



INFORMAZIONI PERSONALI **Patrizia Natali**

QUALIFICA **DIRIGENTE BIOLOGO – disciplina Patologia clinica**

Anzianità di servizio 16 anni e 3 mesi nella qualifica
di cui 14 anni e 2 mesi nella disciplina

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

- 1/1/2020 ad oggi Dirigente Biologo – Patologia Clinica (tempo indeterminato - tempo pieno)
Dipartimento Interaziendale ad Attività Integrata di Medicina di Laboratorio e Anatomia Patologica –
AUSL e AOU di Modena
Responsabile di Struttura Semplice – "Laboratorio diagnostica delle proteine" (1 anno e 1 mese)
- 01/04/16-31/12/19 Dirigente Biologo - Patologia Clinica (tempo indeterminato e tempo pieno)
Baggiovara di Modena, Corelab – OCSAE – AUSL Modena
Responsabile Settore proteine - Emoglobine patologiche
Settore Proteine, chimica clinica, immunometria, sierologia, urgenze (3 anni e 9 mesi)
- 01/06/08-30/03/16 Dirigente Biologo – Patologia Clinica (tempo indeterminato e tempo pieno)
Baggiovara di Modena, Corelab – OCSAE – AUSL Modena
Responsabile delle attività in automazione presenti in Corelab.
Proteine, chimica clinica, immunometria, sierologia, urgenze (7 anni e 10 mesi)
- 01/08/07-31/05/08 Dirigente Biologo – Patologia Clinica (tempo determinato e tempo pieno)
Carpi – AUSL di Modena (10 mesi)
Servizio Patologia clinica Ospedale di Carpi
Microbiologia, chimica clinica, immunometria, urgenze
- 01/07/98-31/10/98 Dirigente Biologo – I livello (tempo determinato e tempo pieno)
ARPA Emilia Romagna Sez. Prov.le di Modena (5 mesi)
Servizio Sviluppo Territorio
Monitoraggio pollini, entomologia, monitoraggio acque superficiali
- 20/11/97-19/04/98 Dirigente Biologo – I livello (tempo determinato e tempo pieno)
Bazzano - Azienda Sanitaria Bologna Sud (5 mesi)
Servizio Patologia clinica - Settore Microbiologia
- 01/05/97-31/07/97 Dirigente Biologo – I livello (tempo determinato e tempo pieno)
Azienda Sanitaria di Modena – Sede Vignola (3 mesi)
Servizio Patologia clinica - Settore Microbiologia



- 26/10/95-30/04/96 Dirigente Biologo – I livello (tempo determinato e tempo pieno)
31/12/94-30/03/95 Azienda Policlinico di Modena
22/09/94-21/12/94 Servizio Anatomia Patologica - Citologia vaginale (12 mesi)
- 1/12/91-30/07/92 Dirigente Biologo – I livello a tempo determinato (tempo pieno)
Azienda AUSL 9 di Reggio Emilia
Settore Ambiente – Microbiologia delle acque e degli alimenti (8 mesi)
- 1/05/96-31/07/07 Biologo Collaboratore professionale esperto (tempo indeterminato - tempo pieno)
ARPA Emilia Romagna – Sezione Provinciale di Modena
Dipartimento Tecnico
Analisi microbiologiche su acque e alimenti, tossicologia occupazionale e negli ambienti di lavoro
- 1987-1996 Altri incarichi nella Pubblica Amministrazione (tempo determinato - tempo pieno)
Di ruolo, risolti per dimissioni volontarie
A tempo determinato, risolti per termine dell'incarico

ALTRE ESPERIENZE DI RESPONSABILITA'

- Attività sindacale presso Azienda AUSL di Modena
2018-ad oggi Membro della Direzione Nazionale Associazione sindacale ANAAO-ASSOMED
2013-ad oggi Segretario Aziendale Dirigenza sanitaria – ANAAO ASSOMED
- Amministratore Locale presso Comune di Soliera (MO) 15.000 abitanti
2014-2017 Assessore alla Scuola, Politiche Giovanili, Pari Opportunità, Integrazione Stranieri
Budget gestito ca. 2.000.000 €/anno
2010-2014 Assessore agli Interventi Economici, Attività Produttive, Pari Opportunità

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 4/11/97 Specializzazione in Microbiologia e Virologia voto 70/70
Università degli Studi di Modena (quadriennale)
- 31/05/93 Specializzazione in Igiene e Sanità Pubblica *cum laude*
Università degli Studi di Milano (biennale)
- 30/04/90 Corso di perfezionamento in Tecniche di Laboratorio
Università degli Studi di Modena (annuale)
- 28/06/90 Abilitazione Professione di Biologo e Iscrizione all'Albo Nazionale dei Biologi
Elenco Pubblica Amministrazione n. 6116
- 15/04/88 Laurea in Scienze Biologiche *cum laude*
Università degli Studi di Modena (quadriennale)
- 18/12/86 Laurea in Scienze Naturali *cum laude*
Università degli Studi di Modena (quadriennale)

COMPETENZE
PERSONALI/PROFESSIONALILingua madre
Altre lingue

Italiana.

Inglese: Ascolto, B2; Lettura, C1; Interazione, B1; Produzione scritta, B1.

Tipologia delle istituzioni, delle prestazioni erogate, qualità e quantità delle prestazioni effettuate (vedi allegato D alla domanda)

Formazione professionale sviluppata e accresciuta presso il laboratorio a valenza provinciale sul territorio della Provincia di Modena (700.000 abitanti) con un volume di quasi 10 milioni di esami/anno e circa 50 milioni di €/anno di valorizzazione, dove l'ingente livello di automazione consente condizioni di elevata produttività e coesiste con aree off-line più specialistiche. L'ampia casistica affrontata permette di sviluppare un alto livello di professionalità.

Dal 1°/01/2020 ad oggi Responsabile di Struttura Semplice "Diagnostica delle Proteine sieriche" dove sono presenti distinte competenze gestionali sia per quanto riguarda il punto di vista economico che del coordinamento del personale. Implementati inoltre gli aspetti relazionali con le Cliniche universitarie affini alla materia di competenza.

Dal 2008 al 2021 Biologo dirigente, disciplina Patologia Clinica presso Laboratorio Corelab dell'Ospedale Civile di Baggiovara dell'AUSL di Modena ad alto livello di automazione e produttività.

Dal 2007 al 2008 ed in altre precedenti esperienze biologo Dirigente presso il laboratorio di Microbiologia del laboratorio di Carpi (MO).

Integrata nelle mansioni trasversali del laboratorio dell'Ospedale Civile di Baggiovara relative all'attività in Urgenza di ematologia, coagulazione, chimico-clinica, immunometria, SARS- COVID2, nonché nelle attività relative all'accreditamento e certificazione della Struttura.

La molteplicità e diversificazione delle condizioni professionali esperite hanno consentito di sviluppare un'ampia visione d'insieme sulle attività e sugli aspetti gestionali del laboratorio inteso nella sua complessità.

Per maggiori dettagli si rimanda all'allegato D alla domanda di partecipazione.

Competenze organizzative e gestionali
Gestione del Budget

Dal 2012 al 2018 referente del Dipartimento di Medicina di Laboratorio, in collaborazione con il Servizio Controllo di Gestione, Servizio di Ingegneria Clinica e Servizio Personale dell'AUSL di Modena, per la raccolta di dati relativi ai costi del personale, costi dei consumabili, costi fissi, costi di gestione e valorizzazione della produzione della Struttura Complessa di Medicina di Laboratorio per la valutazione della governance del laboratorio.

Responsabile della gestione e controllo dei costi del Settore Proteine oggetto di Tesi (vedi § Tutoraggio/Correlatore, n.2) e di pubblicazione (vedi § Pubblicazioni, n. 9).

Pubblico Amministratore presso il Comune di Soliera (MO), 15.000 abitanti, dal 2010 al 2017; budget affidato in qualità di Assessore alle Politiche educative e Scuola di circa 2.000.000 €/anno (vedi § altre esperienze di responsabilità).

Percorsi di appropriatezza

Utilizzo del software di valutazione gestionale "Knowage" dell'AUSL di Modena, per fini statistici, studio e di miglioramento dell'appropriatezza delle richieste che pervengono al laboratorio.

Gestione di allarmi e blocchi software in caso di inappropriata temporale (es. Elettroforesi, emoglobina glicata entro i 60 giorni dall'ultima eseguita), di genere (es.

Ca.125 richiesto a uomini e PSA richiesto alle donne), TSH, HBV, PSA reflex secondo i percorsi stabiliti dalle norme regionali.

Linee Guida Nazionali: coordinatore del Gruppo di Lavoro Nazionale di SIBioC (Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare) per la stesura delle "Revisione e aggiornamento del documento di consenso SIBioC per la ricerca e quantificazione della proteina di Bence Jones" di cui è primo autore (vedi All. B - Elenco Pubblicazioni, n. 1).

Innovazione
Introduzione di percorsi di
cambiamento

Analisi dei processi del Settore Proteine: verifica delle criticità ed eliminazione di tecniche obsolete. I risparmi prodotti (100.000 €/anno) hanno consentito l'introduzione di tecnologie più attuali secondo i criteri di Evidence Based Laboratory Medicine e delle Linee Guida delle Società scientifiche, senza implementare i costi di gestione.

Dall'analisi dei processi e dei costi ne è scaturito un lavoro pubblicato su Biochimica Clinica (vedi § Pubblicazioni, n.9) una Tesi di Laurea (vedi § Tutoraggio/Correlatore, n. 2) e un corso di aggiornamento (vedi § Relazioni/Docenze, n.3).

Il contatto con Società scientifiche, l'ascolto continuo delle esigenze dei clinici e il rapporto con le Aziende di diagnostici, consente di mantenere il laboratorio ad un livello tecnologico in linea con le raccomandazioni nazionali ed internazionali. L'approccio Evidence Based è il filo conduttore che guida le scelte che consentono il mantenimento della più appropriata proposta tecnologica.

Consolidamento e accentramento
delle attività

Settembre 2020 – Conduzione del processo di consolidamento e accentramento delle attività analitiche delle Proteine sieriche (280.000 esami/anno), con trasferimento delle attività dell'Azienda Ospedaliero Universitaria di Modena e dei Laboratori del Territorio presso il Laboratorio dell'Ospedale Civile di Baggiovara.

Sono stati implementati percorsi di ottimizzazione diagnostica, con risparmi gestionali, assicurando qualità e sicurezza. La reingegnerizzazione della rete di diagnostica delle proteine ne ha migliorato l'efficienza. Il trasferimento delle attività non è stato seguito dal trasferimento di personale ma è avvenuto isorisorse implementando il processo produttivo mediante ottimizzazione del flusso di campioni. Si è prodotto un risparmio di circa 120.000 €/anno (equivalenti ad 1 Dirigente e 2 tecnici).

Gestione dei conflitti
Gestione dei Gruppi

Capacità di gestione dei conflitti all'interno del gruppo di lavoro con l'espressione concreta di leadership nella conduzione di riunioni, attività istituzionali assegnazione di compiti e soluzione dei problemi correlati. L'attività di dirigente sindacale aziendale (dal 2013) ne ha rafforzato l'esperienza.

Comprovate capacità nella gestione dei gruppi dimostrata dai risultati ottenuti dal coordinamento del Gruppo di Lavoro della Società Italiana di Biochimica Clinica (SIBioC) per l'aggiornamento delle Raccomandazioni per la determinazione della proteina di Bence Jones scaturito nella pubblicazione delle Raccomandazioni stesse (vedi § Pubblicazioni, n.1)

Interpretazione delle esigenze
cliniche

Contatti costanti con i Medici di Medicina Generale per i quali ho rivestito il ruolo di docente ad un corso di aggiornamento (vedi § Relazioni/Docenze, n.15).

Continuativo e proficuo confronto con i clinici per formulare proposte per la gestione delle richieste in termini appropriatezza e con la condivisione di percorsi diagnostici con l'introduzione di nuove tecniche diagnostiche. Tra i primi laboratori in Italia ad avere



introdotta la ricerca del criofibrinogeno in collaborazione con la Clinica Reumatologica e il Kappa Index con la Clinica Neurologica (vedi § Pubblicazioni, n. 4, 6), il test DIRA con la Clinica Ematologica.

Aggiornamento scientifico
Attività di ricerca

L'attività di ricerca e l'aggiornamento scientifico sono documentati dalle pubblicazioni in cui si evince la collaborazione con l'Università di Modena e Reggio Emilia, in particolare con la Cattedra di Reumatologia, di Neurologia e di Ematologia (vedi § Pubblicazioni) e dall'attività di tutoraggio, sia con l'Università di Modena e Reggio Emilia che di Ferrara (vedi § Tutoraggio/Correlatore).

Numerosi, inoltre, i corsi di aggiornamento nazionali ed internazionali ai quali la candidata è stata invitata ad esporre una relazione su argomenti specifici di alto contenuto tecnico-scientifico (vedi § Relazioni/Docenze).

ATTIVITA' SCIENTIFICA

Società Scientifiche

2019 ad oggi Accademia della Medicina (ACCMED)

Membro del board scientifico ed editoriale del progetto "Dynamics Accademy" dell'Accademia Nazionale della Medicina, associazione senza scopo di lucro per la formazione e l'aggiornamento dei professionisti sanitari, provider nazionale per corsi ECM accreditati (www.dynamics.accmec.org).

2019 ad oggi Associazione Lotta contro le crioglobulinemie (ALCRI)
Socio ordinario

2013 ad oggi Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare (SIBioC)
Membro del Gruppo di Studio Proteine

2021 Coordinatore del GdL Crioproteine

2020 Coordinatore del corso FAD "Aggiornamenti sulle Gammopatie Monoclonali"

2018 Coordinatore del GdL "Revisione e aggiornamento del documento di consenso SIBioC per la ricerca e quantificazione della proteina di Bence Jones" che ha prodotto il Documento SIBioC (vedi § Pubblicazioni, n.1)

2018 ad oggi Membro del Gruppo di Studio Liquidi cavitari

Relazioni/Docenze

Partecipazione in qualità di
docente
2020

1. Documento di consenso SIBioC per la ricerca e quantificazione della proteina di Bence Jones – Webinar Live: Corso Cefar, le proteine dal laboratorio alla clinica. 23.24.25/11/2020.
2. Free Light Chains (FLC) e bande IgG in isoelettrofocusing negative. Webinar Live: La gestione multidisciplinare del paziente: integrazione dinamica tra laboratorio e clinica. Accademia di Medicina – 20 ottobre 2020.
3. Ricerca e produzione scientifica del Settore Proteine – Corso: Gli aspetti tecnico-organizzativi del Laboratorio di diagnostica delle proteine e risvolti clinici. Baggiovara (MO) 16/10/2020.

4. Il ruolo del laboratorio nella gestione delle discrasie plasmacellulari. Webinar Live: La gestione multidisciplinare del paziente: integrazione dinamica tra laboratorio e clinica. Accademia di Medicina – 13 ottobre 2020.
- 2019 5. Le indagini immunochimiche nella diagnosi della Sclerosi Multipla. Dipartimento Medicina di Laboratorio AOU- AUSL di Modena. Modena, 5-16-17/12/2019.
6. Proteina di Bence Jones: stato dell'arte e prospettive. Urinology 2019 – GIAU. 6 giugno 2019, Padova.
7. Crioglobuline: il punto di vista del Laboratorio. La fase preanalitica- II edizione. ALCRIaMO – Associazione Italiana Lotta contro le Crioglobulinemie Modena. Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico di Modena, 5 giugno 2019, Modena.
8. Cryoglobulinemia laboratory assessment: an ongoing puzzle. Question and concerns. Update in autoimmunity 2019. 8 maggio 2019, Modena .
9. C'è bisogno di nuove raccomandazioni per la determinazione della proteina di Bence Jones? Corso CEFAR: Le proteine dal laboratorio alla clinica. 22 marzo 2019, Torino.
- 2018 10. Evento conclusivo annuale: attività scientifica anno 2018. 17 dicembre 2018, Modena.
11. Crioglobuline: il punto di vista del Laboratorio. La fase preanalitica- I edizione. ALCRIaMO – Associazione Italiana Lotta contro le Crioglobulinemie Modena. Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico di Modena, 14 novembre 2018, Modena.
12. Utilità della determinazione di catene leggere libere nel liquor in pazienti con sospetta sclerosi multipla e bande oligoclonali negative. 50° Congresso Nazionale SIBIOC – Società italiana di Biochimica Clinica e Medicina di Laboratorio. 18 ottobre 2018, Napoli.
- 2017 13. Il ruolo del laboratorio nello studio delle gammopatie monoclonali. Corso di aggiornamento AUSL Modena, 28 novembre e 4 dicembre 2017, Modena.
14. L'isola proteica e il "caso Modena". The Binding Site National Sales Meeting. 19 giugno 2017, Riccione.
15. Aggiornamenti nella diagnostica proteica. Corso di aggiornamento per medici di medicina generale. AUSL di Modena. Modena, 18 marzo 2017.
- 2016 16. Assessment of immunonephelometry as screening method for laboratory diagnosis of Bence Jones protein. 49° Congresso Nazionale SIBIOC – Società italiana di Biochimica Clinica e Medicina di Laboratorio. 20 ottobre 2016, Torino.
- 2015 17. La quantificazione delle componenti monoclonali in zona β : l'esperienza del laboratorio di Baggiovara. Corso CEFAR: Le proteine dal laboratorio alla clinica. 4-6 maggio 2015, Bologna.

Tutoraggio/correlatore

- 2019 1. Università di Modena e Reggio Emilia - Dipartimento di Scienze della vita - Corso di laurea triennale in Biotecnologie – Titolo Tesi: *Determinazione quantitativa della proteina di Bence Jones, confronto tra il metodo densitometrico e il metodo immunoturbidimetrico*. Laureanda: Laura Melotti a.a 2017/18, Modena 23/07/2019
2. Università degli studi di Ferrara – Dipartimento di Morfologia, Chirurgia e Medicina sperimentale – Corso biennale di studio in Scienze delle professioni sanitarie tecniche

diagnostiche. Titolo tesi: *Riorganizzazione del Settore dedicato alla Diagnostica proteica secondo i principi dell'Evidence Based Laboratory Medicine (EBLM) e sostenibilità economica* – Laboratorio OCSAE AUSL Modena. Laureanda Maria Rosaria Cucinelli, a.a 2018/19, Ferrara 16/07/2019

Pubblicazioni

1. Natali P, Cigliana G, Savoia M, et al. Revisione e aggiornamento del documento di consenso SIBioC per la ricerca e quantificazione della proteina di Bence Jones. (Documento SIBioC) *Biochim Clin.* 2020;44. doi:10.19186/BC.
2. Natali P, Galassi G, Debbia D, et al. Frequency and result of cryoglobulin retesting of 4,963 patients obtained over 5 years. Comment on the article by Kolopp-Sarda et al. *Arthritis Rheum.* Published online 2020:32648698. doi:10.1002/art.41434. (IF: 9,0)
3. Mascia MT, Chester J, Natali P. SARS-COV-2 pandemic: An opportunity from a rheumatological perspective. *Int J Clin Rheumatol.* 2020;15:152-154. (IF: 1,9)
4. Ferraro D, Bedin R, Natali P, et al. Kappa Index Versus CSF Oligoclonal Bands in Predicting Multiple Sclerosis and Infectious / Inflammatory CNS Disorders. *Diagnostics.* 2020;10(856):1-11. doi:10.3390/diagnostics10100856. (IF: 3,1)
5. Natali P, Cucinelli MR, Patelli G, Debbia D, De Santis E, Varani M, Trenti T. Confronto tra un metodo nefelometrico ed un metodo turbidimetrico per la determinazione delle catene leggere libere sieriche: punti di forza e criticità. *Biochim Clin* 2020;44(2):149-156. doi:10.19186/BC_2020.012.
6. Ferraro D, Tovati A, Bedin R, Natali P, et al. Cerebrospinal fluid free light kappa and lambda chains in oligoclonal band-negative patients with suspected Multiple Sclerosis. *Eur. J. Neurol* 2020;27:461-67. doi:10.1111/ene.14121. (IF: 4,4)
7. Debbia D, Natali P, Ferraro L, Varani M, Longo G, Trenti T. Una paziente con dolori ossei diffusi: il ruolo del laboratorio nel diagnosticarne la causa. *Biochim Clin* 2019;43(4):e35-e36.
8. Natali P, De Santis E, Patelli G, Cucinelli MR, Varani M, Trenti T. A new suggested approach in screening for Bence Jones protein and potential kidney damage. *Clin Chem Lab Med* 2019;57(4):54-6. doi.org/10.1515/cclm-2018-0600. (IF: 3,6)
9. Natali P, Manuela V, Tommaso T. La riorganizzazione del settore dedicato alla diagnostica proteica: un esempio virtuoso fondato su criteri di Evidence Based Laboratory Medicine e di sostenibilità economica. *Biochim Clin* 2019;43(1):44-51.
10. Natali P, Patelli G, Tagliavini S, Carra Da, Cucinelli MR, Varani M, et al. Accuratezza dell'immunonefelometria come metodo di screening per la determinazione della proteina di Bence Jones. *Biochim Clin* 2017;41:148-53.
11. Tagliavini S, Carra D, Natali P, Giampaolo L, Varani M, Trenti T. La sierologia di EBV tra appropriatezza prescrittiva, diagnostica ed organizzativa. *Ligandassay* 2016;21(4):398-403.
12. Ferraro D, Bedin R, Natali P, Franciotta D, Bernardi G, Corsini E, et al. Inter-laboratory evaluation of cerebrospinal fluid and serum kappa free light chain measurements. *Mult Scler J.* 2020;26(S3):163. (IF: 5,3)
13. Sandri G, Spinella A, Natali P, Debbia D, Campioli D, Bari A, et al. Natural history of cryoglobulinemia from 2000 to 2018 from the laboratory point of view: an analysis

- of cryoglobulin characteristics in a single centre. *Ann Rheum Dis.* 2020;0525(S1):1555. (IF: 12,4)
14. Natali P, Bedin R, Franciotta D, Bernardi G, Corsini E, Cocco E, et al. Pilot "External Quality Assessment" to evaluate Inter-laboratory agreement for free light chains measurement in cerebrospinal fluid, serum and for K Index evaluation. *Biochim Clin.* 2020;44(SS2):S39.
 15. Debbia D, Natali P, Trenti T. Clinical case: IgA lambda or heavy chain disease, the role of the laboratory is crucial. *Biochim Clin.* 2020;44(SS2):S45.
 16. Natali P, Galassi G, Debbia D, Chester J, Sandri G, Trenti T, et al. Appropriateness of cryoglobulin test request: a retrospective assessment over 5 years. *Biochim Clin.* 2020;44(SS2):S41.
 17. Debbia D, Natali P, Cucinelli M, Mascia M, Trenti T. Cryofibrinogemia: laboratory procedure and clinical effects. *Biochim Clin.* 2020;44(SS2):S45.
 18. Ferraro D, Natali P, Trovati A, Bedin R, Vitetta F, Franciotta D, et al. Cerebrospinal fluid free light chains determination in oligoclonal bands negative patients with suspected multiple sclerosis. *Clin Chim Acta.* 2019;493(S1):S616-7. (IF: 2,5)
 19. Ferraro D, Bedin R, Natali P, Smolik K, Trovati A, Franciotta D, et al. Kappa index versus cerebrospinal fluid IgG oligoclonal bands in everyday clinical practice: preliminary results of a prospective study. *Ectrim Online.* 2019;(279312):P952.
 20. Ferraro D, Bedin R, Natali P, Franciotta D, Santangelo M, Immovilli P, et al. Evaluation of the kappa index in patients with a single cerebrospinal fluid IgG band. *Ectrim Online.* 2019;(299313):P953.
 21. Debbia D, Natali P, Patelli G, Campioli D, Turra F, Pellegatti P, et al. Post-analytic cryoglobulin assessment. The goal of facing and managing: the laboratory variability in Emilia Romagna. *Biochim Clin.* 2019;43(SS1):S61.
 22. Debbia D, Natali P, Varani M, Trenti T. A patient with diffused bone pain: the role of the laboratory in diagnosing its cause. *Biochim Clin.* 2019;43(SS1):S48.
 23. Natali P, Patelli G, Debbia D, Riva G, Varani M, Trenti T. IgE type monoclonal gammopathy of undetermined significance: a rare condition difficult to recognize. *Biochim Clin.* 2019;43(SS39):S40.
 24. Natali P, Campioli D, Debbia D, Spinella A, Sandri G, Mazzoli M, et al. Application of the big data method for studying a rare pathology: cryoglobulinemia. *Biochim Clin.* 2019;43(SS1):S88.
 25. Melotti L, Natali P, Cucinelli M, Patelli G, Debbia D, Varani M, et al. Free light chains urinary levels in the follow-up of patients with monoclonal gammopathy: comparison between densitometric and turbidimetric method. *Biochim Clin.* 2019;43(SS1):S137.
 26. Campioli D, Natali P, Debbia D, Spinella A, Sandri G, Cerami C, et al. Cryoglobulin evaluation: analysis of intra-laboratory and inter-laboratory variability - EULAR 2018. *Ann Rheum Dis.* 2018;SS77:A1473. (IF: 12,4)
 27. Debbia D, Natali P, Patelli G, Varani M, Trenti T. G26 Easyfix Interlab, comparison with Hydrasys Sebia and preliminary assessment on the detection of Bence Jones protein. *Biochim Clin.* 2018;42(SS1):S106.



28. Debbia D, **Natali P**, De Santis E, Patelli G, Cucineli M, Trenti T. Comparison between Immage 800 and Optilite to detect serum free light chains. *Biochim Clin.* 2018;42(SS1):S106.
29. Campioli D, **Natali P**, Debbia D, Spinella A, Sandri G, Cerami C, et al. Cryoglobulin evaluation: analysis of intra-laboratory and inter-laboratory variability. *Biochim Clin.* 2018;42(SS1):S65.
30. Debbia D, **Natali P**, Campioli D, Varani M, Trenti T, Mascia M. Evaluation of cryoglobulins: analysis of variability inter and intra operator. *Biochim Clin.* 2018;42(SS1):S67.
31. **Natali P**, Varani M, Trenti T. The organization of the Protein unit: a beneficial example founded on Evidence Based Laboratory Medicine criteria and on the appropriate use of the available resources. *Biochim Clin.* 2018;42(SS1):S104.
32. Riva G, Debbia D, **Natali P**, Patelli G, Varani M, Luppi M, et al. Short-term analysis of MGUS patients referring to the laboratory of Modena (Italy). *Biochim Clin.* 2018;42(SS1):S82.
33. Ferraro D, Trovati A, Bedin R, **Natali P**, Franciotta D, Santangelo M, et al. Utility of cerebrospinal fluid free light kappa and lambda chain determination in oligoclonal band-negative patients with suspected multiple sclerosis. *Ectrim Online.* 2018;(228703):P860.
34. **Natali P**, Patelli G, Tagliavini S, Carra D, Cucinelli MR, Varani M, et al. Accuracy of immunonephelometry as a screening method for Bence Jones proteinuria. *Biochim Clin.* 2017;41(2).
35. **Natali P**, Patelli G, Carra D, Tagliavini S, Trenti T, Varani M. Detection of Bence Jones protein and proteinuria in a single immunoelectrophoretic diagnostic lane. *Biochim Clin.* 2017;41(SS2):S137.
36. Canali C, Giampaolo L, Tagliavini S, **Natali P**, Carra D, Patelli G, et al. Evaluation of the analytical performance of 5 immunoturbidimetric assays for specific serum proteins comparison with immunonephelometry according to the SIBioC guidelines. *Biochim Clin.* 2016;40(SS1):S148.
37. **Natali P**, Patelli G, Tagliavini S, Carra D, Varani M, Trenti T. Bence Jones protein and prescriptive appropriateness. *Biochim Clin.* 2016;40(SS1):S106.
38. Varani M, Tagliavini S, **Natali P**, Giampaolo L, Carra D, Soliera A, et al. Regole temporali di appropriatezza prescrittiva applicate all'assetto lipidico: un anno di esperienza. *Biochim Clin.* 2016;40(SS1):S106.
39. **Natali P**, Varani M, Patelli G, Tagliavini S, Carra D, Trenti T. Assessment of immunonephelometry as screening method for laboratory diagnosis of Bence Jones protein. *Clin Chem Lab Med.* 2016;54(11):eA499. (IF: 3,6)
40. **Natali P**, Patelli G, Carra D, Tagliavini S, Zambelli F, Varani M, et al. Quantificazione della componente monoclonale (CM): l'esperienza del laboratorio di Baggiovara. *Biochim Clin.* 2015;39(5):513.

Corsi di aggiornamento ECM

- Triennio 2017-2019 totale ECM 232,3 (debito formativo 150)



2019	Totale ECM 54,5 1 eventi di formazione interna, ECM 4 7 Eventi di formazione esterna/FAD, ECM 50,5
2018	Totale ECM 52,4 2 eventi di formazione interna, ECM 20,0 7 Eventi di formazione esterna/FAD, ECM 32,4
2017	Totale ECM 75,4 7 eventi di formazione interna, ECM 43 4 Eventi di formazione esterna/FAD, ECM 32,4

DICHIARAZIONI

Trattamento dati personali Autorizzo al trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Luogo e data

Ferrone 4/2/21

Firma
Patrizia Natali