

Cos'è JAKnet?



Cos'è JAKnet?



Il progetto JakNet è un servizio aperto a tutti i Centri ematologici italiani gestito attraverso una piattaforma web, tramite la quale è possibile richiedere l'esecuzione di analisi genetiche e anatomopatologiche da parte di medici ematologi italiani che si occupano di Neoplasie Mieloproliferative croniche Philadelphia-negative (MPN Ph-croniche) con Laboratori che partecipano a programma di controllo qualità interni ed esterni, nei quali si eseguono esami di biologia molecolare e istopatologia sulla base della classificazione WHO e delle indicazioni dell'European Leukemia Net. Ad oggi, sono 37 i Laboratori italiani di biologia molecolare che hanno eseguito valutazioni inter e intra-laboratorio al fine di standardizzare le procedure laboratoristiche per la valutazione di JAK2V617F; sono 59 i Laboratori di Anatomia Patologica che hanno partecipato ai meeting di condivisione e definizione di standard di accuratezza per la lettura di preparati istologici.

Il progetto JakNet permette di:

1. Garantire ai pazienti l'accesso a test diagnostici specifici e di elevati standard di qualità, anche se seguiti, sotto il profilo clinico-terapeutico, presso Centri Clinici non dotati del supporto di laboratorio di alta specializzazione.
2. Ai Centri clinici italiani garantisce di usufruire di esami diagnostici standardizzati e di alta specializzazione, non sempre disponibili localmente, e di partecipare ai progetti "Scientifici" che verranno proposti di volta in volta.

Nella prima fase temporale verrà messo a disposizione un pannello di esami genetici e molecolari di base, e successivamente, una volta completate le procedure di controllo di qualità, verrà reso disponibile in casi selezionati lo studio delle mutazioni addizionali che ad oggi rivestono un significativo ruolo diagnostico e/o prognostico nelle MPN croniche Ph-.

Crediamo che questo sia un modo nuovo e virtuoso per collaborare e dare visibilità alla ematologia italiana.

Analisi genetiche disponibili

La piattaforma è attiva dal 1 febbraio 2018:

per la ricerca della mutazione JAK2V617F e le indagini istologiche.

In una fase successiva il progetto sarà implementato per offrire un percorso diagnostico e terapeutico "guidato", strutturato sulla base di un algoritmo informatico, che fa riferimento a linee guida e acquisizioni clinico-diagnostiche aggiornate e consolidate per la gestione delle MPN croniche Ph-.

Con l'introduzione delle analisi di secondo livello saranno presto disponibili le indagini mutazionali di JAK2 esone 12, CALR e MPL.

Al fine di facilitare la realizzazione della rete e il suo utilizzo da parte dei medici e dei laboratoristi, è stato sviluppato un software dedicato che gestisce l'immissione, lo scambio e archiviazione dei dati.

Il trattamento dei dati personali e sanitari è conforme alla attuale normativa

L'applicazione "JakNet", consultabile al seguente link: <https://jaknet.gimema.it/>

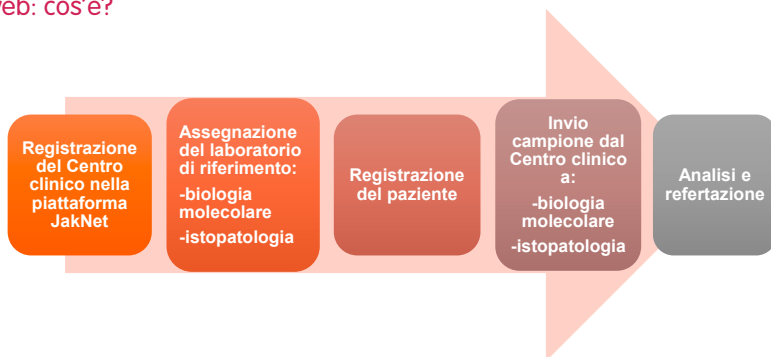
I Laboratori attivi a oggi

Città	Laboratorio/Azienda	Referente di Laboratorio
Ancona	Diagnostica Ematologica Ospedali Riuniti	Stefania Mancini
Ascoli Piceno	Ematologia Ospedale Mazzoni	Mario Angelini
Bari	Università degli Studi di Bari/Ematologia	Francesco Albano
Bologna	Biologia molecolare S. Orsola	Emanuela Ottaviani
Cagliari	Biologia molecolare Ospedale Businco	Fabio Culurgioni, Adriana Vacca
Catania	Oncologia ed Ematologia Sperimentale O. Ferrarotto	Paolo Vigneri
Cosenza	Ematologia P.O. Annunziata	Anna Recchia
Firenze	CRIMM A.O.U. Careggi	Alessandro Maria Vannucchi
Foggia	AOU Ospedali Riuniti	Maria Rosaria Lipsi
Genova	Emato-oncologia Biomolecolare San Martino	Enrico Carminati
Latina	Emopoiesi e leucemogenesi Università "La Sapienza" Polo Pontino - Ospedale S. Maria Goretti	Clara Nervi
Lecce	Ematologia e Trapianto di Cellule Staminali	Nicola Di Renzo
Milano	Oncoematologia Ospedale Maggiore Policlinico	Agostino Cortelezzi
Milano	San Raffaele	Cristina Tresoldi
Monza	Centro Ricerca M. Tettamanti	Gianni Cazzaniga
Napoli	Oncoematologia CEINGE	Barbara Izzo
Nuoro	Ematologia P.O. San Francesco	Antonella Uras
Orbassano (TO)	Immunologia e Diagnostica Molecolare Oncologica AOU S. Luigi Gonzaga	Emilia Giugliano
Padova	Immunologia e Diagnostica Molecolare Oncologica AOU Padova	Alberto Amadori
Palermo	Diagnostica Integrata Oncoematologica e Manipolazione Cellulare 'Villa Sofia-Cervello' Cervello	Alessandra Santoro
Palermo	Genetica Oncologia Molecolare e Target Therapy AOUNP 'Paolo Giaccone'	Florinda Di Piazza
Parma	Ematologia e Anatomia Patologia AOU Parma	Enrico Maria Silini
Pavia	San Matteo Centro Studio Mielofibrosi Laboratorio di Biochimica Biotecnologie e Diagnostica avanzata	Paolo Catarsi, Laura Villani
Pavia	Diagnostica Ematologica San Matteo	Luca Arcaini
Perugia	Differenziazione cellulare e Diagnostica Molecolare	Paolo Sportoletti
Pescara	Biologia molecolare Azienda USL di Pescara	Paolo Di Bartolomeo
Reggio Calabria	Genetica Molecolare	Corrado Mammi
Rionero in Vulture (PZ)	Ricerca Clinica e Diagnostica Avanzata IRCCS CROB	Francesco La Rocca
Roma	Biologia molecolare Gemelli	Patrizia Chiusolo
Roma	Laboratorio Genetica Medica AO San Camillo Forlanini	Paola Grammatico
Roma Sapienza	Diagnostica speciale in Ematologia e Diagnostica molecolare	Daniela Diverio
Roma Tor Vergata	Diagnostica integrata oncoematologica Tor Vergata	Maria Teresa Voso

Città	Laboratorio/Azienda	Referente di Laboratorio
Siena	Biologia Molecolare - Ematologia Policlinico	Anna Sicuranza
Torino	Patologia Molecolare CERMS Città della Salute e della Scienza di Torino	Paola Francia di Celle
Treviso	Patologia Molecolare Ospedale Treviso	Luisa Toffolatti, Elisa Squizzato
Udine	Clinica Ematologica	Dora Fabbro
Varese	SMEL Ospedale di Circolo	Francesco Pallotti



Il sito web: cos'è?



Come funziona?

1. Il Centro clinico, dopo aver effettuato l'iscrizione sulla piattaforma JakNet, ha la possibilità di essere associato ad un Laboratorio di riferimento standardizzato per le analisi molecolari ed alla unità di anatomia patologica di riferimento per le indagini istologiche. L'Ematologo curante registra il paziente nella piattaforma e richiede gli esami di interesse, *JAK2V617F* e indagini istologiche.

2. Analisi di Biologia Molecolare:

- il paziente effettua il prelievo presso il Centro ematologico dove è in cura;
- l'ematologo spedisce il campione di sangue con un corriere dedicato al Laboratorio di riferimento.

3. Esame istopatologico:

- il paziente effettua il prelievo di tessuto presso il Centro ematologico dove è in cura;
- l'ematologo spedisce il campione di tessuto con un corriere dedicato al Laboratorio di Anatomia Patologica di riferimento;
- il preparato istologico viene analizzato dal Laboratorio di riferimento.

A paziente registrato il sistema JakNet invia automaticamente una email di avviso al referente del Laboratorio di biologia molecolare e/o al patologo della nuova richiesta effettuata. Il Laboratorio di biologia molecolare e/o il patologo di riferimento eseguono l'accesso a JakNet, prendono visione della richiesta e, all'arrivo del campione, lo analizzano, fino a completare l'esame e ad inserire la risposta nel sistema.

Solo l'Ematologo curante ha la possibilità di accedere ai risultati del suo paziente.

I Centri clinici decideranno di volta in volta se condividere i dati anonimi dei propri pazienti per eventuali progetti di ricerca proposti in ambito JakNet, sempre nel rispetto della normativa italiana ed europea vigente.

JakNet: come iscriversi

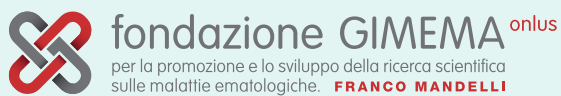
Di seguito sono riportate le istruzioni per l'iscrizione al progetto JakNet.

- **Iscrizione Centro clinico ematologico:** il Responsabile del Centro può consultare la piattaforma JakNet al link <https://jaknet.gimema.it/> e cliccare su *Registra il tuo Centro* per compilare la richiesta di adesione online.
Il Responsabile del Centro clinico in fase di registrazione:
 - deve indicare i collaboratori del suo Centro che saranno coinvolti nel progetto;
 - può richiedere di essere assegnato ad un Laboratorio di riferimento JakNet in virtù di una convenzione/collaborazione in atto. In alternativa il Laboratorio sarà assegnato tramite criterio geografico;
 - deve indicare l'anatomia patologica di riferimento.
- **Iscrizione anatomia patologica:** il Responsabile del Centro clinico in fase di registrazione, in accordo con il suo patologo di riferimento, potrà indicare l'anatomia patologica di riferimento per l'iscrizione alla piattaforma JakNet. Nel caso in cui, al momento della registrazione del Centro clinico, il Laboratorio di Anatomia Patologica non sia presente nella lista proposta dal form di registrazione, si potrà richiederne l'inclusione. Requisito per l'inclusione in JakNet di nuovi Laboratori di anatomia patologica sarà l'approvazione della richiesta da parte del Board scientifico e la partecipazione ai meeting formativi annuali JakNet.
- **Iscrizione Laboratorio:** consultare la piattaforma JakNet al link <https://jaknet.gimema.it/> e cliccare su *Registra il tuo Laboratorio* per compilare la richiesta di adesione online, che sarà disponibile una volta attivata la piattaforma. Requisito per l'attivazione dei nuovi laboratori di biologia molecolare sarà l'approvazione da parte del Board scientifico e la standardizzazione nell'ambito dei controlli di qualità JakNet.

Per richiedere ulteriori informazioni, si prega contattare la Segreteria JakNet al seguente indirizzo di posta elettronica: jaknet@gimema.it

Coordinamento Operativo e IT:

Centro Dati GIMEMA. Rosalba Cucci, Paola Fazi, Marco Vignetti.



JAKnet

**JAKNET: UN PROGETTO GIMEMA
REALIZZATO IN COLLABORAZIONE CON**

