



Associazione Italiana di Immunogenetica e Biologia dei trapianti

Franco Papola	Presidente
Roberto Crocchiolo	Vice Presidente
Maria Troiano	Segretario
Annamaria Pasi	Tesoriere
Benedetta A. Mazzi	Consigliere

WEBINAR

ACCREDITAMENTO EFI: STANDARD ESSENZIALI PER IL LABORATORIO DI IMMUNOGENETICA

4 SETTEMBRE 2026

SEZIONE 1, QUALITÀ E INFRASTRUTTURE (standard A-B-C-F)

14:00- 14:05 Apertura e presentazione del programma, obiettivi formativi *Franco Papola, Roberto Crocchiolo*

14:05- 14:23 **A+B: General Policies & Personnel**

Filosofia EFI, standard obbligatori vs raccomandati; qualifiche e responsabilità del Director/Co-Director e del Technical Supervisor; valutazione competenze - *Marco Andreani*

14:23- 14:41 **C1: Quality Assurance**

Manuale delle procedure (SOP), sistema di quality assurance, monitoraggio continuo dei test, gestione non conformità e azioni correttive - *Cinzia Vecchiato*

14:41-14:59 **F: Facilities & Equipment**

Requisiti strutturali del laboratorio, separazione aree pre/post-amplificazione, manutenzione e monitoraggio strumenti, gestione e conservazione dei reagenti, prevenzione della contaminazione - *Diego Ferrarese*

14:59- 15:17 **C3: Pre-analitica**

Richiesta del test, etichettatura e identificazione univoca del campione, criteri di accettazione e rifiuto, tracciabilità - *Maria Troiano*

15:17- 15:35 **D + E1-E2: EPT, Reagenti & Equipment**

External Proficiency Testing (EPT), requisiti EFI per reagenti e strumentazione, introduzione nuove tecniche *Franco Papola*

15:35-15:43 Discussione sui temi trattati - *Franco Papola, Roberto Crocchiolo*

15:43-15:48 - Breve pausa

SEZIONE 2 – METODI ANALITICI, APPLICAZIONI CLINICHE E PROSPETTIVA ISPETTIVA (standard E-F)

15:48-16:06 **E4: Metodi analitici – CDC, anticorpi, crossmatch**

CDC, antibody testing e crossmatch, flow cytometry, bead array/Luminex: requisiti metodologici, controlli e criteri interpretativi per ciascuna piattaforma - *Michele Curcio*



Associazione Italiana di Immunogenetica e Biologia dei trapianti

Franco Papola	Presidente
Roberto Crocchiolo	Vice Presidente
Maria Troiano	Segretario
Annamaria Pasi	Tesoriere
Benedetta A. Mazzi	Consigliere

16:06-16:24 E4: NGS – Next Generation Sequencing

Requisiti EFI per NGS: qualità dei template, sample tracking e barcoding, prevenzione artefatti PCR, assegnazione alleli, pipeline bioinformatica (validazione, tracciabilità), gestione e archiviazione dati - *Lucia Garbarino*

16:24-16:42 E5: Trapianto d'organo solido

Tipizzazione HLA, Crossmatch pre-trapianto, anticorpi donor-specific (DSA), virtual crossmatch e gestione degli eventi sensibilizzanti - *Elena Longhi*

16:42-17:00 E5: Trapianto di cellule staminali emopoietiche (HSCT)

requisiti di tipizzazione HLA per donatore correlato e non correlato, antibody testing e crossmatch in HSCT, criteri di compatibilità per i diversi setting trapiantologici - *Annamaria Pasi*

17:00-17:18 E5/E4.11: Chimerismo post-HSCT

Requisiti EFI per monitoraggio del chimerismo, profili donatore/paziente, criteri interpretativi, contenuto obbligatorio del referto - *Benedetta Mazzi*

17:18-17:36 F: Post-analitica – Refertazione e archiviazione

Nomenclatura HLA conforme WHO, formato corretto del referto HLA (fenotipi, ambiguità, omozigosi), refertazione anticorpi e crossmatch, archiviazione minima e backup - *Silvia Manfro*

17:36-17:51 Il punto di vista dell'ispettore EFI straniero

Criticità ricorrenti nelle ispezioni internazionali, best practice, aspettative dell'ispettore EFI in visita - *Eduard Palou*

17:51-18:00 Discussione sui temi trattati e chiusura webinar - *Franco Papola, Roberto Crocchiolo*

Razionale

Il corso FAD "Accreditamento EFI: standard essenziali per il laboratorio di immunogenetica" nasce con l'obiettivo di fornire un aggiornamento pratico e approfondito sui principali requisiti richiesti per l'accreditamento e il mantenimento dell'accreditamento EFI nei laboratori di immunogenetica.

Il programma affronta in modo organico gli aspetti fondamentali della qualità, della tracciabilità, della gestione dei processi e dell'applicazione degli standard EFI nelle diverse attività di laboratorio, con particolare attenzione alle ricadute operative e organizzative nella pratica quotidiana.

Il valore aggiunto del corso è rappresentato dalla presenza di relatori che operano direttamente come ispettori EFI, offrendo quindi una prospettiva concreta e basata sull'esperienza maturata sul campo durante le attività ispettive nazionali ed internazionali. Il confronto diretto con criticità reali, casi applicativi e modalità di interpretazione degli standard consentirà ai partecipanti di acquisire strumenti utili per



Associazione Italiana di Immunogenetica e Biologia dei trapianti

Franco Papola	Presidente
Roberto Crocchiolo	Vice Presidente
Maria Troiano	Segretario
Annamaria Pasi	Tesoriere
Benedetta A. Mazzi	Consigliere

affrontare con maggiore consapevolezza i percorsi di accreditamento e miglioramento continuo della qualità.

MODALITÀ DI ISCRIZIONE:

La partecipazione è gratuita e riservata ai soci AIBT in regola con il pagamento delle quote 2025

PIATTAFORMA: <https://fad.planning.it/efi26>

ASSISTENZA – g.spiga@planning.it

Professione: **Medico Chirurgo; Biologo; Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico**

Discipline mediche accreditate: **Allergologia e Immunologia Clinica, Biochimica Clinica, Ematologia, Genetica Medica, Laboratorio di Genetica Medica; Medicina Trasfusionale; Nefrologia; Patologia Clinica (Laboratorio di Analisi Chimico-Cliniche e Microbiologia),**

Nr. crediti ECM: 6

REQUISITI TECNICI

Hardware: che supporti un'interfaccia grafica

Software: browser Internet (Internet Explorer, Firefox, Safari, Opera, Chrome)

Per fruire dei corsi online in formato pdf: Adobe Reader

Per vedere i video presenti nei corsi online:

- per chi possiede un PC: Windows Media Player oppure GOM Player
- per chi possiede un computer Macintosh: QuickTime