

Curriculum Dr.ssa Anna Elisa Marchese.
Nata a Prignano (MO) il 3 Dicembre 1954;
indirizzo email: marchese.elisa@gmail.com
telefono: 095-743.5596

POSIZIONE ATTUALE:

Dal 2005 è Direttore dell'Unità Operativa Complessa di Patologia clinica del P.O. S.Bambino di Catania.

TITOLI DI STUDIO: laureata in Scienze Biologiche nel marzo 1978 con voti 110/110 e lode presso l'Università di Catania; specializzata nell'anno 1981 in Microbiologia con voti 40/40 e lode.

PRECEDENTI POSIZIONI LAVORATIVE:

Assegnista CNR dal 1982 all'84, dopo essersi classificata prima alle selezioni nazionali, presso l'Istituto di Fisiologia Umana dell'Università di Catania. Dal 1985 al 1991 è stata dirigente biologo presso il Centro di Ematologia e di Immunoematologia pediatrica dell'Ospedale di Paternò (CT). Dal 1991 al Settembre 2001 ha prestato servizio presso il Laboratorio di Patologia clinica del P. O. S. Bambino di Catania. Direttore incaricato dal 05-09-01. Direttore, a seguito concorso pubblico, dal Giugno 2005.

AREE DI ATTIVITA' E STAGES:

Ha acquisito diverse esperienze professionali nell'ambito dell'immunologia e della oncologia sperimentale, occupandosi dello studio della cinetica e turnover tumorale. Ha collaborato con diversi centri di ricerca fra i quali l'Istituto Fachklinik Hornheide dell'Università di Munster, dove ha appreso tecniche di citofluorimetria per lo studio della biologia e genetica tumorale e protocolli di chemioterapia.

Ha frequentato il Laboratorio di citofluorimetria ed immunologia dell'Università del Texas a Houston (Ospedale M.D.Anderson), ove ha appreso vari tests per lo studio dell'immunità (ADCC, NK, tests di citotossicità ecc.). A seguito di queste collaborazioni lavorative i risultati sono stati oggetto di pubblicazioni su riviste internazionali (v. Nature, Neuroendocrinology ecc.).

E' valutatore interno riconosciuto dall'ALP (Associazione interdisciplinare per la qualità e l'Accreditamento Professionale dei Laboratori Clinici).

Socia Sibioc (Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica) Simel (Società di Medicina di Laboratorio) e del Club della Qualità, componente Comitato Etico dell'Azienda ospedaliera Canizzaro di Catania, Presidente Catania Associazione Donatori di Midollo Osseo (ADMO)

ATTIVITA' DIDATTICA:

Svolge attività di tutor per progetti formativi in collaborazione con la Facoltà di Ingegneria Corso di Laurea in Ingegneria gestionale e con la Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali. Corso di Laurea in Scienze Biologiche. Nell'ambito di tali progetti formativi ha assistito gli studenti nella elaborazione delle seguenti tesi di laurea:

1. Monitoraggio delle attività in un laboratorio di analisi cliniche mediante tecniche SPC.
2. Valutazione dei carichi di lavoro in un laboratorio di analisi cliniche mediante un approccio ingegneristico per processi.
3. Valutazione del rischio chimico nel laboratorio mediante uso di un algoritmo
4. Sieroprevalenza *Toxoplasma gondii* in donne gravide nella Sicilia orientale e indagine conoscitiva del rischio di trasmissione malattia e misure di prevenzione
5. L'errore preanalitico in laboratorio
6. La fase post-analitica in laboratorio

7. La diagnostica di laboratorio nelle micosi invasive
8. Il follow-up dei trapiantati d'organo : valutazione dell'antigene CMV
9. La diagnostica di laboratorio della malattia celiaca
10. Utilizzo di indicatori per la valutazione della performance del laboratorio analisi
11. Appropriata nella richiesta dei marcatori epatici
12. Automazione e consolidamento esperienza nel laboratorio analisi del Presidio ospedaliero S.Bambino
13. Profilo lipidico e rischio cardiovascolare in età fertile e in gravidanza: studio epidemiologico trasversale
14. Promozione della salute femminile: stato nutrizionale e profilo lipidico in età fertile e in gravidanza
15. Sieroprevalenza di Sifilide nei pazienti afferenti al laboratorio analisi presso il P.O. Santo Bambino di Catania
16. Analisi dell'espressione dei recettori Notch nei gliomi. Identificazione dei possibili marcatori della differenziazione cellulare tumorale
17. Valutazione degli indici ematologici nelle donne in gravidanza
18. Utilità della determinazione del galattomannano nei pazienti sottoposti a Trapianto di Midollo Osseo
19. Dosaggio del complesso SCCA-IgM nel siero in soggetti con Epatite cronica da HCV: valore predittivo per la progressione dell'epatocarcinoma
20. Polimorfismo-308 G/A del gene Tumor Necrosis Factor (TNF) alpha e obesità: studio epidemiologico trasversale nelle donne a Catania
21. Sieroprevalenza delle infezioni da Mycoplasma pneumoniae: studio cross-sectional in età pediatrica
22. Prevalenza dell'infezione da Cytomegalovirus in gravidanza: studio epidemiologico trasversale

Ha organizzato ed è stata responsabile dei seguenti corsi di formazione aziendali (Azienda Ospedaliera Universitaria V.Emanuele –Ferrarotto-S.Bambino,CT) :

“Formazione per referenti del laboratorio analisi :utilizzo nuova tecnologia”,n° 16 Crediti

“La gestione informatizzata dei dati del paziente:dall'UU.OO.al Laboratorio e dal Laboratorio all'UU.OO.”, n° 7 Crediti

“ Il sistema per la gestione della qualità nei servizi di diagnostica” , n° 6 Crediti

RELAZIONI A CORSI E A CONGRESSI:

Relatrice in diversi corsi di aggiornamento accreditati ECM tra i quali:

“ Nuove tecniche e qualità del laboratorio nell'approccio diagnostico del paziente” tema della relazione “Approccio per processi all'attività del laboratorio analisi secondo le Vision 2000, CT

“ Information Technology e Laboratorio: realtà e prospettive future” tema della relazione “ Progetto di collegamento telematico tra Laboratorio analisi e UU.OO.quale evento accreditato ECM”. SIBIOC Roma.

“ Malattie autoimmuni: diagnosi istologiche e di laboratorio” tema della relazione “Il laboratorio nella celiachia, organizzato dall'Ordine Nazionale dei Biologi,Catania

“Recenti acquisizioni in medicina di laboratorio” tema della relazione “Qualità e sicurezza nella fase pre-analitica del Laboratorio analisi:Norme ISO 9000 e L.gs. 626, Catania

“Terzo simposio di medicina di laboratorio” tema della relazione “ Diagnosi di laboratorio nelle micosi invasive”.

PUBBLICAZIONI:

E' coautrice di 27 pubblicazioni su riviste nazionali ed internazionali.

Pubblicazioni dell'ultimo quinquennio

1. Marchese A.E., Sciacca M., Taschetta V., Frontini V., Di Dio G., Paladino A., Vinci F., Zagami N., Celano G. “Utilizzo di un algoritmo matematico per la valutazione del rischio derivante dall'esposizione ad agenti o composti chimici pericolosi per il personale di un laboratorio di patologia clinica” *Biochimica Clinica* Vol.33 Ottobre 2009
2. Agodi A, Barchitta M, Marzagalli R, Valenti G, La Rosa N, Marchese A.E. A step forward on the road to preventing cervical carcinoma: a nutrigenetic approach. In *Atti del 10° International Conference On Environmental Mutagens*. Florence, Italy, August 20 - 25 2009.
3. Agodi A, Barchitta M, Marzagalli R, Valenti G, La Rosa N, Marchese A.E. Profili di assunzione di folati in relazione ai polimorfismi del gene *MTHFR* e all'età. In *Atti del Convegno annuale del Network Italiano Promozione Acido Folico per la Prevenzione Primaria di Difetti Congeniti*. Roma, 9 ottobre 2009.
4. Marchese AE, Barchitta M, Frontini V, Marzagalli R, Sciacca M, Valenti G, Chinnici L e Agodi A. Epidemiologia nutrizionale e genetica per la valutazione dei profili di rischio di una popolazione di donne sane e in età fertile. In *Atti del 41° Congresso Nazionale SIBioC*. Napoli, 27-30 Ottobre 2009.
5. Acknowledgment alla Dottoressa Anna Elisa Marchese per la collaborazione alla ricerca in *Modelli e strumenti dell'Epidemiologia nutrizionale* (A. Agodi e M. Barchitta) in *Manuale di Igiene ambientale* a cura di G. Gilli, *in press*
6. Bruno C.M, Sciacca C., Cilio D., Bertino G., Marchese A.E., Politi G., Chinnici L. "Circulating adhesion molecules in patients with virus-related chronic diseases of the liver" *World Journal of Gastroenterology* 2005.
7. Cilio D., Sciacca C., Bertino G., Marchese A.E., Politi G., Chinnici L., Bruno C.M. "Possibile associazione di anemia normocitocromica con maggiore incremento delle molecole di adesione ICAM-I e VCAM-I in pazienti con cirrosi epatica: studio pilota". *Annali italiani di medicina* Vol.19 Ottobre 2004 Supplemento 2.
8. Celano O., Fichera S., Musumeci V. Bonaccorsi V., Calanna G., Chinnici L., Damante A., Genuardi S., La Rosa A., Paladino A., Sciacca M., Zagami N., Marchese A.E. " La valutazione dei carichi di lavoro in un laboratorio clinico: un approccio ingegneristico per processi" *Biochimica Clinica* Vol 29 Marzo-Aprile 2005.
9. Celano G., Fichera S., Milluzzo C., Cimino M., Chinnici L., Damante A., Di Stefano M., Mirulla P., Padalino M., Sciacca M., Marchese A.E. "Monitoraggio delle attivita' in un laboratorio clinico mediante tecniche spc" *Biochimica Clinica* Vol 29 Marzo-Aprile 2005.

10. Marchese A.E., Beretta S., Bonaccorsi V., Catalano D., Chinnici L., Di Dio G., La Rosa A., Politi M.G., Schinocca L., Sciacca M., Vinci F., Milone G. "Utilita' della determinazione del galatomannano (platelia aspergillus) da bal in un caso di aspergillosi polmonare in un paziente immunocompromesso." *Biochimica Clinica* Vol 29 Marzo-Aprile 2005.