Endocrinologia di un ambiente in cui contestualizzare le conoscenze sui Tumori Endocrini.

Sitografia (linee guida European Society of Medical Oncology)

<https://www.facs.org/quality-programs/cancer-programs/national-cancer-database/>

Data e luogo: Sassari, 13 gennaio 2023

Firma

Segue descrizione DETTAGLIATA del Programma e breve CV del Proponente

Programma di Endocrinologia Oncologica

Proposta di attivazione e affidamento

L'Endocrinologia Oncologica è una disciplina emergente a livello internazionale, volta alla diagnosi e terapia dei tumori maligni delle ghiandole endocrine (paratiroidi, ipofisi, ghiandole surrenali, tiroide, tumori endocrini del tratto gastroenteropancreatico e del distretto toracico). Sebbene alcuni di questi tumori siano relativamente rari, vi è stato negli ultimi anni, a livello mondiale, un notevole aumento del numero di pazienti affetti da tali forme neoplastiche, spesso in fase avanzata (forme aggressive e metastatiche) e con cluster di aggregazione familiare su base genetica.

Per via della loro complessità ed eterogeneità, i tumori endocrini rappresentano una sfida diagnostica e terapeutica che può essere affrontata solo da Gruppi altamente specializzati, all'interno di un setting multidisciplinare, che veda coinvolte tutte le figure professionali (endocrinologi, oncologi, chirurghi, gastroenterologi, pneumologi, anatomopatologi, esperti di imaging, genetisti, radioterapisti, ecc.).

L'Università di Sassari e la AOU di Sassari, con l'attuale attività ambulatoriale di Endocrinologia Oncologica della UOC di Endocrinologia, Malattie della Nutrizione e del Ricambio, rappresentano una realtà unica a livello Regionale in questo Settore, con le circa 500 visite annue specificamente dedicate al settore endocrino-oncologico, molte delle quali per Tumori Endocrini e Sindromi Genetiche Endocrine (in particolare la Neoplasie Endocrine Multiple di Tipo 1 e 2) gravate da elevata mortalità.

Il costante aumento del numero di pazienti con neoplasie endocrine e la crescente complessità degli approcci diagnostici e terapeutici richiede tuttavia un ulteriore rafforzamento in questo campo, anche allo scopo di evitare il "flusso migratorio", dei Pazienti verso altre Strutture della Penisola, flusso stimabile intorno al 15-20%.

Obiettivi del Programma:

Ampliare l'offerta assistenziale ai Pazienti con Tumori Endocrini, anche attraverso una capillare informazione presso le altre Aziende e Strutture Assistenziali del Territorio.

Strutturare, definire e ufficializzare Presso le Sedi Istituzionali il Team Multidisciplinare (MDT) di Endocrinologia Oncologica (l'MDT sulle Neoplasie Neuroendocrine è operativo sin dal 2014).

Definire i percorsi diagnostici, terapeutici ed assistenziali (PDTA) nelle singole patologie tumorali, applicando quanto indicato dalle principali Società Scientifiche nazionali ed internazionali (ENET, ESMO, AIOM, NCCN) alla gestione del paziente a livello locale.

Ampliare la partecipazione dei pazienti con Tumori Endocrini nei Registri Nazionali (la UOC di Endocrinologia di Sassari costituisce al momento l'unico Centro Regionale del Registro Nazionale dei Tumori Neuroendocrini Gastroenteropancreatici).

Rafforzare la integrazione con la Rete Nazionale Malattie Rare, già attiva dal 2015, con condivisione delle conoscenze e discussione dei Tumori Endocrini Rari

Ampliare l'attività di ricerca nel Settore, sia a livello locale, sia con Gruppi Nazionali con specifico interesse nel settore dei Tumori Neuroendocrini.

Offrire agli Studenti e agli Specialisti in Formazione in Endocrinologia un ambiente in cui contestualizzare le conoscenze sui Tumori Endocrini, integrandone la formazione nel Settore.

Fungere da fulcro per le attività di formazione e didattica anche nel campo dei congressi/meeting in Endocrinologia Oncologica.

In relazione alle innovazioni tecnologiche, il Programma favorirebbe a) una ulteriore implementazione delle continue innovazioni nel settore, unitamente a b) il monitoraggio e c) la valutazione delle stesse.

Allegato: breve CV del proponente:

Informazioni anagrafiche

Nome: Giuseppe

Cognome: Fanciulli

Luogo e data di nascita: Alghero (SS), 14 giugno 1964

Residenza: Alghero (SS), Via Josto 3, Alghero

Cellulare: 329-0045255

Email:

gfanciu@uniss.it

giuseppe.fanciulli@aouss.it

Posizione lavorativa attuale

Professore Associato in Endocrinologia (MED 13).

Dipartimento di Medicina, Chirurgia e Farmacia, Università degli Studi di Sassari - UOC di Endocrinologia, Malattie della Nutrizione e del Ricambio, Azienda Ospedaliero-Universitaria di Sassari

Incarichi attuali in ambito Nazionale e Internazionale in Endocrinologia Oncologica:

Responsabile della “Unità Tumori Neuroendocrini” del Dipartimento di Medicina, Chirurgia e Farmacia

Periodo: 31/12/2013-tutt’oggi

External expert in Endocrinology, Section: Neuroendocrine Tumours, European Medicines Agency (EMA)

Periodo: 24/04/2014-tutt’oggi

Componente del Gruppo di Ricerca NIKE (Neuroendocrine Tumors Innovation Knowledge and Education); progetto coordinato dal Professor A. Faggiano e dalla Professoressa A. Colao

Periodo: 20/04/2015-tutt’oggi

Componente Rete Malattie Rare

Periodo: 03/08/2015-tutt’oggi

Membro del Comitato Scientifico Nazionale AINET (Associazione Italiana Tumori Neuroendocrini)

Periodo: 08/10/2016-tutt’oggi

Coordinatore Studio Nazionale ClinicalTrials.gov Identifier NCT04282083 “Registro Nazionale Tumori Neuroendocrini, ITANET (Italian Association Neuro-endocrine Tumors)”

Periodo: 03/08/2022-tutt’oggi

Pubblicazioni scientifiche, limitatamente al periodo 2012-2022 e al settore “Endocrinologia Oncologica”

Immunotherapy of Neuroendocrine Neoplasms: Any Role for the Chimeric Antigen Receptor T Cells?

Fanciulli G, Modica R, La Salvia A, Campolo F, Florio T, Mikovic N, Plebani A, Di Vito V, Colao A, Faggiano A; NIKE Group.
Cancers (Basel). 2022 Aug 18;14(16):3991.

Immune Checkpoint Blockade in Lung Carcinoids With Aggressive Behaviour: One More Arrow In Our Quiver?

Di Molfetta S, Feola T, **Fanciulli G**, Florio T, Colao A, Faggiano A, NIKE Group
J Clin Med. 2022 Feb 16;11(4):1019.

Abdominal Lymph Node Metastases of Parathyroid Carcinoma: Diagnostic Workup, Molecular Diagnosis, and Clinical Management.

Fanciulli G, Di Molfetta S, Dotto A, Florio T, Feola T, Colao A, Faggiano A; NIKE Group.
Front Endocrinol. 2021 Jun 18;12:700806.

Immune Checkpoint Inhibitors: new weapons against Medullary Thyroid Cancer?

Di Molfetta S, Dotto A, **Fanciulli G**, Florio F, Feola T, Colao A, Faggiano A, NIKE Group
Front Endocrinol. 2021 Apr 14;12:667784.

From microbiota toward gastro-enteropancreatic neuroendocrine neoplasms: Are we on the highway to hell?

Vitale G, Dicitore A, Barrea L, Sbardella E, Razzore P, Campione S, Faggiano A, Colao A; NIKE, Albertelli M, Altieri B, Bottiglieri F, De Cicco F, Di Molfetta S, **Fanciulli G**, Feola T, Ferone D, Ferrà F, Gallo M, Giannetta E, Grillo F, Grossrubatscher E, Guadagno E, Guarnotta V, Isidori AM, Lania A, Lenzi A, Calzo FL, Malandrino P, Messina E, Modica R, Muscogiuri G, Pes L, Pizza G, Pofi R, Puliani G, Rainone C, Rizza L, Rubino M, Ruggieri RM, Sesti F, Venneri MA, Zatelli MC.
Rev Endocr Metab Disord. 2021 Sep;22(3):511-525.

Emerging therapies in pheochromocytoma and paraganglioma: Immune Checkpoint Inhibitors in the starting blocks

Fanciulli G, Di Molfetta S, Dotto A, Florio T, Feola T, Rubino M, de Cicco F, Colao A, Faggiano A, NIKE Group
J Clin Med. 2020 Dec 29;10(1):88.

Advances in medullary thyroid carcinoma management: focus on peptide receptor radionuclide therapy

Grossrubatscher E, **Fanciulli G**, Pes L, Sesti F, Dolci C, de Cicco F, Colao A, Faggiano A; NIKE Group
J Clin Med. 2020 Oct 29;9(11):3507

Impact of SARS-CoV2 pandemic dissemination on the management of neuroendocrine neoplasia in Italy: report from the Italian Association for Neuroendocrine Tumors.

Panzuto F, Maccauro M, Campana D, Faggiano A, Massironi S, Pusceddu S, Spada F, Ferone D, Modica R, Grana CM, Ferolla P, Rinzivillo M, Badalamenti G, Zatelli MC, Gelsomino F, De Carlo E, Bartolomei M, Brizzi MP, Cingarlini S, Versari A, **Fanciulli G**, Arvat E, Merola E, Cives M, Tafuto S, Baldari S, Falconi M.

J Endocrinol Invest. 2020 Aug 16:1-6.

Epidemiology of pancreatic neuroendocrine neoplasms: a gender perspective.

Muscogiuri G, Altieri B, Albertelli M, Dotto A, Modica R, Barrea L, **Fanciulli G**, Feola T, Baldelli R, Ruggeri RM, Gallo M, Guarnotta V, Malandrino P, Messina E, Venneri MA, Giannetta E, Ferone D, Colao A, Faggiano A; NIKE group.

Endocrine. 2020 Aug;69(2):441-450.

Serotonin pathway in carcinoid syndrome: clinical, diagnostic, prognostic and therapeutic implications

Fanciulli G, Ruggeri RM, Grossrubatscher E, Lo Calzo F, Wood TD, Faggiano A, Isidori A, Colao A; NIKE Group.

Rev Endocr Metab Disord. 2020 Mar 10.

Analysis of the lower incidence of medullary thyroid cancer in China.

Huang M, **Fanciulli G**, Wu SQ, Zhang Z, Zhang J.

Chin Med J (Engl). 2019 Oct 20;132(20):2516-2517.

Emerging multitarget tyrosine kinase inhibitors in the treatment of neuroendocrine neoplasms.

Grillo F, Florio T, Ferrà F, Kara E, **Fanciulli G**, Faggiano A, Colao A; NIKE Group.

Endocr Relat Cancer. 2018 May 16.

Multiple endocrine neoplasia type 1: analysis of germline MEN1 mutations in the Italian multicenter MEN1 patient database.

Marini F, Giusti F, Fossi C, Cioppi F, Cianferotti L, Masi L, Boaretto F, Zovato S, Cetani F, Colao A, Davì MV, Faggiano A, **Fanciulli G**, Ferolla P, Ferone D, Loli P, Mantero F, Marcocci C, Opocher G, Beck-Peccoz P, Persani L, Scillitani A, Guizzardi F, Spada A, Tomassetti P, Tonelli F, Brandi ML.

Endocrine. 2018 Mar 1.

Everolimus as first line therapy for pancreatic neuroendocrine tumours: current knowledge and future perspectives.

Gallo M, Malandrino P, **Fanciulli G**, Rota F, Faggiano A, Colao A; NIKE Group.

J Cancer Res Clin Oncol. 2017 Jul;143(7):1209-1224.

Appearance of a thymic mass after treatment of Cushing's syndrome.

Delitala AP, Olita L, Piras C, Cosseddu R, Bagella G, **Fanciulli G**.

Asian Cardiovasc Thorac Ann. 2017 Feb;25(2):150-153.

Multiple Endocrine Neoplasia Syndrome type 1: institution, management and data analysis of a nationwide multicenter patient database.

Giusti G, Cianferotti L, Boaretto F, Colao AM, Cioppi F, Davì MV, Faggiano A, **Fanciulli G**, Ferolla P, Ferone D, Fossi C, Giudici F, Loli P, Mantero F, Marcocci C, Marini F, Masi L, Opocher G, Beck-Peccoz P, Persani L, Scillitani A, Sciortino G, Spada A, Tomassetti P, Tonelli F, Brandi ML.

Endocrine. 2017 Jan 28.

Atypical carcinoid and large cell neuroendocrine carcinoma of the lung: a proteomic dataset from formalin-fixed archival samples.

Tanca A, Addis MF, Pisanu S, Abbondio M, Pagnozzi D, Eccher A, Rindi G, Cossu-Rocca P, Uzzau S, **Fanciulli G**.

Data Brief. 2016 Mar 9;7:529-31.

Predictive factors of response to mTOR inhibitors in neuroendocrine tumours.

Zatelli MC, **Fanciulli G**, Malandrino P, Ramundo V, Faggiano A, Colao A; NIKE Group.

Endocr Relat Cancer. 2016 Mar;23(3):R173-83.

A case of thyroid metastasis from pancreatic cancer: case report and literature review.

Delitala AP, Vidili G, Manca A, Dial U, Delitala G, **Fanciulli G**.

BMC Endocr Disord. 2014 Jan 15;14:6.

Patient affected by neurofibromatosis type 1 and thyroid C-cell hyperplasia harboring pathogenic germ-line mutations in both NF1 and RET genes.

Ercolino T, Lai R, Giachè V, Melchionda S, Carella M, Delitala A, Mannelli M, **Fanciulli G**.

Gene. 2014 Feb 25;536(2):332-5.

Application of 2D-DIGE to formalin-fixed diseased tissue samples from hospital repositories: results from four case studies.

Tanca A, Pisanu S, Biossa G, Pagnozzi D, Antuofermo E, Burrai GP, Canzonieri V, Cossu-Rocca P, De Re V, Eccher A, **Fanciulli G**, Rocca S, Uzzau S, Addis MF.

Proteomics Clin Appl. 2013 Apr;7(3-4):252-63.

Natural history of gastro-entero-pancreatic and thoracic neuroendocrine tumors. Data from a large prospective and retrospective Italian epidemiological study: the NET management study.

Faggiano A, Ferolla P, Grimaldi F, Campana D, Manzoni M, Davì MV, Bianchi A, Valcavi R, Papini E, Giuffrida D, Ferone D, **Fanciulli G**, Arnaldi G, Franchi GM, Francia G, Fasola G, Crinò L, Pontecorvi A, Tomassetti P, Colao A.

J Endocrinol Invest. 2012 Oct;35(9):817-23.

Partecipazione a Congressi di Endocrinologia Oncologica limitatamente ai seguenti ruoli: Organizzatore, Presidente, Co-Presidente, Responsabile Scientifico, Coordinatore, Relatore.

Ruolo: **Organizzatore, Responsabile Scientifico, Relatore.** Convegno: Tumori Neuroendocrini (NET) e Neoplasie Endocrine Multiple (MEN): eziopatogenesi, genetica, diagnosi e clinica.

Alghero, 27 novembre 2010.

Titolo della relazione: “NET gastrici e duodenali”

Ruolo: **Relatore su invito.** Convegno: Tumori rari.

Sassari, 27 maggio 2011.

Titolo della relazione: “Tumori neuroendocrini GastroEnteropancreatici. Algoritmi terapeutici: gli analoghi della somatostatina”.

Ruolo: **Moderatore, Relatore su invito.** Convegno: Patologia cortico-surrenalica clinica e subclinica: recenti sviluppi.

Cagliari, 5 novembre 2011.

Titolo della relazione: “Terapia della Malattia di Cushing: aspetti neurochirurgici e medici”

Ruolo: **Relatore su invito.** Convegno: Nodulo e Carcinoma della tiroide. Dalle linee guida all'applicazione clinica.

Cagliari, 10 Dicembre 2011.

Titolo della relazione: “Terapia medica: EBM su indicazioni, controindicazioni e rapporto costo-beneficio”.

Ruolo: **Relatore su invito.** Convegno: Focus on NET.

Cagliari, 30 novembre 2012.

Titolo della relazione: “Sindromi da secrezione Endocrina nei NET”.

Ruolo: **Organizzatore, Co-Presidente, Responsabile Scientifico.** Convegno: Tumori Neuroendocrini GastroEnteropancreatici.

Alghero, 29 novembre 2013

Ruolo: **Coordinatore.** Convegno: NET e Tumori Rari.

Cagliari, 16 Aprile 2014.

Ruolo: **Relatore su invito.** Convegno: Congresso Regionale della Società Italiana di Medicina Interna (SIMI).

Sassari, 4-5 luglio 2014.

Titolo della relazione: “Quando pensare ad un tumore neuroendocrino?”.

Ruolo: **Organizzatore, Direttore.** Corso: Malattie Ipofisarie.

Sassari, 14 maggio 2015, 11 giugno 2015, 9 luglio 2015, 10 settembre 2015, 8 ottobre 2015, 12 novembre 2015, 10 dicembre 2015

Ruolo: **Organizzatore, Direttore.** Corso: Tumori Neuroendocrini.

Sassari, 21 maggio 2015, 4 giugno 2015, 18 giugno 2015, 3 settembre 2015, 17 settembre 2015, 1 ottobre 2015, 15 ottobre 2015, 5 novembre 2015, 19 novembre 2015, 3 dicembre 2015.

Ruolo: **Docente**. IV Corso Residenziale sui NET. Importanza delle Multidisciplinarietà.
Lecce, 12-13 Giugno 2015.
Titolo della Relazione: “Presentazione di Caso Clinico”.

Ruolo: **Organizzatore, Co-Presidente, Moderatore**. Convegno: Tumori Neuroendocrini Polmonari.
Sassari, 4 dicembre 2015.

Ruolo: **Relatore su invito**. Convegno: Malattie Rare in Sardegna.
Cagliari, 27 maggio 2016.
Titolo della relazione: “Tumori Neuroendocrini”.

Ruolo: **Organizzatore, Responsabile Scientifico, Moderatore**. Convegno: Neoplasie Endocrine Multiple di Tipo 1: Update sui Tumori Ipofisari e Pancreatico-Duodenali.
Sassari, 31 maggio 2016.

Ruolo: **Relatore su invito**. Convegno: Tumori Rari.
Cagliari, 21 Giugno 2016.
Titolo della relazione “I tumori Neuroendocrini: cosa sono e quali armi abbiamo a disposizione”.

Ruolo: **Relatore su invito**. Tumori rari: uno sguardo al futuro.
Cagliari, 13 giugno 2017.
Titolo: “Novità per i Tumori Rari: NET”

Ruolo: **Responsabile Scientifico**. Convegno: La gestione multidisciplinare dei tumori Neuroendocrini. Tempo Unico, decisione condivisa.
Sassari, 16 giugno 2017.

Ruolo: **Relatore su invito**. 39° Congresso Nazionale Società Italiana di Endocrinologia.
Roma, 21-24 giugno 2017.
Titolo: “La sequenza terapeutica nei NET”.

Ruolo: **Relatore su invito**. Convegno: Adenomi ipofisari. Il trattamento combinato e la Pituitary Unit.
Cagliari, 23 settembre 2017.
Titolo della relazione: “Ipopituitarismo e Diabete Insipido”.

Ruolo: **Relatore su invito**. Corso: Endocrine Cancers of the Thyroid.
Yan’an, Repubblica Popolare Cinese, 15 novembre 2017.
Titolo della relazione: “Do we really need new technologies?”

Ruolo: **Relatore su invito**. Convegno: Convegno Macroregionale Associazione Medici Endocrinologi (AME DAY)
Sassari, 25-26 maggio 2018.

Titolo della relazione: “Valutazione della risposta al trattamento e modalità di follow up nei GEP-NET

Ruolo: **Relatore su invito.** Convegno: IV Workshop NIKE
Napoli, 15-16 maggio 2018.

Titolo della relazione: “Sindrome da Carcinoide”

Ruolo: **Relatore su invito.** Convegno: Convegno Macroregionale Associazione Medici Endocrinologi (AME DAY)
Sassari, 25-26 maggio 2018.

Titolo della relazione: “Valutazione della risposta al trattamento e modalità di follow up nei GEP-NET”

Ruolo: **Relatore su invito:** Convegno: Endocrinologia Oncologica
Ferrara, 15-16 novembre 2018

Titolo della relazione: “Sindrome da Carcinoide”

Ruolo: **Relatore su invito.** Convegno: I pNET: aspetti clinici ed organizzativi”
Cagliari, 29 novembre 2018

Titolo della relazione: “Aspetti organizzativi di una rete oncologica NET”

Ruolo: **Moderatore.** Convegno: Gestione clinica integrata del paziente con adenoma ipofisario – II Incontro Regionale Pituitary Unit
Abbasanta, 14 Settembre 2019

Ruolo: **Moderatore** Sessione Ipofisi. Convegno; 2° Incontro di Endocrinologia Abbasanta, 5 ottobre 2019

Ruolo: **Relatore.** Convegno: Il ruolo dell’Endocrinologo in Oncologia
Cagliari, 13 dicembre 2019

Titolo della relazione” Novità nella diagnosi”

Ruolo: **Moderatore.** Convegno Approccio Multidisciplinare ai Tumori Neuroendocrini
Webinair online con Milano: 29 settembre 2020

Ruolo. **Relatore su invito.** Convegno: Incontri Italiani di Endocrinologia e Metabolismo (IEM)

Virtual Congress (online), 15-17 ottobre 2020.

Titolo della relazione: “La Sindrome da Carcinoide”

Ruolo: **Relatore su invito.** Convegno: VII Workshop NIKE
Napoli, marzo 2021

Titolo della relazione: “Biochemical testin in Carcinoid Syndrome”

Ruolo; **Relatore su invito.** Convegno: Incontri Italiani di Endocrinologia e Metabolismo (IEM)

Virtual Congress (online), 15-17 ottobre 2021.
Titolo della relazione: “La Sindrome da Carcinoide”

Ruolo: **Moderatore sezione Endocrinologia Oncologica**. Convegno: Terzo incontro di Endocrinologia: la pratica clinica dall’ordinario allo straordinario.
Abbasanta (OR), 23 ottobre 2021.

Ruolo: **Relatore su invito**. Convegno: VII Workshop NIKE
Napoli, 29 novembre – 1 dicembre 2021
Titolo della relazione: “Immunotherapy of NEN: any role for Chimeric Antigen Receptors T cells?”

Ruolo: **Relatore su invito**. Convegno: Percorso Multidisciplinare Integrato nel Paziente con GEP-NET”
Cagliari, 27-28 maggio 2022.
Titolo della relazione: “Inquadramento della malattia: il contributo del laboratorio”

Ruolo: **Moderatore**. Convegno: Focus sui Tumori Polmonari. Aggiornamenti basati sulla evidenza.
Alghero, 18 novembre 2022.

Esperienze lavorative all’Estero

Research Assistant, Department of Immunology, St. Bartholomew’s and the Royal London School of Medicine and Dentistry, London, UK.
Periodo: 16/07/1996-12/10/1996

Visiting Scientist, Department of Chemistry, State University of New York at Buffalo, US.
Periodo: 21/07/2005-21/09/2005

Visiting Scientist, Department of Chemistry, State University of New York at Buffalo,
Periodo: 09/10/2007-20/10/2007

Honorary Consultant, Endocrine Department, King’s College Hospital, London, UK.
Periodo: 04/02/2014-08/02/2014