

## Curriculum vitae et studiorum della Dott.ssa Anna Frappaolo

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

**Titolo conseguito:** Dottorato in Scienze della Vita; **Data conseguimento:** 06/02/2017; con giudizio Ottimo

*Diploma rilasciato da Sapienza - Università di Roma Numero di protocollo 13540*

**1 Novembre 2013-31 Ottobre 2016: Corso di Dottorato in Scienze della Vita, (durata triennale), 29° Ciclo;** Scuola di Dottorato in Biologia e Medicina Molecolare, Sapienza Università di Roma.

**Supervisore:** Dott.ssa Maria Grazia Giansanti [Istituto di Biologia e Patologia Molecolari (IBPM) – CNR]

**Tutor:** Prof. Giovanni Cenci; **Coordinatore:** Prof.ssa Anna Tramontano

**Titolo della Tesi:** “Using *Drosophila melanogaster* to dissect the role of membrane trafficking in cytokinesis”

**Titolo conseguito:** Laurea Magistrale in Genetica e Biologia Molecolare [LM (DM 270/04) - ORDIN. 2010] (classe LM-6); **Data conseguimento:** 03/10/2013; con votazione 110 e lode/110  
*Diploma di laurea rilasciato da Sapienza - Università di Roma N. di protocollo 10976/96*

**1 Ottobre 2011-30 Settembre 2013: Corso di Laurea in Genetica e Biologia molecolare [LM (DM 270/04) -ORDIN. 2010] (classe LM-6);** Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali. Sapienza – Università di Roma.

Tesi sperimentale svolta presso il laboratorio della Dott.ssa Maria Grazia Giansanti, Istituto di Biologia e Patologia Molecolari IBPM – CNR (Numero di Protocollo IBPM-CNR 000272 del 15/2/2012);

**Titolo della tesi:** “Analisi citologica e molecolare di mutanti che alterano le fasi iniziali della citochinesi in *Drosophila*.” **Relatore:** Prof.ssa Franca Pelliccia; **Correlatore:** Dott.ssa Maria Grazia Giansanti

**Titolo conseguito:** Laurea di primo livello in Scienze Biologiche [L (DM 509/99) – ORDIN. 2007] (classe 12); **Data di conseguimento:** 13/12/2011; con votazione 110 e lode/110

*Diploma di laurea rilasciato da Sapienza - Università di Roma N. di protocollo 9916/300*

**1 Ottobre 2008-30 Settembre 2011: Corso di Laurea in Scienze Biologiche [L (DM 509/99) – ORDIN. 2007] (classe 12);** Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali. Sapienza – Università di Roma.

Tesi sperimentale svolta presso il laboratorio della Dott.ssa Maria Grazia Giansanti [Istituto di Biologia e Patologia Molecolari (IBPM) – CNR]

**Titolo della tesi:** “Analisi genetica e molecolare della citochinesi in *Drosophila*.”

**Relatore:** Prof.ssa Laura Ciapponi; **Correlatore:** Dott.ssa Maria Grazia Giansanti

**Titolo conseguito:** Diploma di Istruzione Scientifica presso l’Istituto di Istruzione Superiore “Carlo Pisacane” di Sapri (SA); **Data di conseguimento:** 11/07/2008 con votazione 100/100; **Numero di protocollo del diploma:** 475736 \*2008; **rilasciato da** Ministero della Pubblica Istruzione

### ESPERIENZE PROFESSIONALI

- **1 Marzo 2017-26 Febbraio 2020: Ricercatore a tempo determinato, Profilo III livello**

Struttura: Istituto di Biologia e Patologia Molecolari – CNR; Lettera di assunzione, protocollo IBPM – CNR n. 426 del 03/03/2017

Altre informazioni: Contratto di lavoro a tempo determinato, profilo ricercatore – III livello a seguito di selezione (protocollo IBPM – CNR n. 442 del 06/03/2017)

Estremi della selezione: Bando FIRC-Fondazione Italiana per la Ricerca sul Cancro - AIRC 2016  
Titolo del progetto "The oncoprotein GOLPH3 and membrane trafficking during cytokinesis" (Rif. 19686 per l'anno 2017; protocollo IBPM – CNR n. 2975 del 28/11/2016)

- **28 Ottobre 2017 - 16 Dicembre 2017: Postdoctoral visiting fellow** nel laboratorio del Dr. Pier Paolo D'Avino, Department of Pathology, Cambridge University

Altre informazioni: Soggiorno finanziato dalla **Royal Society (Royal Society International Exchange Award)**

Titolo del progetto: "Investigating the role of the oncoprotein GOLPH3 in cytokinesis", Numero contratto: 2016/R2 International Exchanges IE160510; Atto di conferimento: Lettera di notifica ref: IE160510, con data 14/10/2016 della Dott.ssa Natasha Bevan, Head of International Grants, Royal Society

- **2 Novembre 2016 - 15 Febbraio 2017: Assegnista di Ricerca**

Vincitrice della selezione relativa al bando IBPM/2016/ASS/04 (protocollo IBPM – CNR n. 2457 del 21/10/2016)

Struttura: Istituto di Biologia e Patologia Molecolari – CNR

Altre informazioni: Assegno di Ricerca attivato su fondi di ricerca erogati da AIRC, GRANT IG14671

Titolo del progetto "The oncoprotein GOLPH3 and membrane trafficking in *Drosophila* citokinesis", titolare dei fondi Dr. Maria Grazia Giansanti.

## RESPONSABILITA' DI PROGETTI SCIENTIFICI

Ruolo svolto: Responsabile del progetto scientifico, Vincitrice Bando FIRC-Fondazione Italiana per la Ricerca sul Cancro - AIRC 2016

Titolo del progetto: The oncoprotein GOLPH3 and membrane trafficking during cytokinesis

Ente/Istituzione finanziatrice: FIRC-Fondazione Italiana per la Ricerca sul Cancro – AIRC

Riferimenti e n. protocollo: Rif. 19686 per l'anno 2017; protocollo IBPM – CNR n. 2975 del 28/11/2016

Periodo di attività: 01 Marzo 2017 – 26 Febbraio 2020

Descrizione del progetto: L'oncoproteina GOLPH3 è sovraespressa in numerosi tumori solidi ma i meccanismi molecolari che collegano questa proteina alla tumorigenesi non sono stati ancora chiariti. Studi nel lievito e nelle cellule di mammifero hanno dimostrato che la proteina GOLPH3 lega il fosfatidilinositolo 4 fosfato e svolge un ruolo in diversi eventi del traffico di membrana. Il mio progetto ha avuto come finalità lo studio dei meccanismi molecolari che collegano GOLPH3 al traffico vescicolare e alla dinamica dell'anello contrattile durante la citochinesi. Utilizzando cellule HeLa e il sistema modello *Drosophila melanogaster*, ho dimostrato che durante la citochinesi, la proteina GOLPH3 agisce come una molecola chiave nel coordinare la via di segnalazione dei fosfoinositidi con l'assemblaggio dell'anello di actomiosina e il traffico di membrana al solco di divisione.

Publicazioni relative a questo progetto:

1. Sechi S., **Frappaolo A\***, Karimpour-Ghahnavieh A., Piergentili R., Giansanti M.G. *Oncogenic Roles of GOLPH3 in the Physiopathology of Cancer*. Int J Mol Sci. 2020. 21. pii: E933.

\* primo nome in condivisione

2. Sechi S., **Frappaolo A\***, Karimpour-Ghahnavieh A., Gottardo M., Burla R., Di Francesco L., Szafer-Glusman E., Schininà E., Fuller M.T., Saggio I., Riparbelli M.G., Callaini G., Giansanti M.G. *Drosophila Doublefault protein coordinates multiple events during male meiosis by controlling mRNA translation*. Development. 2019. 146. pii: dev183053.

\* primo nome in condivisione

3. **Frappaolo A.**, Sechi S., Kumagai T., Karimpour-Ghahnavieh A., Tiemeyer M., Giansanti M.G. *Modeling Congenital Disorders of N-Linked Glycoprotein Glycosylation in Drosophila*

*melanogaster*. *Frontiers in Genetics*. 2018. 9:436.

4. **Frappaolo A.**, Sechi S., Kumagai T., Robinson S., Frascini R., Karimpour-Ghahnavieh A., Belloni G., Piergentili R., Tiemeyer K.H., Tiemeyer M., Giansanti M.G. *COG7 deficiency in Drosophila generates multifaceted developmental, behavioral and protein glycosylation phenotypes*. *Journal of Cell Science*. 2017. 130: 3637-3649.

5. Sechi S., **Frappaolo A\***, Frascini R., Capalbo L., Gottardo M., Belloni G., Glover D.M., Wainman A., Giansanti M.G. *Rab1 interacts with GOLPH3 and controls Golgi structure and contractile ring constriction during cytokinesis in Drosophila melanogaster*. *Open Biology*. 2017. 7. pii: 160257.

\* primo nome in condivisione

6. **Frappaolo A.**, Sechi S., Belloni G., Piergentili R., Giansanti M.G. *Visualization of cleavage furrow proteins in fixed dividing spermatocytes*. *Methods in Cell Biology*. 2017; 137:85-103.

## PARTECIPAZIONE A PROGETTI SCIENTIFICI

1. Ruolo svolto: partecipante al progetto in qualità di Ricercatore III livello a tempo determinato

Titolo del progetto: “Golgi phosphoprotein 3 and membrane trafficking in cytokinesis and cell proliferation.”

Ente/Istituzione finanziatrice: Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC)

Nominativo coordinatore del progetto: Dott.ssa Maria Grazia Giansanti

Riferimenti e n. protocollo: codice progetto IG2017 Id.20779, Lettera di Notifica del finanziamento del 23/11/2017; prot. IBPM - CNR N.351 del 02/03/2018

Periodo di attività: da Gennaio 2018 per 5 anni (in corso)

2. Ruolo svolto: partecipante al progetto in qualità prima di assegnista di ricerca e poi di ricercatore di III livello a tempo determinato

Titolo del progetto: “Investigating the role of the oncoprotein GOLPH3 in cytokinesis.”

Ente/Istituzione finanziatrice: Royal Society per scambi Internazionali per collaborazioni tra UK e Italia.

Nominativo coordinatore del progetto: Dott.ssa Maria Grazia Giansanti (Co-applicant per l'Italia); Dr. Pier Paolo D'Avino (Co-applicant per UK)

Riferimenti e n. protocollo: Numero contratto: 2016/R2 International Exchanges IE160510 Atto di conferimento: Lettera di notifica ref: IE160510, con data 14/10/2016 della Dott.ssa Natasha Bevan, Head of International Grants, Royal Society

Periodo di attività: 1 novembre 2016 – 31 Ottobre 2018

Altre informazioni: Il soggiorno di due mesi (28 Ottobre 2017 - 16 Dicembre 2018) presso l'Università di Cambridge nel laboratorio del Dr. Pier Paolo D'Avino è stato finanziato da questo grant. Durante il soggiorno a Cambridge ho acquisito competenze nella coltura di cellule di mammifero e nella sincronizzazione delle stesse nelle diverse fasi del ciclo cellulare. Ho generato linee cellulari HeLa che esprimono in modo stabile la proteina GOLPH3 con tag GFP o con tag Myc-Flag da utilizzare per caratterizzare l'interattoma della proteina GOLPH3 in mitosi e in citochinesi attraverso la tecnica AP-MS (affinity purification coupled with Mass spectrometry).

3. Ruolo svolto: partecipante al progetto in qualità di dottoranda

Titolo del progetto: A *Drosophila* model for studying neurological defects associated with Congenital Disorder of Glycosylation type IIe.

Ente/Istituzione finanziatrice: Fondazione Telethon

Nominativo coordinatore del progetto: Dott.ssa Maria Grazia Giansanti

Riferimenti e n. protocollo: Telethon Exploratory Project 2014, GRANT GEP14076 Lettera ricevuta dalla Fondazione Telethon in data: 21/11/2014, Prot. IBPM 133 del 30/01/2015

Periodo di attività: 1 Marzo 2015 - 30 Settembre 2016

Pubblicazione relativa a questo progetto:

**Frappaolo A.**, Sechi S., Kumagai T., Robinson S., Fraschini R., Karimpour-Ghahnavieh A., Belloni G., Piergentili R., Tiemeyer K.H., Tiemeyer M., Giansanti M.G. *COG7 deficiency in Drosophila generates multifaceted developmental, behavioral and protein glycosylation phenotypes*. Journal of Cell Science. 2017. 130: 3637-3649.

**4. Ruolo svolto:** partecipante al progetto in qualità, prima di dottoranda poi di assegnista di ricerca e infine ricercatore di III livello a tempo determinato.

**Titolo del progetto:** The oncoprotein GOLPH3 and membrane trafficking in *Drosophila* cytokinesis.  
**Ente/Istituzione finanziatrice:** Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC)

**Nominativo coordinatore del progetto:** Dott.ssa Maria Grazia Giansanti

**Riferimenti e n. protocollo:** IG14671, Prot. IBPM del Progetto N° 637 del 17/4/2014; N°3030 del 30/11/2015; Atto di conferimento: Lettera di notifica del Grant del Presidente Piero Sierra, con data: 21/11/2013; lettera di rinnovo per annualità 2015 del Presidente Pier Giuseppe Torrani con data 18/11/2014; Lettera di Rinnovo per annualità 2016 del Presidente Pier Giuseppe Torrani con data 19/11/2015

**Periodo di attività:** 1 Gennaio 2014 - 31 Luglio 2017 (per proroga di 6 mesi)

**Publicazioni relative a questo progetto:**

1. Sechi S., **Frappaolo A.\***, Fraschini R., Capalbo L., Gottardo M., Belloni G., Glover D.M., Wainman A., Giansanti M.G. *Rab1 interacts with GOLPH3 and controls Golgi structure and contractile ring constriction during cytokinesis in Drosophila melanogaster*. Open Biology. 2017. 7. pii: 160257.

\* primo nome in condivisione

2. Giansanti M.G., Vanderleest T.E., Jewett C.E., Sechi S., **Frappaolo A.**, Fabian L., Robinett C.C., Brill J.A., Loerke D., Fuller M.T., Blankenship J.T. *Exocyst-Dependent Membrane Addition Is Required for Anaphase Cell Elongation and Cytokinesis in Drosophila*. PLoS Genetics. 2015. 11: e1005632.

3. Sechi S., Colotti G., Belloni G., Mattei V., **Frappaolo A.**, Raffa G.D., Fuller M.T., Giansanti M.G. *GOLPH3 is essential for contractile ring formation and Rab11 localization to the cleavage site during cytokinesis in Drosophila melanogaster*. PLoS Genetics. 2014.10: e1004305.

## COMPETENZE TECNICO-SCIENTIFICHE

- Conoscenza approfondita della Genetica formale nell'organismo *Drosophila melanogaster*, maturata in oltre sei anni di ricerca in un laboratorio di ricerca che utilizza l'organismo *Drosophila*, e attestata dalle pubblicazioni scientifiche
- Analisi citologica del processo di citochinesi mediante tecniche di immunofluorescenza indiretta su tessuti di *Drosophila melanogaster*
- Utilizzo della tecnica Proximity Ligation Assay (PLA) per l'analisi *in situ* di interazioni proteina-proteina su tessuti fissati di *Drosophila* e cellule di mammifero in coltura.
- PCR, RT-PCR e Western Blotting
- Clonaggio di geni finalizzato alla produzione di mosche transgeniche o all'espressione di proteine ricombinanti
- Espressione e purifica di proteine in *E. coli*
- Co-immunoprecipitazione da estratti proteici di tessuti di *Drosophila melanogaster* e cellule HeLa
- Analisi della dinamica delle proteine dell'anello contrattile e del fuso mitotico mediante videomicroscopia time-lapse con microscopio invertito Zeiss e software "ZEN module time lapse" o Metamorph
- Silenziamento genico mediante RNAi in *Drosophila* e cellule HeLa
- Colture di cellule di mammifero e tecniche di sincronizzazione nelle diverse fasi del ciclo cellulare
- Analisi citologica del processo di citochinesi in cellule di mammifero in coltura mediante tecniche di immunofluorescenza indiretta (maturata in oltre due anni di esperienza di laboratorio)
- Costruzione di cloni stabili di cellule di mammifero che esprimono proteine con tag GFP/RFP o Myc.

- Utilizzo della Tecnica di “Affinity purification coupled with Mass-Spectrometry” per identificare partner molecolari di proteine con tag GFP/RFP o Myc.
- Conoscenza approfondita dei meccanismi alla base della citochinesi in *Drosophila melanogaster* e in cellule di mammifero, comprovata dalle esperienze di ricerca elencate, dai progetti di ricerca e dalle pubblicazioni scientifiche

## ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI

### H Index: 5 (Fonte scopus)/ 6 (Fonte Google Scholar)

1. Sechi S., **Frappaolo A. \***, Karimpour-Ghahnavieh A., Piergentili R., Giansanti M.G. *Oncogenic Roles of GOLPH3 in the Physiopathology of Cancer*. Int J Mol Sci. 2020. 21. pii: E933.  
\* primo autore in condivisione  
Impact factor 2018/2019: 4.183  
Numero citazioni:0 (Scopus) / 0 (Google Scholar)
2. Sechi S., **Frappaolo A. \***, Karimpour-Ghahnavieh A., Gottardo M., Burla R., Di Francesco L., Szafer-Glusman E., Schininà E., Fuller M.T., Saggio I., Riparbelli M.G., Callaini G., Giansanti M.G. *Drosophila Doublefault protein coordinates multiple events during male meiosis by controlling mRNA translation*. Development. 2019.146. pii: dev183053.  
\* primo autore in condivisione  
Impact factor 2018/2019: 5.763  
Numero citazioni:0 (Scopus) / 1 (Google Scholar)
3. **Frappaolo A.**, Sechi S., Kumagai T., Karimpour-Ghahnavieh A., Tiemeyer M., Giansanti M.G. *Modeling Congenital Disorders of N-Linked Glycoprotein Glycosylation in Drosophila melanogaster*. Frontiers in Genetics. 2018. 9:436.  
Impact factor 2018/2019: 3.517  
Numero citazioni:1 (Scopus) / 2 (Google Scholar)
4. **Frappaolo A.**, Sechi S., Kumagai T., Robinson S., Fraschini R., Karimpour-Ghahnavieh A., Belloni G., Piergentili R., Tiemeyer K.H., Tiemeyer M., Giansanti M.G. *COG7 deficiency in Drosophila generates multifaceted developmental, behavioral and protein glycosylation phenotypes*. Journal of Cell Science. 2017. 130: 3637-3649.  
Impact factor 2018/2019: 4.517  
Numero citazioni:9 (Scopus) / 11 (Google Scholar)
5. Sechi S., **Frappaolo A.\***, Fraschini R., Capalbo L., Gottardo M., Belloni G, Glover D.M., Wainman A., Giansanti M.G. *Rab1 interacts with GOLPH3 and controls Golgi structure and contractile ring constriction during cytokinesis in Drosophila melanogaster*. Open Biology. 2017. 7. pii: 160257.  
\* primo autore in condivisione  
Impact factor 2018/2019: 3.890  
Numero citazioni:10 (Scopus) /16 (Google Scholar)
6. **Frappaolo A.**, Sechi S., Belloni G., Piergentili R., Giansanti M.G. *Visualization of cleavage furrow proteins in fixed dividing spermatocytes*. Methods in Cell Biology. 2017; 137:85-103. Epub ahead of print June 11, 2016.  
Impact factor 2018/2019:1.698  
Numero citazioni:3 (Scopus) /5 (Google Scholar)
7. Giansanti M.G., Vanderleest T.E., Jewett C.E., Sechi S., **Frappaolo A.**, Fabian L., Robinett C.C., Brill J.A., Loerke D., Fuller M.T., Blankenship J.T. *Exocyst-Dependent Membrane Addition Is Required for Anaphase Cell Elongation and Cytokinesis in Drosophila*. PLoS Genetics. 2015. 11: e1005632.  
Impact factor 2018/2019: 5.224

Numero citazioni:16 (Scopus) /20 (Google Scholar)

**8. Sechi S., Frappaolo A.\*, Belloni G., Colotti G., Giansanti M.G.** The multiple cellular functions of the oncoprotein Golgi phosphoprotein 3. *Oncotarget*. 2015. 6:3493-3506.

\* primo autore in condivisione

Impact factor: Rivista non più impattata; 5.008 (2015)

Numero citazioni: 24 (Scopus) /26 (Google Scholar)

**9. Sechi S., Frappaolo A., Belloni G., Giansanti M.G.** *The roles of the oncoprotein GOLPH3 in contractile ring assembly and membrane trafficking during cytokinesis.* *Biochemical Society Transactions*. 2015. 43:117-121.

Impact factor 2018/2019: 4.291

Numero citazioni:5 (Scopus) /5 (Google Scholar)

**10. Sechi S., Colotti G., Belloni G., Mattei V., Frappaolo A., Raffa G.D., Fuller M.T., Giansanti M.G.** *GOLPH3 is essential for contractile ring formation and Rab11 localization to the cleavage site during cytokinesis in Drosophila melanogaster.* *PLoS Genetics*. 2014.10: e1004305.

Impact factor 2018/2019:5.224

Numero citazioni:30 (Scopus) /38 (Google Scholar)

**11. Giansanti M.G., Sechi S., Frappaolo A., Belloni G. and Piergentili R.** *Cytokinesis in Drosophila male meiosis. Spermatogenesis.* 2012. 2:185–196.

**Formerly known as Spermatogenesis (2011-2016) Incorporated into Systems Biology in Reproductive Medicine**

Impact factor 2018/2019: 1.717

Numero citazioni: 17 (Google Scholar)

#### **Proceedings in atto di congresso con codice identificativo ISBN o ISSN**

**1.** Abstract congresso internazionale American Society for Cell Biology (ASCB)/EMBO, San Diego CA, 8-12, Dicembre 2018. Titolo: *The roles of GOLPH3 protein during cytokinesis.* Sechi S., **Frappaolo A.**, Fraschini R., Karimpour Ghahnavieh A., Tiemeyer M., Giansanti M.G.

Rivista: *Molecular Biology of the Cell*, Volume: 29 - Meeting Abstract: P1223

Codice identificativo (ISSN): 1059-1524 (print); 1939-4586 (Electronic); Anno pubblicazione: 2018

**2.** Abstract congresso internazionale American Society for Cell Biology (ASCB), San Diego CA, 12-16 Dicembre 2015. Titolo: *A common membrane pathway for anaphase cell elongation and cytokinesis.* Blankenship J.T., Giansanti M.G., Vanderleest T.E., Jewett C., Loerke D., Fuller M.T., Brill J.A., Fabian L., Sechi S., **Frappaolo A.**

Rivista: *Molecular Biology of the Cell*, Volume: 26 - Meeting Abstract: P1779

Codice identificativo (ISSN): 1059-1524 (print); 1939-4586 (Electronic); Anno pubblicazione: 2015

**3.** Abstract congresso internazionale American Society for Cell Biology (ASCB), San Diego CA, 12-16 Dicembre 2015. Titolo: *The protein Doublefault is required for chromosome segregation and cytokinesis in Drosophila spermatocytes.* **Frappaolo A.**, Sechi S., Belloni G., Piergentili R., Giansanti M.G.

Rivista: *Molecular Biology of the Cell*, Volume: 26 - Meeting Abstract: P1774.

Codice identificativo (ISSN): 1059-1524 (print); 1939-4586 (Electronic); Anno pubblicazione: 2015

**4.** Abstract congresso internazionale American Society for Cell Biology (ASCB), San Diego CA, 12-16 Dicembre 2015. Titolo: *GOLPH3 roles in Drosophila cytokinesis.* Sechi S., **Frappaolo A.**, Belloni G., Piergentili R., Fraschini R., Giansanti M.G.

Rivista: *Molecular Biology of the Cell*, Volume: 26 - Meeting Abstract: P1006

Codice identificativo (ISSN): 1059-1524 (print); 1939-4586 (Electronic); Anno pubblicazione: 2015

#### **Altri prodotti scientifici**

**1.** Abstract congresso “25<sup>th</sup> International Symposium on glycoconjugates”, Milano 25-31/08/2019.

Titolo: *A drosophila model for investigating the neurological defects associated with congenital disorder of glycosylation Type IIe*. **Frappaolo A.**, Sechi S., Karimpour-Ghahnavieh A., Tiemeyer M., Giansanti M.G.

2. Abstract congresso nazionale "From model systems to therapies" (IBPM Annual Meeting), Roma 09/05/2019.

Titolo: *Investigating the molecular mechanisms underlying the neurological defects associated with Congenital Disorder of Glycosylation type IIe*. **Frappaolo A.**, Sechi S., Fraschini R., Karimpour-Ghahnavieh A., Liberati F.R., Foulquier F., Tiemeyer M., Giansanti M.G.

3. Abstract congresso nazionale "Health, disease and environmental research: biology, tools and applications" (IBPM Annual Meeting), Roma 08/05/2018.

Titolo: *A Drosophila model for Congenital Disorder of Glycosylation type 2e*. **Frappaolo A.**, Sechi S., Fraschini R., Karimpour Ghahnavieh A., Foulquier F., Tiemeyer M., Giansanti M.G.

4. Abstract congresso nazionale "Health, disease and environmental research: biology, tools and applications" (IBPM Annual Meeting), Roma 08/05/2018.

Titolo: *The roles of the oncoprotein GOLPH3 in cytokinesis and cell proliferation*. Sechi S., **Frappaolo A.**, Karimpour Ghahnavieh A., Berducci A., Fraschini R., 57 Tiemeyer M., Capalbo L., D'Avino P.P., Giansanti M.G.

5. Abstract congresso nazionale "From basic research to technology transfer" (IBPM Annual Meeting), Roma 09/06/2016.

Titolo: *GOLPH3 and COG7, two proteins involved in cytokinesis and human diseases*. Sechi S., **Frappaolo A.**, Tiemeyer M., Piergentili R., Fraschini R., Belloni G., Giansanti M.G.

6. Comunicazione orale congresso nazionale "XVII convegno Italiano della Drosophila"; Anagni, 06- 08/10/2014. Titolo: *Il ruolo del gene doublefault nella segregazione cromosomica e nella citochinesi durante la meiosi maschile di Drosophila*. **Frappaolo A.**, Sechi S., Belloni G., Piergentili R., Giansanti M.G.

7. Poster congresso internazionale "The 55th Annual Drosophila Research Conference" (GSA); San Diego (CA, USA), 26-30/03/2014. Titolo: *The Drosophila orthologue of human GOLPH3 is required for contractile ring formation and membrane trafficking during cytokinesis*. Giansanti M.G., Belloni G., Colotti G., Mattei V., **Frappaolo A.**, Raffa G.D., Fuller M.T., Sechi S.

## PREMI E RICONOSCIMENTI

**Descrizione del Titolo: Premio "Donne, genere: Sapienza"; Data di conseguimento: 11 Settembre 2014; Attestato di merito conferito da Sapienza Università di Roma, nell'ambito delle iniziative per le pari opportunità promosse dal Comitato Unico di Garanzia**

## CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE

Eccellente conoscenza della lingua parlata e scritta