

FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	FAYER FRANCESCA
Indirizzo	
Telefono	
E-mail	<a href="mailto:francesca.fayer@asppalermo.org">francesca.fayer@asppalermo.org</a>
Codice Fiscale	
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	23/10/1973

ESPERIENZA LAVORATIVA

Periodo	Contratto Tempo Indeterminato dal 1/10/2023
Posizione	Dirigente Biologo Patologia Clinica
Struttura	Dipartimento di Diagnostica di laboratorio U.O.C. di Patologia Clinica P.O. G.F. INGRASSIA. Direttore: Dott.ssa Teresa Barone
Nome Indirizzo Istituzione	AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE PALERMO

Periodo	contratto T.D. dal 05 Dicembre 2020 fino al 31/09/2023
Posizione	Dirigente Biologo Patologia Clinica
Struttura	Dipartimento di Diagnostica di laboratorio U.O.C. di Patologia Clinica P.O. G.F. INGRASSIA. Direttore: Dott.ssa Teresa Barone
Nome Indirizzo Istituzione	AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE PALERMO

Curriculum vitae di Fayer  
Francesca

*La sottoscritta Francesca Fayer consapevole delle sanzioni penali richiamate dall'articolo 76 del D.P.R. 28 Dicembre 2000 n.445 e s.m.t. in caso di Dichiarazioni mendaci e della decadenza dei benefici eventualmente conseguiti al provvedimento emanato sulla base di dichiarazioni non veritiere, di cui all'art.75 del richiamato D.P.R., ai sensi e per gli effetti del D.P.R. 445/2000 e s.m.i.sotto la propria responsabilità dichiara che quanto riportato nel presente curriculum risponde al vero. Si autorizza, in base al codice in materia di protezione dei dati personali (D.lgs. 163/03 s.m.i. e successivo Regolamento UE 679/16), il trattamento dei dati riportati nel presente curriculum per gli adempimenti degli obblighi di legge, nonché per i fini propri dell'attività svolta dall'Ente Gestore.*

Periodo	Aprile 2011-03 Dicembre 2020
Posizione	Biologa Senior del CERMMET Centro di Riferimento Regionale per la Prevenzione, Diagnosi e cura delle malattie rare del Metabolismo
Titolo	Studio delle malattie Rare del Metabolismo
Tutor	Prof Maurizio Averna
Struttura	Dip. Biomedico di Medicina Interna e Specialistica (DIBIMIS) Azienda Policlinico Universitario "P. Giaccone
Nome Indirizzo Istituzione	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PALERMO - P.zza della Marina,61 Palazzo Steri,Palermo
Periodo	Gennaio 2020 (Delibera n 1234 del 12-12-2019) - 4 Dicembre2020
Posizione	Contratto Libero Professionale Biologo.
Titolo	Progetto di ricerca finalizzata PE-2016-0236392 "non celiac gluten sensitivity NGCS:is the gluten the true culprit? a clinical and immunological study about The Tolerability of different wheat grains in NGCS patients
Tutor	Prof Pasquale mansueto
Struttura	Dip PROMISE Azienda Policlinico Universitario "P. Giaccone
Nome Indirizzo Istituzione	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PALERMO - P.zza della Marina,61 Palazzo Steri,Palermo
Periodo	Dal 24/09/2020 fino a fine Novembre 2020
Posizione	Professore di matematica e Scienze (classe A028) docente di Sostegno
Struttura	Scuola Secondaria di I grado Istituto Pestalozzi-Cavour Palermo

Periodo Dal 10/10/2019 fino alla fine delle attività didattiche  
 Posizione Professore di matematica e Scienze, Docente di sostegno

Curriculum vitae di Fayer  
 Francesca

*La sottoscritta Francesca Fayer consapevole delle sanzioni penali richiamate dall'articolo 76 del D.P.R. 28 Dicembre 2000 n.445 e s.m.i. in caso di Dichiarazioni mendaci e della decadenza dei benefici eventualmente conseguiti al provvedimento emanato sulla base di dichiarazioni non veritiere, di cui all'art.75 del richiamato D.P.R., ai sensi e per gli effetti del D.P.R. 445/2000 e s.m.i.) sotto la propria responsabilità dichiara che quanto riportato nel presente curriculum risponde al vero. Si autorizza, in base al codice in materia di protezione dei dati personali (D.Lgs. 163/03 s.m.i. e successivo Regolamento UE 679/16), il trattamento dei dati riportati nel presente curriculum per gli adempimenti degli obblighi di legge, nonché per i fini propri dell'attività svolta dall'Ente Gestore.*

Struttura	Scuola II di I grado Ist.Bagheria IV Aspra
Periodo	Dal 06/05/2019 al 26/06/2019
Posizione	Professore di matematica e Scienze (classe A028) docente di Sostegno
Struttura	Scuola Secondaria di I grado Istituto comprensivo Biagio Siciliano di Capaci
Periodo	Dal 04/04/2018 al 30/06/2018
Posizione	Professore di matematica e Scienze (classe A028) docente di Sostegno
Struttura	Scuola Secondaria di I grado Istituto comprensivo Biagio Siciliano di Capaci
Periodo	Da novembre 2018 a Maggio 2019
Posizione	Titolare di una Borsa di Studio post Lauream
Titolo	Progetto Wheat - Sensitivity Evaluated by Doubleblind Placebo Controlled Method: Risk for malnutrition, Osteoporosis and Associated Autoimmune Diseases
Tutor	Prof Antonio Carroccio
Struttura	Dipart. Biomedico di Medicina Interna e Specialistica (DIBIMIS) Azienda Policlinico Universitario "P. Giaccone
Nome Indirizzo Istituzione	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PALERMO - P.zza della Marina,61 Palazzo Steri,Palermo
Periodo	Dal 7/03/2018 al 23/03/2018
Posizione	Professore di matematica e Scienze (classe A028)
Struttura	Scuola Secondaria di I grado SCUOLA MEDIA T. AIELLO di Bagheria

Curriculum vitae di Fayer  
Francesca

*La sottoscritta Francesca Fayer consapevole delle sanzioni penali richiamate dall'articolo 76 del D.P.R. 28 Dicembre 2000 n.445 e s.m.i. in caso di Dichiarazioni mendaci e della decadenza dei benefici eventualmente conseguiti al provvedimento emanato sulla base di dichiarazioni non veritiere, di cui all'art.75 del richiamato D.P.R., ai sensi e per gli effetti del D.P.R. 445/2000 e s.m.i.sotto la propria responsabilità dichiara che quanto riportato nel presente curriculum risponde al vero. Si autorizza, in base al codice in materia di protezione dei dati personali (D.Lgs. 163/03 s.m.i. e successivo Regolamento UE 679/16), il trattamento dei dati riportati nel presente curriculum per gli adempimenti degli obblighi di legge, nonché per i fini propri dell'attività svolta dall'Ente Gestore.*

Periodo Da Luglio 2015 a Febbraio 2018  
 Posizione Titolare di una Borsa di Studio post Lauream finanziata  
 Dall' Associazione Italiana Celiachia (A.i.C. )  
 Titolo Progetto Wheat - Sensitivity Evaluated by Doubleblind Placebo Controlled  
 Method: Risk for malnutrition, Osteoporosis and Associated  
 Autoimmune Diseases  
 Tutor Prof Antonio Carroccio  
 Struttura Dipart. Biomedico di Medicina Interna e Specialistica (DIBIMIS)  
 Azienda Policlinico Universitario "P. Giaccone  
 Nome Indirizzo Istituzione UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PALERMO - P.zza della Marina,61  
 Palazzo Steri,Palermo

Periodo Sett 2014  
 Posizione vincitrice del concorso pubblico per l'assegnazione di N.1 borsa di studio durata  
 biennale, finanziata dall' Assessorato Regionale della Salute  
 Titolo Progetto "Potenziamento del Centro di ricerca per la Sclerosi Laterale  
 Amiotrofica (SLA) di Palermo" Resp .Scientifico Prof. Giovanni Savettieri  
 Struttura Dipart. Biomedico di Medicina Interna e Specialistica (DIBIMIS)  
 Nome Indirizzo Istituzione Università Degli Studi di Palermo

Periodo febbraio 2015 – aprile 2015  
 Posizione Collaborazione occasionale per "tecnologo esperto nell'applicazione di tecniche  
 cromatografiche"  
 Titolo PO-FESR Progetto "Piattaforma Regionale di ricerca Traslazionale per la Salute"  
 Struttura Dipart. Biomedico di Medicina Interna e Specialistica (DIBIMIS)  
 Nome Indirizzo Istituzione Università Degli Studi di Palermo

Curriculum vitae di Fayer  
 Francesca

*La sottoscritta Francesca Fayer consapevole delle sanzioni penali richiamate dall'articolo 76 del D.P.R. 28 Dicembre 2000 n.445 e s.m.i. in caso di Dichiarazioni mendaci e della decadenza dei benefici eventualmente conseguiti al provvedimento emanato sulla base di dichiarazioni non veritiere, di cui all'art.75 del richiamato D.P.R., ai sensi e per gli effetti del D.P.R. 445/2000 e s.m.i.sotto la propria responsabilità dichiara che quanto riportato nel presente curriculum risponde al vero. Si autorizza, in base al codice in materia di protezione dei dati personali (D.Lgs. 163/03 s.m.i. e successivo Regolamento UE 679/16), il trattamento dei dati riportati nel presente curriculum per gli adempimenti degli obblighi di legge, nonché per i fini propri dell'attività svolta dall'Ente Gestore.*

Periodo 1 Settembre 2014 - 30 Settembre 2014  
 Posizione Collaboratore occasionale incaricato del "prelievo e la manipolazione dei materiali biologici raccolti da pazienti sensibili al glutine"  
 Titolo Progetto "Sensibilità al glutine"  
 Struttura C.I.R.A.N.A.D. Centro Interuniv. per Ricerche Su Alimenti, Nutrizione e App.Diger.  
 Nome Indirizzo Istituzione Università Degli Studi di Napoli Federico II

periodo Maggio 2012-Aprile 2013  
 Posizione Attività di supporto di Biologo CO.CO.CO.  
 Titolo Indagine di Biologia molecolare su campioni di plasma e DNA dei soggetti argomento dello Studio "MEDNURSE"  
 Tutor Prof. Rosolino Camarda

STRUTTURA Dipartimento Di Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche "BIONEC"  
 Nome Indirizzo Istituzione UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PALERMO - P.zza della Marina,61 Palazzo Steri,Palermo

Periodo  
 Posizione APRILE 2011-gennaio 2012  
 Titolo Titolare di una Borsa di Studio post Lauream Progetto PRIN 2008  
 Tutor "Biochimica e genetica dell'assorbimento del colesterolo in soggetti ad alto rischio cardio-vascolare".  
 STRUTTURA Prof Carlo Maria Barbagallo

DIPARTIMENTO DI MEDICINA CLINICA E DELLE PATOLOGIE EMERGENTI – Azienda Policlinico Universitario "P. Giaccone"

Curriculum vitae di Fayer  
 Francesca

*La sottoscritta Francesca Fayer consapevole delle sanzioni penali richiamate dall'articolo 76 del D.P.R. 28 Dicembre 2000 n.445 e s.m.i. in caso di Dichiarazioni mendaci e della decadenza dei benefici eventualmente conseguiti al provvedimento emanato sulla base di dichiarazioni non veritiere, di cui all'art.75 del richiamato D.P.R., ai sensi e per gli effetti del D.P.R. 445/2000 e s.m.i.sotto la propria responsabilità dichiara che quanto riportato nel presente curriculum risponde al vero. Si autorizza, in base al codice in materia di protezione dei dati personali (D.Lgs. 163/03 s.m.i. e successivo Regolamento UE 679/16), il trattamento dei dati riportati nel presente curriculum per gli adempimenti degli obblighi di legge, nonché per i fini propri dell'attività svolta dall'Ente Gestore.*

Nome indirizzo Istituzione UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PALERMO - P.zza della Marina, 61  
Palazzo Steri, Palermo

Periodo Gennaio 2006-Aprile 2009

Posizione Dottorando di ricerca in Fisiopatologia del metabolismo: Lipidi e Lipoproteine XX  
ciclo

Titolo Gli acidi grassi regolano il catabolismo delle HDL: Modulazione dei geni SR-B1  
e LPC in un modello cellulare di epatoblastoma umano

Tutor Prof. Maurizio Averna

Struttura DIPARTIMENTO DI MEDICINA CLINICA E DELLE PATOLOGIE EMERGENTI  
- Azienda Policlinico Universitario "P. Giaccone"

Nome indirizzo Istituzione UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PALERMO - P.zza della Marina, 61 Pal. Steri -  
PALERMO

Periodo 06/2003-2006

Posizione Borsista progetto "ALICE" finanziato dal MIUR e dal Ministero delle Politiche  
Agricole e Forestali"

Titolo Alimentazione e Celiachia (ALICE):Tossicità, immunogenicità e sicurezza d'uso  
alimentare di cereali e specie affini

Tutor Prof. Antonio Carroccio

Struttura DIPARTIMENTO DI MEDICINA CLINICA E DELLE PATOLOGIE EMERGENTI  
- Azienda Policlinico Universitario "P. Giaccone"

Nome e indirizzo Istituzione UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PALERMO - P.zza della Marina, 61 Pal. Steri -  
PALERMO

Periodo Ottobre 2002 - 2003

Posizione Collaboratore di ricerca

Titolo Progetto Ventimiglia di Sicilia

Tutor Prof. Maurizio Averna

Struttura DIPARTIMENTO DI MEDICINA CLINICA E DELLE PATOLOGIE EMERGENTI  
- Azienda Policlinico Universitario "P. Giaccone"

Nome indirizzo Istituzione UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PALERMO - P.zza della Marina, 61 Pal. Steri -  
PALERMO

Curriculum vitae di Fayer  
Francesca

*La sottoscritta Francesca Fayer consapevole delle sanzioni penali richiamate dall'articolo 76 del D.P.R. 28 Dicembre 2000 n.445 e s.m.i. in caso di Dichiarazioni mendaci e della decadenza dei benefici eventualmente conseguiti al provvedimento emanato sulla base di dichiarazioni non veritiere, di cui all'art.75 del richiamato D.P.R., ai sensi e per gli effetti del D.P.R. 445/2000 e s.m.i. sotto la propria responsabilità dichiara che quanto riportato nel presente curriculum risponde al vero. Si autorizza, in base al codice in materia di protezione dei dati personali (D.Lgs. 163/03 s.m.i. e successivo Regolamento UE 679/16), il trattamento dei dati riportati nel presente curriculum per gli adempimenti degli obblighi di legge, nonché per i fini propri dell'attività svolta dall'Ente Gestore.*

Periodo	Marzo 2002 -Giugno 2002
Posizione	Collaboratore di ricerca del C.O.B.S (centro di oncobiologia Sperimentale)
Titolo	Regolazione post-trascrizionale dell'espressione del fattore Berf-1 in cellule miogeniche.
Tutor	Prof. Salvatore Feo
Struttura	Sez.di Genetica del Dipartimento di Biologia cellulare e dello Sviluppo
Nome indirizzo Istituzione	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PALERMO - P.zza della Marina, 61 Pal. Steri – PALERMO

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Data di conseguimento	3 Ottobre 2020-Delibera 001485
Descrizione	Vincitrice del Concorso pubblico per 12 posti a tempo pieno ed Indeterminato di Dirigente biologo di Patologia Clinica Asp Palermo
data di conseguimento	3 Luglio 2014
Titolo conseguito	Specialista in Patologia Clinica
Descrizione	Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica – Indirizzo Tecnico Ottimizzazione e Validazione di due test fluorimetrici su DBS (Dried Blood Spot) per la Diagnosi della Malattia di Pompe e di Gaucher
Titolo della Tesi	
Nome e indirizzo istituzione	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA
Data di conseguimento	Aprile 2009
Titolo conseguito	Dottore di ricerca
Descrizione	Dottorato in "FISIOPATOLOGIA DEL METABOLISMO: LIPIDI E LIPOPROTEINE"
Titolo della Tesi	Gli acidi grassi regolano il catabolismo delle HDL: Modulazione dei geni SR-B1 e LIPC in un modello cellulare di epatoblastoma umano
Giudizio	Eccellente
Struttura	DIPARTIMENTO DI MEDICINA CLINICA E DELLE PATOLOGIE EMERGENTI

Curriculum vitae di Fayer  
Francesca

*La sottoscritta Francesca Fayer consapevole delle sanzioni penali richiamate dall'articolo 76 del D.P.R. 28 Dicembre 2000 n.445 e s.m.i. in caso di Dichiarazioni mendaci e della decadenza dei benefici eventualmente conseguiti al provvedimento emanato sulla base di dichiarazioni non veritiere, di cui all'art.75 del richiamato D.P.R., ai sensi e per gli effetti del D.P.R. 445/2000 e s.m.i.sotto la propria responsabilità dichiara che quanto riportato nel presente curriculum risponde al vero. Si autorizza, in base al codice in materia di protezione dei dati personali (D.Lgs. 163/03 s.m.i. e successivo Regolamento UE 679/16), il trattamento dei dati riportati nel presente curriculum per gli adempimenti degli obblighi di legge, nonché per i fini propri dell'attività svolta dall'Ente Gestore.*

– Azienda Policlinico Universitario “P. Giaccone”

Nome e indirizzo istituzione UNIVERSITA' DEGLI STUDI di PALERMO - P.zza della Marina, 61 Pal. Steri – PALERMO

Data di conseguimento Novembre 2002-seconda sessione anno 2002

Titolo conseguito ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI BIOLOGO

Giudizio 150/150

Nome e indirizzo istituzione UNIVERSITA' DEGLI STUDI di PALERMO

Data di conseguimento 20/11/2001

Titolo conseguito Laurea (vecchio ordinamento)

Descrizione LAUREA IN SCIENZE BIOLOGICHE, indirizzo biomolecolare

Voto finale 110/110 con lode e menzione

Titolo della Tesi Identificazione di un putativo “enhancer blocker” nel Locus c-Myc umano.

Nome e indirizzo istituzione UNIVERSITA' DEGLI STUDI di PALERMO

Data di conseguimento 1992

Titolo conseguito Maturità Classica

Nome e indirizzo istituzione Liceo Classico “Garibaldi”

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
PERSONALI**

MADRELINGUA **ITALIANO**

ALTRE LINGUE

**INGLESE**

Capacità di lettura BUONO

Capacità di scrittura DISCRETO

Capacità di espressione orale DISCRETO

Curriculum vitae di Fayer  
Francesca

*La sottoscritta Francesca Fayer consapevole delle sanzioni penali richiamate dall'articolo 76 del D.P.R. 28 Dicembre 2000 n. 445 e s.m.i. in caso di Dichiarazioni mendaci e della decadenza dei benefici eventualmente conseguiti al provvedimento emanato sulla base di dichiarazioni non veritiere, di cui all'art.75 del richiamato D.P.R., ai sensi e per gli effetti del D.P.R. 445/2000 e s.m.i. sotto la propria responsabilità dichiara che quanto riportato nel presente curriculum risponde al vero. Si autorizza, in base al codice in materia di protezione dei dati personali (D.Lgs. 163/03 s.m.i. e successivo Regolamento UE 679/16), il trattamento dei dati riportati nel presente curriculum per gli adempimenti degli obblighi di legge, nonché per i fini propri dell'attività svolta dall'Ente Gestore.*

## FRANCESE

Capacità di lettura	BUONO
Capacità di scrittura	BUONO
Capacità di espressione orale	BUONO

### CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

LE MIE CAPACITÀ RELAZIONALI CONCORDANO CON LE CARATTERISTICHE CARATTERIALI DI SOCIEVOLEZZA E DISPONIBILITÀ AL NUOVO. LE COMPETENZE RELAZIONALI MI HANNO CONSENTITO DI LAVORARE CON GRUPPI E SINGOLI OTTENENDO BUONI RISULTATI SUL PIANO PROFESSIONALE. IL LAVORO IN ÉQUIPE HA FACILITATO LA MIA CRESCITA PROFESSIONALE ATTRAVERSO LA COLLABORAZIONE CON PERSONALE SPECIALIZZATO.

### CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

OTTIME CAPACITÀ ORGANIZZATIVE E DI COORDINAMENTO DEL PERSONALE ACQUISITE DURANTE LE VARIE ESPERIENZE LAVORATIVE SUSSEGUITESI NEGLI ANNI

### ISCRIZIONE AD ALBI PROFESSIONALI E SOCIETÀ'

ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI ,SOCIETÀ' ITALIANA PER LO STUDIO DELL'ATEROSCLEROSI (SISA) e SIBIOC (SOCIETÀ' DI BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE CLINICA)

### RICONOSCIMENTI ATTIVITÀ SCIENTIFICA Napoli 23/26 Novembre 2003

**Premio ASTRAZENECA per il migliore poster presentato al XVII Congresso Nazionale Nutrizione, Metabolismo e Aterosclerosi**

**Napoli 23-26 Novembre 2003**

**23 novembre 2018 RELATORE AL CONVEGNO "LE MALATTIE MUSCOLARI NELLA REALTÀ DEL TERRITORIO", l'importanza della Diagnosi Precoce  
Simulazione Test DBS**

**9 Marzo 2019 GMN2019 GIORNATA PER LE MALATTIE NEUROMUSCOLARI: RELATORE : Simulazione Test DBS**

### CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Esperienza maturata come Dirigente Biologo presso il Dipartimento di Diagnostica di Laboratorio dell'U.O.C di Patologia Clinica Del presidio G.F. Ingrassia ;conoscenza delle principali tecniche di diagnostica clinica.

Durante l'esperienza lavorativa svoltasi negli anni presso i laboratori del Dipartimento Di Medicina Clinica e delle Patologie Emergenti – Azienda Policlinico Universitario "P. Giaccone" sono state acquisite varie metodiche laboratoristiche:

TECNICHE DI BIOLOGIA MOLECOLARE: estrazione di DNA-RNA da sangue intero; disegno di primers specifici per sintesi di frammenti di DNA; PCR; RT-PCR; Long-PCR; Sequenziamento diretto di DNA genomico mediante elettroforesi capillare; analisi di frammenti di DNA e genotyping assay mediante elettroforesi capillare; RFLP (restriction fragment length polymorphism); PCR

*La sottoscritta Francesca Fayer consapevole delle sanzioni penali richiamate dall'articolo 76 del D.P.R. 28 Dicembre 2000 n.445 e s.m.i. in caso di Dichiarazioni mendaci e della decadenza dei benefici eventualmente conseguiti al provvedimento emanato sulla base di dichiarazioni non veritiere, di cui all'art.75 del richiamato D.P.R., ai sensi e per gli effetti del D.P.R. 445/2000 e s.m.i.sotto la propria responsabilità dichiara che quanto riportato nel presente curriculum risponde al vero. Si autorizza, in base al codice in materia di protezione dei dati personali (D.Lgs. 163/03 s.m.i. e successivo Regolamento UE 679/16), il trattamento dei dati riportati nel presente curriculum per gli adempimenti degli obblighi di legge, nonché per i fini propri dell'attività svolta dall'Ente Gestore.*

9

Curriculum vitae di Fayer  
Francesca

quantitativa con REAL-TIME; genotipizzazione di polimorfismi specifici con REAL-TIME PCR; clonaggio genico, mutagenesi sito-specifica di frammenti di DNA; colture batteriche; colture di varie linee cellulari (es.: HepG2, HuH7, COS-7, HeK293, CHO, Caco-2, ecc.), trasfezione di vettori plasmidici in vitro; estrazione di Proteine ed acidi nucleici da colture cellulari in vitro, Gene Silencing mediante siRNA. Isolamento e colture di fibroblasti; colture d'organo in particolare di biopsie intestinali e rettali e relativo congelamento in OCT. Estrazione di RNA e proteine da frammenti di biopsia. Preparazione di sonde molecolari marcate. Saggio EMSA.

TECNICHE BIOCHIMICHE: quantizzazione proteica con metodologia tipo Lowry, micro-Lowry e BCA; elettroforesi su gel di poliaccrilammide; rilevazione di western-blot con *coomassie blue*, *silver staining*, immunofluorescenza e chemiluminescenza; analisi semiquantitativa di bande proteiche ottenute da Western-blot visibili su lastre autoradiografiche con software specifici; analisi in FPLC di macromolecole; gel filtrazione su colonna Sephadex G70 in FPLC; misurazione dell'attività di legame dell'LDL-R per le LDL utilizzando una metodologia basata sull'internalizzazione o il binding di LDL marcate con il DIL. Utilizzo di fluorocromi per studi di cinetica in vitro; Elisa; separazione di Lipoproteine tramite ultracentrifugazione. GGE, purificazione di proteine tramite beads magnetiche.

APPARECCHIATURE SPECIFICHE UTILIZZATE: sequenziatore capillare; celle elettroforetiche verticali e orizzontali; Termociclatori; Real-time PCR; biofotometro; lettore di piastra (es.: Victor Perkin-Elmer); FPLC; cappa chimica e a flusso laminare; bilance elettroniche; incubatori; agitatori; microscopi; centrifughe e ultracentrifughe.

CONOSCENZE INFORMATICHE: Sistema operativo Windows; applicativi di Office; Internet Explorer e browser analoghi; motori di ricerca; programmi di posta elettronica

CERTIFICAZIONI STRUMENTI GENETICA: **NGC Chromatography System** Training Ottobre 2014, Via 7 DX (REAL TIME) e 3500 Dx (sequenziatore automatico 8 capillari) Training Certificate Gen-Febbraio 2013

Esperienza decennale nello studio del metabolismo lipo- proteico, della celiachia e delle dislipidemie ( Ipercolesterolemia Familiare, FDB, Ipercolesterolemia autosomica dominante tipo 3, Ipercolesterolemia Autosomica Recessiva, deficit di 7 $\alpha$ -idrossilasi,  $\beta$ -sitosterolemia, Ipoalfalipoproteinemia Familiare (deficit di LCAT, deficit di ABCA1), Iperalfalipoproteinemia Familiare (deficit di CETP, deficit di HL), Ipertrigliceridemia, Disbetalipoproteinemia, Chilomicronemia, Sindrome di Anderson, Abetalipoproteinemia, Ipo betalipoproteinemia Familiare)

**DEEPSRE: IDENTIFICATION OF STEROL RESPONSIVE ELEMENTS AND NUCLEAR TRANSCRIPTION FACTORS Y PROXIMITY IN HUMAN DNA BY CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK ANALYSIS**

NOTO D., GIAMMANCO A., SPINA R., FAYER F., CEFALÙ AB, AVERNA MR  
 PLoS One. 2021 Mar 4;16(3):e0247402. doi: 10.1371/journal.pone.0247402.  
 eCollection 2021.

**GYNECOLOGICAL DISORDERS IN PATIENTS WITH NON-CELIAC WHEAT SENSITIVITY.**

Soresi M, Incandela S, Mansueto P, Incandela G, La Blasca F, Fayer F, D'Alcamo A, Florena AM, Carroccio A. Dig Dis Sci. 2021 Jan;66(1):167-174. doi: 10.1007/s10620-020-06184-8. Epub 2020 Mar 7. PMID: 32146601

**AUTOIMMUNITY FEATURES IN PATIENTS WITH NON-CELIAC WHEAT SENSITIVITY.**

Mansueto P, Soresi M, Candore G, Garlisi C, Fayer F, Gambino CM, La Blasca F, Seidita A, D'Alcamo A, Lo Sasso B, Florena AM, Geraci G, Caio G, Volta U, De Giorgio R, Ciaccio M, Carroccio A. Am J Gastroenterol. 2020 Sep 25. doi: 10.14309/ajg.0000000000000919. Online ahead of print. PMID: 3300906

**AUTOMATED UNTARGETED STABLE ISOTOPE ASSISTED LIPIDOMICS OF LIVER CELLS ON HIGH GLUCOSE SHOWS ALTERATION OF SPHINGOLIPID KINETICS.**

Noto D, Di Gaudio F, Altieri IG, Cefalù AB, Indelicato S, Fayer F, Spina R, Scrimali C, Giammanco A, Mattina A, Indelicato S, Greco M, Bongiorno D, Averna M. Biochim Biophys Acta Mol Cell Biol Lipids. 2020 Jun;1865(6):158656. doi: 10.1016/j.bbalip.2020.158656. Epub 2020 Feb 8.

**TNF-A, IL-17, AND IL-22 PRODUCTION IN THE RECTAL MUCOSA OF NONCELIAC WHEAT SENSITIVITY PATIENTS: ROLE OF ADAPTIVE IMMUNITY.**

Mansueto P, Di Liberto D, Fayer F, Soresi M, Geraci G, Giannone AG, Seidita A, D'Alcamo A, La Blasca F, Lo Pizzo M, Florena AM, Dieli F, Carroccio A. Am J Physiol Gastrointest Liver Physiol. 2020 Sep 1;319(3):G281-G288. doi: 10.1152/ajpgi.00104.2020. Epub 2020 Jul 13.

**WHEAT CONSUMPTION LEADS TO IMMUNE ACTIVATION AND SYMPTOM WORSENING IN PATIENTS WITH FAMILIAL MEDITERRANEAN FEVER: A PILOT RANDOMIZED TRIAL.**

Carroccio A, Mansueto P, Soresi M, Fayer F, Di Liberto D, Monguzzi E, Lo Pizzo M, La Blasca F, Geraci G, Pecoraro A, Dieli F, Schuppan D. Nutrients. 2020 Apr 17;12(4):1127. doi: 10.3390/nu12041127

**DUODENAL AND RECTAL MUCOSA INFLAMMATION IN PATIENTS WITH NON-CELIAC WHEAT SENSITIVITY.**

Giannone G<sup>2</sup>, Mansueto P<sup>3</sup>, Soresi M<sup>3</sup>, La Blasca F<sup>3</sup>, Fayer F<sup>3</sup>, Iacobucci R<sup>3</sup>, Porcasi R<sup>2</sup>, Catalano T<sup>4</sup>, Geraci G<sup>5</sup>, Arini A<sup>6</sup>, D'Alcamo A<sup>3</sup>, Villanacci V<sup>7</sup>, Florena AM<sup>2</sup>. Clin Gastroenterol Hepatol. 2018 Aug 20. pii: S1542-3565(18)30881-4. doi: 10.1016/j.cgh.2018.08.043. [

**IDENTIFICATION OF A NOVEL LMF1 NONSENSE MUTATION RESPONSIBLE FOR SEVERE HYPERTRIGLYCERIDEMIA BY TARGETED NEXT-GENERATION SEQUENCING.**

Cefalù AB, Spina R, Noto D, Ingrassia V, Valenti V, Giammanco A, Fayer F, Misiano G, Cocorullo G, Scrimali C, Palesano O, Altieri GI, Ganci A, Barbagallo CM, Averna MR. J Clin Lipidol. 2017 Jan - Feb;11(1):272-281.e8. doi: 10.1016/j.jacl.2017.01.003. Epub 2017 Jan 11.

**PERSISTENCE OF NON-CELIAC WHEAT SENSITIVITY, BASED ON LONG-TERM FOLLOW UP.**

Carroccio A, D'Alcamo A, Iacono G, Soresi M, Iacobucci R, Arini A, Geraci G, Fayer F, Cavataio F, La Blasca F, Florena AM, Mansueto P. Gastroenterology. 2017 Mar 29. pii: S0016-5085(17)30343-8. doi: 10.1053/j.gastro.2017.03.034. [Epub ahead of print

**CONTACT DERMATITIS DUE TO NICKEL ALLERGY IN PATIENTS SUFFERING FROM NON-CELIAC WHEAT SENSITIVITY**

D'Alcamo A., Mansueto P., Soresi M., Iacobucci, R., La Blasca, F. Geraci G., Cavataio F., Fayer F., Arini A. Di Stefano L., Iacono G., Bosco L. Carroccio A. Nutrients, 2017 feb

**BASELINE METABOLIC DISTURBANCES AND THE TWENTY-FIVE YEARS RISK OF INCIDENT CANCER IN A MEDITERRANEAN POPULATION.**

Noto D, Cefalù AB, Barbagallo CM, Ganci A, Cavera G, Fayer F, Palesano O, Spina R, Valenti V, Altieri GI, Caldarella R, Giammanco A, Termini R, Burrascano M, Crupi G, Falletta A, Scafidi V, Sbordone D, La Seta F, Averna MR; Ventimiglia Heart Study Group.  
Nutr Metab Cardiovasc Dis. 2016 Nov;

**PREDOMINANCE OF TYPE 1 INNATE LYMPHOID CELLS IN THE RECTAL MUCOSA OF PATIENTS WITH NON-CELIAC WHEAT SENSITIVITY: REVERSAL AFTER A WHEAT-FREE DIET.**

Di Liberto D, Mansueto P, D'Alcamo A, Lo Pizzo M, Lo Presti E, Geraci G, Fayer F, Guggino G, Iacono G, Dieli F, Carroccio A.  
Clin Transl Gastroenterol. 2016

**MYRISTIC ACID IS ASSOCIATED TO LOW PLASMA HDL CHOLESTEROL LEVELS IN A MEDITERRANEAN POPULATION AND INCREASES HDL CATABOLISM BY ENHANCING HDL PARTICLES TRAPPING TO CELL SURFACE PROTEOGLYCANS IN A LIVER HEPATOMA CELL MODEL.**

Noto D, Fayer F, Cefalù AB, Altieri I, Palesano O, Spina R, Valenti V, Pitrone M, Pizzolanti G, Barbagallo CM, Giordano C, Averna MR.  
Atherosclerosis. 2016 Mar

**FRAGCLUST AND TESTCLUST, TWO INFORMATICS TOOLS FOR CHEMICAL STRUCTURE HIERARCHICAL CLUSTERING ANALYSIS APPLIED TO LIPIDOMICS. THE EXAMPLE OF ALZHEIMER'S DISEASE.**

Di Gaudio F, Indelicato S, Monastero R, Altieri GI, Fayer F, Palesano O, Fontana M, Cefalù AB, Greco M, Bongiorno D, Indelicato S, Aronica A, Noto D, Averna MR.  
Anal Bioanal Chem. 2016 Mar

---

**LIPOPROTEIN A1 AND HDL ARE REDUCED IN STABLE CIRRHOTIC PATIENTS WITH ADRENAL INSUFFICIENCY: A POSSIBLE ROLE IN GLUCOCORTICOID DEFICIENCY.**  
Francesco Purrello; Luisa Spadaro; Davide Noto; Graziella Privitera; Tania Tomaselli; Giuseppe Fede; Roberto Scicali; Salvatore Piro; Francesca Fayer; Ida Altieri; Maurizio Averna;  
*Scandinavian Journal of Gastroenterology.*

**PREVALENCE OF ANGPTL3 AND APOB GENE MUTATIONS IN SUBJECTS WITH COMBINED HYPOLIPIDEMIA.**  
Noto D, Cefalù AB, Valenti V, Fayer F, Pinotti E, Ditta M, Spina R, Vigna G, Yue P, Kathiresan S, Tarugi P, Averna MR.  
*Arterioscler Thromb Vasc Biol.* 2012 Jan 12.

**PLASMA NON-CHOLESTEROL STEROLS IN PRIMARY HYPOBETALIPOPROTEINEMIA.**  
Noto D, Cefalù AB, Barraco G, Fayer F, Minà M, Yue P, Tarugi P, Schonfeld G, Averna MR.  
*Atherosclerosis.* 2011 Jun;216(2):409-13. Epub 2011 Feb 1.

**SEARCHING FOR WHEAT PLANTS WITH LOW TOXICITY IN CELIAC DISEASE: BETWEEN DIRECT TOXICITY AND IMMUNOLOGIC ACTIVATION.**  
Carroccio A, Di Prima L, Noto D, Fayer F, Ambrosiano G, Villanacci V, Lammers K, Lafiandra D, De Ambrogio E, Di Fede G, Iacono G, Pogna N.  
*Dig Liver Dis.* 2010 Jun 14

Curriculum vitae di Fayer  
Francesca

*La sottoscritta Francesca Fayer consapevole delle sanzioni penali richiamate dall'articolo 76 del D.P.R. 28 Dicembre 2000 n.445 e s.m.i. in caso di Dichiarazioni mendaci e della decadenza dei benefici eventualmente conseguiti al provvedimento emanato sulla base di dichiarazioni non veritiere, di cui all'art.75 del richiamato D.P.R., ai sensi e per gli effetti del D.P.R. 445/2000 e s.m.i.sotto la propria responsabilità dichiara che quanto riportato nel presente curriculum risponde al vero. Si autorizza, in base al codice in materia di protezione dei dati personali (D.l.gs. 163/03 s.m.i. e successivo Regolamento UE 679/16), il trattamento dei dati riportati nel presente curriculum per gli adempimenti degli obblighi di legge, nonché per i fini propri dell'attività svolta dall'Ente Gestore.*

**PLASMA NON-CHOLESTEROL STEROLS: A USEFUL DIAGNOSTIC TOOL IN PEDIATRIC HYPERCHOLESTEROLEMIA.**

Noto D, Cefalù AB, Barraco G, Martino E, Fayer F, Minà M, Montali A, Arca M, Averna M, Martino F.

Pediatr Res. 2010 Feb;67(2):200-4.PMID: 20091938

**FAMILIAL HYPOBETALIPOPROTEINEMIA DUE TO APOLIPOPROTEIN B R463W MUTATION CAUSES INTESTINAL FAT ACCUMULATION AND LOW POSTPRANDIAL LIPEMIA.**

Noto D, Cefalù AB, Cannizzaro A, Minà M, Fayer F, Valenti V, Barbagallo CM, Tuttolomondo A, Pinto A, Sciumè C, Licata G, Averna M.

Atherosclerosis. 2009 Sep;206(1):193-8. Epub 2009 Feb 2.PMID: 19344897

**OBESITY AND THE METABOLIC SYNDROME IN A STUDENT COHORT FROM SOUTHERN ITALY.**

Noto D, Niglio T, Cefalù AB, Martino E, FAYER F, Minà M, Valenti V., Notarbartolo A, Averna M, Martino F. NMCD. Nutrition, Metabolism and Cardiovascular Disease, vol. 11 – 2009

**CLINICAL SYMPTOMS IN CELIAC PATIENTS ON A GLUTEN-FREE DIET.**

Carroccio A, Ambrosiano G, Di Prima L, Pirrone G, Iacono G, Florena AM, Porcasi R, Noto D, Fayer F, Soresi M, Geraci G, Sciumè C, Di Fede G.

Scand J Gastroenterol. 2008;43(11):1315-21.PMID: 18609166

**IL GENE PCSK9: UN NUOVO GENE IMPLICATO NEL CONTROLLO DELLA COLESTEROLEMIA**

A.B Cefalù, S. Amato, E. Fertitta, F. Fayer, V. Valenti, M. C. Gueli, U. Di Blasi, M. Pagano, I. Nardi, G. Cusumano, P. Gullotta, A. Raffa, T. Doveri, M. R. Averna  
ActaMed. Mediterranea vol. 23, N.1(2007).

**LE IPERCOLESTEROLEMIE PRIMITIVE**

D. Noto, S. Amato, E. Fertitta, F. Fayer, V. Valenti, M. C. Gueli, U. Di Blasi, M. Pagano, I. Nardi, G. Cusumano, P. Gullotta, A. Raffa, T. Doveri, M. R. Averna  
ACTAMED. MEDITERRANEA VOL. 23, N.1(2007).

**INTERLEUKIN 6 PLASMA LEVELS PREDICT WITH HIGH SENSITIVITY AND SPECIFICITY CORONARY STENOSIS DETECTED BY CORONARY ANGIOGRAPHY.**

Noto D, Cottone S, Baldassare Cefalù A, Vadalà A, Barbagallo CM, Rizzo M, Pernice V, Minà M, Fayer F, Cerasola G, Notarbartolo A, Rocco Averna M.

Thromb Haemost. 2007 Dec;98(6):1362-7.PMID: 18064337

**TERAPIA CON STATINE IN PAZIENTI SICILIANI AFFETTI DA IPERLIPIDEMIA FAMILIARE COMBINATA.** Noto D., Pomilla M., Fertitta E., Gueli M.C, Di Bella F., Foresta A., Fayer

*La sottoscritta Francesca Fayer consapevole delle sanzioni penali richiamate dall'articolo 76 del D.P.R. 28 Dicembre 2000 n.445 e s.m.i. in caso di Dichiarazioni mendaci e della decadenza dei benefici eventualmente conseguiti al provvedimento emanato sulla base di dichiarazioni non veritiere, di cui all'art.75 del richiamato D.P.R., ai sensi e per gli effetti del D.P.R. 445/2000 e s.m.i.sotto la propria responsabilità dichiara che quanto riportato nel presente curriculum risponde al vero. Si autorizza, in base al codice in materia di protezione dei dati personali (D.Lgs. 163/03 s.m.i. e successivo Regolamento UE 679/16), il trattamento dei dati riportati nel presente curriculum per gli adempimenti degli obblighi di legge, nonché per i fini propri dell'attività svolta dall'Ente Gestore.*

F., Rinella MR., Amato S, Barbagallo C.M., Cefalù A.B., Notarbartolo A., **Averna MR.** Trends in Medicine. 2007 Aprile, Vol 2; pp 123-129.

**LOW-DENSITY LIPOPROTEINS GENERATED DURING AN ORAL FAT LOAD IN MILD HYPERTRIGLYCERIDEMIC AND HEALTHY SUBJECTS ARE SMALLER, DENSER, AND HAVE AN INCREASED LOW-DENSITY LIPOPROTEIN RECEPTOR BINDING AFFINITY.**

Noto D, Rizzo M, Barbagallo CM, Cefalu AB, Verde AL, Fayer F, Notarbartolo A, **Averna MR.** Metabolism. 2006 Oct;55(10):1308-16.

**RT-PCR AND IN SITU HYBRIDIZATION ANALYSIS OF APOLIPOPROTEIN H EXPRESSION IN RAT NORMAL TISSUES**

Ragusa MA, Costa S, Cefalu AB, Noto D, Fayer F, Travali S, **Averna MR,** Gianguzza F. Int J Mol Med. 2006 Sep;18(3):449-55.

**PCSK9-D374Y MEDIATED LDL-R DEGRADATION CAN BE FUNCTIONALLY INHIBITED BY EGF-A AND TRUNCATED EGF-A PEPTIDES: AN IN VITRO STUDY**

Valenti V, Noto D, Giammanco A, Fayer F, Spina R, Altieri GI, Ingrassia V, Scrimali C, Barbagallo CM, Brucato F, Misiano G, Cefalù AB, **Averna MR.** Atherosclerosis. 2020 Jan;292:209-214. doi: 10.1016/j.atherosclerosis.2019.09.009. Epub 2019 Sep 24.

**BODY MASS INDEX AND ASSOCIATED CLINICAL VARIABLES IN PATIENTS WITH NON-CELIAC WHEAT SENSITIVITY.**

Mansueto P, Soresi M, La Blasca F, Fayer F, D'Alcamo A, Carroccio A. Nutrients. 2019 May 29;11(6). pii: E1220. doi: 10.3390/nu11061220.

**CHEMICAL STRUCTURE HIERARCHICAL CLUSTERING ANALYSIS APPLIED TO LIPIDOMICS USING TWO CUSTOM APPLICATIONS: FRAGCLUST AND TESTCLUST**

G.I. Altieri, F. Di Gaudio, S. Indelicato, R. Monastero, F. Fayer, O. Palesano, M. Fontana, A.B. Cefalù, M. Greco, D. Bongiorno, S. Indelicato, A. Aronica, C.M. Barbagallo, D. Noto, M.R. Averna

**A NOVEL CREB3L3 NONSENSE MUTATION IN A FAMILY WITH DOMINANT HYPERTRIGLYCERIDEMIA**

Giammanco, A.B. Cefalù, M.D. Panno, R. Spina, V. Valenti, G.I. Altieri, D. Noto, C. Scrimali, M.P. La Spada, G. Misiano, O. Palesano, F. Fayer, V. Ingrassia, A. Ganci, C.M. Barbagallo, M.R. Averna

**NEXT GENERATION SEQUENCING APPROACH TO ANALYZE CANDIDATE GENES OF HYPERTRIGLYCERIDEMIA: IDENTIFICATION OF A NOVEL LMF1 MUTATION IN A PATIENT WITH SEVERE HYPERTRIGLYCERIDEMIA**

Ingrassia, A.B. Cefalù, M.D. Panno, V. Valenti, R. Spina, G.I. Altieri, A. Giammanco, D. Noto, C. Scrimali, M.P. La Spada, G. Misiano, O. Palesano, F. Fayer, A. Ganci, C.M. Barbagallo, M.R. Averna

**METABOLIC DISTURBANCES AND RISK FOR CANCER IN THE 25 YEARS FOLLOWUP OF THE VENTIMIGLIA HEART STUDY. NO EFFECT OF THE RS1137101 (LEPR) AND RS1501299 (ADQ) POLIMORPHISMS**

O. Palesano, D. Noto, A.B. Cefalù, C.M. Barbagallo, F. Fayer, G.I. Altieri, A. Giammanco, R. Spina, V. Valenti, V. Ingrassia, V. Licata, M.R.

**NEXT GENERATION SEQUENCING TO IDENTIFY NOVEL GENETIC VARIANTS CAUSATIVE OF MONOGENIC FORMS OF HYPERCHOLESTEROLEMIA: IDENTIFICATION OF A PATIENT R.**

Spina, V. Ingrassia, A.B. Cefalù, M.D. Panno, V. Valenti, G.I. Altieri, A. Giammanco, D. Noto, C. Scrimali, M.P. La Spada, G. Misiano, O. Palesano, F. Fayer, A. Ganci, C.M. Barbagallo, M.R.

**AN APOAV MUTATION (C.427DEL C) IDENTIFIED BY EXOME SEQUENCING IS RESPONSIBLE FOR AUTOSOMAL DOMINANT HYPERTRIGLYCERIDEMIA ASSOCIATED WITH PANCREATITIS R.**

Spina, V. Ingrassia, A.B. Cefalù, M.D. Panno, V. Valenti, G.I. Altieri, A. Giammanco, D. Noto, C. Scrimali, M.P. La Spada, G. Misiano, O. Palesano, F. Fayer, A. Ganci, C.M. Barbagallo, M.R. Averna

*La sottoscritta Francesca Fayer consapevole delle sanzioni penali richiamate dall'articolo 76 del D.P.R. 28 Dicembre 2000 n.445 e s.m.i. in caso di Dichiarazioni mendaci e della decadenza dei benefici eventualmente conseguiti al provvedimento emanato sulla base di dichiarazioni non veritiere, di cui all'art.75 del richiamato D.P.R., ai sensi e per gli effetti del D.P.R. 445/2000 e s.m.i.sotto la propria responsabilità dichiara che quanto riportato nel presente curriculum risponde al vero. Si autorizza, in base al codice in materia di protezione dei dati personali (D.Lgs. 163/03 s.m.i. e successivo Regolamento UE 679/16), il trattamento dei dati riportati nel presente curriculum per gli adempimenti degli obblighi di legge, nonché per i fini propri dell'attività svolta dall'Ente Gestore.*

ABSTRACTS

**CLINICAL AND GENETIC FEATURES OF 2 PATIENTS WITH SEVERE HYPERTRIGLYCERIDEMIA DUE TO A MUTATION IN GPIHBP1 GENE**

G.I. Altieri, R. Spina, D. Noto, V. Ingrassia, V. Valenti, A. Giammanco, F. Fayer, G. Misiano, C. Scrimali, A. Ganci, C.M. Barbagallo, A.B. Cefalù, M.R.

**GENOTYPIC AND PHENOTYPIC CHARACTERIZATION OF PATIENTS WITH AUTOSOMAL DOMINANT HYPERCHOLESTEROLEMIA IDENTIFIED IN THE LIPIGEN CENTRE OF PALERMO**

Giammanco, R. Spina, V. Ingrassia, V. Valenti, C. Scrimali, G. Misiano, G.I. Altieri, F. Fayer, C.M. Barbagallo, A. Ganci, D. Noto, A.B. Cefalù, M.R. Averna

**FAMILIAL HYPOBETALIPOPROTEINEMIA: ANALYSIS BY NEXT GENERATION SEQUENCING AND IDENTIFICATION OF A NOVEL FRAMESHIFT MUTATION IN THE APOB GENE.**

V. Ingrassia, A. Zambon, R. Spina, S. Zambon, S. Bertocco, A. Giammanco, A.B. Cefalù, G.I. Altieri, D. Noto, C. Scrimali, G. Misiano, F. Fayer, V. Valenti, A. Ganci, C.M. Barbagallo, and M.R. Averna

**IDENTIFICATION OF A NOVEL LMF1 NONSENSE MUTATION RESPONSIBLE FOR SEVERE HYPERTRIGLYCERIDEMIA BY TARGETED NEXT-GENERATION SEQUENCING**

R. Spina, A.B. Cefalù, D. Noto, V. Ingrassia, V. Valenti, A. Giammanco, F. Fayer, G. Misiano, C. Scrimali, G.I. Altieri, A. Ganci, C.M. Barbagallo, M.R. Averna

**LA LIPIDOMICA DELLA NON ALCOHOLIC FATTY LIVER DISEASE: ANALISI DELLA CINETICA DELL'ACIDO PALMITICO MEDIANTE L'USO DI UN ISOTOPO STABILE IN UN MODELLO IN VITRO**

I. Altieri, S. Indelicato, O. Palesano, R. Spina, G. Misiano, V. Valenti, V. Ingrassia, F. Fayer, A.B. Cefalù, C.M. Barbagallo, D. Noto, F. Di Gaudio, M.R. Averna.

**NEXT GENERATION SEQUENCING : A NEW METHODOLOGICAL APPROACH FOR THE MOLECULAR DIAGNOSIS OF GENETIC DYSLIPIDEMIAS**

V. Ingrassia, A.B. Cefalù, V. Valenti, D. Noto, R. Spina, C. Scimali, M.P. La Spada, G. Misiano, G.I. Altieri, F. Fayer, C.M. Barbagallo, O. Palesano, V. Licata, M. Averna

**RUOLO DEL POLIMORFISMO ILE148MET DEL GENE PNPLA3 NELLA STEATOSI ASSOCIATA ALLA IPOBETALIPOPROTEINEMIA FAMILIARE**

O. Palesano, G. Misiano, R. Spina, V. Valenti, I. Altieri, V. Ingrassia, F. Fayer, E. Di Leo, L. Magnolo, I. Minicocci, A. Di Costanzo, A. Montali, D. Noto, A.B. Cefalù, P. Tarugi, M. Arca, M.R. Averna.

**DETECTION OF NEW GENES RESPONSABLE OF FAMILIAL RECESSIVE HYPERCHOLESTEROLEMIA: PRELIMINARY DATA FROM AN EXOME SEQUENCING APPROACH**

R. Spina, A.B. Cefalù, V. Valenti, V. Ingrassia, C. Scimali, M.P. La Spada, G. Misiano, G.I. Altieri, F. Fayer, C.M. Barbagallo, O. Palesano, V. Licata, M.R. Averna.

**Giornale italiano dell'arteriosclerosi - anno 4 • n.4/2013**

**LIPIDOMICS OF HUMAN SKIN FIBROBLASTS IN NEIMANN-PICK DISEASE TYPE C**

O. Palesano, D. Noto, S. Indelicato, M. Fontana, F. Fayer, I. Altieri, E. Pinotti, E. Di Leo, L. Magnolo, S. Calandra, P. Tarugi, F. Di Gaudio, M.R. Averna

**A NOVEL APOB MUTATION IDENTIFIED BY EXOME SEQUENCING COSEGREGATES WITH STEATOSIS, LIVER CANCER AND HYPOCHOLESTEROLEMIA**

R. Spina, A.B. Cefalù, J.P. Pirruccello, G.I. Altieri, D. Noto, S. Gabriel, V. Valenti, N. Gupta, F. Fayer, O. Palesano, P. Tarugi, S. Kathiresan, M.R. Averna

31<sup>ST</sup> Informal Meeting on Mass Spectrometry, Maggio 2013

**METABOLIC AND LIPIDOMIC ANALYSES OF PLASMA FROM ALZHEIMER DISEASE PATIENTS**

F. Di Gaudio S. Indelicato D. Noto, S.Fanara, M.Greco, R.Monastero, F. Fayer, A.Cannizzaro M.Fontana, I. Altieri, O. Palesano, M.R. Averna

Curriculum vitae di Fayer  
Francesca

*La sottoscritta Francesca Fayer consapevole delle sanzioni penali richiamate dall'articolo 76 del D.P.R. 28 Dicembre 2000 n.445 e s.m.i. in caso di Dichiarazioni mendaci e della decadenza dei benefici eventualmente conseguiti al provvedimento emanato sulla base di dichiarazioni non veritiere, di cui all'art.75 del richiamato D.P.R., ai sensi e per gli effetti del D.P.R. 445/2000 e s.m.i.sotto la propria responsabilità dichiara che quanto riportato nel presente curriculum risponde al vero. Si autorizza, in base al codice in materia di protezione dei dati personali (D.Lgs. 163/03 s.m.i. e successivo Regolamento UE 679/16), il trattamento dei dati riportati nel presente curriculum per gli adempimenti degli obblighi di legge, nonché per i fini propri dell'attività svolta dall'Ente Gestore.*

Giornale Italiano dell'Arteriosclerosi, anno 3 n.4/2012.

**IDENTIFICATION OF A NOVEL ANGPTL3 SPLICING MUTATION ASSOCIATED TO SEVERE HYPOBETALIPOPROTEINEMIA.**

R. Spina, I. Crisci, V.Valenti, , G.I. Altieri, F. Fayer, C.M. Barbagallo, D. Noto, A. Cannizzaro, R. Miccoli, A.B. Cefalù, M.R. Averna. 2012

**METABOLIC ANALYSIS OF PLASMA FROM ALZHEIMER DISEASE PATIENTS.**

M. Greco, D. Noto, P. Tralongo, R. Monastero, F. Fayer, A. Cannizzaro, I. Altieri, O. Palesano, R. Spina, V.Valenti, A.B. Cefalù, M.R. Averna. (2012).

Giornale Italiano dell'Arteriosclerosi, anno 2 n.3/2011.

**LIPIDOMICS OF FATTY LIVER IN NAFLD AND HCV INFECTION: LIVER SPHINGOLIPIDS AND FATTY ACIDS**

M. Greco, D. Noto, S. Petta, M. Minà, F. Fayer, Altieri G, V. Valenti, R. Spina, A. Craxi, M.Averna. (2011).

NMCD 2008 vol 18, Roma 19-22/11/2008

**A NOVEL MUTATION IN THE LIPASE MATURATION FACTOR 1 (LMF-1) GENE RESPONSIBLE OF SEVERE HYPERTRIGLYCERIDEMIA.**

R Spina, M.L. Arpi, N. Vivona, Ditta M, F. Fayer, M. Minà, Valenti V., D. Pollaccia, D. Noto, A.B. Cefalù, A. Notarbartolo, R. Vigneri, M.R. Averna . Nutrition, Metabolism and Cardiovascular Diseases. ROMA, 19-22 NOVEMBRE 2008., DUBLIN: Elsevier masson, vol. 18, p. S63

NMCD 2007 vol.18 Issue; Perugia 21-23/11/07

CANNIZZARO A, FAYER F, NOTO D, CEFALU' AB, MONTALCINI T, VALENTI V, PITRONE M, MINA' M, BARRACO G, NOTARBARTOLO A, PUJIA A, AVERNA MR.

**SHORT APOB TRUNCATIONS SHOW IMPAIRE CHYLOMICRON EXPORT AND ENTEROCYTE TRIGLYCERIDE ACCUMULATION. IN VIVO AND IN VITRO EVIDENCE ON A APOB 28.25 STABLE-TRANSFECTED ENTEROCYTE CELL LINE**

In: Nutrition Metabolism & Cardiovascular Disease XXI Congresso Nazionale della Società Italiana per lo Studio dell'Arteriosclerosi. 21-24 Novembre. (vol. 18; SUPPL 1, pp. S4). DUBLIN: Elsevier (IRELAND).

## ABSTRACTS

MAGGIORE M, NOTO D, COTTONE S, CEFALU' AB, VADALA' A, BARBAGALLO CM, RIZZO M, PERNICE V, MINA' M, FAYER F, CERASOLA G, NOTARBARTOLO A, AVERNA MR.

**INTERLEUKIN 6 PLASMA LEVELS PREDICT WITH HIGH SENSITIVITY AND SPECIFICITY CORONARY STENOSIS DETECTED BY CORONARY ANGIOGRAPHY.**

In: Nutrition Metabolism & Cardiovascular Disease XXI Congresso Nazionale della Società Italiana per lo Studio dell'Arteriosclerosi. 21-24 Novembre. (vol. 18; SUPPL 1, pp. S14). DUBLIN: Elsevier (IRELAND).

VIVONA N, DITTA M, FAYER F, MINA' M, VALENTI V, POLLACCIA D, SPINA R, NOTO D, CEFALU' AB, NOTARBARTOLO A, AVERNA MR.

**BETA ARRESTIN-2: A NEW "ACTOR" IN THE LDL-R ENDOCYTOSIS?**

In: Nutrition Metabolism & Cardiovascular Disease XXI Congresso Nazionale della Società Italiana per lo Studio dell'Arteriosclerosi. 21-24 Novembre. (vol. 18; SUPPL 1, pp. S26). DUBLIN: Elsevier (IRELAND).

### **Atherosclerosis 2007 vol. 8, Issue: 1; Elsinki 20-23/06/07**

**FAMILIAL HYPOBETALIPOPROTEINEMIA DUE TO APOLIPOPROTEIN B GENE MUTATIONS CAUSES INTESTINAL FAT ACCUMULATION AND LIPID MALABSORPTION.**

NOTO D., CEFALU' A.B., MINA' M., CARROCCIO A., BARBAGALLO C.M., MONTALCINI T., DI PRIMA L., FAYER F., PUJIA A., NOTARBARTOLO A., AVERNA M.R.

In: Atherosclerosis (supplements. 76th Congress of the European Atherosclerosis Society. June 10-13. (vol. Volume: 8, Issue: 1, pp. 37). DUBLIN: Elsevier Masson (IRELAND).

### **Atherosclerosis 2006 vol. Volume: 7, Issue: 3**

CEFALU' AB, MARTINI S, NOTO D, CORTELLA I, VALENTI V, FAYER F, GUELI MC, BARBAGALLO CM, NOTARBARTOLO A, AVERNA MR.

**A NOVEL NONSENSE MUTATION IN THE CETP GENE IN ITALIAN HYPERALPHALIPOPROTEINEMIC SUBJECTS.**

In: Atherosclerosis (supplements. XIV International Symposium on Atherosclerosis. June 18-22. (vol. Volume: 7, Issue: 3, pp. 133-134). DUBLIN: Elsevier Masson (IRELAND).

D POLLACCIA, V VALENTI, AB CEFAL, D NOTO, G BARRACO, F FAYER, M MIN, CM BARBAGALLO, A NOTARBARTOLO, P TARUGI, S CALANDRA, AVERNA MR. **PREVALENCE OF PCSK9 VARIANTS IN A COHORT OF SUBJECTS WITH HYPOCHOLESTEROLEMIA.**

In: Nutrition Metabolism & Cardiovascular Disease. XX Congresso Nazionale della Società Italiana per lo Studio dell'Arteriosclerosi. 16-19 Novembre. (vol. 16; SUPPL 1, pp. S16). DUBLIN: Elsevier (IRELAND).

N VIVONA, G BARRACO, V VALENTI, AB CEFALU', D NOTO, D POLLACCIA, F FAYER, M MINA', CM BARBAGALLO, A NOTARBARTOLO, G BAGGIO, AVERNA MR. **CEREBROTENDINOUS XANTHOMATOSIS: A SICILIAN FAMILY HARBOURING THE R362C MUTATION IN THE STEROL 27-HYDROXYLASE GENE.**

In: Nutrition Metabolism & Cardiovascular Disease. XX Congresso Nazionale della Società Italiana per lo Studio dell'Arteriosclerosi. 16-19 Novembre. (vol. 16; SUPPL 1, pp. S21). DUBLIN: Elsevier Masson (IRELAND).

N VIVONA, AB CEFALU', D POLLACCIA, V VALENTI, G BARRACO, D NOTO, K ONORATO, F FAYER, M MINA', CM BARBAGALLO, A NOTARBARTOLO, S TRAVALI, AVERNA MR.

**COMPOUND HETEROZYGOUS FH AND FDB: IDENTIFICATION OF A SICILIAN FAMILY HARBOURING THE FDB3531 MUTATION AND THE Y398X MUTATION OF THE LDL RECEPTOR GENE.**

In: Nutrition Metabolism & Cardiovascular Disease. XX Congresso Nazionale della Società Italiana per lo Studio dell'Arteriosclerosi. 16-19 Novembre. (vol. 16; SUPPL 1, pp. S21). DUBLIN: Elsevier (IRELAND).

NMCD 2005 vol. 15; SUPPL 1

A.B. CEFALU', D. POLLACCIA, N. VIVONA, L. SAORIN, V. VALENTI, G. BARRACO, D. NOTO, K. ONORATO, G. TOIA, F. FAYER, M. MINA', C. BARBAGALLO, R. AGLIASTRO, A. NOTARBARTOLO, P. TARUGI, AVERNA MR.

**PREVALENCE OF APOB VARIANTS IN A SAMPLE OF SUBJECTS WITH HYPOCHOLESTEROLEMIA.**

In: Nutrition Metabolism & Cardiovascular Disease. XIX Congresso Nazionale della Società Italiana per lo Studio dell'Arteriosclerosi. 23-26 Novembre. (vol. 15; SUPPL 1, pp. S7). DUBLIN: Elsevier Masson (IRELAND).

A.B. CEFALU', D. NOTO, V VALENTI, G. BARRACO, F FAYER, N. VIVONA, G. CARDELLA, C. BARBAGALLO, M. MINA', K. ONORATO, D. POLLACCIA, A. NOTARBARTOLO, S. TRAVALI, AVERNA MR.

**HYPOBETALIPOPROTEINEMIA AND FATTY LIVER: WHO IS THE CULPRIT?.**

In: Nutrition Metabolism & Cardiovascular Disease. XIX Congresso Nazionale della Società Italiana per lo Studio dell'Arteriosclerosi. 23-26 Novembre. (vol. 15; SUPPL 1, pp. S7). DUBLIN: Elsevier Masson (IRELAND).

## ABSTRACTS

D. NOTO, A.B. CEFALU', V. EMANUELE, T. MONTALCINI, K. ONORATO, M. MINA', V. VALENTI, G. BARRACO, F. FAYER, N. VIVONA, A. PUJIA, A. NOTARBARTOLO, AVERNA MR.

**SEVERE MALABSORPTION AND DECREASED TRIGLYCERIDE RICH LIPOPROTEINS PRODUCTION IN A PROBAND CARRYING A MUTATION ENCODING FOR A TRUNCATED APOLIPOPROTEIN B100 VARIANT (APO B 34.8).**

In: Nutrition Metabolism & Cardiovascular Disease. XIX Congresso Nazionale della Società Italiana per lo Studio dell'Arteriosclerosi. 23-26 Novembre. (vol. 15; SUPPL 1, pp. S19). DUBLIN: Elsevier Masson (IRELAND).

V. VALENTI, A.B. CEFALU', D. NOTO, G. BARRACO, F. FAYER, N. VIVONA, M. MINA', K. ONORATO, D. POLLACCIA, C. BUGLINO, C.M. BARBAGALLO, A. NOTARBARTOLO, AVERNA MR.

**A NOVEL COMPOUND HETEROZYGOUS MUTATION OF THE LIPOPROTEIN LIPASE GENE IN A NEWBORN WITH CHYLOMICRONEMIA.**

In: Nutrition Metabolism & Cardiovascular Disease. XIX Congresso Nazionale della Società Italiana per lo Studio dell'Arteriosclerosi. 23-26 Novembre. (vol. 15; SUPPL 1, pp. S28). DUBLIN: Elsevier Masson (IRELAND).

### NMCD 2004 vol. 14 N° 5

CM BUGLINO, S MARTINI, AB CEFALU', D NOTO, I CORTELLA, M MINA', V VALENTI, CM BARBAGALLO, F FAYER, A NOTARBARTOLO, AVERNA MR.

**A NOVEL NONSENSE MUTATION IN THE CETP GENE IN ITALIAN HYPERALPHALIPOPROTEINEMIC SUBJECTS.**

In: Nutrition Metabolism & Cardiovascular Disease. XVIII Congresso Nazionale della Società Italiana per lo Studio dell'Arteriosclerosi. 26-29 Novembre. (vol. 14, pp. 312). DUBLIN: Elsevier Masson (IRELAND).

N VIVONA, G BARRACO, D NOTO, F FAYER, A FALLETTA, G TOIA, CM BARBAGALLO, S TRAVALI, AB CEFALU', A NOTARBARTOLO, AVERNA MR.

**FAMILIAL LIGAND-DEFECTIVE APOLIPOPROTEIN B: IDENTIFICATION OF A FAMILY HARBOURING THE ARG3531CYS (FDB3531) OF THE APOB GENE.**

In: Nutrition Metabolism & Cardiovascular Disease. XVIII Congresso Nazionale della Società Italiana per lo Studio dell'Arteriosclerosi. 26-29 Novembre. (vol. 14, pp. 312). DUBLIN: Elsevier Masson (IRELAND).

MINA' M, ONORATO K, FAYER F, CALDARELLA R, NOVO G, VALENTI V, BARRACO G, DAVI' V, CEFALU' AB, BUGLINO C, NOTO D, NOATRARTOLO A, AVERNA MR. **ASSOCIATION OF THE PARAOXONASE-1 Q192R POLYMORPHISM WITH CORONARY ARTERY DISEASE IN AMI PATIENTS, NON AMI CAD AND HEALTHY CONTROLS.**

In: Nutrition Metabolism & Cardiovascular Disease. XVIII Congresso Nazionale della Società Italiana per lo Studio dell'Arteriosclerosi. 26-29 Novembr. (vol. 14, pp. 313). DUBLIN: Elsevier Masson (IRELAND).

*La sottoscritta Francesca Fayer consapevole delle sanzioni penali richiamate dall'articolo 76 del D.P.R. 28 Dicembre 2000 n.445 e s.m.i. in caso di Dichiarazioni mendaci e della decadenza dei benefici eventualmente conseguiti al provvedimento emanato sulla base di dichiarazioni non veritiere, di cui all'art.75 del richiamato D.P.R., ai sensi e per gli effetti del D.P.R. 445/2000 e s.m.i.sotto la propria responsabilità dichiara che quanto riportato nel presente curriculum risponde al vero. Si autorizza, in base al codice in materia di protezione dei dati personali (D.Lgs. 163/03 s.m.i. e successivo Regolamento UE 679/16), il trattamento dei dati riportati nel presente curriculum per gli adempimenti degli obblighi di legge, nonché per i fini propri dell'attività svolta dall'Ente Gestore.*

25

## ABSTRACTS

NOTO D, FAYER F, CARROCCIO A, DI PRIMA L, FALLETTA A, ONORATO K, BUGLINO S, SCIMECA A, NOTARBARTOLO A, AVERNA MR.

**MALABSORPTION OF FAT IN CELIAC DISEASE DURING AN ORAL FAT LOAD. KINETIC STUDY OF CHYLOMICRONS AND REMNANTS AND CORRELATION WITH THE STAGE OF THE DISEASE.**

In: Nutrition Metabolism & Cardiovascular Disease. XVIII Congresso Nazionale della Società Italiana per lo Studio dell'Arteriosclerosi. 26-29 Novembre. (vol. 14, pp. 314). DUBLIN: Elsevier Masson.

**Annali Italiani di medicina interna 2004 vol. 19, suppl 2**

FAYER F, NOTO D, MINA' M, ONORATO K, CALDARELLA R, VALENTI V, BARRACO G, BUGLINO C, CEFALU' AB, NOTARBARTOLO A, AVERNA MR.

**GLI ACIDI GRASSI SATURI ED INSATURI MODULANO L'UPTAKE DELLE LIPOPROTEINE HDL IN UN MODELLO DI CELLULE EPATICHE IN COLTURA.**

In: Annali Italiani di medicina interna. 105° Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Interna. 23-26 ottobre. (vol. 19, suppl 2, pp. 40S).

MINA' M, NOTO D, FAYER F, ONORATO K, VALENTI V, CALDARELLA R, SEGRETO S, SCIMECA A, ONORATO F, CEFALU' AB, BARBAGALLO CM, NOTARBARTOLO A, AVERNA MR.

**ASSOCIAZIONE DEL POLIMORFISMO Q192R DEL GENE DELLA PARAOXONASI I (PON1) CON LA MALATTIA CORONARICA IN UN CAMPIONE DI PZ CON INFARTO MIOCARDICO, MALATTIA CORONARICA NON INFARTUALE E SOGGETTI NORMALI.**

In: Annali Italiani di medicina interna. 105° Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Interna. 23-26 ottobre. (vol. 19, suppl 2, pp. 46S).

NOTOD, RIZZO M, PACE A, FAYER F, MINA' M, LO VERDE A, ONORATO K, VALENTI V, BARRACO G, CEFALU' AB, BARBAGALLO CM, NOTARBARTOLO A, AVERNA MR. **LE LDL GENERATE IN FASE POSTPRANDIALE DOPO CARICO GRASSO PRESENTANO MAGGIORE DENSITÀ, MINORE "SIZE" E MAGGIORE AFFINITÀ PER IL RECETTORE.**

In: Annali Italiani di medicina interna. 105° Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Interna. 23-26 ottobre. (vol. 19, suppl 2, pp. 47S).

NOTOD, RIZZO M, PACE A, FAYER F, MINA' M, ONORATO K, VALENTI V, SEGRETO S, CEFALU' AB, BARBAGALLO CM, NOTARBARTOLO A, AVERNA MR.

**I LIVELLI DI CISTATINA C SONO RIDOTTI NELL'INFARTO MIOCARDIO ACUTO. EFFETTO DEL POLIMORFISMO G73A SUI LIVELLI PLASMATICI.**

In: Annali Italiani di medicina interna. 105° Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Interna. 23-26 ottobre. (vol. 19, suppl 2, pp. 47S).

## ABSTRACTS

BUGLINO C, BARRACO G, VALENTI V, ONORATO F, TOIA G, MINA' M, CEFALU' AB, NOTO D, FAYER F, BARBAGALLO CM, AMATO S, NOTARBARTOLO A, AVERNA MR. **UNA NUOVA MUTAZIONE DELL'INTRONE 16 (G>A a 2390 -1) DEL RECETTORE DELLE LDL RESPONSABILE DI IPERCOLESTEROLEMIA FAMILIARE. EFFETTI SULLA ESPRESSIONE DELL'mRNA DEL RECETTORE DELLE LDL.**

In: Annali Italiani di medicina interna. 105° Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Interna. 23-26 ottobre. (pp. 176S).

CEFALU' AB, BARRACO G, VALENTI V, BUGLINO C, MOLINI V, ONORATO F, MINA' M, NOTO D, FAYER F, BARBAGALLO CM, AMATO F, NOTARBARTOLO A, AVERNA MR.

**IPERCOLESTEROLEMIA AUTOSOMICA DOMINANTE IN SICILIA.**

In: Annali Italiani di medicina interna. 105° Congresso Nazionale della Società Italiana di Medicina Interna. 23-26 ottobre. (vol. 19, suppl 2, pp. 177S).

### NMCD 2003 vol 13 N°5

FAYER F, NOTO D, CEFALU' AB, BARBAGALLO CM, PACE A, RIZZO M, PINTACAUDA S, CUFFARO M, SCIMECA A, NOTARBARTOLO A, AVERNA MR.

**SATURATED AND UNSATURATED FREE FATTY ACIDS (FFA) MODULATE DIFFERENTLY HDL UPTAKE IN HEPATOMA HEPG2 CELLS.**

In: Nutrition Metabolism & Cardiovascular Disease. XVII Congresso Nazionale della Società Italiana per lo Studio dell'Arteriosclerosi.. (vol. 13, N° 5, pp.305). DUBLIN: Elsevier Masson (IRELAND).

BARRACO G, VALENTI V, BUGLINO C, ONORATO F, ZAZZARO D, TOIA G, CEFALU' AB, COSTA S, NOTO D, FAYER F, BARBAGALLO CM, CUFFARO MP, AMATO S, NOTARBARTOLO A, AVERNA MR.

**AUTOSOMAL DOMINANT HYPERCHOLESTEROLEMIA IN SICILY.**

In: Nutrition Metabolism & Cardiovascular Disease. XVII Congresso Nazionale della Società Italiana per lo Studio dell'Arteriosclerosi.. (vol. 13, N° 5, pp.309). DUBLIN: Elsevier Masson (IRELAND).

CEFALU' AB, CALDARELLA R, NOTO D, MINA' MA, VALENTI V, BARBAGALLO CM, CASTELLO A, BUGLINO C, FAYER F, SCIMECA A, NOTARBARTOLO A, AMATO S, AVERNA MR.

**THE GENETIC SUSCEPTIBILITY OF MYOCARDIAL INFARCTION: A CASE-CONTROL ASSOCIATED STUDY ON EIGHTEEN GENE POLYMORPHISMS**

In: Nutrition Metabolism & Cardiovascular Disease. XVII Congresso Nazionale della Società Italiana per lo Studio dell'Arteriosclerosi.. (vol. 13, N° 5, pp.310). DUBLIN: Elsevier Masson (IRELAND).

## ABSTRACTS

NOTO D, RIZZO M, BARBAGALLO CM, CEFALU' AB, LO VERDE A, FAYER F, PACE A, MINA' M, AMATO S, NOTARBARTOLO A, AVERNA MR.

**LDL SIZE, DENSITY AND RECEPTOR AFFINITY VARIATION DURING AN ORAL FAT LOAD IN MILD HYPER-TRIGLYCERIDEMIC AND NORMAL SUBJECTS.**

In: Nutrition Metabolism & Cardiovascular Disease. XVII Congresso Nazionale della Società Italiana per lo Studio dell'Arteriosclerosi.. (vol. 13, N° 5, pp.315). DUBLIN: Elsevier Masson (IRELAND).

## FORMAZIONE Corsi FAD e ECM

**CORSO FAD: LA DIETA CHETOGENICA :DEFINIZIONE E APPLICAZIONI CLINICHE NEI PAZIENTI CON ECCESSIVO PESO**  
CORSO AXENSO 31/3/2021 CREDITI ECM

**CORSO FAD : INTERAZIONE TRA FITOFARMACI E FARMACI CONVENZIONALI**  
PERIODO: dal 29/04/2019 al 31 /12 /2019  
ENTE ORGANIZZATORE: ONB  
CREDITI ECM: 3

**CORSO FAD: NUOVI SCENARI DIAGNOSTICI DELLE INFEZIONI SESSUALMENTE TRASMISSIBILI**  
PERIODO: DAL 31/05/2019 AL 30/11/2019  
ENTE ORGANIZZATORE:ONB  
CREDITI ECM: 3

**CORSO FAD: INTRODUZIONE ALLA GENETICA FORENSE**  
PERIODO: DAL 31/07/2019 AL 31/12/2019  
ENTE ORGANIZZATORE:ONB  
CREDITI ECM: 5

**CORSO FAD: EFFETTI POSITIVI DI UNA DIETA CONTROLLATA SUL TONO DELL'UMORE E SUI PARAMETRI BIOCHIMICI IN PAZIENTI CON SINDROMI CORONARICHE ACUTE**  
PERIODO: DAL 28/06/2019 AL 23/12/2019  
ENTE ORGANIZZATORE:ONB  
CREDITI ECM:3

**CORSO FAD: GRANI ANTICHI:IL RUOLO DEI CEREALI NELLA SINDROME METABOLICA, FOCUS SULL'IPERSENSIBILITA' AL GLUTINE**  
PERIODO: DAL 15/09/2019 AL 16/09/2017  
ENTE ORGANIZZATORE: ORDINE DEI MEDICI  
CREDITI ECM: 6

**CORSO FAD: VACCINI E VACCINAZIONI STRATEGIE E STRUMENTI PER LA PREVENZIONE DELLE MALATTIE INFETTIVE**  
ENTE ORGANIZZATORE :ISTITUTO SUPERIORE DEELLA SANITA'  
PERIODO: DAL 18/07/2019 AL 18/12/2019  
CREDITI ECM: 23

*La sottoscritta Francesca Fayer consapevole delle sanzioni penali richiamate dall'articolo 76 del D.P.R. 28 Dicembre 2000 n.445 e s.m.i. in caso di Dichiarazioni mendaci e della decadenza dei benefici eventualmente conseguiti al provvedimento emanato sulla base di dichiarazioni non veritiere, di cui all'art.75 del richiamato D.P.R., ai sensi e per gli effetti del D.P.R. 445/2000 e s.m.i.sotto la propria responsabilità dichiara che quanto riportato nel presente curriculum risponde al vero. Si autorizza, in base al codice in materia di protezione dei dati personali (D.Lgs. 163/03 s.m.i. e successivo Regolamento UE 679/16), il trattamento dei dati riportati nel presente curriculum per gli adempimenti degli obblighi di legge, nonché per i fini propri dell'attività svolta dall'Ente Gestore.*

CORSO FAD: GENETICA E GENOMICA PRATICA-CORSO AVANZATO PER  
MEDICI E BIOLOGI  
PERIODO: DAL 17/02/2020 AL 15/02/2021  
ENTE ORGANIZZATORE: ISTITUTO SUPERIORE DELLA SANITA'  
CREDITI ECM : 50

CORSO FAD: EMERGENZA SANITARIA DA NUOVO CORONAVIRUS SARS  
COV2: "PREPARAZIONE E CONTRASTO  
PERIODO: DAL 28 FEBBRAIO 2020 AL 28 APRILE 2020  
ENTE ORGANIZZATORE: ISTITUTO SUPERIORE DELLA SANITA'  
CREDITI ECM: 20.8

CORSO FAD SIBIOC: VARIABILITA' BIOLOGICA 5/11/2021-04/11/2021

CORSO FAD: XV WORKSHOP LIPIDI, FEGATO E INTESTINO  
DOCUMENTAZIONE CLINICA. PERCORSI CLINICO-ASSISTENZIALI  
DIAGNOSTICI RIABILITATIVI, PROFILI DI ASSISTENZA –  
PROFILI DI CURA  
PERIODO: dal 06/11/2020 al 07/11/2020  
ENTE ORGANIZZATORE: STANDARD  
**QIBLI SRL ACCREDITAMENTO N. 2007**  
CREDITI: 8

CORSO FAD: IL SOPRALLUOGO GIUDIZIARIO  
PERIODO: DAL 24/09/2019 AL 31/12/2019  
ENTE ORGANIZZATORE: ONB  
CREDITI ECM :5

CORSO FAD: L'IMPORTANZA DELLE VACCINAZIONI DI RICHIAMO PER LA  
SALUTE PUBBLICA  
PERIODO: DAL 10 GIUGNO 2020 AL 30 MAGGIO 2021  
ENTE ORGANIZZATORE: ECM CLUB AXENSO  
CREDITI ECM :50

CORSO CEFPAS: SICUREZZA E SALUTE NEGLI AMBIENTI DI LAVORO-  
FORMAZIONE GENERALE. 27/06/2022

UPDATE IN AUTOIMMUNITA' E ALLERGOLOGIA. PALERMO 25/02/2023 NO  
ECM OSPEDALE BUCCHERI LA FERLA

AGGIORNAMENTO SULLE VARIABILI PREANALITICHE IN MEDICINA DI  
LABORATORIO, CORSO FAD SIBIOC 30/03/2022  
CON ECM

*La sottoscritta Francesca Fayer consapevole delle sanzioni penali richiamate dall'articolo 76 del D.P.R. 28 Dicembre 2000 n.445 e s.m.i. in caso di Dichiarazioni mendaci e della decadenza dei benefici eventualmente conseguiti al provvedimento emanato sulla base di dichiarazioni non veritiere, di cui all'art.75 del richiamato D.P.R., ai sensi e per gli effetti del D.P.R. 445/2000 e s.m.i.sotto la propria responsabilità dichiara che quanto riportato nel presente curriculum risponde al vero. Si autorizza, in base al codice in materia di protezione dei dati personali (D.Lgs. 163/03 s.m.i. e successivo Regolamento UE 679/16), il trattamento dei dati riportati nel presente curriculum per gli adempimenti degli obblighi di legge, nonché per i fini propri dell'attività svolta dall'Ente Gestore.*

CRIOGLOBULINEMIA. LABORATORIO E CLINICA. UNA COLLABORAZIONE VIRTUOSA PER LA CORRETTA GESTIONE DI UNA PATOLOGIA RARA  
CORSO SIBIOC 27/03/2022 ECM 7,5

CORSO :FORMAZIONE PER IL PROGETTO TAT "TAMPONI A TAPPETO"  
PERIODO 3 - 22 novembre  
ENTE ORGANIZZATORE: CEFPAS

CORSO FAD VARIABILI PREANALITICHE E MEDICINA DI LABORATORIO :UPDATE 2023, SIBIOC 15/01/2024 ECM 15

CORSO FEDERLAB "L'IMPORTANZA DELLA VALUTAZIONE E INTERPRETAZIONE DELL'EMOCROMOCITOMETRICO"ECM 25.

CORSO PIANO FORMATIVO AZIENDALE 2024: IL BUON USO DEL SANGUE  
ECM 8

CORSO" MEDICINA DI LABORATORIO:RETE INTEGRATA TRA PROGRAMMAZIONE ED URGENZE" Settembre 2024 ECM 11

PIANO FORMATIVO AZIENDALE :CORSO AVANZATO EMOGASANALISI IN AMBIENTE OSPEDALIERO ED UTILIZZO AMBULATORIALE TERRITORIALE. ECM8

FIRMA



In data\_14/02//2025

Curriculum vitae di Fayer  
Francesca

*La sottoscritta Francesca Fayer consapevole delle sanzioni penali richiamate dall'articolo 76 del D.P.R. 28 Dicembre 2000 n.445 e s.m.i. in caso di Dichiarazioni mendaci e della decadenza dei benefici eventualmente conseguiti al provvedimento emanato sulla base di dichiarazioni non veritiere, di cui all'art.75 del richiamato D.P.R., ai sensi e per gli effetti del D.P.R. 445/2000 e s.m.i.sotto la propria responsabilità dichiara che quanto riportato nel presente curriculum risponde al vero. Si autorizza, in base al codice in materia di protezione dei dati personali (D.Lgs. 163/03 s.m.i. e successivo Regolamento UE 679/16), il trattamento dei dati riportati nel presente curriculum per gli adempimenti degli obblighi di legge, nonché per i fini propri dell'attività svolta dall'Ente Gestore.*