

ERICA CARAVAGGIO**STUDI**

- 2021** Referente regionale SIFACT
- 2021** Master di II Livello Management delle Aziende Sanitarie a.a. 2020/2021
- 2016** Specializzazione in Farmacia Ospedaliera 16 Maggio 2016 presso Università degli Studi di Milano 68/70.
- 2009** Laurea Specialistica in Farmacia presso l'Università degli Studi di Genova.
Tesi di laurea in Igiene dal titolo "Campagna di Vaccinazione antinfluenzale degli operatori sanitari presso l'Azienda Ospedaliera Universitaria San Martino di Genova: esperienza quinquennale e prospettive future".
Voto 103/110.
- 2009** Esame di Stato in Farmacia per abilitazione professionale.
- 2003** Maturità Scientifica presso il Liceo G. Galilei di Alessandria. Voto 86/100.

CONOSCENZE E COMPETENZE ACQUISITE

Tesi Sperimentale (ottobre 2007- luglio 2009) presso il Dipartimento di Igiene dell' A.O.U San Martino di Genova, riguardante la prevenzione vaccinale antinfluenzale. In questi due anni ho acquisito conoscenze sul ruolo sociale delle vaccinazioni come pratica medica di Sanità Pubblica, ho personalmente tenuto la contabilità di tutti i vaccini distribuiti e ho monitorato le coperture vaccinali dei dipendenti dell'Azienda Ospedaliera. Ho partecipato attivamente, in collaborazione con la Direzione Sanitaria, alla stesura di alcuni articoli scientifici. Ottima capacità di gestione delle molteplici attività che vengono svolte nell'ambito delle farmacie aperte al pubblico. Ottima capacità di lavorare in team.

CONOSCENZE LINGUISTICHE

	<i>Capacità di lettura</i>	<i>Capacità di scrittura</i>	<i>Capacità di espressione orale</i>
Francese	Elementare	Elementare	Elementare
Inglese	Buona	Buona	Buona

Conseguimento del Preliminary English Test – University of Cambridge.

CONOSCENZE INFORMATICHE

Ottima conoscenza dei programmi Microsoft (word, excel, powerpoint, access)

Ottima conoscenza di posta elettronica e Internet

Autorizzo l'utilizzo dei dati da me forniti ai sensi del D.lgs. 196/03

ESPERIENZE LAVORATIVE**Agosto 2009 – Novembre 2009**

Farmacia Tana, della Dott. G.Donarini - *Alessandria* - Tirocinio volontario. Principali attività seguite: informazione ed educazione sanitaria della popolazione, finalizzate al corretto uso dei medicinali ed alla prevenzione; gestione imprenditoriale della farmacia; gestione ordini; dispensazione dei medicinali e diretta gestione del magazzino.

Gennaio 2009 - Aprile 2009

Farmacia Osimo, del Dott. M.Pittaluga – *Alessandria* - Stage curriculare. Principali attività seguite: gestione tecnico-amministrativa della farmacia; acquisto, detenzione e dispensazione dei medicinali, con particolare riguardo agli stupefacenti; preparazione dei medicinali in farmacia; controllo di stabilità e buona conservazione dei farmaci; controllo dei farmaci scaduti e revocati; vendita di farmaci da automedicazione, farmaci senza obbligo di ricetta medica, etici e generici; dispensazione di prodotti fitoterapici, cosmetici, omeopatici.

Gennaio 2010 – Gennaio 2011

Farmacista collaboratrice- Farmacia Scevola, del Dott. M.Scevola – *Alessandria*.

Ottobre 2012 – Gennaio 2013

Tirocinio di Farmacovigilanza presso Policlinico San Matteo di Pavia.

Tirocinio presso ASL territoriale di Pavia.

Ottobre 2014– Gennaio 2015

Tirocinio di Farmacovigilanza presso Policlinico San Matteo di Pavia.

Tirocinio presso ASL territoriale di Pavia.

Ottobre 2015 – Gennaio 2016

Tirocinio Di Farmacovigilanza presso Policlinico San Matteo di Pavia.

Tirocinio presso ASL territoriale di Pavia.

Aprile 2012 – LUGLIO 2016

Borsista progetto MEREAFaPS (Farmacovigilanza) presso Farmacia Ospedaliera ASO SS Antonio e Biagio e Cesare Arrigo, *Alessandria*. Attività principale svolta riguarda la Farmacovigilanza presso Pronto Soccorso e Dea di secondo livello dell'ASO di *Alessandria*.

Ottima conoscenza dei sistemi informatici di farmacovigilanza dell'AIFA e di monitoraggio dei farmaci nelle liste AIFA.

Durante l'esperienza da borsista presso la farmacia ospedaliera ho acquisito ottime conoscenze delle attività svolte riguardo le attività svolte nei laboratori di galenica, sia per le preparazioni orali che per le sacche nutrizionali (produzione sterile e non sterile).

Ottima conoscenza delle attività svolte presso il laboratorio oncologico di preparazione di chemioterapici per il dh onco-ematologico dell'ospedale di *Alessandria*.

Ottima conoscenza delle preparazione dei cicli chemioterapici (farmaci, diluizioni, compatibilità), utilizzo dei DPI e delle cappe a flusso laminare utilizzate nel laboratorio.

Ottima conoscenza dei dispositivi di sicurezza utilizzati per le preparazioni oncologiche.

Ottima conoscenza di tutti i protocolli sperimentali e usi compassionevoli svolti nel laboratorio citostatici.

Ottima conoscenza della legislazione relativa al corretto allestimento dei preparati chemioterapici e della sicurezza dell'operatore sanitario.

Attività di gestione e controllo dei farmaci ospedalieri e dei presidi medico-chirurgici.

Autorizzo l'utilizzo dei dati da me forniti ai sensi del D.lgs. 196/03

Stesura di articoli scientifici inerenti all'attività svolta in collaborazione con il Dipartimento di Medicina di Emergenza, l'UO di Oncologia e Direzione Sanitaria Comitato Infezioni Ospedaliere (CIO).

Collaborazione con la Direzione Sanitaria per le attività ispettive di controllo della profilassi antibiotica in sala operatoria nelle cartelle cliniche dei Reparti di Chirurgia per stesura linee guida relative al corretto impiego della antibiotico-profilassi peripoperatoria.

Ottima conoscenza dei sistemi Distribuzione diretta farmaci nella struttura ospedaliera e farmaci consegnati alla dimissione.

Ottima conoscenza di tutti i sistemi informatici utilizzati dalla farmacia.

ATTUALE OCCUPAZIONE LAVORATIVA

Dal 16/08/2016 ad oggi Dirigente farmacista ospedaliero presso SC farmacia Ospedaliera ASO SS Antonio e Biagio e Cesare Arrigo , Alessandria.

PUBBLICAZIONI:

1) Baselica D., Caravaggio E., Lauritano C., Savi M. L. and Casagrande I..

Contributo scientifico al congresso Antidotes in Depth 2012 (Pavia, Istituto Scientifico Maugeri, 19-21 settembre 2012) titolo contributo "Adverse drug reaction surveillance in an Emergency Department. Preliminary results of the first five observational months" e Pubblicazione dello stesso sulla rivista scientifica "Emergency Care Journal".

2) Cammarata R., Caravaggio E., Pepe P., Rapetti M., Pertino A., Gaino R., Fasciolo A., Savi L., Benzi A., Gugliemini P., De Martino I., Randi L., and Fusco V..

"Osteonecrosis of jaw (ONJ) related to bisphosphonate (BP) treatment: eight-year pharmacovigilance experience". Sessione poster -15° Congresso Nazionale, AIOM; Milano 11-12-13 ottobre 2013.

3) Caravaggio E., Cammarata R., Savi M.L., Casagrande I..

"Farmacovigilanza e pronto soccorso: un futuro di collaborazione tra farmacista e operatori sanitari, minore rischio per la salute del paziente", Pubblicazione e Poster per il Congresso Nazionale SIFO 11-12-13 ottobre 2013 Torino.

4) Cammarata R., Caravaggio E., Savi M.L. and Fusco V..

"L'osteonecrosi dei mascellari: un evento avverso che può influenzare la qualità di vita dei pazienti, l'importanza della prevenzione", pubblicazione e poster per Congresso Nazionale SIFO ottobre 2013 Torino.

5) Caravaggio E., Cammarata R., Baselica D., Guido G.L., Savi M. L. and Casagrande I..

"Reazioni avverse da antiaggreganti e antitrombotici in pronto soccorso", (Pavia, Istituto Scientifico Maugeri, 30 settembre – 1e 2 ottobre 2013) titolo contributo scientifico presso Congresso Internazionale "Antidotes in Depth 2013, Clinical Toxicology, Substances of Abuse and Chemical emergencies.

6) Ferrandu G., Caravaggio E. and Casagrande I..

"Errore da violazione delle procedure" Presentazione, Pubblicazione e Poster presso Pavia, Istituto Scientifico Maugeri, 30 settembre – 1e 2 ottobre 2013 titolo contributo scientifico presso Congresso Internazionale "Antidotes in Depth 2013, Clinical Toxicology, Substances of Abuse and Chemical emergencies.

Autorizzo l'utilizzo dei dati da me forniti ai sensi del D.lgs. 196/03

7) Caravaggio E., Cammarata R., Guido G.L., Savi M.L. and Casagrande I..

"Reazioni avverse da antiaggreganti e antitrombotici in pronto soccorso" Pubblicato sul giornale dell'ASO SS Antonio e Biagio e Cesare Arrigo Alessandria.

8) Cammarata R., Caravaggio E., Savi L., Repetto M., Pepe P.

"Antiangiogenic agents and target therapy effect on ONJ occurrence: a pharmacovigilance monoinstitutional report". Congresso Onj SPMO 10 Maggio 2014 presso ASO SS Antonio e Biagio e Cesare Arrigo, Alessandria.

9) Caravaggio E., Cammarata R., Savi M.L.

"Quanto gli anziani sono veramente a rischio di reazioni avverse? Risultati di uno studio osservazionale". Congresso Nazionale SIFO 2014, Pescara, 16-19 ottobre 2014.

10) Caravaggio E., Cammarata R., Savi M. L.

"Caso clinico: emoperitoneo in TAO". Congresso Nazionale SIFO 2014, Pescara, 16-19 ottobre 2014.

11) Cammarata R., Caravaggio E., Savi M.. L.

"Antiangiogenic agents and target therapy effect on ONJ occurrence: a pharmacovigilance monoinstitutional report". Congresso Nazionale SIFO 2014, Pescara, 16-19 ottobre 2014.

12) Caravaggio E., Cammarata R., Fasciolo A., Gaino R., Tartara D., De Martino I., Alessio M., Benzi L., Rapetti M., Fusco V.

"Osteonecrosis of jaw (onj) with and without bone exposure in patient receiving antiangiogenic agents(+/- Biphosphonates or denosumab). Congresso Nazionale AIOM XVII, Roma 23-25 Ottobre 2015.

13) R Cammarata, E. Caravaggio, L.Savi, M. Repetto and P.Pepe. "Antiangiogenic agents and target therapy effect on ONJ occurrence: a pharmacovigilance monoinstitutional report".

Published online 2014 May 4, PubMed.

14) Caravaggio E.°, Cammarata R.°, Bagnera C.°, Savi L.°, Fagiani A.°°.

°SC Farmacia Ospedaliera AO SS Antonio e Biagio e Cesare Arrigo Alessandria

°°Medicina e Chirurgia d'Accettazione e d'Urgenza AO SS Antonio e Biagio e Cesare Arrigo Alessandria

"INFEZIONE DA VIRUS EBOLA E SICUREZZA DEGLI OPERATORI SANITARI ANALISI COSTO DEI DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (DPI) ADDESTRAMENTO PERSONALE SANITARIO".

Congresso Nazionale ACEMC 6-7-8 maggio 2015, Como.

15) Eugenio Mantia, Matilde Scaldaferri, Alessandra Bianco, Roberta Cammarata, Erica Caravaggio, Manuela Rapetti, Maria Laura Savi, Francesco Cattel.

"Analisi farmaco-economica dell'utilizzazione delle echinocandine presso l'Azienda SS Antonio e Biagio e Cesare Arrigo di Alessandria". Published online "HTA Focus, Pills of Clinical Governance", dicembre 2015.

Autorizzo l'utilizzo dei dati da me forniti ai sensi del D.lgs. 196/03

PARTECIPAZIONI:

1. "Farmaci antimicrobici: dal miracolo terapeutico alle multi resistenza, dall'uso salavita all'abuso", corso ECM, aprile 2011.
2. "La concezione del laboratorio galenico nell'evoluzione delle preparazioni in farmacia", corso ECM, aprile 2013.

3. "La professione farmaceutica e la vigilanza nelle farmacie", corso ECM, marzo 2013.
4. "Appropriatezza d'uso dei medicinali e contenimento dell'errore di terapia", corso ECM, giugno 2013.
5. "Uso appropriato dei farmaci biosimilari", corso ECM dicembre 2012.
6. "Farmacovigilanza dell'ASL: interazioni, rischio di abuso e eventi avversi nell'età pediatrica e in politerapia" presso Fondazione Maugeri, Pavia, in data 20 settembre 2013, corso ECM.
7. "Antidotes in Depth 2013 Clinical Toxicology, substances of Abuse and Clinical Toxicology, Congresso internazionale Istituto Scientifico Maugeri 1 settembre – 1 e 2 ottobre 2013 (corso ECM).
8. "Salute e sicurezza sul lavoro" corso ECM 7 crediti, 4 aprile 2012. ASO SS Antonio e Biagio e Cesare Arrigo di Alessandria.
9. "I nuovi farmaci anticoagulanti nella prevenzione e trattamento del tromboembolismo", ASO SS Antonio e Biagio e Cesare Arrigo, Alessandria, 15 novembre 2013, corso ECM.
10. "Radiofarmaci in Medicina Nucleare: adeguamento alle norme di buona preparazione dei radiofarmaci (NBP)", ASO SS Antonio e Biagio e Cesare Arrigo, Alessandria, 15 novembre 2013, corso ECM.
11. "Recenti aggiornamenti su tumori della mammella, colon, polmone, " presso ASO Antonio e Biagio e Cesare Arrigo 30 Nov 2013, corso ECM.
12. Congresso ACEMC Geriatric Emergency Medicine Emergenze-urgenze nel paziente anziano, Verona 16-17 maggio 2014. Corso ECM.
13. "Aspetti farmacoeconomici del trattamento del diabete" Alessandria 17 maggio 2014, presso ASO SS Antonio e Biagio e Cesare Arrigo, corso ECM.
14. "Sinergie per l'innovazione: l'esperienza dell'Azienda Ospedaliera di Alessandria", Alessandria il 20 novembre 2014 presso ASO SS Antonio e Biagio e Cesare Arrigo, corso ECM 4 crediti.
15. "HTA e trials clinici nell'ottica della gestione razionale delle risorse", Alessandria il 16 dicembre 2014 presso ASO SS Antonio e Biagio e Cesare Arrigo.
16. "Progetto trattamenti antitrombotici e territorio, il decentramento antitrombotico, nuove opportunità gestionali " n° 274-85593 ED 01, n°25 crediti ECM. Corso ECM, METIS srl. In data 06 agosto 2014.
17. "Aggiornamento sugli adempimenti dei responsabili locali di farmacovigilanza" 25 marzo 2015, Torino.
18. "Tavolo Regionale relativo al progetto editoriale APICE, appropriatezza, indicazioni, conoscenze ed esperienze d'uso delle eparine", Torino 24 febbraio 2015. In qualità di Discussane/co-autore.
19. "Uso appropriato dei farmaci biosimilari", Milano 20 Dicembre 2012
20. "Adverse Drug Reaction surveillance in an Emergency Department. Preliminary results of the first five observational months", Pavia 19-21 settembre 2012.

Autorizzo l'utilizzo dei dati da me forniti ai sensi del D.lgs. 196/03

Protocolli Sperimentali e usi compassionevoli:

- 1- Protocollo sperimentale Astex, ematologia
- 2- Protocollo sperimentale Atreus, oncologia

- 3- Uso compassionevole, Protocollo Blincyto, ematologia
- 4- Uso compassionevole, Protocollo Campath, oncologia
- 5- Protocollo sperimentale Forte, ematologia
- 6- protocollo sperimentale Fil-veral 12, ematologia
- 7- Protocollo sperimentale Gael- 101-mini chop, ematologia
- 8- Protocollo sperimentale GO 29369, ematologia
- 9- Uso compassionevole, Keytruda, oncologia
- 10- Uso compassionevole, Kyprolis, oncologia
- 11- Protocollo sperimentale Machbeth, oncologia
- 12- Protocollo sperimentale MMY 2084, ematologia
- 13- Protocollo sperimentale MMY 2089, ematologia
- 14- Protocollo sperimentale Morab, oncologia
- 15- Protocollo Sperimentale NGR, oncologia
- 16- Uso compassionevole, Nivolumab, oncologia
- 17- Protocollo sperimentale Robust, ematologia

Comunicazioni orali e docenza:

- 1- "Reazioni Avverse in Pronto Soccorso" Relatrice di Audit al Pronto Soccorso in data 01 e 03 ottobre 2012 presso Ospedale SS Antonio e Biagio e Cesare Arrigo, Alessandria.
- 2- "Reazioni avverse da antiaggreganti e antitrombotici in pronto soccorso", (Pavia, Istituto Scientifico Maugeri, 30 settembre – 1 e 2 ottobre 2013) Relatrice della comunicazione orale del contributo scientifico presso Congresso Internazionale "Antidotes in Depth 2013, Clinical Toxicology, Substances of Abuse and Chemical emergencies.
- 3- "Ruolo del farmacista dipartimentale all'interno del servizio di diluizione" Co-relatrice assieme alla Dott.ssa Cammarata R. il 30 novembre 2013 presso ASO SS Antonio e Biagio e Cesare Arrigo divisione Oncologia.
- 4- Attività di Orientamento Formativo presso Liceo Scientifico Galileo Galilei, Alessandria, febbraio 2013, febbraio 2014, gennaio 2015.

Autorizzo l'utilizzo dei dati da me forniti ai sensi del D.lgs. 196/03

- 5- Relatrice presso congresso nazionale ACEMC Verona 16-17 Maggio 2014, " Rilevazione di eventi avversi in pronto soccorso nell'anziano".

- 6- Relatrice presso corso di aggiornamento Ospedale SS Antonio e Biagio e Cesare Arrigo, Alessandria, 11 Dicembre 2015, Salone di Rappresentanza. Progettare la ricerca per innovare l'assistenza. "Pillole di Farmacovigilanza: condivisione di informazioni, aggiornamenti e approfondimenti sull'utilizzo di farmaci".

Pubblicazioni newsletter:

- 1) Newsletter 4 dicembre 2014, "pillole di farmacovigilanza" elaborazione dati farmacovigilanza 2014; caso clinico emoperitoneo in tao; dabigatran vs warfarin: i risultati dello studio Medicare; alcune note informative AIFA.
- 2) Newsletter 8 gennaio 2015, "pillole di farmacovigilanza" rapporto farmacovigilanza 2013 Regione Piemonte; alcune note informative AIFA.
- 3) Newsletter 5 febbraio 2015, "pillole di farmacovigilanza", caso clinico: severa enteropatia spruelike verosimilmente associata ad olmesartan; alcune note AIFA.
- 4) Newsletter 5 marzo 2015, "pillole di farmacovigilanza" raccomandazioni ministeriali per la gestione dei sistemi elastomerici di infusione; alcune note AIFA; appropriatezza prescrittiva farmaci inibitori di pompa.
- 5) Newsletter 2 aprile 2015, "pillole di farmacovigilanza", rassicurante il profilo di sicurezza del ferro; il fenomeno sommerso dell'uso di alte dosi di benzodiazepine.
- 6) Newsletter 7 maggio 2015, "pillole di farmacovigilanza", rare e gravi reazioni cutanee con capecitabina; fingolimod (Gilenya) primo caso di leucoencefalopatia multifocale progressiva (pml) segnalato in un paziente con sclerosi multipla in trattamento con fingolimod, in assenza di precedente trattamento con natalizumab o con altri medicinali immunosoppressivi; raccomandazioni per ridurre il rischio di ONJ con Aclasta.
- 7) Newsletter 4 giugno 2015, "pillole di farmacovigilanza", comunicazione EMA Tysabri; nuove restrizioni sui medicinali contenenti idrossizina per ulteriore minimizzazione del rischio accertato di prolungamento dell'intervallo QT; pillole da mondo...Kalydeco nuovo farmaco per la fibrosi cistica.
- 8) Newsletter 9 luglio 2015, "pillole di farmacovigilanza", caso Efedra; SSRI e gravidanza; fitovigilanza: tè verde.
- 9) Newsletter 3 settembre 2015, "pillole di farmacovigilanza", Nivolumab per il trattamento del carcinoma al polmone; comunicato stampa di AIFA in merito alla valutazione del profilo di sicurezza dei vaccini per il papilloma virus.
- 10) Newsletter 8 ottobre 2015, "pillole di farmacovigilanza", la cosmetovigilanza; morte improvvisa di neonati in donne che assumono metadone.

Autorizzo l'utilizzo dei dati da me forniti ai sensi del D.lgs. 196/03

- 11) Newsletter 12 novembre 2015, "pillole di farmacovigilanza", attenzione ai betabloccanti nei pazienti chirurgici; il ruolo del NICE.

- 12) Newsletter 17 dicembre 2015, "pillole di farmacovigilanza", macrolidi e cuore; reazione avversa a terbinafina; gli effetti sull'osso degli antiretrovirali; relazione del progetto di Farmacovigilanza attiva Mereafaps.
- 13) Newsletter 13 gennaio 2016, "pillole di farmacovigilanza", il vaccino antinfluenzale non mette a rischio la gravidanza; anafilassi da ferro; vaccini tra leggende metropolitane e realtà.
- 14) Newsletter 14 Febbraio 2016, "pillole di farmacovigilanza", inibitori di pompa protonica.
- 15) Newsletter 5 maggio 2016, "pillole di farmacovigilanza", la nuova normativa per "la pillola del giorno dopo"; prevenire la nefropatia da mezzo di contrasto; uso degli antibiotici nuovo spot AIFA e linee guida.

Alessandria li 26 luglio 2016

Firma

Autorizzo l'utilizzo dei dati da me forniti ai sensi del D.lgs. 196/03