



MEDICAL WOMEN'S INTERNATIONAL ASSOCIATION – M.W.I.A.

ASSOCIAZIONE ITALIANA DONNE MEDICO

Presidenza: Dr.ssa Concetta Laurentaci-Via Santo Stefano 53- 75100 Matera

Sede Legale: 00141 Roma, Via Val Passiria 23

Codice fiscale 95043230101 | Partita IVA 10158511005

Socio Ordinario **FISM** - Federazione delle Società Medico-Scientifiche Italiane : **N. A017**

PROVIDER STANDARD N. 558

Il corpo istruito a “biofarmaco vivente”

La rivoluzione dei paradigmi di cura nel terzo millennio. Impatto del genere?

Ospedale Sant’Anna - Aula C1 del Nuovo Polo didattico UNIFE, blocco T34

Via Aldo Moro 22

CONA (FE) 17 OTTOBRE 2026

RAZIONALE

Nel corso della storia, la farmacologia ha visto due importanti ere evolutive nella definizione di terapia: il classico approccio fitoterapico e galenico, che ha pervaso la cura dall’antica Grecia alla fine del 1800, e la moderna sintesi di sostanze chimiche a rilascio statico convenzionale, in grado di contrastare alterazioni funzionali, patologie o sintomi con una cinetica ed una dinamica lineari all’interno di un sistema ritenuto chiuso e prevedibile.

Le risposte a tali rimedi sono efficaci.... ma variegate, spesso imprevedibili, foriere di possibili effetti collaterali, reazioni allergiche, resistenze, se non di tossicità, in quanto l’essere umano è un sistema biologico aperto, dinamico, che interagisce attivamente con il farmaco, modulandone personalmente gli effetti.

Il superamento di tali criticità è stato motore della ricerca farmacologica nel nuovo millennio: il sequenziamento del DNA, le scienze omiche e gli studi di biologia molecolare della cellula hanno gettato le basi per quella svolta concettuale che ha rivoluzionato in modo epocale i tradizionali modelli di terapia.

Dall’estrazione di fitocomplessi e dalla sintesi di preparati chimici statici che, somministrati, correggono un fenotipo funzionale alterato, la terza era farmacologica ha virato all’ingegnerizzazione di geni, cellule e



Segreteria Organizzativa: Via Val Passiria 23 – 00141 Roma

Tel/Fax : 06 87195277

Cell. 338 2907050

www.donnemedico.org

e-mail: esapass@tiscali.it



MEDICAL WOMEN'S INTERNATIONAL ASSOCIATION – M.W.I.A.

ASSOCIAZIONE ITALIANA DONNE MEDICO

Presidenza: Dr.ssa Concetta Laurentaci-Via Santo Stefano 53- 75100 Matera

Sede Legale: 00141 Roma, Via Val Passiria 23

Codice fiscale 95043230101 | Partita IVA 10158511005

Socio Ordinario **FISM** - Federazione delle Società Medico-Scientifiche Italiane : **N. A017**

PROVIDER STANDARD N. 558

biomolecole intelligenti che rappresentano i nuovi “principi attivi” autologhi in grado di rimodellare una risposta biologica mirata.

Le tecniche innovative veicolano dunque precise istruzioni direttamente alle cellule dell’olobionte umano affinché diventino “esse stesse” biofarmaci viventi per la propria cura personalizzata.... o perchè riparate nei meccanismi molecolari difettosi, o perché modificate “su misura” per promuovere una funzione vantaggiosa, oppure perché riprogrammate per “sentire” i parametri biologici, rispondervi da protagoniste o addirittura produrre molecole endogene terapeutiche.

Le innovazioni apportate da tali terapie avanzate apriranno la porta ad una quarta rivoluzione, in cui la digitalizzazione della farmacologia convertirà i software nei futuri principi attivi a scopo terapeutico.

PROGRAMMA

8.45 Registrazione dei partecipanti

9.00 Saluti delle autorità

9.30 Introduzione : *Dal pharmacon ippocratico alle terapie ingegnerizzate: l'incredibile viaggio verso le cellule come principi attivi autologhi.* **(Cristina Tarabbia)**

10.00 Ingegnerizzare le proteine

La rimozione innovativa delle “cellule ribelli” nell’artrite reumatoide: gli anticorpi bi-specifici
(Alessandra Bortoluzzi)

10.30 Ingegnerizzare l’espressione genica del DNA

Il cancro “nascosto”: i benefici della combinazione farmaco epigenetico/immunoterapia nel melanoma metastatico. **(Massimo Guidoboni)**

11.00 Ingegnerizzare mRNA

Benefici della strategia exon-skipping nella malattia di Duchenne **(Martina Mietto)**



Segreteria Organizzativa: Via Val Passiria 23 – 00141 Roma

Tel/Fax : 06 87195277

Cell. 338 2907050

www.donnemedico.org

e-mail: esapass@tiscali.it



MEDICAL WOMEN'S INTERNATIONAL ASSOCIATION – M.W.I.A.

ASSOCIAZIONE ITALIANA DONNE MEDICO

Presidenza: Dr.ssa Concetta Laurentaci-Via Santo Stefano 53- 75100 Matera

Sede Legale: 00141 Roma, Via Val Passiria 23

Codice fiscale 95043230101 | Partita IVA 10158511005

Socio Ordinario **FISM** - Federazione delle Società Medico-Scientifiche Italiane : **N. A017**

PROVIDER STANDARD N. 558

11.30 Ingegnerizzare le sequenze del DNA

La retina "istruita": nuove speranze della terapia genica sperimentale nelle maculopatie.

(Pietro Talli)

12.00 LIGHT LUNCH

13.00 Momento scientifico-culturale

Il suono come modulatore epigenetico e immunologico nelle patologie croniche evolutive in medicina palliativa **(Giusi Di Donato)**

13.30 Ingegnerizzare le cellule

Criteri di eleggibilità, vantaggi e rischi dei farmaci CAR-T in onco-ematologia **(Francesco Cavazzini)**

14.00 Ingegnerizzare una molecola farmacologica

Individua...mappa...distrugge". Le molecole teranostiche in terapia radiorecettoriale nei carcinomi neuroendocrini rari. **(Mirco Bartolomei)**

14.30 Ingegnerizzare il microbioma

Molecole bioattive che smascherano le cellule tumorali: come il microbioma intestinale collabora con l'immunoterapia nel carcinoma mammario **(Massimo Guidoboni)**

15.00 Discussione interattiva sui temi trattati

15.30 Riflessioni conclusive

Criticità verso la quarta era farmacologica **(Cristina Tarabbia)**

15.50 Test ECM

16.00 Chiusura del corso

Rivolto a: Medico Chirurgo (Tutte le specializzazioni), Odontoiatri, Biologi, Chimici, Farmacisti, Chimici farmaceutici, Ingegneri biomedici, Biologi, Infermieri, Tecnici di Laboratorio Medico



Segreteria Organizzativa: Via Val Passiria 23 – 00141 Roma

Tel/Fax : 06 87195277

Cell. 338 2907050

www.donnemedico.org

e-mail: esapass@tiscali.it



MEDICAL WOMEN'S INTERNATIONAL ASSOCIATION – M.W.I.A.

ASSOCIAZIONE ITALIANA DONNE MEDICO

Presidenza: Dr.ssa Concetta Laurentaci-Via Santo Stefano 53- 75100 Matera

Sede Legale: 00141 Roma, Via Val Passiria 23

Codice fiscale 95043230101 | Partita IVA 10158511005

Socio Ordinario **FISM** - Federazione delle Società Medico-Scientifiche Italiane : **N. A017**

PROVIDER STANDARD N. 558

SUNTO RELATORI

BARTOLOMEI MIRCO

BRTMRC61H17E463A

Data di nascita: 17/06/1961

Luogo di nascita: LA SPEZIA (SP)

14/01/1992 - Albo provinciale di MEDICINA E CHIRURGIA (Ordine della Provincia di LA SPEZIA) n. 0000001501 iscrizione

Data conseguimento: 21/10/1991 Università: GENOVA lauree

1991 (sessione: 1) - Medicina e Chirurgia (GENOVA) abilitazioni

25/10/1995 - MEDICINA NUCLEARE (GENOVA)

Direttore UOC di Medicina Nucleare e del Dipartimento Onco ematologia presso AOU Ferrara

BORTOLUZZI ALESSANDRA

BRTLSN81E46A757Y

Data di nascita: 06/05/1981

Luogo di nascita: BELLUNO (BL)

17/03/2026 - Albo provinciale di MEDICINA E CHIRURGIA (Ordine della Provincia di FERRARA) n. 0000006126 iscrizione

Data conseguimento: 09/10/2006 Università: FERRARA lauree

2006 (sessione: 2) - Medicina e Chirurgia (FERRARA) abilitazioni

19/03/2012 - REUMATOLOGIA (FERRARA)

responsabile UOS) Dipartimento Attività Integrata (DAI) Medicina Specialistica Azienda Ospedaliera Universitaria Sant'Anna di Cona (Fe)

CAVAZZINI FRANCESCO

CVZFNCF72E02D548S

Data di nascita: 02/05/1972

Luogo di nascita: FERRARA (FE)

21/03/2000 - Albo provinciale di MEDICINA E CHIRURGIA (Ordine della Provincia di FERRARA) n. 0000003712 iscrizione

Data conseguimento: 22/07/1998 Università: FERRARA lauree

1999 (sessione: 1) - Medicina e Chirurgia (FERRARA) abilitazioni

22/10/2002 - EMATOLOGIA (FERRARA)

Professore Associato Ematologia Reparto di Ematologia dell'ospedale di Cona



Segreteria Organizzativa: Via Val Passiria 23 – 00141 Roma

Tel/Fax : 06 87195277

Cell. 338 2907050

www.donnemedico.org

e-mail: esapass@tiscali.it



MEDICAL WOMEN'S INTERNATIONAL ASSOCIATION – M.W.I.A.

ASSOCIAZIONE ITALIANA DONNE MEDICO

Presidenza: Dr.ssa Concetta Laurentaci-Via Santo Stefano 53- 75100 Matera

Sede Legale: 00141 Roma, Via Val Passiria 23

Codice fiscale 95043230101 | Partita IVA 10158511005

Socio Ordinario **FISM** - Federazione delle Società Medico-Scientifiche Italiane : **N. A017**

PROVIDER STANDARD N. 558

DI DONATO GIUSI DDNGSI76L53B619D

Data di nascita: 13/07/1976

Luogo di nascita: CANOSA DI PUGLIA (BT)

25/07/2007 - Albo provinciale di MEDICINA E CHIRURGIA (Ordine della Provincia di FERRARA) n. 0000004293 iscrizione

Data conseguimento: 06/12/2006 Università: FERRARA lauree

2007 (sessione: 1) - Medicina e Chirurgia (FERRARA) abilitazioni

10/02/2012 - PSICOTERAPIA () (SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN PSICOTERAPIA & CENTRO BERNE&)

Dirigente medico di II livello presso l'UOC di Cure Palliative AUSL Ferrara

GUIDOBONI MASSIMO GDBMSM66S14D548G

Data di nascita: 14/11/1966

Luogo di nascita: FERRARA (FE)

24/05/1993 - Albo provinciale di MEDICINA E CHIRURGIA (Ordine della Provincia di FERRARA) n. 0000003389 iscrizione

Data conseguimento: 15/12/1992 Università: FERRARA lauree

1993 (sessione: 1) - Medicina e Chirurgia (FERRARA)

SPECIALIZZAZIONE : ONCOLOGIA

Professore Associato Oncologia Medica, Dipartimento di Medicina Traslazionale Ospedale Univ. Ferrara

MIETTO MARTINA MTTMTN95P53A944J

Data di nascita: 13/09/1995

Luogo di nascita: BOLOGNA

Laurea in Scienze Biologiche Univ. Ferrara

Specializzazione in Genetica Medica

Ordine di iscrizione: Ordine dei Biologi dell'Emilia Romagna e delle Marche

Data iscrizione: 11/02/2021

Sezione "A"

Numero iscrizione: ERM_A04201

Borsista di dottorato U.O Genetica Medica, Università di Ferrara



Segreteria Organizzativa: Via Val Passiria 23 – 00141 Roma

Tel/Fax : 06 87195277

Cell. 338 2907050

www.donnemedico.org

e-mail: esapass@tiscali.it



MEDICAL WOMEN'S INTERNATIONAL ASSOCIATION – M.W.I.A.

ASSOCIAZIONE ITALIANA DONNE MEDICO

Presidenza: Dr.ssa Concetta Laurentaci-Via Santo Stefano 53- 75100 Matera

Sede Legale: 00141 Roma, Via Val Passiria 23

Codice fiscale 95043230101 | Partita IVA 10158511005

Socio Ordinario FISM - Federazione delle Società Medico-Scientifiche Italiane : N. A017

PROVIDER STANDARD N. 558

TARABBIA CRISTINA TRBCST61C55E897W

Data di nascita: 15/03/1961

Luogo di nascita: MANTOVA (MN)

29/12/1988 - Albo provinciale di MEDICINA E CHIRURGIA (Ordine della Provincia di FERRARA) n. 0000003072 iscrizione

Data conseguimento: 20/07/1988 Università: FERRARA lauree

1988 (sessione: 2) - Medicina e Chirurgia (FERRARA) abilitazioni

13/11/1992 - GINECOLOGIA E OSTETRICIA (FERRARA)

Libero Professionista Ginecologia Ferrara

TALLI PIETRO MARIA TLLPRM87S12A944M

Data di nascita: 12/11/1987

Luogo di nascita: BOLOGNA (BO)

19/02/2013 - Albo provinciale di MEDICINA E CHIRURGIA (Ordine della Provincia di BOLOGNA) n. 0000016872 iscrizione

Data conseguimento: 16/07/2012 Università: BOLOGNA ALMA MATER STUDIORUM lauree

2012 (sessione: 2) - Medicina e Chirurgia (BOLOGNA ALMA MATER STUDIORUM) abilitazioni

20/12/2018 - OFTALMOLOGIA (VERONA)

Dirigente Medico Oculista presso AUSL Ferrara



Segreteria Organizzativa: Via Val Passiria 23 – 00141 Roma

Tel/Fax : 06 87195277

Cell. 338 2907050

www.donnemedico.org

e-mail: esapass@tiscali.it