

Reparto: Tel. 055 566- 2489 (medici, comunicazioni); -2416 (infermieri, urgenze 24h)  
Fax 055 5662746

SS TMO: Tel. 055 566- 2738 -2606 (medici), -2624 (infermieri) - Fax 055 5662607

SS Day Hospital: Tel. 055 566- 2580 (medici); -2524 (infermieri, comunicazioni: lun – sab ore 08-19)  
Fax 055 5662964



**Segreteria**  
Dott.ssa B. Ricci  
[beatrice.ricci@meyer.it](mailto:beatrice.ricci@meyer.it)  
055 5662701

**SOSA Laboratorio Microscopia**  
**Ematologica**  
**Responsabile**  
Dott.ssa M. Veltroni  
[marinella.veltroni@meyer.it](mailto:marinella.veltroni@meyer.it)

**SOSA Degenza Oncologica**  
**Responsabile**  
Dott.ssa A. Tondo  
[annalisa.tondo@meyer.it](mailto:annalisa.tondo@meyer.it)

**SS TMO**  
**Responsabile**  
Dott.ssa V. Tintori  
[veronica.tintori@meyer.it](mailto:veronica.tintori@meyer.it)

**SS Immunologia**  
**Oncomatologica**  
**Responsabile**  
Prof.ssa E. Gambineri  
[eleonora.gambineri@meyer.it](mailto:eleonora.gambineri@meyer.it)

**SS Tumori Ossei**  
**e dei Tessuti Molli**  
**Responsabile**  
Dott.ssa A. Tamburini  
[angela.tamburini@meyer.it](mailto:angela.tamburini@meyer.it)

**Dirigenti medici**  
Dott.ssa S. Cardellicchio  
[stefania.cardellicchio@meyer.it](mailto:stefania.cardellicchio@meyer.it)  
Dott. T. Casini  
[tommaso.casini@meyer.it](mailto:tommaso.casini@meyer.it)  
Dott.ssa C. Cecchi  
[cecilia.cecchi@meyer.it](mailto:cecilia.cecchi@meyer.it)  
Dott.ssa E. Chiocca  
[elena.chiocca@meyer.it](mailto:elena.chiocca@meyer.it)  
Dott.ssa D. Cuzzubbo  
[daniela.cuzzubbo@meyer.it](mailto:daniela.cuzzubbo@meyer.it)  
Dott.ssa I. Fotzi  
[ilaria.fotzi@meyer.it](mailto:ilaria.fotzi@meyer.it)  
Dott. S. Frenos  
[stefano.frenos@meyer.it](mailto:stefano.frenos@meyer.it)  
Dott.ssa. MC. Sanvito  
[mariachiara.sanvito@meyer.it](mailto:mariachiara.sanvito@meyer.it)  
Dott.ssa P. Scalini  
[perla.scalini@meyer.it](mailto:perla.scalini@meyer.it)  
Dott.ssa E. Sieni  
[elena.sieni@meyer.it](mailto:elena.sieni@meyer.it)  
Dott.ssa A. Azzali  
[annachiara.azzali@meyer.it](mailto:annachiara.azzali@meyer.it)  
Dott.ssa F. Carra  
[federica.carra@meyer.it](mailto:federica.carra@meyer.it)  
Dott.ssa F. Trevisan  
[francesca.trevisan@meyer.it](mailto:francesca.trevisan@meyer.it)

**Infermiere Coordinatore**  
Dott.ssa F. Paoli  
[francesca.paoli@meyer.it](mailto:francesca.paoli@meyer.it)

**Clinical Study Coordinator**  
Dott.ssa C. Rosa  
[camilla.rosa@meyer.it](mailto:camilla.rosa@meyer.it)

**Data Manager**  
Dott.ssa V. Domazetovic  
[vladana.domazetovic@unifi.it](mailto:vladana.domazetovic@unifi.it)

## Resoconto Attività di Ricerca Centro di Eccellenza di Oncologia e Ematologia

Dall'anno 2000 la Fondazione **Tommasino Bacciotti** ha costantemente finanziato il Reparto di Oncoematologia e il Laboratorio di Ricerca del Centro di Eccellenza di Oncologia ed Ematologia Pediatrica dell'Ospedale Pediatrico Meyer di Firenze.

In particolare, la fondazione ha finanziato la Ricerca attraverso numerose borse di studio per giovani ricercatori e l'acquisto dei materiali necessari per lo sviluppo degli studi sperimentali del Laboratorio di ricerca di base e traslazionale in Oncologia Pediatrica. Grazie a questi fondi sono state prodotte numerose pubblicazioni in riviste scientifiche internazionali riportate qui di seguito:

### Pubblicazioni

(1) Spotlight on ROS and  $\beta$ 3-Adrenoreceptors Fighting in Cancer Cells. Calvani M, Subbiani A, Vignoli M, Favre C. *Oxid Med Cell Longev*. 2019 Dec 14;2019:6346529.

(2)  $\beta$ 3-Adrenoreceptor Activity Limits Apigenin Efficacy in Ewing Sarcoma Cells: A Dual Approach to Prevent Cell Survival. Pasha A, Vignoli M, Subbiani A, Nocentini A, Selleri S, Gratteri P, Dabraio A, Casini T, Filippi L, Fotzi I, Favre C, Calvani M. *Int J Mol Sci*. 2019 Apr 30;20(9):2149.

(3)  $\beta$ 3 -Adrenoceptor as a potential immuno-suppressor agent in melanoma. Calvani M, Bruno G, Dal Monte M, Nassini R, Fontani F, Casini A, Cavallini L, Becatti M, Bianchini F, De Logu F, Forni G, la Marca G, Calorini L, Bagnoli P, Chiarugi P, Pupi A, Azzari C, Geppetti P, Favre C, Filippi L. *Br J Pharmacol*. 2019 Jul;176(14):2509-2524.

(4) Preliminary Study on  $\beta$ 3-Adrenoreceptor as Predictor Marker of Relapse in Ewing Sarcoma Patients. Calvani M, Vignoli M, Beltrami G, Pasha A, Scalini P, Mannurita SC, Cardellicchio S, Coccoli L, Cecchi C, De Marco E, Luti L, Bernasconi S, Filippi L, Casazza G, Tamburini A, Favre C. *Biomedicines*. 2020; 8(10):413.

(5)  $\beta$ 3-Adrenoceptors as Putative Regulator of Immune Tolerance in Cancer and Pregnancy. Calvani M, Dabraio A, Subbiani A, Buonvicino D, De Gregorio V, Ciullini Mannurita S, Pini A, Nardini P, Favre C, Filippi L. *Front Immunol*. 2020 Sep 2;11:2098.

(6) Beta-Blockers and Berberine: A Possible Dual Approach to Contrast Neuroblastoma Growth and Progression. Calvani M, Subbiani A, Bruno G, Favre C. *Oxid Med Cell Longev*. 2020 Aug 12;2020:7534693.



Reparto: Tel. 055 566- 2489 (medici, comunicazioni); -2416 (infermieri, urgenze 24h)  
Fax 055 5662746  
SS TMO: Tel. 055 566- 2738 -2606 (medici), -2624 (infermieri) - Fax 055 5662607  
SS Day Hospital: Tel. 055 566- 2580 (medici); -2524 (infermieri, comunicazioni: lun – sab ore 08-19)  
Fax 055 5662964

**Segreteria**  
Dott.ssa B. Ricci  
[beatrice.ricci@meyer.it](mailto:beatrice.ricci@meyer.it)  
055 5662701

**SOSA Laboratorio Microscopia**

**Ematologica  
Responsabile**  
Dott.ssa M. Veltroni  
[m.veltroni@meyer.it](mailto:m.veltroni@meyer.it)

**SOSA Degenza Oncologica**

**Responsabile**  
Dott.ssa F. Tondo  
[a.tondo@meyer.it](mailto:a.tondo@meyer.it)

**SS TMO**

**Responsabile**  
Dott.ssa V. Tintori  
[v.tintori@meyer.it](mailto:v.tintori@meyer.it)

**SS Immunologia  
Oncomatologica**

**Responsabile**  
Prof.ssa E. Gambineri  
[e.gambineri@meyer.it](mailto:e.gambineri@meyer.it)

**SS Tumori Ossei  
dei Tessuti Molli**

**Responsabile**  
Dott.ssa A. Tamburini  
[a.tamburini@meyer.it](mailto:a.tamburini@meyer.it)

**Dirigenti medici**  
Dott.ssa S. Cardellicchio  
[s.cardellicchio@meyer.it](mailto:s.cardellicchio@meyer.it)

Dott. T. Casini  
[t.casini@meyer.it](mailto:t.casini@meyer.it)  
Dott.ssa C. Cecchi  
[cecilia.cecchi@meyer.it](mailto:cecilia.cecchi@meyer.it)

Dott.ssa E. Chiocca  
[elena.chiocca@meyer.it](mailto:elena.chiocca@meyer.it)

Dott.ssa I. Fotzi  
[ilaria.fotzi@meyer.it](mailto:ilaria.fotzi@meyer.it)

Dott. S. Frenos  
[s.frenos@meyer.it](mailto:s.frenos@meyer.it)

Dott.ssa E. Gambineri  
[e.gambineri@meyer.it](mailto:e.gambineri@meyer.it)

Dott.ssa M.C. Sanvito  
[c.sanvito@meyer.it](mailto:c.sanvito@meyer.it)

Dott.ssa P. Scalini  
[Perla.scalini@meyer.it](mailto:Perla.scalini@meyer.it)

Dott.ssa E. Sieni  
[e.sieni@meyer.it](mailto:e.sieni@meyer.it)

Dott.ssa M. Veltroni  
[m.veltroni@meyer.it](mailto:m.veltroni@meyer.it)

Dott.ssa A. Azzali  
[a.azzali@meyer.it](mailto:a.azzali@meyer.it)

Dott.ssa F. Carra  
[f.carra@meyer.it](mailto:f.carra@meyer.it)

Dott.ssa F. Trevisan  
[f.trevisan@meyer.it](mailto:f.trevisan@meyer.it)

**Infermiere Coordinatore**

Dott.ssa F. Paoli  
[f.paoli@meyer.it](mailto:f.paoli@meyer.it)

**Clinical Study Coordinator**

Dott.ssa C. Rosa  
[camilla.rosa@meyer.it](mailto:camilla.rosa@meyer.it)

**Data Manager**

Dott.ssa Vladana Domazetovic  
[vladana.domazetovic@unifi.it](mailto:vladana.domazetovic@unifi.it)

(7)  $\beta$ 3-Adrenoreceptor Blockade Reduces Hypoxic Myeloid Leukemic Cells Survival and Chemoresistance. Calvani M, Dabraio A, Bruno G, De Gregorio V, Coronello M, Bogani C, Ciullini S, Marca G, Vignoli M, Chiarugi P, Nardi M, Vannucchi AM, Filippi L, Favre C. Int J Mol Sci. 2020 Jun 12;21(12):4210.

(8) Current Therapies and New Targets to Fight Melanoma: A Promising Role for the  $\beta$ 3-Adrenoreceptor. Filippi L, Bruno G, Domazetovic V, Favre C, Calvani M. Cancers (Basel). 2020 May 30;12(6):1415.

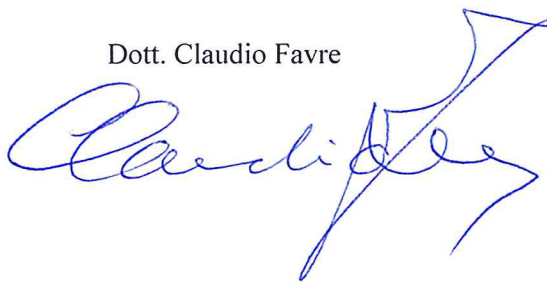
(9) Nutraceutical Boom in Cancer: Inside the Labyrinth of Reactive Oxygen Species. Calvani M, Pasha A, Favre C. Int J Mol Sci. 2020 Mar 12;21(6):1936.

(10)  $\beta$ 3-Adrenoreceptor Blockade Induces Stem Cells Differentiation in Melanoma Microenvironment. Calvani M, Bruno G, Dabraio A, Subbiani A, Bianchini F, Fontani F, Casazza G, Vignoli M, De Logu F, Frenos S, Filippi L, Favre C. Int J Mol Sci. 2020 Feb 20;21(4):1420.

(11)  $\beta$ 3-adrenoreceptor blockade reduces tumor growth and increases neuronal differentiation in neuroblastoma via SK2/S1P2 modulation. Bruno G, Cencetti F, Pini A, Tondo A, Cuzzubbo D, Fontani F, Strinna V, Buccoliero AM, Casazza G, Donati C, Filippi L, Bruni P, Favre C, Calvani M. Oncogene. 2020 Jan;39(2):368-384.

In fede.

Dott. Claudio Favre



Firenze, 15/03/2021