

# CURRICULUM VITAE



## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **DE SANCTIS FRANCESCO**  
Indirizzo **VIA CENTRO N.19, 37135, VERONA (VR), ITALIA**  
Telefono **+39-3284840987**  
E-mail **francesco.desanctis82@gmail.com;**  
Nazionalità **Italiana**  
Data di nascita **09-10-1982**

## ESPERIENZA LAVORATIVA EDUCAZIONE E TIROCINI

---

- Data **Febbraio 2013 – oggi**
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Post Doc nella Sezione di Immunologia, Dipartimento Medicina – Università degli studi di Verona, Policlinico G.B. Rossi. Vincitore borsa di studio AIRC (3anni)  
Attività di ricerca di immunoterapia del tumore (pancreas e leucemie)
  - Principali mansioni e responsabilità Studio dell'interazione tra tumore e sistema immunitario, microambiente tumorale e immunosoppressione, approcci di immunoterapia passiva ed attiva in modelli preclinici. Organizzazione dell'attività del gruppo, tutoring di Ph.D, studenti e tecnici.
  
- Data **Dicembre 2008 – Dicembre 2012**
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Dottorato in Biologia e Biotecnologia Molecolare – Università degli studi di Perugia, attività di ricerca di 2 anni e 8 mesi svolta all'estero: UPENN (University of Pennsylvania) presso l'OCRC (Ovarian Cancer Research Center). Tesi discussa il 22 Febbraio 2013 con votazione eccellente. Titolo tesi: *L'attivazione locale del complemento distrugge la barriera tumorale endoteliale e promuove l'ingresso dei linfociti T nel tumore*. Tutor Philadelphia: Dr A. Facciabene; tutor Università degli studi di Perugia: Prof. Aldo Orlacchio
  - Principali mansioni e responsabilità Saggi *in vitro* ed esperimenti *in vivo* finalizzati allo studio del sistema immunitario e dell'immunoterapia del tumore; presentazione dei dati e disegno di strategie finalizzate allo sviluppo del progetto ed alla risoluzione di problematiche tecniche
  
- Data **Novembre 2007 - Dicembre 2008**
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro **I.R.B.M. Istituto di ricerca di biologia molecolare "P. Angeletti" (Merck Sharp & Dohme) Via Pontina km 30,600; 0040 – Pomezia, Roma - Italia**
  - Tipo di azienda o settore Compagnia Farmaceutica
  - Tipo di impiego Contratto a tempo determinato: Biologo
  - Principali mansioni e responsabilità Biologo molecolare: Costruzione di librerie di frammenti anticorpali ed uso di librerie commerciali (scFV-phage display) per identificare nuovi bersagli tumorali e sviluppare anticorpi monoclonali umani capaci di riconoscerli.
  
- Data **Ottobre 2004 – Ottobre 2007**
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Laurea Specialistica in Biotecnologie della Riproduzione (Biotecnologie mediche, classe 9/S) conseguita presso l'Università Degli Studi Di Teramo  
Votazione: 110/110 e lode, tesi sperimentale in biologia molecolare, della durata di 1 anno, svolta presso **I.R.B.M. (Merck Sharp & Dohme)**, Pomezia (Roma, Italia).  
Titolo della tesi: Sviluppo di una nuova tecnica di selezione di anticorpi contro un recettore coinvolto nello sviluppo embrionale
  - Qualifica conseguita Laurea Specialistica in Biotecnologie Mediche
  
- Data **Ottobre 2001 – Settembre 2004**

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione  
Laurea Triennale in Biotecnologie conseguita presso l'Università Degli Studi Di Teramo  
Votazione: 110/110 e lode, tesi sperimentale svolta nel dipartimento di Biochimica e Biologia Molecolare dell'Università degli studi di Teramo, dal titolo: Caratterizzazione del sistema endocannabinoidale in spermatozoi di suino.
- Qualifica conseguita  
Laurea di primo livello

## ATTIVITÀ SCIENTIFICA

---

Esperienza di 15 anni (2004-2019) di ricerca maturata in diversi laboratori. 3 anni di attività di ricerca trascorsi in IRBM (Merck Sharp & Dohme) e altrettanti svolti all'Università di Pennsylvania (UPENN - OCRC) completano perfettamente le competenze necessarie per svolgere ricerca traslazionale ad alto livello. Dal Febbraio 2013 ad oggi ho ricoperto la posizione di postdoctoral researcher presso il laboratorio del Prof. Vincenzo Bronte della sezione di Immunologia dell'**Università di Verona** con le seguenti forme contrattuali: 2013 assegno di ricerca, 2014-2017 borsa AIRC 3 anni, 2017-2019 assegno di ricerca. In questi anni ho maturato una considerevole esperienza di ricerca nel campo immunoncologico, acquisito competenze tecniche e scientifiche, indipendenza progettuale, sviluppato abilità di tutoraggio e di gestione di risorse umane con diverso background scientifico (studenti di dottorato, tecnici e post-doc), stabilito collaborazioni proficue intra-mura, nazionali ed internazionali con gruppi di ricerca pubblici e privati (compagnie farmaceutiche). A queste qualità si aggiungono un'innata abilità di lavoro in squadra, un'attitudine orientata al raggiungimento degli obiettivi ed al problem-solving, un'eccezionale capacità comunicativa, attenzione ai dettagli e pragmatismo.

La mia attività di ricerca verte principalmente su:

- Approcci di immunoterapia passiva ed attiva in modelli tumorali preclinici singenici, spontanei e xenogenici.
- Sviluppo di modelli di tumore "hot" e "cold" al fine di identificare e disinnescare i meccanismi di evasione immunologica sviluppati dal tumore finalizzati all'esclusione degli effettori citotossici dalla massa tumorale e alla loro delimitazione nella regioni peritumorali.
- Studio del ruolo delle proteine del complemento nel dirigere il reclutamento linfocitario nel tumore.
- Transcriptomic fingerprinting, analisi fenotipica e funzionale di cellule mieloidi soppressorie e cellule tumorali finalizzate all'identificazione di nuovi meccanismi di immunodisfunzione ed immunoeediting scaturiti dall'interazione tumore-sistema immunitario.
- Analisi fenotipica di cellule immunitarie infiltranti tumori di diversa istologia e di espansione sistemica di cellule leucocitarie con azione immunosoppressiva
- Eliminazione, spegnimento e/o up-regolazione transiente o permanente di specifici geni coinvolti direttamente o indirettamente nei processi di metastatizzazione e immunoescape attraverso molteplici tecnologie: CRISPR, ShRNA, siRNA, infezioni lentivirali, trasfezioni a DNA ed mRNA su cellule primarie del sistema immunitario e linee tumorali.
- Studio del ruolo di MDSCs e TAM nel favorire il processo metastatico.
- Studio di approcci immunoterapici volti a colpire l'endotelio tumorale in modelli di tumore ovarico
- Studio di approcci di immunoterapia attiva mediante vaccinazioni a DNA, a cellule dendritiche e a peptidi in emulsione in modelli murini, ed analisi dell'induzione di rottura della tolleranza al self (vd. TAA).
- Approcci di immunoterapia basati sull'uso di farmaci immunomodulanti ed inibitori farmacologici in grado di ripristinare uno stato funzionale del sistema immunitario dell'ospite favorendo il riconoscimento ed il rigetto del tumore.

## CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

---

### ***In vivo (topi):***

- Manipolazione piccoli roditori per studi di crescita tumorale e di risposta immunitaria: iniezioni IP (intraperitoneali), SC (sottocute), IM (intramuscolari), IV (endovena), OP (ortotopiche, es. Pancreas mammella), chirurgie, vaccinazioni a diverse formulazioni (DNA, mRNA, peptidi), somministrazione di farmaci biologici (linfociti citotossici tumore specifici, anticorpi contro checkpoint immunologici, chemio terapeutici), misure tumorali, dissezione organi, prelievi sanguigni.
- Messa a punto/screening/uso di modelli murini transgenici con insorgenza tumorale spontanea (KPC, MMTV-PyMT)
- Sviluppo di modelli murini immunodeficienti ricostituiti con Sistema immunitario umano per studiare l'interazione funzionale tumore-sistema immunitario in set-up umano.
- *In vivo* imaging: IVIS (bioluminescenza e fluorescenza) and VEO (imaging ecografico)

### ***Ex vivo:***

- Dissociazione tumori e organi (milza, linfonodi, polmoni, etc) e preparazione per citometria a flusso, isolamento magnetico e citofluorimetrico, saggi funzionali (ELISPOT, ICS, Proliferazione, citotossicità, MLPC, MLTC, saggi di soppressione)
- Dissociazione tumori e organi (milza, linfonodi, polmoni, etc) e preparazione per marcature IHC, IF

### ***In Vitro:***

- Biologia molecolare: Tecnologia del Phage display per selezione di anticorpi umani, clonaggi, espressione genica (RT-PCR, microarrays), editing genetico transiente e permanente (shRNA, siRNA, mRNA, plasmidi, lentivirus, CRISPR)
- Biochimica: Elettroforesi, Western Blot, ELISA, Luminex; sintesi proteica in sistemi procariotici ed eucariotici.
- Culture cellulari: Modificazione transiente e stabile di linee cellulari, saggi di adesione, migrazione, invasione, citofluorimetria, colture di organoidi (3D), microscopia confocale.

#### **Programmi Scientifici:**

- FlowJo
- SigmaPlot
- Vector NTI Aperio Image Scope
- LasX
- EndNote
- Corel Draw
- Office

#### **ATTIVITA' SU PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI**

---

- 2011-2017 Multiunit AIRC 5x1000: Partecipazione come collaboratore interno al progetto intitolato “Innovative tools for early diagnosis and risk assessment of pancreatic cancer”
- 2015 Ricerca di Base (bandito dall’università di Verona): partecipazione come collaboratore interno alla sezione di Immunologia con il progetto intitolato “*Impatto delle tecniche ablative sul tumore del pancreas: studio pre-clinico animale sugli effetti sul sistema immunitario delle nuove procedure ablative, elettroporazione irreversibile e termoablazione con radiofrequenza*”, coordinato dal Prof. Claudio Bassi (Chirurgia del Pancreas) dell’Università degli studi di Verona.
- 2014-2017 AIRC IG. Partecipazione come collaboratore interno al progetto intitolato “*Molecular control of the metastatic process by adaptive and innate immunity*”
- 2017-2019 AIRC IG. Partecipazione come collaboratore interno al progetto intitolato “*Exosome-driven antiviral response in the metastatic dissemination of pancreatic cancer*”.
- 2018-2019 Multiunit Extension AIRC 5x1000. Partecipazione come collaboratore interno al progetto intitolato “*Clinically applicable biomarkers to early diagnosis, patient risk stratification and therapy response in pancreas cancer*”.
- 2018-2021 EU grant, EuroNanoMed III-2016. Partecipazione come collaboratore interno al progetto intitolato “*RESOLVE - supPRESsion of immunopathology by nanOparticle deLiVEry of mRNA to monocytes*”.

#### **PARTECIPAZIONE A GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI ED INTERNAZIONALI**

---

- Senior Post-Doc della sezione di Immunologia – Università degli studi di Verona.
- Collaboratore con il Dr Claudio Bassi (Chirurgia del Pancreas, Università degli studi di Verona), nell’ambito del progetto 2015 Ricerca di Base: coordinatore scientifico del progetto in collaborazione con il Dr Salvatore Paiella.
- Collaboratore con le ditte Biontech e Tron (Mainz, Germania) in merito ai progetti “RESOLVE” e “Claudina” e responsabile scientifico del progetto Claudina.
- Collaboratore con Dr David Tuveson (Cold Spring Harbor), Dr Vincenzo Corbo e Dr Aldo Scarpa (Università degli studi di Verona), Dr Lorenzo Piemonti (San Raffaele Milano), Dr Zea Borok (University of California), in merito al progetto “approcci di immunoterapia nel tumore del pancreas” di cui sono leader e responsabile scientifico.
- Collaboratore con le ditte Codiak Biosciences (Cambridges Massachussets) e iTeos Therapeutics (Charleroi, Belgium) per la caratterizzazione degli esosomi di origine tumorale e l’identificazione di inibitori di pathway coinvolti nell’attività immunosoppressoria di monociti ed MDSCs

#### **PREMI PER ATTIVITÀ DI RICERCA**

---

- Dicembre 2004: Vincitore del premio Corradino Motti, indetto dall’Università degli Studi di Teramo per aver realizzato la migliore tesi sperimentale dell’anno accademico.
- Novembre 2012: Vincitore del premio come autore della migliore presentazione orale durante il congresso internazionale Inspire Athens 2012, Atene (Grecia).
- Novembre 2013: Vincitore di una fellowship AIRC per l’Italia, Rif. 14921, della durata di 3 anni per il progetto intitolato “Targeting Arg-1 in MDSCs to improve innovative immunotherapeutic approach in pancreatic cancer”.

#### **PUBBLICAZIONI: 25 ARTICOLI (PRIMO NOME: 9; ULTIMO NOME:2)**

---

- 1) The engagement between MDSCs and metastases: partners in crime. Ugel S.; Trovato R.; Canè S.; Petrova V.; Sartoris S.; **De Sanctis F.** *Frontiers in Oncology Molecular and Cellular Oncology* - accepted

- 2) Tandem Dye Doped Nanoparticles for NIR Imaging via Cerenkov Resonance Energy Transfer. Zaccheroni N.; Genovese D.; Petrizza L.; Prodi L.; Rampazzo E.; **De Sanctis F.**; Spinelli A.E.; Boschi F. *Frontiers in Chemistry Nanoscience* – accepted
- 3) Immunosuppression by monocytic myeloid-derived suppressor cells in patients with pancreatic ductal carcinoma is orchestrated by STAT3. Trovato R.; Fiore A.; Sartori S.; Cané S.; Giugno R.; Cascione L.; Paiella S.; Salvia R.; **De Sanctis F.**; Poffe O.; Anselmi C.; Hofer F.; Sartoris S.; Piro G.; Carbone C.; Corbo V.; Lawlor R.; Solito S.; Pinton L.; Mandruzzato S.; Bassi C.; Scarpa A.; Bronte V.; Ugel S. *Journal for ImmunoTherapy of Cancer* 2019
- 4) The Endless Saga of Monocyte Diversity. Canè S, Ugel S, Trovato R, Marigo I, **De Sanctis F**, Sartoris S, Bronte V. *Front Immunol.* 2019
- 5) Immunoevolution of mouse pancreatic organoid isografts from preinvasive to metastatic disease. Filippini D, Agosto S, Delfino P, Simbolo M, Piro G, Rusev B, Veghini L, Cantù C, Lupo F, Ugel S, **De Sanctis F**, Bronte V, Milella M, Tortora G, Scarpa A, Carbone C, Corbo V. *Scientific Reports* 2019
- 6) Induction of immunosuppressive functions and NF-κB by FLIP in monocytes. Fiore A, Ugel S, **De Sanctis F**, Sandri S, Fracasso G, Trovato R, Sartoris S, Solito S, Mandruzzato S, Vascotto F, Hippen KL, Mondanelli G, Grohmann U, Piro G, Carbone C, Melisi D, Lawlor RT, Scarpa A, Lamolinara A, Iezzi M, Fassan M, Bicciato S, Blazar BR, Sahin U, Murray PJ, Bronte V. *Nature Communications* 2018
- 7) Methods to Measure MDSC Immune Suppressive Activity In Vitro and In Vivo. Solito S, Pinton L, **De Sanctis F**, Ugel S, Bronte V, Mandruzzato S, Marigo I. *Current Protocols in Immunology* 2019
- 8) Four-class tumor staging for early diagnosis and monitoring of murine pancreatic cancer using magnetic resonance and ultrasound. Dugnani E., Pasquale V. Marra P., Liberati D., Canu T., Perani L., **De Sanctis F.**, Ugel S., Invernizzi F., Citro A., Venturini M., Doglioni C., Esposito A., Piemonti L. *Carcinogenesis* 2018
- 9) T-cell tracking using Cerenkov and Radioluminescence imaging. Boschi F\*, **De Sanctis F\***, Ugel S, Spinelli AE. *J Biophotonics.* 2018
- 10) Hyperthermic treatment at 56 °C induces tumour-specific immune protection in a mouse model of prostate cancer in both prophylactic and therapeutic immunization regimens. **De Sanctis F**, Sandri S, Martini M, Mazzocco M, Fiore A, Trovato R, Garetto S, Brusa D, Ugel S, Sartoris S. *Vaccine.* 2018
- 11) The dark side of tumor-associated endothelial cells. **De Sanctis F**, Ugel S, Facciponte J, Facciabene A. *Semin. Immunol.* 2018
- 12) Anti-telomerase T cells adoptive transfer. **De Sanctis F**, Trovato R, Ugel S. *Aging.* 2017
- 13) Optical emission of <sup>223</sup>Radium: in vitro and in vivo preclinical applications. Boschi F, **De Sanctis F**, Spinelli AE. *J Biophotonics.* 2017
- 14) Overview of the optical properties of fluorescent nanoparticles for optical imaging. Boschi F, **De Sanctis F.** *Eur J Histochem.* 2017 Aug 29;61(3):2830
- 15) Effective control of acute myeloid leukaemia and acute lymphoblastic leukaemia progression by telomerase specific adoptive T-cell therapy. Sandri S\*, **De Sanctis F\***, Lamolinara A, Boschi F, Poffe O, Trovato R, Fiore A, Sartori S, Sbarbati A, Bondanza A, Cesaro S, Krampera M, Scupoli MT, Nishimura MI, Iezzi M, Sartoris S, Bronte V, Ugel S. *Oncotarget.* 2017
- 16) Local Endothelial Complement Activation Reverses Endothelial Quiescence, Enabling T-cell Homing and Tumor Control during T-cell Immunotherapy. Facciabene A.\*, **De Sanctis F.\***, Pierini S.\*, Reis E.S.\*, Balint K., Magotti P., Lanitis E., DeAngelis R.A., Yian J., Buckanovich R., Song W.C., Lambris J.D.\*\*\*, Coukos G.\*\*\* *Oncoimmunology* 2017
- 17) Tumor-Induced Myeloid-Derived Suppressor Cells. **De Sanctis F**, Bronte V, Ugel S. *Microbiol Spectr.* 2016
- 18) Feasibility of Telomerase-Specific Adoptive T-cell Therapy for B-cell Chronic Lymphocytic Leukemia and Solid Malignancies. Sandri S, Bobisse S, Moxley K, Lamolinara A, **De Sanctis F**, Boschi F, Sbarbati A, Fracasso G, Ferrarini G, Hendriks RW, Cavallini C, Scupoli MT, Sartoris S, Iezzi M, Nishimura MI, Bronte V, Ugel S. *Cancer Res.* 2016
- 19) A Tumor Mitochondria Vaccine Protects against Experimental Renal Cell Carcinoma. Pierini S, Fang C, Rafail S, Facciponte JG, Huang J, **De Sanctis F**, Morgan MA, Uribe-Herranz M, Tanyi JL, Facciabene A. *J Immunol.* 2015 Oct
- 20) Tumor-induced myeloid deviation: when myeloid-derived suppressor cells meet tumor-associated macrophages. Ugel S, **De Sanctis F**, Mandruzzato S, Bronte V. *J Clin Invest.* 2015 Sep
- 21) Targeting tumor vasculature: expanding the potential of DNA cancer vaccines. Ugel S, Facciponte JG, **De Sanctis F**, Facciabene A. *Cancer Immunol Immunother.* 2015 Oct
- 22) Autologous cellular vaccine overcomes cancer immunoediting in a mouse model of myeloma. Mazzocco M, Martini M, Rosato A, Stefani E, Matucci A, Dalla Santa S, **De Sanctis F**, Ugel S, Sandri S, Ferrarini G, Cestari T, Ferrari S, Zanovello P, Bronte V, Sartoris S. *Immunology.* 2015 Sep
- 23) MDSCs in cancer: Conceiving new prognostic and therapeutic targets. **De Sanctis F**, Solito S, Ugel S, Molon B, Bronte V, Marigo I. *Biochim Biophys Acta.* 2015 Aug 6
- 24) Tumor endothelial marker 1-specific DNA vaccination targets tumor vasculature. Facciponte JG, Ugel S, **De Sanctis F**, Li C, Wang L, Nair G, Sehgal S, Raj A, Matthaiou E, Coukos G, Facciabene A. *J Clin Invest.* 2014 Apr
- 25) The emerging immunological role of post-translational modifications by reactive nitrogen species in cancer microenvironment. **De Sanctis F**, Sandri S, Ferrarini G, Pagliarello I, Sartoris S, Ugel S, Marigo I, Molon B, Bronte V. *Front Immunol.* 2014 Feb

L'attività di ricerca del Dr Francesco De Sanctis è testimoniata dal seguente indice bibliografico.

SCOPUS:

Hirsch h index: 10

**POSTER CONGRESSUALI:**

- Ugel S., Rueter J., **De Sanctis F.**, Scarselli E., Mennuni C., La Monica N., Coukos G. And Facciabene A. *mTERT genetic vaccine combined with chemotherapy augments antigen-specific immune response and confers tumor protection in time depended fashion*. Gene Vaccination in Cancer, Ascoli Piceno (Italia), 2011
- Sandri S., Bobisse S., Moxley K., Lamolinara A., **De Sanctis F.**, Boschi F., Sbarbati A., Fracasso G., Ferrarini G., Hendriks R.W., Cavallini C., Scupoli M.T., Sartoris S., Iezzi M., Nishimura M.I., Bronte V.\* and Ugel S.\* *Anti-telomerase adoptive cell therapy to target B-cell lymphocytic leukemia*. CIMT, Mainz (Germania), 2013.
- **De Sanctis F.**, Ugel S., Fassan M., Iezzi M., Boschi F., Youngkyu P., Stramucci L., Lamolinara A., Sandri S., Ferrarini G., Cristovao Borges L., Sartoris S., Sbarbati A., Tuveson D., Scarpa A. e Bronte V. *Targeting telomerase in pancreatic cancer*. NIBIT, Siena (Italia), 2014.
- Ugel S., Facciponte J.G., **De Sanctis F.**, Li C, Wang L., Nair G., Sehgal S., Raj A. ,Matthaiou E., Coukos G. and Facciabene A. *Tumor endothelial marker 1-specific DNA vaccination targets tumor vasculature*. NIBIT, Siena (Italia), 2014.
- Sandri S., Bobisse S., Moxley K., Lamolinara A., **De Sanctis F.**, Boschi F., Sbarbati A., Fracasso G., Ferrarini G., Hendriks R.W., Cavallini C., Scupoli M.T., Sartoris S., Iezzi M., Nishimura M.I., Bronte V.\* and Ugel S.\* *Targeting B-cell lymphocytic leukemia by adoptive transfer of telomerase specific T cells*. PIVAC, Roma (Italia), 2014. **Poster premiato con encomia** vedi: Signori E, Cavallo F. *The Fourteenth International Conference on Progress in Vaccination Against Cancer (PIVAC-14), September 24-26, 2014, Rome, Italy: rethinking anti-tumor vaccines in a new era of cancer immunotherapy*. Cancer Immunol Immunother. 2015
- Sandri S., Bobisse S., Moxley K., Lamolinara A., **De Sanctis F.**, Boschi F., Sbarbati A., Fracasso G., Ferrarini G., Hendriks R.W., Cavallini C., Scupoli M.T., Sartoris S., Iezzi M., Nishimura M.I., Bronte V.\* and Ugel S.\* *Feasibility of Telomerase-Specific Adoptive T-cell Therapy for B-cell Chronic Lymphocytic Leukemia and Solid Malignancies*. CIMT, Mainz (Germania), 2016
- **De Sanctis F.**, Fassan M, Lamolinara A., Iezzi M., Boschi F., Sbarbati A.,Youngkyu P., Sandri S., Trovato R., Fiore A., Sartori S., Poffe O., Fracasso G., Anselmi C., Tuveson D, Lawlor R.T., Scarpa A., Sartoris S., Ugel S. and BronteV. *Telomerase specific adoptive cell therapy in pancreatic cancer*. CIMT, Mainz (Germania), 2016
- Trovato R., **De Sanctis F.**, Fiore A., Sandri S., Sartori S., Poffe O., Anselmi C., Fracasso G, Iezzi M., Lamolinara A., Fassan M., Rusev B., Scarpa A., Boschi F., Ruggeri L.,Tuveson D., Sartoris S., Ugel S. and Bronte V. *Tumor-infiltrating myeloid cells in pancreatic ductal adenocarcinoma*. Regulatory Myeloid-Suppressor Cell Conference, Philadelphia (USA), 2016.
- Sandri S., **De Sanctis F.**, Bobisse S., Moxley K., Lamolinara A., Boschi F., Sbarbati A., Fracasso G., Ferrarini G., Hendriks R.W., Cavallini C., Scupoli M.T., Sartoris S., Iezzi M., Nishimura M.I., Bronte V., Ugel S. *Feasibility of telomerase-specific adoptive T-cell therapy for hematologic and solid malignancies*. SIC, Verona (Italia), 2016. **Poster premiato**
- **De Sanctis F.**, Fassan M, Lamolinara A., Iezzi M., Boschi F., Sbarbati A.,Youngkyu P., Sandri S., Trovato R., Fiore A., Sartori S., Poffe O., Fracasso G., Anselmi C., Tuveson D, Lawlor R.T., Scarpa A., Sartoris S., Ugel S. and BronteV. *Telomerase specific adoptive cell therapy in pancreatic cancer*. NIBIT, Verona (Italia), 2016.

**COMUNICAZIONI ORALI PRESSO CONGRESSI INTERNAZIONALI**

- **De Sanctis F.**, Facciabene A.\*, Balint K., Magotti P., Facciponte J., Hagemann I.S., Rueter J., De Angelis R.A., Yian J., Buckanovich R., Song W.C., Lambris J.D., Coukos G. *Local Complement Activation Abrogates the Tumor-Endothelial Barrier and Mediates T Cell Homing and Tumor Immune Attack*. TRCCC, Seven Springs (USA), 2012.
- **De Sanctis F.**, Facciabene A.\*, Balint K., Magotti P., Facciponte J., Hagemann I.S., Rueter J., De Angelis R.A., Yian J., Buckanovich R., Song W.C., Lambris J.D., Coukos G. *Local Complement Activation Abrogates the Tumor-Endothelial Barrier and Mediates T Cell Homing and Tumor Immune Attack*. Inspire Athens 2012 Atene (Grecia), 2012. **Premio migliore presentazione orale**

**ATTIVITÀ DIDATTICA**

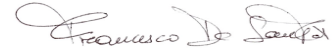
1. 2015: Correlatore della tesi di laurea triennale in Biotecnologie della Dr.ssa Lorena Cristovao Borges presso l'Università degli studi di Verona (Verona, Italia)
2. 2016: Correlatore della tesi di laurea triennale in Biotecnologie del Dr Lorenzo Bombarda presso l'Università degli studi di Verona (Verona, Italia)
3. 2017: Correlatore della tesi di laurea triennale in Biotecnologie del Dr Sebastiano Dalla Gassa presso l'Università degli studi di Verona (Verona, Italia)

**ATTIVITÀ DIAGNOSTICA**

- 2016: Superamento esame di stato per biologi presso l'Università degli studi di Parma.

Verona, 28/08/2019


Firma



Il sottoscritto Francesco De Sanctis è consapevole: di essere penalmente sanzionabile se rilascia falsa dichiarazione (art. 76 D.P.R. 445/2000), di decadere dei benefici conseguiti di un provvedimento adottato sulla base delle false dichiarazioni art. 75 D.P.R. n. 445/2000; che l'amministrazione si riserva di controllare la veridicità delle dichiarazioni rese (art. 71 D.P.R. 445/2000); che i dati forniti dal dichiarante saranno utilizzati solo ai fini del procedimento richiesto (D.L. vo n. 0196/2003)

Verona, 28/08/2019

Firma



Il sottoscritto Francesco De Sanctis dichiara di essere in possesso di tutti i titoli dichiarati e della veridicità degli stessi

Verona, 28/08/2019

Firma

