



AI DIRETTORE GENERALE

STRUTTURA PROPONENTE:	DIPARTIMENTO:
S.C. Immunoematologia e Centro Trasfusionale	Diagnostica Avanzata e Servizi

L'evento è inserito nel Piano Formativo Aziendale?

☒ SI	☐ NO
--	-----------------------------

Si richiede l'Accreditamento ECM?

☒ SI	☐ NO
--	-----------------------------

TITOLO DEL CORSO DI FORMAZIONE SUL CAMPO:

**Competenze operative dei TSLB nei Test manuali di Medicina Trasfusionale:
consolidamento e sviluppo**

DESCRIZIONE PROGETTO:

Il progetto di formazione sul campo (FSC) si rivolge ai TSLB (Tecnici Sanitari di Laboratorio Biomedico) della S.C. di Immunoematologia e Centro Trasfusionale dell'Azienda ARNAS G. Brotzu di Cagliari - presidio San Michele.

I TSLB, come tutte le professioni sanitarie, necessitano di un costante aggiornamento e di una formazione continua, anche in ottemperanza a quanto previsto dal D.Lgs. 229/1999.

In particolare, è fondamentale acquisire e sviluppare nuove competenze, consolidare e approfondire quelle specialistiche già maturate, rafforzare la capacità di lavorare in team e standardizzare le prestazioni, con l'obiettivo di un miglioramento costante dell'efficienza ed efficacia degli interventi, a beneficio dei pazienti e del Sistema Sanitario, in continua evoluzione e soggetto a un incessante aggiornamento tecnologico.

La metodologia didattica scelta per questo progetto è la Formazione Sul Campo: attraverso il training individualizzato (rapporto Tutor didattico-discente 1:2), permette l'acquisizione e/o il consolidamento delle abilità pratico-manuali specifiche delle tecniche diagnostiche correlate alla disciplina dell'Immunoematologia e della Medicina Trasfusionale.

Al termine del percorso formativo, ci si attende che i TSLB coinvolti siano in grado di:

- eseguire attività professionali specialistiche specifiche,
- applicare correttamente istruzioni e procedure, con particolare riferimento alle metodiche manuali.

Queste competenze risultano fondamentali sia per gestire eventuali interferenze della diagnostica strumentale, sia per garantire la continuità operativa in situazioni di emergenza.

Inoltre, anche il Tutor didattico, nello svolgimento dell'attività formativa, consoliderà e aggiornerà le proprie competenze.

Il progetto si sviluppa in n. 10 edizioni.



Ogni edizione prevede un modulo di training individualizzato svolto da 1 Tutor Didattico e diretto a n. 2 TSLB, secondo il seguente setting di apprendimento:

- Il percorso formativo si svolgerà in modalità FSC presso i Laboratori della S.C. di Immunoematologia e Centro Trasfusionale.
- L'attività prevede l'affiancamento diretto dei discenti alle routine di laboratorio, in un contesto operativo reale, con l'obiettivo di integrare conoscenze teoriche e competenze tecnico-pratiche.
- Le ore totali di formazione per discente sono pari a 18 suddivise in 3 sessioni da 6 h.

Saranno coinvolti:

- Un tutor didattico, con funzione di guida e facilitatore dell'apprendimento, responsabile del monitoraggio delle attività, della trasmissione delle corrette procedure operative e della valutazione finale delle competenze acquisite.

- Due tecnici di laboratorio in qualità di discenti, che prenderanno parte attivamente alle attività dei laboratori, svolgendo esercitazioni pratiche supervisionate e applicando protocolli diagnostici e trasfusionali sotto la guida del tutor.

L'apprendimento sarà basato su:

- Osservazione diretta delle procedure tecnico-scientifiche;
- Partecipazione attiva allo svolgimento delle attività di laboratorio;
- Feedback immediato da parte del tutor;
- Discussione di casi e procedure per favorire la riflessione critica e il consolidamento delle competenze.

Il setting garantisce quindi un contesto professionalizzante e altamente pratico, volto a favorire l'acquisizione di competenze operative, l'autonomia tecnica e la corretta applicazione delle norme di sicurezza e qualità proprie di un laboratorio di Immunoematologia e Centro Trasfusionale.

RESPONSABILE SCIENTIFICO:

Dott.ssa Laura Valdes

COORDINATORI:

Fare clic o toccare qui per immettere il testo.

FORMAZIONE SUL CAMPO:

- | | |
|--|---|
| ☐ Partecipazione a Gruppi di lavoro/studio, di miglioramento e Commissioni/Comitati | ☒ Attività di Training individualizzato |
| ☐ Audit clinico e/o assistenziale | ☐ Partecipazione a ricerche |

PERIODO DI ATTIVITA':

Indicare il numero di edizioni: n. 10 edizioni equivalenti a 3 giornate di training – 18 ore/lavoro per partecipante

Indicare la data di inizio:

Indicare la data di fine:



Emissione 28/06/2016

Progetto Formazione Sul Campo

MO-DG-FOR-009.6

Revisione 07/07/2025

FSC

Pag. 3 di 9

Edizione n° 1	05/10/2026	07/10/2026
Edizione n. 2	12/10/2026	14/10/2026
Edizione n. 3	19/10/2026	20/10/2026
Edizione n. 4	26/10/2026	28/10/2026
Edizione n. 5	03/11/2026	05/11/2026
Edizione n. 6	10/11/2026	12/11/2026
Edizione n. 7	17/11/2026	19/11/2026
Edizione n. 8	23/11/2026	25/11/2026
Edizione n. 9	30/11/2026	02/12/2026
Edizione n. 10	14/12/2026	16/12/2026

Indicare numero di Incontri per edizione: 3

TUTOR (solo per attività di Training individualizzato):

- n. 1 Dirigente Biologa Dott.ssa. Monica Usai in qualità di esperta in stesura ed esecuzione di procedure in manuale presso la S.C. Immunoematologia e Centro Trasfusionale - ARNAS G. Brotzu
- in sostituzione, n.2 TSLB, Dr. Michele Taccori e Dott.ssa Laura Valdes con comprovata esperienza nelle metodiche manuali in servizio presso la S.C. Immunoematologia e Centro Trasfusionale - ARNAS G. Brotzu

PARTECIPANTI AL PROGETTO FORMATIVO:

Specificare qualifica e numero di discenti per ogni qualifica:

n. 20 TSLB in servizio presso la S.C. Immunoematologia e Centro Trasfusionale - ARNAS G. Brotzu

OBIETTIVI FORMATIVI

Obiettivi Formativi Nazionali - Gli obiettivi formativi si articolano in **38 aree** che vanno a comporre il "dossier formativo individuale" di ciascun professionista, il quale dovrà bilanciare **obiettivi formativi di sistema** (con tematiche valide per tutti), **obiettivi formativi di processo** (con tematiche legate al miglioramento della qualità dei processi nella specifica area sanitaria in cui si opera) e **obiettivi formativi tecnico-professionali** (rivolti all'acquisizione di conoscenze e competenze nel settore di attività).

(indicare un solo obiettivo formativo tra quelli indicati nell'allegato A)

Obiettivo n°18

Obiettivi area del dossier formativo:

- ☒ finalizzati allo sviluppo delle competenze e delle conoscenze tecnico professionali individuali nel settore specifico di attività (obiettivi formativi tecnico-professionali)



- ☐ finalizzati allo sviluppo delle competenze nelle attività e nelle procedure idonee a promuovere il miglioramento della qualità, efficacia, appropriatezza e sicurezza degli specifici processi di produzione delle attività sanitarie (obiettivi formativi di processo)
- ☐ finalizzati allo sviluppo delle conoscenze e competenze nelle attività e nelle procedure idonee a promuovere il miglioramento della qualità, efficienza, efficacia, appropriatezza e sicurezza dei sistemi sanitari (obiettivi formativi di sistema)

Descrizione delle competenze che verranno acquisite dai partecipanti:

1. Esecuzione delle attività diagnostiche specifiche della Medicina Trasfusionale
2. Corretta attuazione delle istruzioni e procedure, con particolare riferimento alle metodiche diagnostiche manuali
3. Approfondimento delle conoscenze teoriche specifiche della disciplina Trasfusionale mediante la discussione ed analisi di casi clinico-diagnostici

MODALITA' DI VERIFICA DELL' APPRENDIMENTO:

☐ Prova pratica	☒ Prova Manuale
☐ Prova orale: ☐ strutturata ☐ non strutturata	☐ Prova scritta: ☐ tema ☐ tesina ☐ saggio ☐ altro (specificare): Fare clic o toccare qui per immettere il testo.
☐ Questionario (almeno 25 domande, 4 risposte per ogni domanda, allegare con l'indicazione delle risposte corrette)	☐ Project Work

VOCI DI SPESA:

Ai fini della stima dei costi totali, quantificare le seguenti voci di spesa:

Docenza	€ 0
Tutor didattico	€ 928.80 (5,16 € x18 h) x10 edizioni)
Tutor d'aula	€ 0
Pernottamento	€ 0
Pasti	€ 0
Spese di viaggio	€ 0
Altro:	€ 0
1. materiale didattico	€ 0
2. costo accreditamento	€ 0
Totale	€ 928.80 (novecentoventotto,ottanta)



Emissione 28/06/2016

Progetto Formazione Sul Campo

MO-DG-FOR-009.6

Revisione 07/07/2025

FSC

Pag. 5 di 9

MOTIVAZIONI:

A) Motivazione della scelta scientifica:

Acquisire e accrescere le capacità di utilizzazione delle procedure manuali dei Vari Reparti e Settore Cooley in una logica di lavoro in team.

B) Motivazione della scelta economica:

Al tutor verrà corrisposto il compenso previsto dal CCNL e regolamento regionale

C) Motivazione della scelta dei docenti:

Privilegiare e valorizzare l'utilizzo di risorse professionali interne consolidate

CRONOPROGRAMMA

**Competenze operative dei TSLB nei Test manuali di Medicina Trasfusionale:
consolidamento e sviluppo**

Edizione n. 1	Dal 05/10/2026	Al 07/10/2026
Edizione n. 2	Dal 12/10/2026	Al 14/10/2026
Edizione n. 3	Dal 19/10/2026	Al 20/10/2026
Edizione n. 4	Dal 26/10/2026	Al 28/10/2026
Edizione n. 5	Dal 03/11/2026	Al 05/11/2026
Edizione n. 6	Dal 10/11/2026	Al 12/11/2026
Edizione n. 7	Dal 17/11/2026	Al 19/11/2026
Edizione n. 8	Dal 23/11/2026	Al 25/11/2026
Edizione n. 9	Dal 30/11/2026	Al 02/12/2026
Edizione n. 10	Dal 14/12/2026	Al 16/12/2026



Programma dettagliato

Aula
Laboratorio Settore Cooley
S.C. Di Immunoematologia e Centro Trasfusionale.

DATA	INIZIO	FINE	ARGOMENTI	CONDUTTORE/TUTOR
05/10/2026 12/10/2026 19/10/2026 26/10/2026 03/11/2026 10/11/2026 17/11/2026 23/11/2026 30/11/2026 14/12/2026	8:00	09:30	Alloanticorpi eritrocitari: - caratteristiche principali - caratteristiche sierologiche - ruolo patogenico - alloimmunizzazione - rilevanza clinica - Malattia emolitica del Neonato	Dott.ssa Monica Usai
	09.30	10.30	Test Diagnostici per la ricerca ed identificazione degli Alloanticorpi eritrocitari: - Test di Coombs Diretto - Test di Coombs Indiretto - Pannelli eritrocitari: tipologie ed indicazioni alla scelta - indicazioni alle metodiche manuali	Sostituti: Dott. Michele Taccori Dott.ssa Laura Valdes
	10.30	11.30	Titolazione anticorpale - indicazioni - procedure più comuni - presentazione dell'istruzione l- - lettura e preparazione all'esecuzione dell'istruzione	
	11.30	14.00	Esecuzione di una titolazione anticorpale	

Emissione 28/07/2022
 Revisione 28/07/2022

Cronoprogramma
 Formazione Sul Campo

MO-DG-FOR-0035.0
 Pag. 3 a 4

06/10/2026 13/10/2026 20/10/2026 27/10/2026 04/11/2026 11/11/2026 18/11/2026 24/11/2026 01/12/2026 15/12/2026	8:00	8.30	Autoanticorpi eritrocitari: - meccanismo d'azione - differenza con gli alloanticorpi - rilevanza clinica	Dott.ssa Monica Usai
	8.30	9.00	Malattia emolitica autoimmune da anticorpi freddi: - nozioni - metodi diagnostici	Sostituti: Dott. Michele Taccori Dott.ssa Laura Valdes
	9.00	10.00	Titolazione delle Agglutinine Fredde: - presentazione dell'istruzione I- - lettura e preparazione all'esecuzione della metodica - tipologia e trattamento del campione	
	11.00	14.00	Esecuzione di una titolazione di agglutinine Fredde	



SSD FORMAZIONE

Emissione 28/07/2022

Revisione 28/07/2022

Cronoprogramma
Formazione Sul Campo

MO-DG-FOR-0035.0

Pag. 4 a 4

07/10/2026 14/10/2026 21/10/2026 28/10/2026 05/11/2026 12/11/2026 19/11/2026 25/11/2026 02/12/2026 16/12/2026	8:00	8.30	Il Sistema Rh: - definizione del sistema Rh - importanza clinica dopo il sistema ABO - struttura genica ed antigenica	Dott.ssa Monica Usai
	8.30	9.30	Metodi diagnostici: - tipizzazione Rh - test con antisiero anti-D - metodo su provetta - metodo su piastra - metodo su colonna	Sostituti: Dott. Michele Taccori Dott.ssa Laura Valdes
	9.30	10.00	Varianti antigeniche del Sistema Rh: - Weak D (Du) - Partial D - Del	
	10.00	11.00	Determinazione D Partial - presentazione della metodica	
	11.00	14.00	Esecuzione determinazione del D Partial con metodica manuale	