

## RAZIONALE SCIENTIFICO



Oggi la terapia antiretrovirale di combinazione (cART), in particolar modo la triplice terapia (TT) TAF-based con INSTI, ha drasticamente ridotto la mortalità dell'infezione da HIV e ha avuto l'effetto di prolungare notevolmente l'aspettativa di vita delle persone che vivono con HIV (PLWH).

Gli inibitori della trascrittasi inversa sono stati i primi farmaci disponibili contro HIV e intorno ad essi (backbone) è stata costruita la storia della moderna terapia antiretrovirale: dall'inizio della ART, una coppia di NRTI ha sempre fatto parte dei regimi raccomandati come prima scelta, insieme al 3° farmaco. Il successo della coformulazione degli NRTI ha aperto allo sviluppo di regimi compatti a tre farmaci in mono-somministrazione giornaliera (STR). Si distinguono tuttavia quadri diversi, in termini di tempistica di acquisizione di resistenza e grado di complessità del percorso mutazionale. In particolare, lamivudina ed emtricitabina presentano la barriera più bassa, con tempi rapidi di acquisizione di resistenza elevata come esito della selezione di una singola mutazione (M184I/V). L'eccellente tollerabilità ed efficacia antivirale di questi composti quasi gemelli ha cionondimeno comportato la loro inclusione nelle coformulazioni degli NRTI e nelle STR attualmente in uso. Gli analoghi timidinici, zidovudina e stavudina, ormai usciti di scena, selezionano una serie di mutazioni comuni (dette appunto TAM, thymidine analog mutations) con una cinetica di accumulo più lenta e livelli di resistenza progressivamente più elevati. Le ultime evidenze suggeriscono che la barriera genetica di tenofovir possa essere più elevata utilizzando il più recente profarmaco (TAF), rispetto a quello originario (TDF), come conseguenza della maggiore concentrazione intracellulare di principio attivo raggiungibile nel primo caso. Inoltre le terapie TAF-based assicurano una certa tolleranza verso l'aderenza imperfetta, minimizzando i rischi di fallimento virologico e della selezione di resistenza, garantendo un forgiveness elevata.

Il panorama del trattamento antiretrovirale sta rapidamente evolvendo e accanto alla triplice terapia (TT) si affacciano le cosiddette dual combinations (2DCs), e inoltre l'arrivo dei farmaci long acting ci pone di fronte a prospettive di gestione diverse per la presa in carico dei pazienti che vivono con HIV.

Le triplici terapie TAF-based rappresentano ancora oggi uno standard of care nei regimi cART garantendo i più elevati livelli di forgiveness ai "compagni di viaggio" dimostrando elevata efficacia, alta barriera genetica nei diversi setting clinici, ponendosi come una valida soluzione anche in epoca COVID, in virtù delle possibili difficoltà di monitoraggio e gestione dei pazienti. Con questi regimi TAF-based è, quindi, possibile coniugare le esigenze della farmacologia, in termini di affinità di tre farmaci che diffondono nei vari compartimenti, assicurando alta forgiveness e alta barriera genetica, con quelle dei pazienti, in termini di tollerabilità e di impatto sulla qualità della vita.

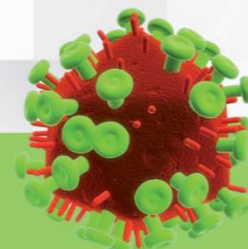
Obiettivo principale di questo incontro scientifico educativo ECM dal titolo "Meet the Expert in HIV infection – 2023 edition". Focus on Genetic Barrier, Resistances and Forgiveness. è quello di offrire ai discenti in un confronto con l'esperto una rapida panoramica sul trattamento attuale con la triplice terapia con inibitori dell'integrasi e il ruolo del backbone TAF-based. Si tratta di un incontro specialistico in presenza e anche in modalità webinar multimediale tra centri Universitari per fare il punto sulle varie strategie terapeutiche e sulle terapie TAF-based e come tali terapie si differenziano dalle dual combinations che tutt'ora presentano dei limiti. Il focus di questo incontro sarà quello legato ai temi della barriera genetica, delle resistenze e della forgiveness nei PLWH.

CON IL CONTRIBUTO NON CONDIZIONANTE DI



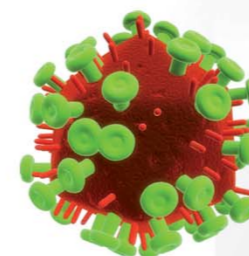
# GILEAD

Creating Possible



# MEET THE EXPERT IN HIV INFECTION

## 2023 Edition



### Focus on Genetic Barrier, Resistances and Forgiveness

RES-FAD TORINO • MARTEDÌ 04 APRILE 2023

# PROGRAMMA SCIENTIFICO



- Welcome Coffee
- 10.00-10.15 Registrazione dei partecipanti
- 10.15-10.30 Introduzione e obiettivi del Corso - **Giovanni Di Perri**
- 10.30-11.15 HIGH GENETIC BARRIER AND LONG TERM SUCCESS - **Carlo Federico Perno**
- 11.15-12.00 BIC/FTC/TAF LONG TERM DATA AND FORGIVENESS - **Stefano Bonora**
- 12.00-12.45 THE ADDED VALUE OF THE THIRD DRUG: TAF CLINICAL PHARMACOLOGY - **Giovanni Di Perri**
- 12.45-13.30 *Discussione* - **Giovanni Di Perri, Stefano Bonora, Carlo Federico Perno**
- 13.30-14.30 BUFFET LUNCH
- 14.30-15.30 MEASURING PROVIRAL HIV-DNA - **Loredana Sarmati**
- 15.30-16.30 HIV RESISTANCE: IS IT STILL AN ISSUE? WHY DO WE NEED DRUGS WITH AN HIGH GENETIC BARRIER? - **Vincenzo Spagnuolo**
- 16.30-17.00 *Discussione* - **Loredana Sarmati, Vincenzo Spagnuolo**
- 17.00-17.15 Conclusioni e take home messages - **Giovanni Di Perri**
- 17.15-17.30 Compilazione Questionario ECM

# FACULTY

STEFANO BONORA, Torino  
GIOVANNI DI PERRI, Torino  
CARLO FEDERICO PERNO, Roma  
LOREDANA SARMATI, Roma  
VINCENZO SPAGNUOLO, Milano

# INFORMAZIONI GENERALI



**SEDE RES**  
Hotel NH Collection Torino Santo Stefano  
Via Porta Palatina, 19, 10122 Torino

**SEDE FAD**  
Piattaforma FAD Nadirex  
<http://www.nadirexcm.it/>

**SEGRETERIA SCIENTIFICA**  
**Prof. Giovanni Di Perri**  
Professore Ordinario di Malattie Infettive, Università degli Studi di Torino

**ID ECM: 265-372514**  
**TIPOLOGIA EVENTO: RES**  
**NR. ORE FORMATIVE: 6**  
**Nr. CREDITI ECM: 6,3**  
**Nr. PARTECIPANTI: 30**  
**Tipologia Evento:** Congresso/Simposio/Conferenza/Seminario  
**FIGURE ACCREDITATE: Medico Chirurgo**  
(Discipline: Malattie Infettive, Microbiologia e Virologia, Patologia Clinica)  
**Biologo** (Discipline: Biologo)

**ID ECM: 265-372532**  
**TIPOLOGIA EVENTO: FAD**  
**NR. ORE FORMATIVE: 6**  
**Nr. CREDITI ECM: 9**  
**Nr. PARTECIPANTI: 70**  
**Tipologia Evento:** Corsi in diretta su piattaforma multimediale dedicata (aula virtuale, webinar), FAD sincrona  
**FIGURE ACCREDITATE: Medico Chirurgo**  
(Discipline: Malattie Infettive, Microbiologia e Virologia, Patologia Clinica)  
**Biologo** (Discipline: Biologo)

**CREDITI FORMATIVI:** L'assegnazione dei crediti è subordinata alla presenza del 100% dei lavori. Sarà obbligatorio la compilazione dei seguenti moduli: scheda anagrafica del partecipante - questionario - test di valutazione e di gradimento dell'evento formativo.

## SEGRETERIA ORGANIZZATIVA E PROVIDER ECM NR. 265



Nadirex International S.r.l. - Via Riviera, 39 - 27100 Pavia  
Tel. +39.0382.525714 - Fax. +39.0382.525736  
[info@nadirex.com](mailto:info@nadirex.com) - [www.nadirex.com](http://www.nadirex.com)

# SCHEDA DI ISCRIZIONE

Nadirex International s.r.l. - Provider n. 265

**"MEET THE EXPERT  
IN HIV INFECTION - 2023"**

**TORINO - 4 APRILE 2023**

Nome .....  
Secondo Nome (se inserito nel C.F.) .....  
Cognome .....  
Professione .....  
Disciplina .....  
Iscritto all'ordine ..... Numero .....  
Dipendente  Libero Professionista  Convenzionato   
Indirizzo .....  
CAP ..... Città ..... Prov. ....  
Codice Fiscale .....  
Luogo di nascita ..... Data di nascita .....  
Tel. .... Cell. ....  
N. Fax ..... E-mail .....

Il sottoscritto .....dichiara di:

**NON essere stato iscritto da Sponsor Commerciale**   
**ESSERE stato iscritto dal seguente Sponsor Commerciale**   
(Azienda Farmaceutica o produttrice di dispositivi medicali): .....

*Si ricorda che il limite massimo di crediti formativi acquisibili mediante reclutamento diretto è di un 1/3 dei crediti formativi ricondotti al triennio di riferimento e che all'atto della compilazione e trasmissione agli enti competenti del report contenente l'elenco dei partecipanti ai corsi ECM il Provider dovrà indicare negli appositi spazi il nome dello sponsor.*

Firma ..... Data ...../...../.....

*In base al D. Lgs. 196/03 autorizzo Nadirex International s.r.l. al trattamento dei miei dati personali sia in formato cartaceo sia in formato elettronico, ai soli fini dei servizi relativi all'evento compreso il rapporto con il COGEAPS e AGENAS, in relazione all'accreditamento ECM.*

**Acconso in oltre a ricevere l'invito dei corsi di Nadirex International s.r.l. SI  NO**

Firma ..... Data ...../...../.....

N.B. I DATI PERSONALI DEVONO ESSERE RIPORTATI IN MANIERA CHIARA, LEGGIBILE E COMPLETA, IN QUANTO SARANNO TRASMESSI PER L'ATTRIBUZIONE DEI CREDITI.

Per ulteriori informazioni rivolgersi a: Nadirex International s.r.l.-Tel. +39 0382525714-Fax +039 0382 525736  
e-mail: [michela.argiolas@nadirex.com](mailto:michela.argiolas@nadirex.com)-[www.nadirex.com](http://www.nadirex.com)