

# Attività clinica e diagnostica di laboratorio

## Descrizione

### Attività clinica

Il percorso Diagnostico-terapeutico assistenziale delle MMP è coordinato dai medici del CRIMM e della SOD Ematologia, in stretta integrazione con specialisti di altre discipline della AOU Careggi. Al percorso accedono persone con sospetta MMP e Mastocitosi Sistemica (MS) indirizzate dal territorio, da altre strutture regionali o extraregionali; quindi al primo accesso viene programmato un Percorso diagnostico avanzato, seguito da visite di controllo e monitoraggio clinico-terapeutico. Il percorso diagnostico e terapeutico integrato per la mastocitosi sistemica persegue il miglioramento del servizio per i pazienti con MS, in primis clinico grazie all'interazione diretta tra gli specialisti coinvolti nel monitoraggio e nella terapia dei pazienti, ma anche logistico e organizzativo, facilitando al paziente l'accesso, in sede unica e in tempo reale, a diversi specialisti. Il CRIMM inoltre partecipa all'attività dell'ambulatorio Geno-Ematologia, condiviso con la UOC Genetica (Elisabetta Pelo), per la diagnosi e il counseling della predisposizione genetica alle patologie oncoematologiche.

### Attività di Ricerca Clinica e di Laboratorio

L'Unità di studi clinici sviluppa ricerca clinica indipendente e partecipa a studi clinici controllati di fase I-IV con nuovi farmaci. La CTU sviluppa procedure operative standard per ottimizzare l'effettuazione degli studi clinici. Negli ultimi 5 anni sono stati condotti circa 20 nuovi studi interventistici, con oltre 450 pazienti arruolati dalla nascita del centro. Il CRIMM ha contribuito a studi registrativi per farmaci recentemente approvati per le MMP; incluse la policitemia vera, la trombocitemia essenziale, la mielofibrosi, le leucemie acute secondarie alle MMP, la mastocitosi sistemica, le neoplasie linfoidi/mielodi con riarrangiamenti rari (es. FGFR1) e le neoplasie a eosinofili. Il CRIMM si pone l'obiettivo di contribuire al progresso della ricerca clinica e sperimentale, rendendo disponibili le più moderne opzioni terapeutiche anche e soprattutto attraverso lo sviluppo di studi clinici indipendenti e la partecipazione a sperimentazioni farmacologiche.

Il laboratorio CRIMM si occupa di ricerca di base e traslazionale nel campo della farmacologia, biologia cellulare e molecolare e della diagnostica molecolare avanzata, con l'intento di pervenire a risultati rapidamente trasferibili nella pratica clinica

Negli ultimi 4 anni sono state effettuate 200 Pubblicazioni di ricerca clinica e sperimentale.

### Diagnostica di Laboratorio

Il Laboratorio del CRIMM:

- esegue oltre 200 test diagnostici al mese per un totale di circa 20.000 prestazioni annue. Il servizio viene effettuato sia su campioni provenienti da pazienti ricoverati presso l'Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi, sia da pazienti non ricoverati che afferiscono al Servizio Prelievi Esterni ed anche su campioni provenienti da altri Enti Ospedalieri sia intraregione che

extraregione.

- si occupa dei test per la tipizzazione molecolare ai fini diagnostici e per il monitoraggio della malattia e della terapia per le neoplasie mieloidi acute e croniche
- è referente del progetto di standardizzazione italiano JAKNet e partecipa ai programmi di standardizzazione per le leucemie acute mieloidi (LabNet AML)
- è un riferimento a livello regionale e nazionale per la varietà di esami, impiego di tecnologie avanzate ed elevato numero di indagini
- si occupa anche di ricerca di base e traslazionale nel campo della farmacologia, della biologia cellulare e molecolare e della diagnostica molecolare avanzata, con l'intento di pervenire a risultati rapidamente trasferibili nella pratica clinica
- sono attivi sistemi di controllo di qualità nazionali ed internazionali.

### Test diagnostici

- [Tabella esami CRIMM](#)
- [NGS – Pannello neoplasie mieloidi croniche](#)
- NGS – Pannello mutazioni rare per eritrocitosi e piastrinosi
- NGS – Pannello riarrangiamenti rari
- NGS – Pannello leucemie acute mieloidi (ELN)
- [Specifiche tecniche di analisi e report dati NGS](#)

### Modalità di accesso alle prestazioni

- **strutture interne di AOUC** già attivate: su DNweb con scheda richiesta “Laboratorio CRIMM” per le degenze e “Laboratorio CRIMM Amb” per gli ambulatori, e invio con servizio interno
- **utenti esterni:** presso [Centro prelievi](#) AOUC, con richiesta regionale e prenotazione prelievo su [Prelievo Amico](#)
- **strutture esterne:**
  - consegna campioni presso il [Centro prelievi](#) > vedi modalità consegna campioni
  - invio campioni (correttamente confezionati) dal lunedì al giovedì ore 9 – 13, presso **Laboratorio CRIMM, Prof. Alessandro Vannucchi, AOU Careggi, Padiglione CUBO 3, piano 2, stanza 222, viale Pieraccini, 6 – 50139 Firenze**

In tutti i casi i campioni devono essere accompagnati dal [Modulo di richiesta Esami molecolari CRIMM](#)

Per ulteriori informazioni e chiarimenti è possibile consultare il seguente documento: [Informativa per strutture esterne all’Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi](#)