



## Curriculum Vitae Europass

### Informazioni personali

Nome / Cognome  
Indirizzo  
Telefono  
Fax  
E-mail  
Cittadinanza  
Data di nascita  
Sesso

**Stefania Scala**

### Esperienza professionale

1986 - 1990	Studente e Medico Interno presso la Cattedra di Oncologia Medica
1990 - 1996	General Fellow, Medicine Branch, National Cancer Institute, NIH. Bethesda. USA. Il periodo trascorso dalla dott.ssa Scala c/o la Medicine Branch dell'NIH è stato riconosciuto come Servizio Assistenziale (Decreto Dirigenziale n.89 del 19.05.2004 Assessorato alla Sanità Regione Campania)
1995 - 1999	Dottoranda di ricerca in "Biologia e Patologia Cellulare e Molecolare"
2000 - 2002	Ricercatore Senior "Biogem" nei laboratori dell'Istituto di Biostrutture e Bioimmagini, CNR.
2002 - 2009	Dirigente Medico "Immunologia Clinica" "Pascale", Napoli.
2009 - 2017	Dirigente di Struttura Semplice "Immunologia Molecolare e Immunoregolazione"
Dicembre 2017- Aprile 2020	Dirigente di Struttura Semplice Dipartimentale "Immunomodulazione e marcatori del microambiente"
Maggio 2020 - oggi	Direttore FF di struttura complessa "Bersagli Molecolari del Microambiente"
Nome e indirizzo del datore di lavoro attuale	Istituto Nazionale Tumori "Fondazione G. Pascale", Via M. Semmola, 80131, Napoli
Tipo di attività o settore	Clinica/Ricerca traslazionale nel settore Oncologico, Immunologico

### Istruzione e formazione

21/07/1988	Laurea in Medicina e Chirurgia. Università di Napoli, Il facoltà di Medicina, 110/110 e lode e menzione di merito al curriculum
21/10/1991	Specializzazione in Oncologia, Il Facoltà di Medicina 70/70 e lode Napoli
25/02/2000	Dottorato di Ricerca. Biologia e Patologia Cellulare e Molecolare Il Facoltà di Medicina e Chirurgia - Napoli

### Capacità e competenze personali

Madrelingua(e)	<b>Italiano</b>		
Altra(e) lingua(e)			
Autovalutazione	<b>Comprensione</b>	<b>Parlato</b>	<b>Scritto</b>
Livello europeo (*)	Ascolto	Interazione orale	Produzione orale
<b>Inglese</b>	C2	C2	C2
	Utente autonomo	Utente autonomo	Utente autonomo
	(*) <u><a href="#">Quadro comune europeo di riferimento per le lingue</a></u>		

### Capacità e competenze sociali

Capacità di lavoro in team

**Capacità e competenze organizzative**

**Abilitazione Universitaria: ASN 2016**

- Professore di Prima Fascia (Ordinario) in Patologia Generale e Patologia Clinica-06/A2
- Professore di Prima Fascia (Ordinario) e Malattie del Sangue, Oncologia e Reumatologia 06/D3

**Attività Formativa**

Tutor e Correlatore di Tesi di Laurea di studenti dei corsi di Laurea:

- n. 4 in "Biotecnologie Mediche" Università degli Studi Federico II;
- n. 8 in "Scienze Biologiche" Università degli Studi Federico II.
- n. 2 in "Tecniche di Laboratorio Biomedico, Università degli Studi Federico II

Tutor e Correlatore di Tesi di studenti dei Corsi di Specializzazione:

- n. 3 in "Biochimica Clinica", Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli, Napoli.

Tutor di dottorandi e Correlatore di Tesi per Studenti in:

- n. 3 in "Scienze Biochimiche e Biotecnologiche". Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli-Scuola di Medicina e Chirurgia, Napoli

Tutor di Borsisti

- n.2 Borsisti presso Istituto Nazionale Tumori IRCCS – G. Pascale

**Attività didattica**

- **2009 - 2020 – Corso di Immunologia** presso Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico, Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Ateneo Federico II presso la sede periferica dell'INT G. Pascale Napoli (12 ore)
- **29/05/2018 - 12/12/2019 – Corso di Oncologia** presso Sino-Italy Senior Medical Personnel Training Program (18 ore)
- **09/06/2016 – Corso di Oncologia** presso Università Magna Grecia CZ (3 ore)
- **31/03/2014-04/06/2014 - Corso di Oncologia** presso Progetto CECAP (11ore)
- **2008 - 2009 – Corsi di Biologia** presso Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico, Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Ateneo Federico II presso la sede periferica dell'INT G. Pascale Napoli (12 ore)
- **2007 - 2008 - Corso di Biologia e Programmazione Piani di Ricerca** presso Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico, Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Ateneo Federico II presso la sede periferica dell'INT G. Pascale Napoli (12 ore)

**Capacità e competenze tecniche**

**Valutatore di Progetti di Ricerca competitivi per:** Agence Nationale de la recherche (ANR); ERANET-EuronanoMed III; Kidney Research-UK; European Research Council (ERC)

**Editore Associato per la Rivista "Clinical Cancer Research" (IF 12.531)**

**Revisore per riviste scientifiche:** Clinical Cancer Research, Cancer Immunology and Immunotherapy, Molecular Cancer Therapeutics, Cell Death and Differentiation, Scientific Report, Oncogene, Melanoma Research, Journal of Cellular and Molecular Medicine, Molecular Carcinogenesis, ACS Publication, The Journal of Immunotherapy of Cancer, Science Signaling

**Responsabile Scientifico di Progetti di Ricerca:**

- **AIRC - 2021-2025 - New generation of CXCR4 antagonists:** Peptide R54 from biomolecular mechanisms to first in man clinical study (IG-24746). Importo finanziato: 589.000€ (Deliberazione del Direttore Generale n. 1018 del 08/10/2021)
- **ERANET EURONANOMED - 2020-2022 - Development of CXCR4 targeting-nanosystem-probes for molecular imaging of cancer cells and tumor microenvironment**

(NAN-4-TUM). Importo finanziato: 1.059.091€ di cui 250.000€ per l'unità INT-IRCCS Pascale

- **Italian Ministry of Health - 2020-2022** - Preclinical and Clinical Development of a 68Ga-NOTA-AHX-R54, a CXCR4-PET tracer targeting tumoral and stromal cells in human solid cancers. First in Man Clinical Trial (RF-2018-12367026) Importo finanziato: 450.000€ di cui 300.000€ per INT-IRCCS Pascale (Deliberazione del Direttore Generale n. 883 del 11/09/2020).
- **ERANET TRANSCAN - 2017-2020** - pREdiction of niVOLUmab acTION in metastatic renal cancer patients: Treg function, tumoral access and NK interactions as predictive biomarkers of immunotherapy. Importo finanziato: 745.000 € di cui 385.000€ per l'unità INT-IRCCS Pascale (Deliberazione del Direttore Generale n. 368 del 17/05/2017)
- **ERANET EURONANOMED - 2015-2017** - "(Nano) system with active targeting to sensitive colorectal cancer stem cells antitumoral treatment". Importo finanziato: 1.032.106 € di cui 250.000€ per l'unità INT-IRCCS Pascale
- **Intramural-Italian Ministry of Health - 2014-2015** - Approccio integrato per la caratterizzazione prognostica-predittiva del microambiente tumorale nel cancro renale. Importo finanziato: 30.000€/anno (Delibera 311 del 29.03.2013, Delibera 659 del 20/08/2018)
- **AIRC - 2012-2015** - Preclinical and clinical development of a novel class of ligand-based CXCR4-inhibitor cyclic peptides (IG13192). Importo finanziato: 248.000€ (Deliberazione del Direttore Generale n. 1033/2014).
- **AIRC - 2009-2012** - Microenvironment in dissemination and drug sensitivity of kidney cancer: role of CXCR4-CXCR7-CXCL12 (IG9032). Importo finanziato: 180.000€ (Deliberazioni del Direttore Generale n. 56/2010, n. 98/2011 e n. 144/2012)
- **Alliance Against Cancer (Alleanza Contro il Cancro) ACC - 2006-2011** - Chemokine and Chemokine Receptors as molecular and biological markers of clinical response and therapeutic target
- **AIRC - 2005-2008** - Role of CXCR4 in melanoma: a possible prognostic factor and a target of therapy (IG1107).

#### Componente di commissioni/comitati presso INT Pascale

- **Coordinatore del Comitato Seminari**
- **Membro della Commissione Tecnica Brevetti (CBT)** (Delibera n. 56 del 05/06/2018, Determina del Direttore Generale N. 95 del 27/09/2021)
- **Membro del Comitato per la Valutazione delle Health Technology Assessment (HTA)** (Delibera n. 124 del 18/02/2020)
- **Membro dell'Organismo per il Benessere Animale (OPBA)** (Delibera N. 188 del 17/03/2020, Deliberazione N. 1067 del 26/10/2020, Deliberazione N. 964 del 15/09/2021)

#### Inventore nei seguenti Brevetti:

- "CYCLIC PEPTIDES BINDING CXCR4 RECEPTOR AND RELATIVE MEDICAL AND DIAGNOSTIC USES" EP2528936B9, WO 2011/092575
- "RADIOLABELED PEPTIDES FOR NON-INVASIVE DIAGNOSIS AND TREATMENT OF CXCR4 EXPRESSING TUMORS" WO2021130329

#### Ha promosso i seguenti Studi Clinici:

- pREdiction of niVOLUmab acTION in metastatic renal cancer patients: Treg function, tumoral access and NK interactions as predictive biomarkers of immunotherapy (**REVOLUTION**). Delibera 832 del 06.12.16 (pazienti arruolati 113 di cui 9 esterni).
- "Prova di principio" per l'isolamento e caratterizzazione di cellule tumorali circolanti (CTC)-CXCR4+ in Idrogel Belotero™ caricato con CXCL12 in pazienti con neoplasie solide (endometrio, rene, glioblastoma, coloretali e polmone). (**TRAP4MET**). Delibera 1175 del 13.11.20 (pazienti arruolati 35 di cui 3 esterni)
- Sicurezza, farmacocinetica e farmacodinamica di un radiofarmaco [68Ga]NOTA-Ahx-R54 diretto verso CXCR4 in pazienti affetti da tumori solidi. Studio "microdose", first-in-man. In attesa di autorizzazione CEI

#### Coinvestigatori nei seguenti trials clinici

- CV-MMAIT-3-001. A Phase 3 randomized double blind of immunotherapy with BCG + polivalent melanoma vaccine (CancerVax) versus BCG + placebo in the post surgical treatment of Stage III melanoma patients.
- CV-MMAIT-4-001. A Phase 3 randomized double blind of immunotherapy with BCG + polivalent melanoma vaccine (CancerVax) versus BCG + placebo in the post surgical treatment of Stage IV melanoma patients.
- Post-operative adjuvant ganglioside GM2-KLH/QS-21 vaccination treatment vs observation after resection of primary cutaneous melanoma. A two arm multicenter randomized Phase III trial (EORTC 18961)
- Adjuvant Peg-Intron treatment in Stage III Melanoma. Peg-Intron versus Observation after regional lymph node dissection in AJCC Stage III Melanoma Patients. A Randomized Phase III trial (EORTC 18991)
- Phase I testing of ADI-Peg 20 in humans with advanced melanoma (Studio Originale INT-Pascale)
- Randomized open phase II study of immunization with the recombinant MAGE-3 PROTEIN combined with adjuvant AS02B o AS15 in patients with unresectable and progressive metastatic cutaneous melanoma (EORTC 16032-18031)
- Intravenous vs intra-arterial fotemustine chemotherapy in patients with liver metastases from uveal melanoma: a randomized Phase III study of the EORTC MELANOMA GROUP (EORTC 18021)
- A Phase III open-label randomized comparative study of ticitumab and either dacarbazine or temozolomide in patients with advanced melanoma (A3671009 Pfizer)
- A multi-center single arm Phase II study of MDX-010 (BMS-734016) monotherapy in patients with previously treated unresectable Stage III or IV melanoma (CA184008 Bristol Myers Squibb)
- A Multicenter, Randomized, Double Blind, Two arm, Phase III Study in patients with untreated stage III (unresectable) or IV melanoma receiving Dacarbazine plus 10 mg/kg of Ipilimumab (MDX-010) vs Dacarbazine with Placebo (CA184024 Bristol Myers-Squibb).

#### **Esperienze di collaborazione in ambiti intra e/o inter dipartimentali come partecipante**

- MITO16/MaNGO-OV2-Studio multicentrico in pazienti affette da carcinoma ovarico stadio III-IV trattate con Carboplatino-Paclitaxel e Bevacizumab in prima linea: valutazione di marcatori prognostici clinici e molecolari in collaborazione con la S. C. Oncologia Clinica Sperimentale Uro-Ginecologica, S.C. Sperimentazioni Cliniche e S.C. Anatomia Patologica. Delibera N. 774 del 24/09/2012
- MITO-16B/MaNGO-OV2B/ENGOT-OV17-Studio multicentrico randomizzato di fase III con chemioterapia di seconda linea combinata o meno con Bevacizumab in pazienti affette da carcinoma ovarico stadio III-IV con malattia platino-sensibile pretrattata con Bevacizumab in collaborazione con la S. C. Oncologia Clinica Sperimentale Uro-Ginecologica, S.C. Sperimentazioni Cliniche e S.C. Anatomia Patologica. Delibera N. 207 del 04/03/2013
- MITO/END3 randomized phase II trial of Carboplatin+Paclitaxel compared to Carboplatin+Paclitaxel+ Avelumab in advanced (stage III-IV) or recurrent endometrial cancer in collaborazione con la S. C. Oncologia Clinica Sperimentale Uro-Ginecologica, S.C. Sperimentazioni Cliniche e S.C. Anatomia Patologica. Delibera N. 294 del 06/03/2018
- MITO28-MaNGOVA Studio di fase II di Pembrolizumab in pazienti affette da carcinoma ovarico avanzato stadio III b-IV (FIGO), tumore primitivo del peritoneo o della tuba di fallopio in collaborazione con la S. C. Oncologia Clinica Sperimentale Uro-Ginecologica,

S.C. Sperimentazioni Cliniche e S.C. Anatomia Patologica. Determina N. 381 del 08/03/2018

- MITO 31 Studio clinico di fase II di Olaparib in pazienti affette da recidiva platino sensibile di carcinoma ovarico wild type per mutazione somatico o germinale dei geni BRCA1 e 2: studio traslazionale in collaborazione con la S. C. Oncologia Clinica Sperimentale Uro-Ginecologica, S.C. Sperimentazioni Cliniche e S.C. Anatomia Patologica. Delibera N 1336 del 27/12/2018
- Sotto-studio ancillare INVIDia-bios: caratterizzazione immuno-biologica su sangue periferico in pazienti oncologici arruolati nello studio osservazionale INVIDia-2 in collaborazione con la S. C. Oncologia Clinica Sperimentale Uro-Ginecologica. Delibera N. 570 del 03/06/2019
- CIFRA: Cetuximab, Irinotecan and Fluorouracile in First-line treatment of immunologically-selected advanced colorectal cancer patients: the CIFRA study protocol in collaborazione con il Dipartimento di Oncologia Addominale. Delibera N.434 del 06/05/2019, Team member.
- Arbitration: Immunological reactivity in mCRC Ras mutated treated in second line with Bevacizumab after PD with Fluo/OXA/BEVA in collaborazione con il Dipartimento di Oncologia Addominale. Delibera N.350 del 09/04/2020; Team member.
- Immune OCT: Immune effect of Octreotide treatment in well differentiated NET patients - Dr. Salvatore Tafuto del Dipartimento di Oncologia Addominale. Delibera N. 920 del 13/10/2017; Team Member.

**Capacità e competenze informatiche**

Windows 95/98/2000/ME/XP/Vista

Microsoft Office

Ottima capacità di navigare in Internet (Microsoft Internet Explorer, Mozilla Firefox, Safari, Google Chrome)

Gestione e configurazione dei vari client di Posta elettronica

Gestione e creazione piccoli database

**Ulteriori informazioni**

**Autore di 128 pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali (fonte SCOPUS)**

Indici Bibliometrici

- Pubblicazioni Totali: 128
- Citazioni Totali: 4520
- h-Index: 38
- Citazioni ultimo decennio: 3262
- Impact Factor ultimo decennio: 526.219
- Impact factor Medio ultimo decennio: 6.834
- Numero lavori a primo nome ultimo decennio: 4
- Numero lavori ad ultimo nome o autore a cui indirizzare la corrispondenza ultimo decennio: 32

**Pubblicazioni Scientifiche Ultimo Decennio**

1. Ottaiano, A., Petito, A., Santorsola, M., Gigantino, V., Capuozzo, M., Fontanella, D., Di Franco, R., Borzillo, V., Buonopane, S., Ravo, V., Scipilliti, E., Totaro, G., Serra, M., Ametrano, G., Penta, R., Tatangelo, F., Scognamiglio, G., Di Mauro, A., Di Bonito, M., Napolitano, M., Scala, S., Rea, G., Santagata, S., Lombardi, A., Grimaldi, A., Caputo, C., Crispo, A., Celentano, E., De Feo, G., Circelli, L., Savarese, G., Ruggiero, R., Perri, F., Granata, V., Botti, G., Caraglia, M., Nasti, G., Muto, P. Prospective evaluation of radiotherapy-induced immunologic and genetic effects in colorectal cancer oligo-metastatic patients with lung-limited disease: The prelude-1 study (2021) *Cancers*, 13 (16), art. no. 4236, DOI: 10.3390/cancers13164236
2. Portella L, Bello AM, Scala S. CXCL12 Signaling in the Tumor Microenvironment. *Adv Exp Med Biol.* 2021;1302:51-70. doi: 10.1007/978-3-030-62658-7\_5. PMID: 34286441.
3. Ottaiano, A., Santorsola, M., Del Prete, P., Perri, F., Scala, S., Caraglia, M., Nasti, G. Prognostic significance of cxcr4 in colorectal cancer: An updated meta-analysis and critical appraisal (2021) *Cancers*, 13 (13), art. no. 3284, . DOI: 10.3390/cancers13133284

4. Bertolini G, Cancila V, Milione M, Lo Russo G, Fortunato O, Zaffaroni N, Tortoreto M, Centonze G, Chiodoni C, Facchinetti F, Pollaci G, Taiè G, Giovinnazzo F, Moro M, Camisaschi C, De Toma A, D'Alterio C, Pastorino U, Tripodo C, Scala S, Sozzi G, Roz L. A novel CXCR4 antagonist counteracts paradoxical generation of cisplatin-induced pro-metastatic niches in lung cancer. (2021) *Mol Ther.* May 20:S1525-0016(21)00266-5. doi: 10.1016/j.ymthe.2021.05.014. Online ahead of print.
5. Luker, G.D., Yang, J., Richmond, A., Scala, S., Festuccia, C., Schottelius, M., Wester, H.-J., Zimmermann, J. At the Bench: Pre-clinical evidence for multiple functions of CXCR4 in cancer (2021) *Journal of Leukocyte Biology*, 109 (5), pp. 969-989. DOI: 10.1002/JLB.2BT1018-715RR
6. Ottaiano, A., Scala, S., D'Alterio, C., Trotta, A., Bello, A., Rea, G., Picone, C., Santorsola, M., Petrillo, A., Nasti, G. Unexpected tumor reduction in metastatic colorectal cancer patients during SARS-Cov-2 infection (2021) *Therapeutic Advances in Medical Oncology*, 13, DOI: 10.1177/17588359211011455
7. Santagata, S., Ieranò, C., Trotta, A.M., Capiluongo, A., Auletta, F., Guardascione, G., Scala, S. CXCR4 and CXCR7 Signaling Pathways: A Focus on the Cross-Talk Between Cancer Cells and Tumor Microenvironment (2021) *Frontiers in Oncology*, 11, art. no. 591386, . DOI: 10.3389/fonc.2021.591386
8. Ottaiano, A., Scala, S., Santorsola, M., Trotta, A.M., D'Alterio, C., Portella, L., Clemente, O., Nappi, A., Zanaletti, N., De Stefano, A., Avallone, A., Granata, V., Notariello, C., Luce, A., Lombardi, A., Picone, C., Petrillo, A., Perri, F., Tatangelo, F., Di Mauro, A., Albino, V., Izzo, F., Rega, D., Pace, U., Di Marzo, M., Chiodini, P., De Feo, G., Del Prete, P., Botti, G., Delrio, P., Caraglia, M., Nasti, G. Afibercept or bevacizumab in combination with FOLFIRI as second-line treatment of mRAS metastatic colorectal cancer patients: the ARBITRATION study protocol (2021) *Therapeutic Advances in Medical Oncology*, 13, . DOI: 10.1177/1758835921989223
9. Trotta, A.M., Aurilio, M., D'Alterio, C., Ieranò, C., Di Martino, D., Barbieri, A., Luciano, A., Gaballo, P., Santagata, S., Portella, L., Tomassi, S., Marinelli, L., Sementa, D., Novellino, E., Latoría, S., Scala, S., Schottelius, M., Di Marò, S. Novel Peptide-Based PET Probe for Non-invasive Imaging of C-X-C Chemokine Receptor Type 4 (CXCR4) in Tumors (2021) *Journal of Medicinal Chemistry*, 64 (6), pp. 3449-3461. DOI: 10.1021/acs.jmedchem.1c00066
10. Liotti, F., Kumar, N., Prevete, N., Marotta, M., Sorriento, D., Ieranò, C., Ronchi, A., Marino, F.Z., Moretti, S., Colella, R., Puxeddu, E., Paladino, S., Kano, Y., Ohh, M., Scala, S., Melillo, R.M. PD-1 blockade delays tumor growth by inhibiting an intrinsic SHP2/Ras/MAPK signalling in thyroid cancer cells (2021) *Journal of Experimental and Clinical Cancer Research*, 40 (1), art. no. 22, . DOI: 10.1186/s13046-020-01818-1
11. Ottaiano, A., Scala, S., Normanno, N., Botti, G., Tatangelo, F., Di Mauro, A., Capozzi, M., Facchini, S., Tafuto, S., Nasti, G. Prognostic and Predictive Role of CXC Chemokine Receptor 4 in Metastatic Colorectal Cancer Patients (2020) *Applied Immunohistochemistry and Molecular Morphology*, 28 (10), pp. 755-760. DOI: 10.1097/PAI.0000000000000828
12. Ottaiano, A., Caraglia, M., Di Mauro, A., Botti, G., Lombardi, A., Galon, J., Luce, A., D'amore, L., Perri, F., Santorsola, M., Hermitte, F., Savarese, G., Tatangelo, F., Granata, V., Izzo, F., Belli, A., Scala, S., Delrio, P., Circelli, L., Nasti, G. Evolution of mutational landscape and tumor immune-microenvironment in liver oligo-metastatic colorectal cancer (2020) *Cancers*, 12 (10), art. no. 3073, pp. 1-16. DOI: 10.3390/cancers12103073
13. Fortunato, O., Belisario, D.C., Compagno, M., Giovinnazzo, F., Bracci, C., Pastorino, U., Horenstein, A., Malavasi, F., Ferracini, R., Scala, S., Sozzi, G., Roz, L., Roato, I., Bertolini, G. CXCR4 Inhibition Counteracts Immunosuppressive Properties of Metastatic NSCLC Stem Cells (2020) *Frontiers in Immunology*, 11, art. no. 02168, DOI: 10.3389/fimmu.2020.02168
14. von Arx, C., Rea, G., Napolitano, M., Ottaiano, A., Tatangelo, F., Izzo, F., Petrillo, A., Clemente, O., Di Sarno, A., Botti, G., Scala, S., Tafuto, S., ENETS Center of Excellence of Naples Italy Effect of octreotide long-acting release on tregs and mdsc cells in neuroendocrine tumour patients: A pivotal prospective study (2020) *Cancers*, 12 (9), art. no. 2422, pp. 1-15. DOI: 10.3390/cancers12092422

15. D'Alterio, C., Zannetti, A., Trotta, A.M., Ieranò, C., Napolitano, M., Rea, G., Greco, A., Maiolino, P., Albanese, S., Scognamiglio, G., Tatangelo, F., Tafuto, S., Portella, L., Santagata, S., Nasti, G., Ottaiano, A., Pacelli, R., Delrio, P., Botti, G., Scala, S. New CXCR4 antagonist peptide R (Pep R) improves standard therapy in colorectal cancer (2020) *Cancers*, 12 (7), art. no. 1952, pp. 1-16. DOI: 10.3390/cancers12071952
16. Ottaiano, A., Normanno, N., Facchini, S., Cassata, A., Nappi, A., Romano, C., Silvestro, L., De Stefano, A., Rachiglio, A.M., Roma, C., Maiello, M.R., Scala, S., Delrio, P., Tatangelo, F., Di Mauro, A., Botti, G., Avallone, A., Nasti, G. Study of ras mutations' prognostic value in metastatic colorectal cancer: Storia analysis (2020) *Cancers*, 12 (7), art. no. 1919, pp. 1-14. DOI: 10.3390/cancers12071919
17. Tomassi, S., Trotta, A.M., Ieranò, C., Merlino, F., Messere, A., Rea, G., Santoro, F., Brancaccio, D., Carotenuto, A., D'Amore, V.M., Di Leva, F.S., Novellino, E., Cosconati, S., Marinelli, L., Scala, S., Di Maro, S. Disulfide Bond Replacement with 1,4- and 1,5-Disubstituted [1,2,3]-Triazole on C-X-C Chemokine Receptor Type 4 (CXCR4) Peptide Ligands: Small Changes that Make Big Differences (2020) *Chemistry - A European Journal*, 26 (44), pp. 10113-10125. DOI: 10.1002/chem.202002468
18. Scala, S., Pacelli, R. Fighting the Host Reaction to SARS-CoV-2 in Critically Ill Patients: The Possible Contribution of Off-Label Drugs (2020) *Frontiers in Immunology*, 11, art. no. 1201, . DOI: 10.3389/fimmu.2020.01201
19. Ottaiano, A., Circelli, L., Lombardi, A., Scala, S., Martucci, N., Galon, J., Buonanno, M., Scognamiglio, G., Botti, G., Hermitte, F., Savarese, G., D'Amore, L., Tatangelo, F., Di Mauro, A., Liguori, G., Trotta, A.M., Napolitano, M., Capozzi, M., Tafuto, S., Perri, F., La Rocca, A., Caraglia, M., Nasti, G. Genetic trajectory and immune microenvironment of lung-specific oligometastatic colorectal cancer (2020) *Cell Death and Disease*, 11 (4), art. no. 275, . DOI: 10.1038/s41419-020-2480-6
20. Scala, S., D'alterio, C., Milanesi, S., Castagna, A., Carriero, R., Farina, F.M., Locati, M., Borroni, E.M. New insights on the emerging genomic landscape of cxc4 in cancer: A lesson from whom (2020) *Vaccines*, 8 (2), art. no. 164, . DOI: 10.3390/vaccines8020164
21. Bersanelli, M., Scala, S., Affanni, P., Veronesi, L., Colucci, M.E., Banna, G.L., Cortellini, A., Liotta, F. Immunological insights on influenza infection and vaccination during immune checkpoint blockade in cancer patients (2020) *Immunotherapy*, 12 (2), pp. 105-110.
22. D'Alterio, C., Scala, S., Sozzi, G., Roz, L., Bertolini, G. Paradoxical effects of chemotherapy on tumor relapse and metastasis promotion (2020) *Seminars in Cancer Biology*, 60, pp. 351-361. DOI: 10.1016/j.semcancer.2019.08.019
23. D'Alterio, C., Buoncervello, M., Ieranò, C., Napolitano, M., Portella, L., Rea, G., Barbieri, A., Luciano, A., Scognamiglio, G., Tatangelo, F., Anniciello, A.M., Monaco, M., Cavalcanti, E., Maiolino, P., Romagnoli, G., Arra, C., Botti, G., Gabriele, L., Scala, S. Targeting CXCR4 potentiates anti-PD-1 efficacy modifying the tumor microenvironment and inhibiting neoplastic PD-1 (2019) *Journal of Experimental and Clinical Cancer Research*, 38 (1), art. no. 432, . DOI: 10.1186/s13046-019-1420-8 DOCUMENT TYPE: SOURCE: Scopus
24. Ottaiano, A., Scala, S., Normanno, N., Napolitano, M., Capozzi, M., Rachiglio, A.M., Roma, C., Trotta, A.M., D'Alterio, C., Portella, L., Romano, C., Cassata, A., Casaretti, R., Silvestro, L., Nappi, A., Tafuto, S., Avallone, A., De Stefano, A., Tamburini, M., Picone, C., Petrillo, A., Izzo, F., Palaia, R., Albino, V., Amore, A., Belli, A., Pace, U., Di Marzo, M., Chiadini, P., Botti, G., De Feo, G., Delrio, P., Nasti, G. Cetuximab, irinotecan and fluorouracile in first-line treatment of immunologically-selected advanced colorectal cancer patients: The CIFRA study protocol (2019) *BMC Cancer*, 19 (1), art. no. 899, . DOI: 10.1186/s12885-019-6109-z
25. Ieranò, C., D'Alterio, C., Giarra, S., Napolitano, M., Rea, G., Portella, L., Santagata, A., Trotta, A.M., Barbieri, A., Campani, V., Luciano, A., Arra, C., Anniciello, A.M., Botti, G., Mayol, L., De Rosa, G., Pacelli, R., Scala, S. CXCL12 loaded-dermal filler captures CXCR4 expressing melanoma circulating tumor cells (2019) *Cell Death and Disease*, 10 (8), art. no. 562, . DOI: 10.1038/s41419-019-1796-6

26. Portella, L., Scala, S. Ionizing radiation effects on the tumor microenvironment (2019) *Seminars in Oncology*, 46 (3), pp. 254-260. DOI: 10.1053/j.seminoncol.2019.07.003
27. Capozzi, M., De Divitiis, C., Ottaiano, A., Von Arx, C., Scala, S., Tatangelo, F., Delrio, P., Tafuto, S. Lenvatinib, a molecule with versatile application: From preclinical evidence to future development in anti-cancer treatment (2019) *Cancer Management and Research*, 11, pp. 3847-3860. DOI:10.2147/CMAR.S188316
28. Trotta, A.M., Santagata, S., Zanutta, S., D'Alterio, C., Napolitano, M., Rea, G., Camerlingo, R., Esposito, F., Lamantia, E., Anniciello, A., Botti, G., Longo, N., Botti, G., Pignata, S., Perdonà, S., Scala, S. Mutated von Hippel-Lindau-renal cell carcinoma (RCC) promotes patients specific natural killer (NK) cytotoxicity (2018) *Journal of Experimental and Clinical Cancer Research*, 37 (1), art. no. 297, . DOI: 10.1186/s13046-018-0952-7
29. Giarra, S., Ierano, C., Biondi, M., Napolitano, M., Campani, V., Pacelli, R., Scala, S., De Rosa, G., Mayol, L. Engineering of thermoresponsive gels as a fake metastatic niche (2018) *Carbohydrate Polymers*, 191, pp. 112-118. DOI: 10.1016/j.carbpol.2018.03.016
30. Tomassi, S., Ieranò, C., Mercurio, M.E., Nigro, E., Daniele, A., Russo, R., Chambery, A., Baglivo, I., Pedone, P.V., Rea, G., Napolitano, M., Scala, S., Cosconati, S., Marinelli, L., Novellino, E., Messere, A., Di Maro, S. Cationic nucleopeptides as novel non-covalent carriers for the delivery of peptide nucleic acid (PNA) and RNA oligomers (2018) *Bioorganic and Medicinal Chemistry*, 26 (9), pp. 2539-2550. DOI: 10.1016/j.bmc.2018.04.017
31. Brancaccio, D., Diana, D., Di Maro, S., Di Leva, F.S., Tomassi, S., Fattorusso, R., Russo, L., Scala, S., Trotta, A.M., Portella, L., Novellino, E., Marinelli, L., Carotenuto, A. Ligand-Based NMR Study of C-X-C Chemokine Receptor Type 4 (CXCR4)-Ligand Interactions on Living Cancer Cells (2018) *Journal of Medicinal Chemistry*, 61 (7), pp. 2910-2923. DOI: 10.1021/acs.jmedchem.7b01830
32. Trotta, A.M., Pacelli, R., Scala, S. Predictive immune biomarkers: an unattainable chimera? (2018) *Cellular and Molecular Immunology*, 15 (8), pp. 740-742. DOI: 10.1038/cmi.2017.162
33. Di Maro, S., Di Leva, F.S., Trotta, A.M., Brancaccio, D., Portella, L., Aurilio, M., Tomassi, S., Messere, A., Sementa, D., Lastoria, S., Carotenuto, A., Novellino, E., Scala, S., Marinelli, L. Structure-Activity Relationships and Biological Characterization of a Novel, Potent, and Serum Stable C-X-C Chemokine Receptor Type 4 (CXCR4) Antagonist (2017) *Journal of Medicinal Chemistry*, 60 (23), pp. 9641-9652. DOI: 10.1021/acs.jmedchem.7b01062
34. Santagata, S., Napolitano, M., D'Alterio, C., Desicato, S., Di Maro, S., Marinelli, L., Fragale, A., Buoncervello, M., Persico, F., Gabriele, L., Novellino, E., Longo, N., Pignata, S., Perdonà, S., Scala, S. Targeting CXCR4 reverts the suppressive activity of T-regulatory cells in renal cancer (2017) *Oncotarget*, 8 (44), pp. 77110-77120. DOI: 10.18632/oncotarget.20363
35. Aversa, I., Zolea, F., Ieranò, C., Bulotta, S., Trotta, A.M., Faniello, M.C., De Marco, C., Malanga, D., Biamonte, F., Viglietto, G., Cuda, G., Scala, S., Costanzo, F. Epithelial-to-mesenchymal transition in FHC-silenced cells: The role of CXCR4/CXCL12 axis (2017) *Journal of Experimental and Clinical Cancer Research*, 36 (1), art. no. 104, . DOI: 10.1186/s13046-017-0571-8
36. Santagata, S., Portella, L., Napolitano, M., Greco, A., D'Alterio, C., Barone, M.V., Luciano, A., Gramanzini, M., Auletta, L., Arra, C., Zannetti, A., Scala, S. A novel CXCR4-targeted near-infrared (NIR) fluorescent probe (Peptide R-NIR750) specifically detects CXCR4 expressing tumors (2017) *Scientific Reports*, 7 (1), art. no. 2554, . DOI: 10.1038/s41598-017-02818-6
37. Gentilini, D., Scala, S., Gaudenzi, G., Garagnani, P., Capri, M., Cescon, M., Grazi, G.L., Bacalini, M.G., Pisoni, S., Dicitore, A., Circelli, L., Santagata, S., Izzo, F., Di Blasio, A.M., Persani, L., Franceschi, C., Vitale, G. Epigenome-wide association study in hepatocellular carcinoma: Identification of stochastic epigenetic mutations through an innovative statistical approach (2017) *Oncotarget*, 8 (26), pp. 41890-41902. DOI: 10.18632/oncotarget.17462
38. Botti, G., Fratangelo, F., Cerrone, M., Liguori, G., Cantile, M., Anniciello, A.M., Scala, S., D'Alterio, C., Trimarco, C., Ianaro, A., Cirino, G., Caracò, C., Colombino, M., Palmieri, G., Pepe, S., Ascierio, P.A., Sabbatino, F., Scognamiglio, G. COX-2 expression positively correlates with

PD-L1 expression in human melanoma cells (2017) *Journal of Translational Medicine*, 15 (1), art. no. 46, . DOI: 10.1186/s12967-017-1150-7

39. D'Alterio, C., Nasti, G., Polimeno, M., Ottaiano, A., Conson, M., Circelli, L., Botti, G., Scognamiglio, G., Santagata, S., De Divitiis, C., Nappi, A., Napolitano, M., Tatangelo, F., Pacelli, R., Izzo, F., Vuttariello, E., Scala, S. CXCR4–CXCL12–CXCR7, TLR2–TLR4, and PD-1/PD-L1 in colorectal cancer liver metastases from neoadjuvant-treated patients (2016) *Onc Immunology*, 5 (12), art. no. e1254313, . DOI: 10.1080/2162402X.2016.1254313
40. Falco, M., Palma, G., Rea, D., De Biase, D., Scala, S., DAiuto, M., Facchini, G., Perdonà, S., Barbieri, A., Arra, C. Tumour biomarkers: Homeostasis as a novel prognostic indicator (2016) *Open Biology*, 6 (12), art. no. 160254, . DOI: 10.1098/rsob.160254
41. Caponigro, F., Di Gennaro, E., Ionna, F., Longo, F., Aversa, C., Pavone, E., Maglione, M.G., Di Marzo, M., Muto, P., Cavalcanti, E., Petrillo, A., Sandomenico, F., Maiolino, P., D'Aniello, R., Botti, G., De Cecio, R., Losito, N.S., Scala, S., Trotta, A., Zotti, A.I., Bruzzese, F., Daponte, A., Calogero, E., Montano, M., Pontone, M., De Feo, G., Perri, F., Budillon, A. Phase II clinical study of valproic acid plus cisplatin and cetuximab in recurrent and/or metastatic squamous cell carcinoma of Head and Neck-V-CHANCE trial (2016) *BMC Cancer*, 16 (1), art. no. 918, . DOI: 10.1186/s12885-016-2957-y
42. Di Maro, S., Trotta, A.M., Brancaccio, D., Di Leva, F.S., La Pietra, V., Ieranò, C., Napolitano, M., Portella, L., D'Alterio, C., Siciliano, R.A., Sementa, D., Tomassi, S., Carotenuto, A., Novellino, E., Scala, S., Marinelli, L. Exploring the N-Terminal Region of C-X-C Motif Chemokine 12 (CXCL12): Identification of Plasma-Stable Cyclic Peptides As Novel, Potent C-X-C Chemokine Receptor Type 4 (CXCR4) Antagonists (2016) *Journal of Medicinal Chemistry*, 59 (18), pp. 8369-8380. DOI: 10.1021/acs.jmedchem.6b00695
43. Gargiulo, P., Della Pepa, C., Berardi, S., Califano, D., Scala, S., Buonaguro, L., Ciliberto, G., Brauchli, P., Pignata, S. Tumor genotype and immune microenvironment in POLE-ultramutated and MSI-hypermuted Endometrial Cancers: New candidates for checkpoint blockade immunotherapy? (2016) *Cancer Treatment Reviews*, 48, pp. 61-68. DOI: 10.1016/j.ctrv.2016.06.008
44. Scognamiglio, G., De Chiara, A., Di Bonito, M., Tatangelo, F., Losito, N.S., Anniciello, A., De Cecio, R., D'Alterio, C., Scala, S., Cantile, M., Botti, G. Variability in immunohistochemical detection of programmed death ligand 1 (PD-1) in cancer tissue types (2016) *International Journal of Molecular Sciences*, 17 (5), . DOI: 10.3390/ijms17050790
45. Trotta, A.M., Ottaiano, A., Romano, C., Nasti, G., Nappi, A., De Divitiis, C., Napolitano, M., Zanotta, S., Casaretti, R., D'Alterio, C., Avallone, A., Califano, D., Iaffaioli, R.V., Scala, S. Prospective evaluation of cetuximab-mediated antibody-dependent cell cytotoxicity in metastatic colorectal cancer patients predicts treatment efficacy (2016) *Cancer Immunology Research*, 4 (4), pp. 366-374. DOI: 10.1158/2326-6066.CIR-15-0184
46. Mercurio, L., Ajmone-Cat, M.A., Cecchetti, S., Ricci, A., Bozzuto, G., Molinari, A., Manni, I., Pollo, B., Scala, S., Carpinelli, G., Minghetti, L. Targeting CXCR4 by a selective peptide antagonist modulates tumor microenvironment and microglia reactivity in a human glioblastoma model (2016) *Journal of Experimental and Clinical Cancer Research*, 35 (1), art. no. 55, . DOI: 10.1186/s13046-016-0326-y
47. Circelli, L., Sciammarella, C., Guadagno, E., Tafuto, S., de Caro, M.B., Botti, G., Pezzullo, L., Aria, M., Ramundo, V., Tatangelo, F., Losito, N.S., Ieranò, C., D'Alterio, C., Izzo, F., Ciliberto, G., Colao, A., Faggiano, A., Scala, S. CXCR4/CXCL12/CXCR7 axis is functional in neuroendocrine tumors and signals on mTOR (2016) *Oncotarget*, 7 (14), pp. 18865-18875. DOI: 10.18632/oncotarget.7738
48. Ieranò, C., Portella, L., Lusa, S., Salzano, G., D'Alterio, C., Napolitano, M., Buoncervello, M., Macchia, D., Spada, M., Barbieri, A., Luciano, A., Barone, M.V., Gabriele, L., Caraglia, M., Arra, C., De Rosa, G., Scala, S. CXCR4-antagonist Peptide R-liposomes for combined therapy against lung metastasis (2016) *Nanoscale*, 8 (14), pp. 7562-7571. DOI: 10.1039/c5nr06335c
49. Ottaiano, A., Nappi, A., Tafuto, S., Nasti, G., De Divitiis, C., Romano, C., Cassata, A., Casaretti, R., Silvestro, L., Avallone, A., Capuozzo, M., Capozzi, M., Maiolino, P., Quagliariello, V., Scala,

S., Iaffaioli, V.R. Diabetes and Body Mass Index Are Associated with Neuropathy and Prognosis in Colon Cancer Patients Treated with Capecitabine and Oxaliplatin Adjuvant Chemotherapy (2016) *Oncology (Switzerland)*, 90 (1), pp. 36-42. DOI: 10.1159/000442527

50. Fontanella, R., Pelagalli, A., Nardelli, A., D'Alterio, C., Ieranò, C., Cerchia, L., Lucarelli, E., Scala, S., Zannetti, A. A novel antagonist of CXCR4 prevents bone marrow-derived mesenchymal stem cell-mediated osteosarcoma and hepatocellular carcinoma cell migration and invasion (2016) *Cancer Letters*, 370 (1), pp. 100-107. DOI: 10.1016/j.canlet.2015.10.018
51. Scala, S. Molecular pathways: Targeting the CXCR4-CXCL12 Axis-Untapped potential in the tumor microenvironment (2015) *Clinical Cancer Research*, 21 (19), pp. 4278-4285. DOI: 10.1158/1078-0432.CCR-14-0914
52. Capozzi, M., Caterina, L., De Divitiis, C., von Arx, C., Maiolino, P., Tatangelo, F., Cavalcanti, E., Di Girolamo, E., Iaffaioli, R.V., Scala, S., Tafuto, S., on behalf of ENETS Center of Excellence Multidisciplinary Group for Neuroendocrine Tumors in Naples (Italy) Everolimus and pancreatic neuroendocrine tumors (PNETs): Activity, resistance and how to overcome it (2015) *International Journal of Surgery*, 21 (S1), pp. S89-S94. DOI: 10.1016/j.ijso.2015.06.064
53. Vincenzi, M., Accardo, A., Costantini, S., Scala, S., Portella, L., Trotta, A., Ronga, L., Guillon, J., Leone, M., Colonna, G., Rossi, F., Tesauro, D. Intrinsically disordered amphiphilic peptides as potential targets in drug delivery vehicles (2015) *Molecular BioSystems*, 11 (11), pp. 2925-2932. DOI: 10.1039/c5mb00358j
54. Cioffi, M., D'Alterio, C., Camerlingo, R., Tirino, V., Consales, C., Riccio, A., Ieranò, C., Cecere, S.C., Losito, N.S., Greggi, S., Pignata, S., Pirozzi, G., Scala, S. Identification of a distinct population of CD133 + CXCR4 + cancer stem cells in ovarian cancer (2015) *Scientific Reports*, 5, art. no. 10357, . DOI: 10.1038/srep10357
55. Vincenzi, M., Costantini, S., Scala, S., Tesauro, D., Accardo, A., Leone, M., Colonna, G., Guillon, J., Portella, L., Trotta, A.M., Ronga, L., Rossi, F. Conformational ensembles explored dynamically from disordered peptides targeting chemokine receptor CXCR4 (2015) *International Journal of Molecular Sciences*, 16 (6), pp. 12159-12173. DOI: 10.3390/ijms160612159
56. Circelli, L., Ramundo, V., Marotta, V., Sciammarella, C., Marciello, F., Del Prete, M., Sabatino, L., Pasquali, D., Izzo, F., Scala, S., Colao, A., Faggiano, A., Colantuoni, V., Multidisciplinary Group for NeuroEndocrine Tumours of Naples Prognostic role of the CDNK1B V109G polymorphism in multiple endocrine neoplasia type 1 (2015) *Journal of Cellular and Molecular Medicine*, 19 (7), pp. 1735-1741. DOI: 10.1111/jcmm.12552
57. Neve Polimeno, M., Ierano, C., D'Alterio, C., Losito, N.S., Napolitano, M., Portella, L., Scognamiglio, G., Tatangelo, F., Trotta, A.M., Curley, S., Costantini, S., Liuzzi, R., Izzo, F., Scala, S. CXCR4 expression affects overall survival of HCC patients whereas CXCR7 expression does not (2015) *Cellular and Molecular Immunology*, 12 (4), pp. 474-482. DOI: 10.1038/cmi.2014.102
58. Napolitano, M., D'Alterio, C., Cardone, E., Trotta, A.M., Pecori, B., Rega, D., Pace, U., Scala, D., Scognamiglio, G., Tatangelo, F., Cacciapuoti, C., Pacelli, R., Delrio, P., Scala, S. Peripheral myeloid-derived suppressor and T regulatory PD-1 positive cells predict response to neoadjuvant short-course radiotherapy in rectal cancer patients (2015) *Oncotarget*, 6 (10), pp. 8261-8270. DOI: 10.18632/oncotarget.3014
59. D'Alterio, C., Avallone, A., Tatangelo, F., Delrio, P., Pecori, B., Cella, L., Pelella, A., D'Armiento, F.P., Carlomagno, C., Bianco, F., Silvestro, L., Pacelli, R., Napolitano, M., Iaffaioli, R.V., Scala, S. A prognostic model comprising pT stage, N status, and the chemokine receptors CXCR4 and CXCR7 powerfully predicts outcome in neoadjuvant resistant rectal cancer patients (2014) *International Journal of Cancer*, 135 (2), pp. 379-390. DOI: 10.1002/ijc.28689
60. Ieranò, C., Santagata, S., Napolitano, M., Guardia, F., Grimaldi, A., Antignani, E., Botti, G., Consales, C., Riccio, A., Nanayakkara, M., Barone, M.V., Caraglia, M., Scala, S. CXCR4 and CXCR7 transduce through mTOR in human renal cancer cells (2014) *Cell Death and Disease*, 5 (7), art. no. e1310, . DOI: 10.1038/cddis.2014.269

61. Scognamiglio, G., Cantile, M., Scala, S., Cecere, S., Russo, F., Collina, F., Marra, L., Sabbatino, F., Botti, G., Franco, R. Tissue Micro Arrays for immunohistochemical detection of inflammatory infiltrates in renal cell carcinoma (2014) *International Journal of Clinical and Experimental Pathology*, 7 (4), pp. 1814-1818.
62. Costantini, S., Raucci, R., Colonna, G., Mercurio, F.A., Trotta, A.M., Paola, R., Leone, M., Rossi, F., Pellegrino, C., Castello, G., Scala, S. Peptides targeting chemokine receptor CXCR4: Structural behavior and biological binding studies (2014) *Journal of Peptide Science*, 20 (4), pp. 270-278. DOI: 10.1002/psc.2614
63. Deriu, P.L., La Pietra, L., Pierotti, M., Collazzo, R., Paradiso, A., Belardelli, F., De Paoli, P., Nigro, A., Lacalamita, R., Ferrarini, M., Pelicci, P., Roli, A., Ciliberto, G., Scala, S., Amadori, A., Chiusole, D., Musto, P., Fusco, V., Storto, G., De Maria, R., Canitano, S., Apolone, G., Ravelli, M., Mazzini, E., Amadori, D., Bernabini, M., Ancarani, V., Lombardo, C. Accreditation for excellence of cancer research institutes: Recommendations from the Italian Network of Comprehensive Cancer Centers (2013) *Tumori*, 99 (6), pp. e293-e298. DOI: 10.1700/1390.15472
64. Portella, L., Vitale, R., De Luca, S., D'Alterio, C., Ieranò, C., Napolitano, M., Riccio, A., Polimeno, M.N., Monfregola, L., Barbieri, A., Luciano, A., Ciarmiello, A., Arra, C., Castello, G., Amodeo, P., Scala, S. Preclinical Development of a Novel Class of CXCR4 Antagonist Impairing Solid Tumors Growth and Metastases (2013) *PLoS ONE*, 8 (9), art. no. e74548, . DOI: 10.1371/journal.pone.0074548
65. Polimeno, M., Napolitano, M., Costantini, S., Portella, L., Esposito, A., Capone, F., Guerriero, E., Trotta, A., Zanotta, S., Pucci, L., Longo, N., Perdonà, S., Pignata, S., Castello, G., Scala, S. Regulatory T cells, interleukin (IL)-6, IL-8, Vascular endothelial growth factor (VEGF), CXCL10, CXCL11, epidermal growth factor (EGF) and hepatocyte growth factor (HGF) as surrogate markers of host immunity in patients with renal cell carcinoma (2013) *BJU International*, 112 (5), pp. 686-696. DOI: 10.1111/bju.12068
66. Pacelli, R., Conson, M., Cella, L., Liuzzi, R., Troncone, G., Iorio, V., Solla, R., Farella, A., Scala, S., Pagliarulo, C., Salvatore, M. Radiation therapy following surgery for localized breast cancer: Outcome prediction by classical prognostic factors and approximated genetic subtypes (2013) *Journal of Radiation Research*, 54 (2), pp. 292-298. DOI: 10.1093/jrr/rtr087
67. Ierano, C., Basseville, A., To, K.K.W., Zhan, Z., Robey, R.W., Wilkerson, J., Bates, S.E., Scala, S. Histone deacetylase inhibitors induce CXCR4 mRNA but antagonize CXCR4 migration (2013) *Cancer Biology and Therapy*, 14 (2), pp. 175-183. DOI: 10.4161/cbt.22957
68. Mattei, F., Schiavoni, G., Sestili, P., Spadaro, F., Fragale, A., Sistigu, A., Lucarini, V., Spada, M., Sanchez, M., Scala, S., Battistini, A., Belardelli, F., Gabriele, L. IRF-8 controls melanoma progression by regulating the cross talk between cancer and immune cells within the tumor microenvironment (2012) *Neoplasia (United States)*, 14 (12), pp. 1223-1235. DOI: 10.1593/neo.121444
69. Calemma, R., Ottaiano, A., Trotta, A.M., Nasti, G., Romano, C., Napolitano, M., Galati, D., Borrelli, P., Zanotta, S., Cassata, A., Castello, G., Iaffaioli, V.R., Scala, S. Fc gamma receptor IIIa polymorphisms in advanced colorectal cancer patients correlated with response to anti-EGFR antibodies and clinical outcome (2012) *Journal of Translational Medicine*, 10 (1), art. no. 232, .DOI: 10.1186/1479-5876-10-232
70. Palladino, P., Portella, L., Colonna, G., Raucci, R., Saviano, G., Rossi, F., Napolitano, M., Scala, S., Castello, G., Costantini, S. The N-terminal Region of CXCL11 as Structural Template for CXCR3 Molecular Recognition: Synthesis, Conformational Analysis, and Binding Studies (2012) *Chemical Biology and Drug Design*, 80 (2), pp. 254-265. DOI: 10.1111/j.1747-0285.2012.01397.x
71. D'Alterio, C., Portella, L., Ottaiano, A., Rizzo, M., Carteni, G., Pignata, S., Facchini, G., Perdonà, S., Di Lorenzo, G., Autorino, R., Franco, R., la Mura, A., Nappi, O., Castello, G., Scala, S. High CXCR4 expression correlates with sunitinib poor response in metastatic renal cancer (2012) *Current Cancer Drug Targets*, 12 (6), pp. 693-702. DOI: 10.2174/156800912801784820

72. D'Alterio, C., Barbieri, A., Portella, L., Palma, G., Polimeno, M., Riccio, A., Ieranó, C., Franco, R., Scognamiglio, G., Bryce, J., Luciano, A., Rea, D., Arra, C., Scala, S. Inhibition of stromal CXCR4 impairs development of lung metastases (2012) *Cancer Immunology, Immunotherapy*, 61 (10), pp. 1713-1720. DOI: 10.1007/s00262-012-1223-7
73. Tocchetti, C.G., Ragone, G., Coppola, C., Rea, D., Piscopo, G., Scala, S., De Lorenzo, C., Iaffaioli, R.V., Arra, C., Mauréa, N. Detection, monitoring, and management of trastuzumab-induced left ventricular dysfunction: An actual challenge (2012) *European Journal of Heart Failure*, 14 (2), pp. 130-137. DOI: 10.1093/eurjhf/hfr165
74. Franco, R., Pirozzi, G., Scala, S., Cantile, M., Scognamiglio, G., Camerlingo, R., Botti, G., Rocco, G. Cxcl12-binding receptors expression in non-small cell lung cancer relates to tumoral microvascular density and cxcr4 positive circulating tumoral cells in lung draining venous blood (2012) *European Journal of Cardio-thoracic Surgery*, 41 (2), pp. 368-375. DOI: 10.1016/j.ejcts.2011.05.009
75. Ottaiano, A., Capuozzo, M., Nasti, G., Maiolino, P., De Angelis, V., Scala, S., Iaffaioli, R.V. Prediction of response to anti-EGFR antibodies in metastatic colorectal cancer: Looking beyond EGFR inhibition (2012) *Frontiers in Immunology*, 3 (JAN), art. no. Articolo 409, . DOI: 10.3389/fimmu.2012.00409
76. di Stasio, M., Volpe, M.G., Colonna, G., Nazzaro, M., Polimeno, M., Scala, S., Castello, G., Costantini, S. A possible predictive marker of progression for hepatocellular carcinoma (2011) *Oncology Letters*, 2 (6), pp. 1247-1251. DOI: 10.3892/ol.2011.378
77. Perdona, S., Cavadas, V., Di Lorenzo, G., Damiano, R., Chiappetta, G., Del Prete, P., Franco, R., Azzarito, G., Scala, S., Arra, C., De Sio, M., Autorino, R. Prostate cancer detection in the "grey Area" of prostate-specific antigen below 10 ng/ml: Head-to-head comparison of the updated PCPT calculator and chun's nomogram, two risk estimators incorporating prostate cancer antigen 3 (2011) *European Urology*, 59 (1), pp. 81-87. DOI: 10.1016/j.eururo.2010.09.036

**Partecipazione a Corsi/Convegni/Seminari in qualità di allievo**

1. AMERICAN ASSOCIATION OF CANCER RESEARCH DISCUSSANT IN "CLINICAL TRIALS PLENARY ENTITLED, IMMUNOONCOLOGY AND CELL THERAPY TRIALS" AL 112TH AACR ANNUAL MEETING 2021 - 10-15 APRILE E 17-21 MAGGIO 2021, TELECONFERENZA
2. ISTITUTO NAZIONALE PER LO STUDIO E LA CURA DEI TUMORI FONDAZIONE "GIOVANNI PASCALE", EURONANOMED - ANNUAL MEETING EURONANOMED 3 - NAN-4-TUM 21 APRILE 2021, TELECONFERENZA
3. ISTITUTO NAZIONALE PER LO STUDIO E LA CURA DEI TUMORI FONDAZIONE "GIOVANNI PASCALE", TRANSCAN - ANNUAL MEETING TRANSCAN - REVOLUTION - 16 SETTEMBRE 2021, TELECONFERENZA
4. UNIVERSITÀ CATTOLICA DEL SACRO CUORE - PRECISION MEDICINE: FROM TUMOR BIOLOGY TO CLINICAL TRIALS - 03-04/12/2020, TELECONFERENZA
5. ISTITUTO NAZIONALE PER LO STUDIO E LA CURA DEI TUMORI DI NAPOLI FONDAZIONE "G. PASCALE" - TECHNOLOGY TRANSFER WEBINAR - 03/12/2020, TELECONFERENZA
6. ISTITUTO NAZIONALE PER LO STUDIO E LA CURA DEI TUMORI DI NAPOLI FONDAZIONE "G. PASCALE" - MODELLI PRECLINICI INTEGRATIVI E NON ALTERNATIVI AI MODELLI IN VIVO NEL RISPETTO DEL PRINCIPIO DELLE 3r 30/11/2020, TELECONFERENZA
7. LOMEA - IPSTAGE 7 "LE NEOPLASIE NEUROENDOCRINE: NUOVE FRONTIERE?" 08/10/2020, TELECONFERENZA
8. ISTITUTO NAZIONALE PER LO STUDIO E LA CURA DEI TUMORI FONDAZIONE "GIOVANNI PASCALE" - RICERCA TRASLAZIONALE: WORKSHOP MULTIDISCIPLINARI - 08/09/2020 - 01/12/2020, ISTITUTO NAZIONALE PER LO STUDIO E LA CURA DEI TUMORI FONDAZIONE "GIOVANNI PASCALE", NAPOLI

9. ISTITUTO NAZIONALE PER LO STUDIO E LA CURA DEI TUMORI FONDAZIONE "GIOVANNI PASCALE" - "IL PROGRAMMA ERAS - ENHANCED RECOVERY AFTER SURGERY" 08-13/09/2020, ISTITUTO NAZIONALE PER LO STUDIO E LA CURA DEI TUMORI FONDAZIONE "GIOVANNI PASCALE", NAPOLI
10. EUROPEAN SOCIETY FOR MOLECULAR IMAGING INVITED SPEAKER AL 15TH EUROPEAN MOLECULAR IMAGING MEETING - EMIM 2020 – 24-28/08/2020, TELECONFERENZA
11. AMERICAN ASSOCIATION OF CANCER RESEARCH 111TH AACR ANNUAL MEETING 2020 - 27-28 APRILE E 22-24 GIUGNO 2020, TELECONFERENZA
12. ISTITUTO NAZIONALE PER LO STUDIO E LA CURA DEI TUMORI FONDAZIONE "GIOVANNI PASCALE", TRANSCAN - ANNUAL MEETING TRANSCAN - REVOLUTION - 21 APRILE 2020, TELECONFERENZA
13. EATRIS - COMBINED PLATFORM MEETING - 11-12/02/2020 LISBONA, PORTOGALLO
14. COLLAGE SPAVI RIUNIONE NAZIONALE DEL GRUPPO MEETURO - 02-03/12/2019, HOTEL SAN PAOLO AL CONVENTO, TRANI
15. COLLAGE - PROFILING GYNECOLOGICAL CANCER - 11/11/2019 INT-MILANO
16. COLLAGE - RIUNIONE GRUPPO TRASLAZIONALE MITO - 12/11/2019, GRAND VISCONTI PALACE HOTEL, MILANO
17. SOCIETA ITALIANA DI CANCEROLOGIA – SIC - 61TH ANNUAL MEETING – PRECISION ONCOLOGY: FROM MITH TO REALITY - 6-8/11/2019, NAPOLI
18. ESMO - TRANSLATING SCIENCE INTO BETTER CANCER PATIENT CARE- ESMO CONGRESS 2019 27/09-01/10/2019 BARCELONA, SPAGNA
19. IDEA-Z PROJECT IN PROGRESS CONTROVERSIES IN GENITOURINARY TUMORI - 19/09-29/11/2019, ISTITUTO NAZIONALE DEI TUMORI, MILANO
20. ISTITUTO NAZIONALE PER LO STUDIO E LA CURA DEI TUMORI FONDAZIONE "GIOVANNI PASCALE" - "RICERCA TRASLAZIONALE: WORKSHOP MULTIDISCIPLINARI E SPECIAL LECTURES" - 10/09-26/11/2019, ISTITUTO NAZIONALE PER LO STUDIO E LA CURA DEI TUMORI FONDAZIONE "GIOVANNI PASCALE", NAPOLI
21. ISTITUTO NAZIONALE PER LO STUDIO E LA CURA DEI TUMORI FONDAZIONE "GIOVANNI PASCALE" - PREMIO GIOVANI RICERCATORI – "I GIOVANI E LA RICERCA BIOMEDICA: ATTUALITA E PROSPETTIVE" - 17-18/06/2019, EREMO SS. SALVATORE, NAPOLI
22. COLLAGE S.P.A. - V RIUNIONE NAZIONALE DEL GRUPPO MEET-URO 23/05-24/05/2019, GRAND VISCONTI PALACE HOTEL, MILANO
23. COLLAGE - RIUNIONE GRUPPO TRASLAZIONALE MITO - 14/05/2019 HOTEL RENAISSANCE NAPOLI
24. LÉON BÉRARD CENTER, LIONE, TRANSCAN - ANNUAL MEETING TRANSCAN - REVOLUTION - 03 MAGGIO 2019, LÉON BÉRARD CENTER, LIONE
25. CAPRI EVENT CAMPUS IN ONCOLOGIA 12-14 APRILE 2019, CAPRI
26. AMERICAN ASSOCIATION OF CANCER RESEARCH 110TH AACR ANNUAL MEETING 2019 - 29 MARZO-3 APRILE 2019, ATLANTA, GEORGIA, USA
27. FORMEZPA - CORSO DI FORMAZIONE MANAGERIALE PER I DIRETTORI SANITARI AZIENDALI E I DIRETTORI UOC DI AZIENDE ED ENTI DEL SSR 06 MARZO-08 MAGGIO 2019, PALAZZO ARMIERI, NAPOLI (DURATA 120 ORE)
28. EATRIS - COMBINED PLATFORM MEETING - 10-12/10/2018, LJUBLJANA, SLOVENIA

29. EUBEA SRL - "STRATEGIE TERAPEUTICHE NELLE METASTASI EPATICHE DA CARCINOMA DEL COLON" - 05/12/2018, SALA CONVEGNI HOTEL VILLA CAPODIMONTE, NAPOLI
30. COLLAGE S.P.A. - IV RIUNIONE NAZIONALE GRUPPO MEETURO 03-04/12/2018, HOTEL RENAISSANCE MEDITERRANEO, NAPOLI
31. ISTITUTO NAZIONALE PER LO STUDIO E LA CURA DEI TUMORI FONDAZIONE "GIOVANNI PASCALE" - CORSO DI FORMAZIONE IPSTAGE4 – LE NEOPLASIE NEUROENDOCRINE DALLA TEORIA ALLA PRATICA - 03/12/2018 HOTEL ROYAL CONTINENTAL, NAPOLI
32. ISTITUTO NAZIONALE PER LO STUDIO E LA CURA DEI TUMORI FONDAZIONE "GIOVANNI PASCALE" - WORKSHOPS MULTIDISCIPLINARI E SPECIAL LECTURES DELL'IRCCS "FONDAZIONE PASCALE" 15/05-27/11/2018, ISTITUTO NAZIONALE PER LO STUDIO E LA CURA DEI TUMORI FONDAZIONE "GIOVANNI PASCALE", NAPOLI
33. COLLAGE - RIUNIONE PROGETTO TRASLAZIONALE MITO - 26/10/2018, NAPOLI
34. IDEA-Z PROJECT IN PROGRESS CONTROVERSIES IN GENITOURINARY TUMORS - 04/10/2018, ISTITUTO NAZIONALE DEI TUMORI, MILANO
35. SOCIETA' ITALIANA DI CANCEROLOGIA – SIC - 60TH ANNUAL MEETING – CARE AND CURE OF CANCER PATIENTS: BRIDGING BASIC RESEARCH INTO CLINICAL SETTING - 19-22/09/2018, MILANO
36. GRUPPO FORMAZIONE – TECHNOLOGY TRANSFER NETWORK IRCCS - TT SCHOOL IRCCS - 18-19/06/2018 IRCCS IRST MELDOLA FC, MELDOLA
37. COLLAGE S.P.A. - 3ª RIUNIONE NAZIONALE MEETURO 03-04/05/2018, NH HOTEL DE LA GARE, BOLOGNA
38. VALL D'HEBRON INSTITUT D'ONCOLOGIA TRANSCAN REVOLUTION 12/04/2018, VAL D'HEBRON INSTITUT D'ONCOLOGIA, BARCELONA
39. MOLECULAR BIOLOGY AND BIOCHEMISTRY RESEARCH CENTER - VALL D'HEBRON INSTITUT D'ONCOLOGIA - TARGET4CANCER - EURONANOMED 10/04/2018, VAL D'HEBRON INSTITUT D'ONCOLOGIA, BARCELONA
40. AMERICAN ASSOCIATION OF CANCER RESEARCH 109TH AACR ANNUAL MEETING 2018 - 14-18 APRILE 2018, CHICAGO, ILLINOIS, USA
41. SDA BOCCONI SCHOOL OF MANAGEMENT - PROGRAMMA FORMATIVO PER DIRETTORI DI STRUTTURA COMPLESSA 23 MARZO – 8 APRILE 2018
42. COLLAGE S.P.A - XXX RIUNIONE NAZIONALE MITO "20 ANNI DI MITO" 25-26/01/2018, HOTEL ROYAL CONTINENTAL, NAPOLI
43. BRISTOL MYERS SQUIBB - INTERNATIONAL IMMUNO-ONCOLOGY NETWORK (IO) - 21-23/01/2018-HOTEL SOFITEL PHILADELPHIA, PA-USA
44. ISTITUTO NAZIONALE PER LO STUDIO E LA CURA DEI TUMORI FONDAZIONE "GIOVANNI PASCALE" - "LA RICERCA TRASLAZIONALE NELL'IRCCS "FONDAZIONE PASCALE"" 10/10-19/12/2017, ISTITUTO NAZIONALE PER LO STUDIO E LA CURA DEI TUMORI FONDAZIONE "GIOVANNI PASCALE", NAPOLI
45. ISTITUTO NAZIONALE PER LO STUDIO E LA CURA DEI TUMORI FONDAZIONE "GIOVANNI PASCALE" - IL PATOLOGO NELL'UNIVERSO DELL'IMMUNOTERAPIA 15/12/2017, ISTITUTO NAZIONALE PER LO STUDIO E LA CURA DEI TUMORI FONDAZIONE "GIOVANNI PASCALE", NAPOLI
46. PALACKÝ UNIVERSITY OLOMOUC - INVITED SPEAKER AL "XIII DIAGNOSTIC, PREDICTIVE AND EXPERIMENTAL ONCOLOGY DAYS" 28/11/2017, PALACKÝ UNIVERSITY OLOMOUC, OLOMUC, REPUBBLICA CECA

47. COLLAGE - II RIUNIONE NAZIONALE MEET-URO 27-28/11/2017, RENAISSANCE HOTEL MEDITERRANEO, NAPOLI
48. ISTITUTO NAZIONALE PER LO STUDIO E LA CURA DEI TUMORI FONDAZIONE "GIOVANNI PASCALE" - L'IMMUNOTERAPIA: UNA NUOVA PROSPETTIVA TERAPEUTICA NELLE NEOPLASIE NEUROENDOCRINE (NEN) 02/11/2017 HOTEL ROYAL CONTINENTAL, NAPOLI
49. ISTITUTO NAZIONALE PER LO STUDIO E LA CURA DEI TUMORI FONDAZIONE "GIOVANNI PASCALE," - COLLAGE - IL CONTRIBUTO DELLA RICERCA AI RISULTATI E AL PROGRESSO DELL'ONCOLOGIA NEGLI ULTIMI 50 ANNI 16/10/2017 HOTEL ROYAL CONTINENTAL, NAPOLI
50. EATRIS - TRANSLATIONAL MEETING 2017-EATRIS 23-27/09/2017, PRAGA; REPUBBLICA CECA
51. NET CONGRESS & EDUCATION SRL - CONTROVERSIES IN GENITOURINARY TUMORS - 21/09/2017, ISTITUTO NAZIONALE DEI TUMORI, MILANO
52. AMERICAN ASSOCIATION OF CANCER RESEARCH 108TH AACR ANNUAL MEETING 2017 - 1-5 APRILE 2017, WASHINGTON DC, USA
53. ISTITUTO NAZIONALE PER LO STUDIO E LA CURA DEI TUMORI FONDAZIONE "GIOVANNI PASCALE", NAPOLI TRANSCAN - KICK-OFF MEETING REVOLUTION - 13/03/2017 ISTITUTO NAZIONALE PER LO STUDIO E LA CURA DEI TUMORI FONDAZIONE "GIOVANNI PASCALE", NAPOLI
54. MOLECULAR BIOLOGY AND BIOCHEMISTRY RESEARCH CENTER - VALL D'HEBRON INSTITUT D'ONCOLOGIA TARGET4CANCER - EURONANOMED - 30/01/2017, VALL D'HEBRON INSTITUT D'ONCOLOGIA, BARCELONA
55. DANA FARBER CANCER INSTITUTE - INVITED SPEAKER AL 9TH INTERNATIONAL WORKSHOP ON WALDENSTROM'S MACROGLOBULINEMIA & SYMPOSIUM ON MULTIPLE MYELOMA - 05-09/10/2016 AMSTERDAM, OLANDA
56. UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI "PARTHENOPE" - LE RECENTI E VOLUZIONI DELLE CONOSCENZE IN ONCOLOGIA - 11-12/07/2016 VILLA DORIA D'ANGRI, NAPOLI
57. AMERICAN ASSOCIATION OF CANCER RESEARCH 107TH AACR ANNUAL MEETING 2016 - 16-20 APRILE 2016, NEW ORLEANS, LA, USA
58. EATRIS - COMBINED PLATFORM MEETING 2016 28-29/01/2016 BARCELONA, SPAGNA
59. HUMANITAS - INVITED SPEAKER AL SEMINARIO "TARGETING THE CXCR4-CXCL12 AXIS - UNTAPPED POTENTIAL IN THE TUMOR MICROENVIRONMENT" 9/12/2015, HUMANITAS, ROZZANO
60. MAT MEDIA S.R.L. - L'INNOVAZIONE ED IL RUOLO DELLA BIOLOGIA MOLECOLARE - 18-19/06/2015, HOTEL ROYAL CONTINENTAL, NAPOLI
61. AMERICAN ASSOCIATION OF CANCER RESEARCH 106TH AACR ANNUAL MEETING 2015 - 18-22 APRILE 2015, PHILADELPHIA, PA, USA
62. EATRIS - SMALL MOLECULES PLATFORM MEETING - 6-7/11/2014 BARCELONA, SPAIN
63. ISTITUTO NAZIONALE PER LO STUDIO E LA CURA DEI TUMORI FONDAZIONE "GIOVANNI PASCALE" - CORSO DI FORMAZIONE E INFORMAZIONE ANTINCENDIO 15-16/10/2014, ISTITUTO NAZIONALE PER LO STUDIO E LA CURA DEI TUMORI FONDAZIONE "GIOVANNI PASCALE", NAPOLI
64. COLLAGE S.P.A - MANAGEMENT DIAGNOSTICO-TERAPEUTICO NEL CANCRO DELLA PROSTATA - 26-27/06/2014, ISTITUTO NAZIONALE PER LO STUDIO E LA CURA DEI TUMORI FONDAZIONE "GIOVANNI PASCALE", NAPOLI
65. AMERICAN ASSOCIATION OF CANCER RESEARCH 105TH AACR ANNUAL MEETING 2014 - 05-09 APRILE 2014, SAN DIEGO, CA, USA

66. ISTITUTO NAZIONALE PER LO STUDIO E LA CURA DEI TUMORI FONDAZIONE "GIOVANNI PASCALE" - CORSO DI FORMAZIONE PER DIRIGENTI - EX ART 37 COMMA 7 DLGS 81/08 26-27/03/2014, ISTITUTO NAZIONALE PER LO STUDIO E LA CURA DEI TUMORI FONDAZIONE "GIOVANNI PASCALE", NAPOLI
67. EATRIS - SMALL MOLECULES PLATFORM MEETING - 13/12/2013, ISTITUTO MARIO NEGRI, MILANO
68. ISTITUTO NAZIONALE PER LO STUDIO E LA CURA DEI TUMORI FONDAZIONE "GIOVANNI PASCALE" - TUTELA DELLA SALUTE E SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO PER I LAVORATORI DEI SETTORI DELLA CLASSE ALTO RISCHIO 06-07/03/2013, ISTITUTO NAZIONALE PER LO STUDIO E LA CURA DEI TUMORI FONDAZIONE "GIOVANNI PASCALE", NAPOLI
69. AMERICAN ASSOCIATION OF CANCER RESEARCH 104TH AACR ANNUAL MEETING 2013 - 6-10 APRILE 2013, WASHINGTON DC, USA
70. EDITREE - HIGHLIGHTS DALL'ASCO GI 2013 IN TEMA DI TERAPIA ADIUVANTE E METASTATICA DEL CARCINOMA DEL COLON-RETTO - 05/02/2013, MAGAZZINI DEL COTONE, GENOVA
71. UNIVERSITY OF LIVERPOOL - INVITED SPEAKER AL SEMINARIO "CHEMOKINES AND THEIR RECEPTORS AS POTENTIAL THERAPEUTIC TARGETS FOR CANCER THERAPY", 23/10/2012 LIVERPOOL, UK
72. STUDIO E.R. CONGRESSI S.R.L. MISSION IMPOSSIBLE, UNDERSTANDING CANCER-HOST DIALOGUES FOR PERSONALIZED CANCER MEDICINE 01-04/10/2012, ISTITUTO ORTOPEDICO RIZZOLI, BOLOGNA
73. ISTITUTO NAZIONALE PER LO STUDIO E LA CURA DEI TUMORI FONDAZIONE "GIOVANNI PASCALE" - L'APPROPRIATEZZA NELLA DIAGNOSTICA DI MEDICINA DI LABORATORIO 02-21/05/2012, ISTITUTO NAZIONALE PER LO STUDIO E LA CURA DEI TUMORI FONDAZIONE "GIOVANNI PASCALE", NAPOLI
74. ISTITUTO NAZIONALE PER LO STUDIO E LA CURA DEI TUMORI FONDAZIONE "GIOVANNI PASCALE" - RISCHIO CLINICO - 10/05/2012, ISTITUTO NAZIONALE PER LO STUDIO E LA CURA DEI TUMORI FONDAZIONE "GIOVANNI PASCALE", NAPOLI
75. AMERICAN ASSOCIATION OF CANCER RESEARCH 103TH AACR ANNUAL MEETING 2012 MARCH 31-APRIL 4, 2012, CHICAGO, ILLINOIS, USA
76. ISTITUTO NAZIONALE PER LO STUDIO E LA CURA DEI TUMORI DI NAPOLI FONDAZIONE "G. PASCALE" - ORGANIZZATORE DEL MEETING "CHEMOKINES AND CHEMOKINE RECEPTORS IN CANCER: ROLE OF MICROENVIRONMENT" - 26-27/09/2011, ISTITUTO NAZIONALE PER LO STUDIO E LA CURA DEI TUMORI FONDAZIONE "GIOVANNI PASCALE", NAPOLI
77. ISTITUTO NAZIONALE PER LO STUDIO E LA CURA DEI TUMORI FONDAZIONE "GIOVANNI PASCALE" - "BIOBANCA ONCOLOGICA DEI TESSUTI" - 20/06/2011, ISTITUTO NAZIONALE PER LO STUDIO E LA CURA DEI TUMORI FONDAZIONE "GIOVANNI PASCALE", NAPOLI
78. CENTRO ETTORE MAJORANA DI ERICE FOCUS ON RENAL CANCER - 27/04-01/05/2011, CENTRO ETTORE MAJORANA DI ERICE
79. AMERICAN ASSOCIATION OF CANCER RESEARCH 102TH AACR ANNUAL MEETING 2011 - APRIL 2-6, 2011, ORLANDO, FLORIDA USA
80. ISTITUTO NAZIONALE PER LO STUDIO E LA CURA DEI TUMORI - G. PASCALE - IL PATOLOGO NELL'ERA DELLA TAILORED THERAPY - 14/03/2011, ISTITUTO NAZIONALE PER LO STUDIO E LA CURA DEI TUMORI FONDAZIONE "GIOVANNI PASCALE", NAPOLI

**Partecipazione a Corsi/Convegni/Seminari in qualità di Relatore/Docente**

1. ISTITUTO NAZIONALE PER LO STUDIO E LA CURA DEI TUMORI DI NAPOLI FONDAZIONE "G. PASCALE" - TRANSCAN ANNUAL MEETING TRANSCAN REVOLUTION 16 SETTEMBRE 2021, TELECONFERENZA

2. AMERICAN ASSOCIATION OF CANCER RESEARCH DISCUSSANT IN "CLINICAL TRIALS PLENARY ENTITLED, IMMUNO-ONCOLOGY AND CELL THERAPY TRIALS" AL 112TH AACR ANNUAL MEETING 2021 - 10-15 APRILE E 17-21 MAGGIO 2021, TELECONFERENZA
3. ISTITUTO NAZIONALE PER LO STUDIO E LA CURA DEI TUMORI DI NAPOLI FONDAZIONE "G. PASCALE" EURONANOMED - ANNUAL MEETING EURONANOMED 3 – NAN-4-TUM - 21 APRILE 2021, TELECONFERENZA
4. ISTITUTO NAZIONALE PER LO STUDIO E LA CURA DEI TUMORI DI NAPOLI FONDAZIONE "G. PASCALE" - TECHNOLOGY TRANSFER WEBINAR - 03/12/2020, TELECONFERENZA
5. LOMEA - IPSETAGE 7 "LE NEOPLASIE NEUROENDOCRINE: NUOVE FRONTIERE?" - 08/10/2020, TELECONFERENZA
6. ISTITUTO NAZIONALE PER LO STUDIO E LA CURA DEI TUMORI FONDAZIONE "GIOVANNI PASCALE" "IL PROGRAMMA ERAS - ENHANCED RECOVERY AFTER SURGERY" 08-13/09/2020, ISTITUTO NAZIONALE PER LO STUDIO E LA CURA DEI TUMORI FONDAZIONE "GIOVANNI PASCALE", NAPOLI
7. EUROPEAN SOCIETY FOR MOLECULAR IMAGING INVITED SPEAKER AL 15TH EUROPEAN MOLECULAR IMAGING MEETING - EMIM 2020 – 24-28/08/2020, TELECONFERENZA
8. ISTITUTO NAZIONALE PER LO STUDIO E LA CURA DEI TUMORI DI NAPOLI FONDAZIONE "G. PASCALE" - TRANSCAN ANNUAL MEETING TRANSCAN - REVOLUTION 21 APRILE 2020, TELECONFERENZA
9. EURONANOMED - KICK-OFF MEETING EURONANOMED 3 – NAN-4-TUM - 02 MARZO 2020, TELECONFERENZA
10. ISTITUTO NAZIONALE PER LO STUDIO E LA CURA DEI TUMORI FONDAZIONE "GIOVANNI PASCALE" - "RICERCA TRASLAZIONALE: WORKSHOP MULTIDISCIPLINARI E SPECIAL LECTURES" - 10/09-26/11/2019, ISTITUTO NAZIONALE PER LO STUDIO E LA CURA DEI TUMORI FONDAZIONE "GIOVANNI PASCALE", NAPOLI
11. COLLAGI - RIUNIONE GRUPPO TRASLAZIONALE MITO - 12/11/2019, GRAND VISCONTI PALACE HOTEL, MILANO
12. ISTITUTO NAZIONALE PER LO STUDIO E LA CURA DEI TUMORI FONDAZIONE "GIOVANNI PASCALE" - PREMIO GIOVANI RICERCATORI – "I GIOVANI E LA RICERCA BIOMEDICA: ATTUALITA' E PROSPETTIVE" - 17-18/06/2019, EREMO SS. SALVATORE, NAPOLI
13. LÉON BÉRARD CENTER, LIONE, TRANSCAN - ANNUAL MEETING TRANSCAN - REVOLUTION - 03 MAGGIO 2019, LÉON BÉRARD CENTER, LIONE
14. EUBEA SRL - "STRATEGIE TERAPEUTICHE NELLE METASTASI EPATICHE DA CARCINOMA DEL COLON" - 05/12/2018, SALA CONVEGNI HOTEL VILLA CAPODIMONTE, NAPOLI
15. VAL D'HEBRON INSTITUT D'ONCOLOGIA ANNUAL MEETING TRANSCAN REVOLUTION - 12/04/2018, VALL D'HEBRON INSTITUT D'ONCOLOGIA, BARCELONA
16. MOLECULAR BIOLOGY AND BIOCHEMISTRY RESEARCH CENTER - VALL D'HEBRON INSTITUT D'ONCOLOGIA ANNUAL MEETING TARGET4CANCER – EURONANOMED-10/04/2018, VALL D'HEBRON INSTITUT D'ONCOLOGIA, BARCELONA
17. BRISTOL MYERS SQUIBB - INTERNATIONAL IMMUNO-ONCOLOGY NETWORK (IO) - 21–23/01/2018-HOTEL SOFITEL PHILADELPHIA, PA-USA
18. ISTITUTO NAZIONALE PER LO STUDIO E LA CURA DEI TUMORI FONDAZIONE "GIOVANNI PASCALE" - "LA RICERCA TRASLAZIONALE NELL'IRCCS "FONDAZIONE PASCALE"" 10/10-19/12/2017, ISTITUTO NAZIONALE PER LO STUDIO E LA CURA DEI TUMORI FONDAZIONE "GIOVANNI PASCALE", NAPOLI
19. ISTITUTO NAZIONALE PER LO STUDIO E LA CURA DEI TUMORI FONDAZIONE "GIOVANNI PASCALE" - IL PATOLOGO NELL'UNIVERSO DELL'IMMUNOTERAPIA 15/12/2017, ISTITUTO

NAZIONALE PER LO STUDIO E LA CURA DEI TUMORI FONDAZIONE "GIOVANNI PASCALE",  
NAPOLI

20. PALACKÝ UNIVERSITY OLOMOUC - INVITED SPEAKER AL "XIII DIAGNOSTIC, PREDICTIVE  
AND EXPERIMENTAL ONCOLOGY DAYS" - 28/11/2017, PALACKÝ UNIVERSITY OLOMOUC,  
OLOMUC, REPUBBLICA CECA

21. ISTITUTO NAZIONALE PER LO STUDIO E LA CURA DEI TUMORI FONDAZIONE "GIOVANNI  
PASCALE" - L'IMMUNOTERAPIA: UNA NUOVA PROSPETTIVA TERAPEUTICA NELLE NEOPLASIE  
NEUROENDOCRINE (NEN) 02/11/2017 HOTEL ROYAL CONTINENTAL, NAPOLI

22. ISTITUTO NAZIONALE PER LO STUDIO E LA CURA DEI TUMORI FONDAZIONE "GIOVANNI  
PASCALE," - COLLAGE - IL CONTRIBUTO DELLA RICERCA AI RISULTATI E AL PROGRESSO  
DELL'ONCOLOGIA NEGLI ULTIMI 50 ANNI - 16/10/2017 HOTEL ROYAL CONTINENTAL, NAPOLI

23. ISTITUTO NAZIONALE PER LO STUDIO E LA CURA DEI TUMORI FONDAZIONE "GIOVANNI  
PASCALE", NAPOLI TRANSCAN - KICK-OFF MEETING REVOLUTION - 13/03/2017 - ISTITUTO  
NAZIONALE PER LO STUDIO E LA CURA DEI TUMORI FONDAZIONE "GIOVANNI PASCALE",  
NAPOLI

24. MOLECULAR BIOLOGY AND BIOCHEMISTRY RESEARCH CENTER - VALL D'HEBRON  
INSTITUT D'ONCOLOGIA TARGET4CANCER - EURONANOMED - 30/01/2017, VALL D'HEBRON  
INSTITUT D'ONCOLOGIA, BARCELONA

25. DANA FARBER CANCER INSTITUTE - INVITED SPEAKER AL 9TH INTERNATIONAL  
WORKSHOP ON WALDENSTROM'S MACROGLOBULINEMIA & SYMPOSIUM ON MULTIPLE  
MYELOMA - 05-09/10/2016 AMSTERDAM, OLANDA

26. EATRIS - INVITED SPEAKER AL COMBINED PLATFORM MEETING 2016 - 28-29/01/2016  
BARCELONA, SPAGNA

27. HUMANITAS - INVITED SPEAKER AL SEMINARIO "TARGETING THE CXCR4-CXCL12 AXIS -  
UNTAPPED POTENTIAL IN THE TUMOR MICROENVIRONMENT" 9/12/2015, HUMANITAS,  
ROZZANO

28. MAT MEDIA S.R.L. - L'INNOVAZIONE ED IL RUOLO DELLA BIOLOGIA MOLECOLARE - 18-  
19/06/2015, HOTEL ROYAL CONTINENTAL, NAPOLI

29. COLLAGE S.P.A - MANAGEMENT DIAGNOSTICO-TERAPEUTICO NEL CANCRO DELLA  
PROSTATA - 26-27/06/2014, ISTITUTO NAZIONALE PER LO STUDIO E LA CURA DEI TUMORI  
FONDAZIONE "GIOVANNI PASCALE", NAPOLI

30. EATRIS - SMALL MOLECULES PLATFORM MEETING - 13/12/2013, ISTITUTO MARIO NEGRI,  
MILANO

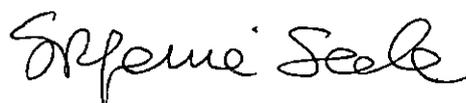
31. UNIVERSITY OF LIVERPOOL - INVITED SPEAKER AL SEMINARIO "CHEMOKINES AND THEIR  
RECEPTORS AS POTENTIAL THERAPEUTIC TARGETS FOR CANCER THERAPY", 23/10/2012  
LIVERPOOL, UK

32. ISTITUTO NAZIONALE PER LO STUDIO E LA CURA DEI TUMORI DI NAPOLI FONDAZIONE "G.  
PASCALE" - ORGANIZZATORE DEL MEETING "CHEMOKINES AND CHEMOKINE RECEPTORS IN  
CANCER: ROLE OF MICROENVIRONMENT" - 26-27/09/2011, ISTITUTO NAZIONALE PER LO  
STUDIO E LA CURA DEI TUMORI FONDAZIONE "GIOVANNI PASCALE", NAPOLI

33. CENTRO ETTORE MAJORANA DI ERICE - FOCUS ON RENAL CANCER - 27/04-01/05/2011,  
CENTRO ETTORE MAJORANA DI ERICE

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196  
"Codice in materia di protezione dei dati personali (facoltativo)".

Firma

 02/11/2021