

INFORMAZIONI PERSONALI

Anna Pegoraro

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Anni accademici: 2016/2017
2017/2018
2018/2019

Attività di supporto alla didattica

Università degli Studi di Ferrara

- Supporto alla didattica dell'insegnamento di Immunologia-modulo dell'insegnamento di Immunologia e Immunoematologia del Corso di Laurea di Tecniche di Laboratorio Biomedico del Dipartimento di Scienze Biomediche e Chirurgia Specialistiche

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

da 16 Luglio a 31 ottobre 2016

Borsa di studio presso il programma "Progetto di ricerca e sviluppo della diagnostica delle malattie autoimmuni e infiammatorie" dell'Azienda Ospedaliero Universitaria di Ferrara

Università degli Studi di Ferrara, Dipartimento di Morfologia, Chirurgia e Medicina Sperimentale, Sezione di Patologia, Oncologia e Biologia Sperimentale

- Studio del ruolo dell'ATP extracellulare nella leucemia mieloide acuta

Attività o settore settore biologico

Da 01/11/16 a 31/10/19

Dottorato di Ricerca in Medicina Molecolare e Farmacologia

Dipartimento di Morfologia, Chirurgia e Medicina Sperimentale
Università degli Studi di Ferrara

16/12/2015

Laurea Magistrale in Scienze Biomolecolari e Cellulari, *summa cum laude*

Università degli Studi di Ferrara

Principali materie: immunologia e patologia, basi molecolari di malattie, microbiologia molecolare applicata, diagnosi molecolare, bioinformatica, biochimica, macromolecole biologiche

12/03/2013

Laurea Triennale in Scienze Biologiche

Università degli Studi di Ferrara

Principali materie: citologia e istologia, genetica, fisiologia, anatomia, biologia molecolare, zoologia

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B2	B2	B2	B2	B2

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative

Ottima predisposizione per il lavoro a contatto con le persone e in team, acquisite nelle esercitazioni di gruppo in ambito universitario, nelle esperienze nei laboratori

Competenze organizzative e gestionali	Buone capacità di organizzazione, anche con rigide scadenze, maturate durante laboratori universitari e le esperienze di tirocinio.
Competenze professionali	Tecniche acquisite: colture cellulari, trasformazione batterica, trasfezione di cellule eucariotiche, isolamento su vasta scala di DNA plasmidico, estrazione RNA, PCR e RT-PCR, Western blot, ELISA, tecniche microscopiche: Live single cell imaging, fluorimetria, spettrofotometria; saggi di proliferazione e invasione cellulare su soft agar, isolamento microvescicole ed esosomi. Buone competenze in studi di farmacologia e oncologia condotti su piccoli roditori tra cui capacità di utilizzo del luminometro per piccoli animali per misurare la luminescenza in vivo, induzione di tumori e metastasi sperimentali e somministrazione di farmaci. Attualmente sono inserita nell'autorizzazione alla sperimentazione animale ottenuta dalla Dott.ssa Adinolfi.
Competenze informatiche	concetti base del computer-utilizzo ambiente Microsoft Windows-Word-Excel-Access-Powerpoint-utilizzo di Internet- Graphpad Instat

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Presentazioni**
1. Poster 1st European Purine Meeting, 4-6 Settembre 2019, Santiago de Compostela. **A.Pegoraro**, E. De Marchi, E. Orioli, F. Di Virgilio, E. Adinolfi. P2X7 receptor influences metastatic potential and vesicular release in melanoma.
 2. Cost Action BM1406 Ion Channels and Immune Cells, 12-14 Febbraio 2019, Graz, Austria. Elena De Marchi, Elisa Orioli, **Anna Pegoraro**, Sabina Sangaletti, Paola Portararo, Antonio Curti, Mario Paolo Colombo, Francesco Di Virgilio, Elena Adinolfi. New insights on the role of P2X7 receptor in tumor associated immune response and regulation of purinergic signalling in the tumor microenvironment.
 3. Presentazione orale Riunione annuale del Purine Club Italiano, 18 Gennaio 2019, Firenze, Italia. **Anna Pegoraro**, Elena De Marchi, Elisa Orioli, Francesco Di Virgilio, Elena Adinolfi. P2X7 receptor as potential prognostic biomarker and pharmacological target in metastatic melanoma.
 4. Presentazione orale Riunione annuale del Purine Club Italiano, 18 Gennaio 2019, Firenze, Italia. De Marchi E, Orioli E, **Pegoraro A**, Sangaletti S, Portararo P, Curti A, Colombo MP, Di Virgilio F, Adinolfi E. Modulation of eATP levels, ectonucleotidases expression and immune cell infiltrate by P2X7 receptor during oncogenesis.
 5. Cost action BM1406 Ion channels and Immune cells, 9-11 Ottobre, Seillac, Francia. De Marchi E, Orioli E, **Pegoraro A**, Sangaletti S, Portararo P, Curti A, Colombo MP, Di Virgilio F, Adinolfi E. P2X7 receptor modulates eATP levels, ectonucleotidases expression and immune cell infiltrate in the tumor microenvironment.
 6. Purines 2018 International, 19-22 Giugno, Foz do Iguacu , Brasile. Orioli E, **Pegoraro A**, De Marchi E, Salvestrini V, Curti A, Di Virgilio F, Adinolfi E. P2X7 receptor splice variants A and B as oncogenes and predictors of response to chemotherapy: evidence, from patients and murine experimental models.
 7. Purines 2018 International, 19-22 Giugno, Foz do Iguacu , Brasile. De Marchi E, Orioli E, **Pegoraro A**, Sangaletti S, Curti A, Colombo MP, Di Virgilio F, Adinolfi E. P2X7 receptor is a major modulator of extracellular ATP concentration and related immune response in oncogenesis.
 8. Presentazione orale 30th Annual Conference of Italian Association of Cell Cultures (AICC), 27-28 Novembre 2017, Milano. **Pegoraro A**, Orioli E, Salvestrini V, De Marchi E, Finelli C, Di Virgilio F, Curti A, Adinolfi E. P2X7 receptor splice variants as potential biomarkers and therapeutic targets in AML.
 9. 38° National Congress SIF, 25-28 Ottobre 2017, Rimini, Italia. De Marchi E, Orioli E, **Pegoraro A**, Sangaletti S, Fotino C, Giuliani AL, Curti A, Di Virgilio F, Adinolfi E. Role of P2X7 receptor in immune response and extracellular ATP modulation during oncogenesis.

10. Poster The Biennial Congress of the Italian Association of Cell Biology and Differentiation, Bologna 21-23 Settembre 2017. **Pegoraro A**, Orioli E, Salvestrini V, De Marchi E, Di Virgilio F, Curti A, Adinolfi E. P2X7 receptor isoforms A and B as novel biomarkers of acute myeloid leukemia response to chemotherapy.

11. Poster Seventh Joint Italian-German Purine Club Meeting , Università La Sapienza, Roma 20-22 Luglio 2017. **Pegoraro A**, Bortolotti D, Sicolo M, Caselli E, Di Luca D, Di Virgilio F, Marci R, Rizzo R, Adinolfi E. Role of P2X7 polymorphisms in idiopathic infertility and HHV-6⁺ infection.

12. Poster Seventh Joint Italian-German Purine Club Meeting , Università La Sapienza, Roma 20-22 Luglio 2017. De Marchi E, Orioli E, **Pegoraro A**, Sangaletti S, Fotino C, Giuliani AL, Curti A, Di Virgilio F, Adinolfi E. P2X7 receptor modulates extracellular ATP levels and immune system during oncogenesis.

13. Presentazione Seventh Joint Italian-German Purine Club Meeting , Università La Sapienza, Roma 20-22 Luglio 2017. Elisa Orioli, Valentina Salvestrini, **Anna Pegoraro**, Elena De Marchi, Francesco Di Virgilio, Antonio Curti, Elena Adinolfi. P2X7A and B as novel biomarkers of acute myeloid leukemia response to chemotherapy and innovative therapeutic targets for the disease.

14. Congresso presso Istituto Superiore di Sanità, Roma. Riunione annuale del Purine Club Italiano-Roma, 15 Gennaio 2016. Orioli E, De Marchi E, Salvestrini V, Lewis RE, **Pegoraro A**, Bergamini M, Curti A, Di Virgilio F, Adinolfi E. Expression and function of P2X7 Receptor in Acute Myeloid Leukemia.

15. Poster 1st UK/Italian Purine Club Meeting. 13-14 Settembre 2016, Bristol, UK. De Marchi E, Orioli E, **Pegoraro A**, Curti A, Di Virgilio F, Adinolfi E. Role of P2X7 receptor in extracellular ATP modulation during oncogenesis.

16. Poster 1st UK/Italian Purine Club Meeting. 13-14 Settembre 2016, Bristol, UK. Orioli E, De Marchi E, Salvestrini V, **Pegoraro A**, Curti A, Di Virgilio F, Adinolfi E. Expression analysis of P2X7A and B isoforms in myeloproliferative disorders.

17. Poster UK Purine Club-University of Leicester 16-18 Settembre 2015. Orioli E, De Marchi E, Salvestrini V, Lewis RE, **Pegoraro A**, Bergamini M, Curti A, Di Virgilio F, Adinolfi E. Expression and function of P2X7 Receptor in Acute Myeloid Leukemia.

18. Poster 6th Joint German/Italian Purine Club Meeting-Amburgo 23-25 Luglio 2015. De Marchi E, Orioli E, Lecciso M, Salvestrini V, Bergamini M, **Pegoraro A**, Curti A, Di Virgilio F, Adinolfi E. Extracellular ATP modulation by Daunorubicin in a murine leukemia model.

Pubblicazioni

1. Lecciso M, Ocadlikova D, Sangaletti S, Trabanelli S, De Marchi E, Orioli E, **Pegoraro A**, Portararo P, Jandus C, Bontadini A, Redavid A, Salvestrini V, Romero P, Colombo MP, Di Virgilio F, Cavo M, Adinolfi E, Curti A. ATP release from Chemotherapy –Treated Dying Leukemia Cells elicits an immune suppressive effect by increasing regulatory T cells and tolerogenic dendritic cells. *Front Immunol.* 2017 Dec 22; 8: 1918

2. Adinolfi E, Giuliani AL, De Marchi E, **Pegoraro A**, Orioli E, Di Virgilio F. The P2X7 receptor: a main player in inflammation. *Biochem Pharmacol.* 2017 Dec 27. pii: S0006-2952(17)30733-5

3. De Marchi E, Orioli E, **Pegoraro A**, Sangaletti S, Portararo P, Curti A, Colombo MP, Di Virgilio F, Adinolfi E. The P2X7 receptor modulates immune cells infiltration, ectonucleotidases expression and extracellular ATP levels in the tumor microenvironment. *Oncogene* (2019)

4. Adinolfi E, De Marchi E, Orioli E, **Pegoraro A**, Di Virgilio F. Role of the P2X7 receptor in tumor-associated inflammation. *Curr Opin Pharmacol.* (2019) 25;47:59-64

5. Elena De Marchi, Elisa Orioli, **Anna Pegoraro**, Elena Adinolfi and Francesco Di Virgilio. Detection of extracellular ATP in the tumor microenvironment, using the pmeLUC biosensor. *Methods in Molecular Biology* (2019)

Corsi	<p>1.Partecipazione al corso " Tutela del benessere degli animali impiegati per fini scientifici: rapporto danno/beneficio; linee guida del D.lgs.n.26/2014 e disposizioni operative" svoltosi il 20 Febbraio 2019 presso l'Università di Ferrara.</p> <p>2.Partecipazione al corso di Informatica per Dottorandi tenutosi dal 5 al 7 Novembre 2018 e dal 14 al 15 Gennaio 2019, organizzato dall'Istituto Universitario di Studi Superiori IUSS di Ferrara.</p> <p>3.Partecipazione al corso " Tutela e valorizzazione dei risultati della ricerca" tenutosi nei giorni 27, 28,29 Novembre e 19 Dicembre 2018, organizzato dall'Istituto Universitario di Studi Superiori IUSS di Ferrara.</p> <p>4.Partecipazione al corso " Basi di statistica inferenziale e disegno sperimentale" svoltosi presso l'Ateneo di Ferrara il giorno 21 Novembre 2018.</p> <p>5.Partecipazione al corso sulla "Formazione di base in materia di Progettazione Europea" svoltosi dal 16 al 20 Aprile 2018 organizzato da IUSS Ferrara e l' Ufficio Ricerca Internazionale e Progettazione in collaborazione con APRE (Agenzia per la Promozione della Ricerca Europea)</p> <p>6.Partecipazione corso " I metodi alternativi alla sperimentazione animale: miti e realtà" svoltosi presso l'Ateneo di Ferrara il 4 Maggio 2017.</p> <p>7.Partecipazione al corso " The extra microscope" svoltosi presso l'Università degli Studi di Ferrara nei giorni 4 e 5 Aprile 2017.</p> <p>8.Partecipazione al corso " La valutazione tecnico scientifica dei progetti di ricerca sperimentale con animali: aspetti innovativi e considerazioni operative" svoltosi presso l'Università di Ferrara il 18 Gennaio 2017.</p> <p>9.Partecipazione al corso di formazione e-learning riguardante la sicurezza sul lavoro svoltosi il 24-28 Ottobre 2016.</p> <p>10.Partecipazione al corso " Il valore traslazionale dei modelli pre-clinici" svoltosi presso l'Università di Ferrara il 14 Aprile 2016.</p>
Riconoscimenti e premi	Premio per miglior poster presentato al Seventh Joint Italian-German Purine Club Meeting , Università La Sapienza, Roma 20-22 Luglio 2017
Referenze	Dott.ssa Elena Adinolfi, prof. Francesco Di Virgilio