

curriculum vitae
Dr.ssa Rita Mancini

Informazioni personali

Nome Mancini Rita

Indirizzo [REDACTED]

Telefono [REDACTED]

Fax

E-mail [REDACTED]

Nazionalità Italiana

Data di nascita 22/08/1963

Sede di lavoro	UOC Laboratorio Unico Metropolitan (LUM) Dipartimento dei Servizi AUSL Bologna
Qualifica	Dirigente Biologo, rapporto esclusivo a tempo pieno
Inquadramento attuale	f.f. Direttore responsabile UOC Laboratorio Unico Metropolitan Bologna f.f. Direttore responsabile UOC Laboratorio Analisi AUSL Imola

Esperienza lavorativa

Date (da - a)

1-09-2015 ad oggi

• **Nome e indirizzo del datore di lavoro**

AUSL Bologna

• **Tipo di azienda o settore**

Laboratorio Unico Metropolitan - Bologna

• **Tipo di incarico**

f.f. direttore responsabile UOC LUM Bologna

• **Principali mansioni, responsabilità e tipologia della struttura**

Responsabile del LUM Bologna formato da una rete di 10 laboratori organizzati con modello Hub e spoke.

Il laboratorio Hub della rete (Ospedale Maggiore) è un laboratorio multi specialistico che oltre ad eseguire tutte le tipologie di esami di routine esegue molti esami specialistici di tipo ematologico, coagulativo, citofluorimetrico , emoglobिनico su sangue del cordone ombelicale, esami biochimici quali farmaci e droghe .
Modello operativo di 24h per 7 giorni alla settimana.

Equipe dell'intera rete di laboratori: 45 Dirigenti con attività di validazione clinica della diagnostica di laboratorio; 2 postazioni di

	<p>guardia attiva per i Dirigenti h24 7 giorni su 7 per la validazione della attività di urgenze ed emergenze svolta presso tutti i laboratori della rete LUM ove è erogata attività in regime di urgenza (h24, h12,h8). Equipe di 144 TSLB che svolgono attività di routine, guardia attiva e pronta disponibilità secondo una organizzazione di flessibilità all'interno della rete laboratori LUM.</p> <p>Volume annuo di attività della rete di laboratori è di 23.000.000 di esami.</p>
<p>Date (da - a)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di incarico • Principali mansioni, responsabilità e tipologia della struttura 	<p>1-12-2014 ad oggi</p> <p>AUSL Imola</p> <p>Laboratorio Analisi Imola</p> <p>f.f. direttore responsabile Laboratorio Analisi Imola</p> <p>Responsabile del Laboratorio Analisi Chimiche e Microbiologiche della AUSL di Imola.</p> <p>Il Laboratorio svolge attività di routine ed urgenza (24h 7 giorni su 7) per il territorio del comune di Imola.</p> <p>Equipe di 9 Dirigenti e 19 TSLB.</p> <p>Volume di attività annua 2.300.000 esami con caratteristica di primo livello e specialistica.</p>
<p>Date (da - a)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni, responsabilità e tipologia della struttura 	<p>1-12-2014 al 31-08-2015</p> <p>Az. Universitario-Ospedaliera S.Orsola-Malpighi Bologna</p> <p>Lab analisi centralizzato S.Orsola</p> <p>f.f. direttore responsabile laboratorio Analisi centralizzato S.Orsola</p> <p>Responsabile laboratorio Analisi centralizzato S.Orsola</p> <p>Equipe: 16 Dirigenti con attività di validazione clinica della diagnostica di laboratorio; 1 postazione di guardia attiva per i Dirigenti h24 7 giorni su 7 per la validazione della attività di urgenze ed emergenze</p> <p>Equipe di 55 TSLB che svolgono attività di routine e guardia attiva.</p> <p>Volume annuo di attività circa 10.000.000 di esami comprensivi della attività del centro regionale di screening neonatale per le malattie metaboliche.</p>
<p>Date (da - a)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore 	<p>1-12-2014 al 31-08-2015</p> <p>AUSL di Bologna</p> <p>Laboratorio Analisi A AUSL Bologna</p>

<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego • Principali mansioni, responsabilità e tipologia della struttura 	<p>f.f. direttore responsabile Laboratorio A AUSL Bologna</p> <p>Responsabile dei laboratori della AUSL Bologna. Equipe: 30 Dirigenti con attività di validazione clinica della diagnostica di laboratorio; 1 postazione di guardia attiva per i Dirigenti h24 7 giorni su 7 per la validazione della attività di urgenze ed emergenze svolta presso tutti i laboratori della AUSL ove è erogata attività in regime di urgenza (h24, h12, h8 secondo la tipologia di laboratorio). Equipe di 89 TSLB che svolgono attività di routine, guardia attiva e pronta disponibilità. Volume annuo di attività della rete di laboratori è di circa 11.000.000 di esami.</p>
<p>Date (da - a)</p>	<p>27-10-2014 ad oggi</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro 	<p>Az. ienda Universitaria-Ospedaliera S.Orsola-Malpighi e, successivamente, dal 01/09/2015, AUSL Bologna</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore 	<p>- Laboratorio Centralizzato S.Orsola e , successivamente, LUM Bologna</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego 	<p>Dirigente biologo responsabile di Struttura Semplice Ematologia e Citofluorimetria, Coagulazione e Biologia clinica</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Responsabile Struttura Semplice di Ematologia di I e II livello, citofluorimetria, coagulazione e biologia clinica Attività annua media di circa 3.500.000 di esami , equipe: 8 Dirigenti e 18 TSLB . Caratteristiche della UOS: attività diagnostica di I e II livello nel campo della diagnostica ematologica, della coagulazione, delle patologie urologiche; centro metropolitano della diagnostica per lo screening del tumore del colon retto. Esegue diagnostica per le patologie oncoematologiche, emorragiche, trombofiliche ed è sede di diagnostica per la infertilità di coppia. E' inoltre centro di riferimento regionale per la diagnostica delle emoglobinopatie su sangue cordonale dedicato alla banca dei tessuti</p>
<p>Date (da - a)</p>	<p>17-12-2013 al 26-10-2014</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro 	<p>Azienda Univeristaria-Ospedaliera S.Orsola-Malpighi, Bologna</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore 	<p>Laboratorio Analisi Centralizzato</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego 	<p>Dirigente biologo</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Responsabile settori di Ematologia di I e II livello, citofluorimetria, coagulazione e biologia clinica</p>
<p>Date (da - a)</p>	<p>Dal 01-01-2012 al 26-10-2014</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro 	<p>Azienda Ospedaliera-Universitaria S.Orsola Malpighi, Bologna</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore 	<p>Laboratorio Analisi Centralizzato</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego 	<p>Dirigente biologo I livello con incarico di alta Specializzazione in</p>

	Progettazione, sviluppo, monitoraggio del sistema informativo dei laboratori di patologia Clinica dell' Azienda in ambito LUM ed AVEC (Area Vasta Emilia Centro)
• Principali mansioni e responsabilità	Responsabile della gestione , coordinamento, e sviluppo degli strumenti informatici dei laboratori nell' attuazione del progetto LUM ed AVEC
Date (da – a)	Dal 01-01-2007 al 21-12-2011
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Azienda Ospedaliera-Universitaria S.Orsola Malpighi, Bologna
• Tipo di azienda o settore	Laboratorio Analisi Centralizzato
• Tipo di impiego	Dirigente biologo I livello con incarico di alta Specializzazione in “Gestione del sistema Informativo della Unità operativa nell’ambito del progetto del laboratorio Unico Metropolitano (LUM)
• Principali mansioni e responsabilità	Responsabile della organizzazione e realizzazione del sistema informativo della U.O di appartenenza nell’attuazione del progetto LUM
Date (da – a)	Dal 01-04 -2011 al 16-12-2013
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Azienda Ospedaliera-Universitaria S.Orsola Malpighi, Bologna
• Tipo di azienda o settore	Laboratorio Analisi Centralizzato
• Tipo di impiego	Dirigente biologo I livello In servizio presso la Struttura Semplice di Sieroimmunologia
• Principali mansioni e responsabilità	Responsabile del settore di Ematologia specialistica (citofluorimetria e diagnostica delle emoglobinopatie)
Date (da – a)	Dal 02-09 -1996 al 31-03-2011
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Azienda Ospedaliera-Universitaria S.Orsola Malpighi, Bologna
• Tipo di azienda o settore	Laboratorio Analisi Centralizzato
• Tipo di impiego	Dirigente biologo I livello
• Principali mansioni e responsabilità	In servizio presso il Settore di Biochimica Clinica. Responsabile della diagnostica delle Emoglobinopatie
Date (da – a)	Dal 24-06-1994 al 01-09-1996
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Azienda Ospedaliera-Universitaria S.Orsola Malpighi, Bologna
• Tipo di azienda o settore	Laboratorio Analisi Malpighi
• Tipo di impiego	Dirigente biologo I livello
• Principali mansioni e responsabilità	In servizio presso il Settore di Immunologia e citofluorimetria
Date (da – a)	Dal 19-12-1991 al 28 -08-1992
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	USL 28 Bologna Nord
• Tipo di azienda o settore	Laboratorio Analisi Malpighi
• Tipo di impiego	Dirigente biologo I livello Incaricato
• Principali mansioni e responsabilità	In servizio presso il Settore di Immunologia e citofluorimetria
Date (da – a)	Dal 01-03-1989 al 01-12-1991

<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>USL 28 Bologna Nord</p> <p>Laboratorio Analisi Malpighi . Settore Immunologia e citofluorimetria</p> <p>Borsa di Studio “Studio degli antigeni linfocitari di membrana”</p> <p>Caratterizzazione degli antigeni linfocitari di membrana tramite citofluorimetria a flusso.</p>
<p>Date (da – a)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Dal al 01-09-1992 1L 20-05-1993</p> <p>USL 28 Bologna Nord</p> <p>Laboratorio Analisi Malpighi. Settore Immunologia e citofluorimetria</p> <p>Borsa di Studio</p> <p>Caratterizzazione degli antigeni leucocitari tramite citofluorimetria a flusso su soggetti sani e portatori di patologie oncoematologiche .</p>
<p>Istruzione e formazione</p> <ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita 	<p>15-12-1986</p> <p>Università degli Studi di Bologna</p> <p>Corso di laurea in Scienze Biologiche</p> <p>Laurea in Scienze Biologiche con voti 110/110 e lode</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita 	<p>I Sessione anno 1988</p> <p>Università degli Studi di Bologna</p> <p>Abilitazione all’esercizio della professione di Biologo</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita 	<p>25-6-1991</p> <p>Università degli Studi di Genova</p> <p>Facoltà di Medicina e Chirurgia – Scuole di Specializzazione</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita 	<p>Specializzazione in Patologia Generale con voti 50/50 e lode</p>
<p>Capacità e competenze personali</p> <p>Prima lingua</p> <p>Altre lingue</p> <ul style="list-style-type: none"> • Capacità di lettura • Capacità di scrittura • Capacità di espressione orale 	<p>Italiano</p> <p>INGLESE</p> <p>B2</p> <p>B2</p> <p>B2</p> <p>FRANCESE</p> <p>B2</p> <p>B1</p> <p>B1</p>
<p>Competenze e capacità professionali</p>	<p>Nel corso della sua esperienza professionale maturata presso il laboratorio Malpighi e presso il laboratorio Centralizzato della Az Universitaria -Ospedaliera S.Orsola ha acquisito competenze e capacità professionali nel campo della medicina di laboratorio volte alla</p>

erogazione di prestazioni in linea con gli standard di qualità previsti dall'accreditamento regionale e dalle linee guida in materia .

La sua attività si è svolta prevalentemente nei sottoelencati campi:

- Chimica clinica e diagnostica proteica , promuovendo negli anni l'introduzione di nuove indagini di laboratorio a maggior efficacia clinica soprattutto nella diagnostica liquorale e delle patologie autoimmuni e consolidando il laboratorio per la diagnostica delle crioglobulinemie.
- Automazione del processo analitico, partecipando allo sviluppo di sistemi di alta automazione delle piattaforme diagnostiche di chimica clinica e alla realizzazione di sistemi esperti di validazione dei risultati in base alla applicazione di algoritmi logici.
- Ematologia specialistica con particolare riguardo alla diagnostica delle anemie ed emoglobinopatie e della immunofenotipizzazione delle malattie immunologiche ed oncoematologiche. In questo campo, in collaborazione con i clinici aziendali e regionali e recependo le indicazioni delle linee guida esistenti, ha sviluppato pannelli diagnostici compatibili con i piani assistenziali definiti in ambito regionale.
- Automazione della diagnostica ematologica, mettendo a punto la procedura per l'utilizzo di un microscopio per la validazione da remoto dell'esame morfologico delle cellule del sangue periferico e di liquidi biologici al fine di ottimizzarne l'applicazione nei laboratori HUB e SPOKE previsti dal progetto AVEC, ottenendo una razionalizzazione delle risorse umane sul territorio.
- Appropriatezza prescrittiva degli esami di laboratorio. Nell'ambito del progetto di Governo Clinico Plurispécialistico Aziendale del Policlinico S.Orsola per l'appropriatezza prescrittiva degli esami di laboratorio e nel rispetto delle linee guida, ha realizzato protocolli diagnostici di laboratorio per le varie patologie. Ha sviluppato strumenti informatici per controllare l'utilizzo di tali protocolli e ne ha verificato l'efficacia mediante audit.
- Sviluppo di strumenti informatici e configurazione informatica di sistemi complessi di laboratorio e reti di laboratori di area vasta

E' stata Tutor per la formazione dei colleghi della UO Laboratorio centralizzato per l'identificazione del campione biologico e la tracciabilità degli eventi del processo analitico

E' stata Referente per l'Azienda di appartenenza per l'utilizzo degli order entry di reparto.

Ha partecipato all'attività svolta dalla UO laboratorio Centralizzato per l'accreditamento delle attività di laboratorio secondo i criteri regionali.

Nell'ambito della Unità Operativa del Laboratorio Centralizzato la sottoscritta, con l'incarico di alta specializzazione del sistema informativo di laboratorio in ambito LUM, si è occupata del continuo aggiornamento degli applicativi software di laboratorio per mantenere ad alti livelli di automazione l'esecuzione dei test analitici e la tracciabilità delle informazioni su ogni singolo evento del processo diagnostico. Si è occupata, inoltre:

- della gestione delle emergenze informatiche di laboratorio;
- del coordinamento del gruppo di lavoro di laboratorio per l'applicazione ed il monitoraggio delle regole di sistemi di "validazione esperta" degli esami diagnostici;
- della organizzazione ed svolgimento di corsi di aggiornamento sulla gestione del software di laboratorio per la tracciabilità dei campioni biologici nei percorsi di area vasta e la riorganizzazione dei raggruppamenti analitici nell'ottica del consolidamento strumentale.

Nel corso dell'attuazione del progetto LUM ha seguito la riorganizzazione del consolidamento delle linee diagnostiche specialistiche di allergologia, radioimmunologia, autoimmunità e della diagnostica proteica.

In seguito all'acquisizione da parte dell'azienda Ospedaliera di appartenenza dell'attività diagnostica dei laboratori di Budrio e Bellaria, la sottoscritta ha coordinato la ridefinizione informatica per l'allineamento delle procedure operative tra i due laboratori ed il laboratorio Centralizzato S.Orsola.

Il raggiungimento di questa nuova organizzazione ha garantito, in accordo con gli obiettivi del progetto AVEC, la massima flessibilità per la gestione delle emergenze organizzative e strumentali e l'uniformità del servizio erogato dai laboratori per i reparti degli Ospedali afferenti nell'area provinciale.

Nell'ambito del progetto LUM e AVEC, la sottoscritta partecipa alla formulazione di capitolati di gara per le strumentazioni diagnostiche destinate ai laboratori di afferenza con l'obiettivo di razionalizzare le attività, garantire la massima omogeneità e flessibilità organizzativa.

E' membro del gruppo di lavoro per il progetto di Area Vasta per la formulazione della riorganizzazione strumentale, informatica e delle risorse secondo il modello Hub and Spoke .

La sottoscritta collabora con il controllo di gestione delle aziende LUM per la formulazione di strumenti di controllo e verifica dei flussi di erogazione delle prestazioni di laboratorio interaziendali e per il monitoraggio delle spese

**Capacità e competenze
relazionali**

Nell'ambito degli incarichi di alta specializzazione per la gestione del sistema informativo di laboratorio del progetto LUM e, successivamente, del progetto dell'area Vasta Emilia Centro, ha promosso incontri formativi e ha svolto compiti di tutor per i dirigenti e i tecnici afferenti ai vari laboratori dell'area metropolitana per applicare i nuovi criteri di gestione informatica di laboratorio.

Tali incontri di formazione sul campo hanno avuto lo scopo anche di coinvolgere tutto il personale nella attuazione del progetto, stimolare il lavoro di squadra, valorizzare le singole professionalità permettendo il raggiungimento degli obiettivi prefissati

Nel corso del 2015, in collaborazione con la direzione Sanitaria della Az.ospedaliera S.Orsola e con il Governo Clinico della AUSL di Bologna, ha organizzato un programma di incontri con i clinici di riferimento al fine di comunicare e pianificare l'introduzione di nuovi marcatori diagnostici al cui utilizzo erano collegati rilevanti cambiamenti nel processo decisionale clinico (es. cambio dei marcatori cardiaci).

**Capacità e competenze
organizzative.**

In qualità di f.f. direttore del LUM ha realizzato la riorganizzazione delle attività diagnostiche secondo il modello hub e spoke per un volume complessivo di 23.000.000 di esami /anno.

Nel corso dell'ultimo anno ha organizzato la sostituzione della strumentazione diagnostica di alta automazione di chimica clinica, ematologia, e di coagulazione dei laboratori della rete LUM ponendo particolare attenzione ai piani di realizzazione, alla formazione del personale e alla comunicazione ai clinici sugli aspetti innovativi diagnostici di nuova introduzione.

Tale riorganizzazione è avvenuta senza riduzione delle attività diagnostiche per gli utenti esterni ed interni, senza soluzione di continuità in nessuno dei laboratori della rete e raggiungendo il numero di risorse umane previste per il mantenimento del progetto in anticipo rispetto ai tempi definiti, cioè già durante la fase di attuazione del cambiamento.

Ha realizzato un modello di alta flessibilità ed integrazione organizzativa delle risorse umane per la validazione clinica dei risultati secondo un modello di validazione a distanza sia per l'attività di routine sia per quella erogata in regime di urgenza da tutti i laboratori della rete LUM.

Ha, inoltre, realizzato una alta integrazione del personale in base alla omogeneità di linea analitica avvalendosi del supporto di strumenti informatici al cui sviluppo ha partecipato attivamente.

Ha realizzato quanto previsto dal progetto LUM dell'Area Vasta della Emilia Centro, concentrando l'attività diagnostica per esterni sul

laboratorio Hub dell'Ospedale Maggiore (attività prima eseguita da tutti i laboratori della rete LUM) e convogliando la diagnostica specialistica di tutto il territorio metropolitano presso il laboratorio Hub Maggiore. A tale scopo ha riorganizzato le attività relative alla fase preanalitica e di trasporto per garantire il mantenimento degli standard di qualità delle indagini di laboratorio. Il risultato di questa nuova organizzazione è stato quello di concentrare la conoscenza e l'esperienza in un unico gruppo di lavoro aumentando l'efficienza e l'efficacia diagnostica. La sottoscritta coordina il gruppo di lavoro di laboratorio, in collaborazione con il governo clinico aziendale, per il monitoraggio continuo dell'appropriatezza della richiesta degli esami di laboratorio mediante l'applicazione di regole informatiche di gating sugli order entry di reparto.

Ha organizzato il gruppo di laboratorio per l'accreditamento delle attività secondo i criteri regionali, attribuendo incarichi e compiti organizzativi e promuovendo il lavoro di gruppo.

Partecipa alla organizzazione delle attività per le cessioni del ramo d'azienda di Laboratorio analisi tra le aziende del territorio Metropolitano di Bologna.

Partecipa alla organizzazione delle attività per la realizzazione del laboratorio unico di Area vasta dell'Emilia centro con il compito di realizzare il dominio unico informatico e l'unificazione delle procedure relative al prelievo (uniformità di provette) e alla compilazione del referto.

La sottoscritta è relatrice del coordinamento delle attività dei progetti LUM in ambito AVEC e, in tale veste, ha presentato nel marzo 2016 i dati sulla attività del 2015 del progetto.

Altre capacità e competenze

Ha acquisito conoscenze e capacità manageriali partecipando al corso di formazione manageriale per Direttore responsabile di struttura complessa organizzato dalla Regione Emilia Romagna e al corso di formazione biennale per Direttori di Struttura complessa di medicina di laboratorio presso l'università Bocconi.

Tali conoscenze hanno trovato applicazione nella gestione di realtà complesse come i laboratori di Area Vasta, soprattutto negli aspetti di controllo gestionale economico e delle risorse umane.

Ha prestato attività di consulenza, in qualità di esperto esterno, a favore del Comitato Etico Indipendente dell'Azienda Ospedaliera-Universitaria di Bologna, Policlinico S.Orsola-Malpighi ai sensi dell'art 2, comma 6 del DM 12/05/2006 nonché dell'art 2, comma 6 el DM 08/02/2013.

Periodo dal 29/07/2013 al 14/04/2015

**47° Congresso nazionale della Società Italiana di Biochimica
Clinica e Biologia Molecolare**

Relatrice

**Titolo relazione: "Concretizzazione della rete di laboratori sul
territorio governo informatico del flusso di lavoro"**

Firenze, 27 Ottobre 2015

Università degli Studi di Bologna

Dipartimento Biologia Evoluzionistica Sperimentale

Corso formazione

Relatrice

**Diabete : ruolo dellaboratorio analisi per la diagnosi e per il
follow-up**

Bologna, 01 Marzo 2014

**Convegno annuale AISIS (associazione italiana sistemi
informativi in sanità)**

Relatrice

**Titolo relazione : appropriatezza laboratorio : benefici e risparmi
concreti e misurabili . L'esperienza del LUM di Bologna**

Firenze, 15/11/2013

Tavola rotonda

La sanità 2.0 tra spending review e clinical governance

Relatrice

**Titolo relazione: Applicazione dei percorsi diagnostici e
monitoraggio dell'appropriatezza prescrittiva degli esami di
laboratorio. Dati preliminari LUM di Bologna**

Milano, 11/06/2013

5°UK NEQAS USERS MEETING

**Servizi di quality assessment professionali nel laboratorio
integrato di ematologia**

Relatrice

**Titolo relazione: 1° anno di esperienza UKNEQAS per la
valutazione dell'assetto emoglobinico.**

Milano, 15/11/2012

S.I.T.E.

Diagnostica delle emoglobinopatie

Relatrice

**Titolo relazione: percorsi ed iter diagnostici per le
emoglobinopatie nei laboratori di I livello**

Bologna 17 GIUGNO 2011

Corsi di Formazione

- 1) **Università Bocconi Milano**
Scuola di Direzione Aziendale
Corso di perfezionamento in Management di Laboratorio
Anno: 2015 e 2016
Caratteristiche : corso di perfezionamento in 6 moduli di 3 giornate ciascuno. Frequentato regolarmente, ad oggi, i primi 4 moduli.

- 2) **Regione Emilia Romagna**
Servizio Sanitario Regionale
Corso di formazione Manageriale per Direttore di struttura complessa
Anno 2015
Caratteristiche: corso con frequenza ed esame finale .
Certificato rilasciato il 08/07/2015

- 3) **Scuola Nazionale di Citometria GIC**
Corso Teorico Pratico : la citometria dell'emoglobinuria parossistica notturna
Napoli , 26 Febbraio - 4 Giugno 2014
Caratteristiche: corso con esame finale con conseguente inclusione nel registro nazionale della malattia rara

- 4) **Scuola di formazione permanente di Medicina di Laboratorio**
"Summer School" GRUPPO ESCCA (European Society of Cell Cytometry Analysis)
Corso :Diagnosi citometrica delle neoplasie ematologiche
Frescina (PU), 17 – 22 Giugno 2013
Caratteristiche: corso con esame finale e conseguente iscrizione all'albo professionisti Medicina di Laboratorio per la diagnosi delle patologie oncoematologiche.

- 5) **Azienda Ospedaliera Ospedale Civile Legnano**
Centro Immuno trasfuzionale
Stage formativo tecnico- pratico su metodologie di citofluorimetria a flusso
Legnano , 4-8 Marzo 2013
Caratteristiche: corso con esame finale

- 6) **Scuola di formazione permanente di Medicina di Laboratorio**
"Summer School" GRUPPO ESCCA (European Society of Cell Cytometry Analysis)
Corso :Principi di citometria a flusso e applicazioni diagnostiche
Urbino, 2012
Caratteristiche: corso con esame finale

- 7) Azienda Universitario-Ospedaliera
S.Orsola Malpighi, Bologna
Corso: Preparazione dell'accreditamento regionale dei sistemi di gestione qualità del laboratorio
Bologna, 1/4/2010 A 31/12/2010
Caratteristiche : corso senza esame finale
- 8) Azienda Universitario-Ospedaliera
S.Orsola Malpighi, Bologna
Corso: Individuazione dei pericoli e governo dei rischi residui nei laboratori analisi
Bologna, 15/01/2009 a 05/04/2009
Caratteristiche : corso senza esame finale
- 9) Scuola di formazione permanente di Medicina di Laboratorio
Percorso teorico pratico
Chimica clinica cardiovascolare
Milano,2008- 2009 4 sessioni (17-18 aprile, 8-9 maggio, 27-28 novembre 2008, 21-22 maggio 2009)
Caratteristiche : corso con esame finale
- 10) Azienda Ospedaliera V. Cervello - Palermo
Corso teorico pratico
Le emoglobinopatie dal fenotipo al genotipo
Palermo , 21-25 Novembre
Caratteristiche : corso con esame finale
- 11) Azienda Ospedaliera Policlinico di Modena
Corso di formazione per il prelievo e la gestione dei campioni biologici nei laboratori Biomedici" secondo la direttiva del ministero della salute DIRP/III/BIQU/OU 10012/02 dell'8 luglio 2002.
Modena , 13/11/2004 al 25/03/2005
Caratteristiche : corso con esame finale

Pubblicazioni

- 1 Forchielli ML, Conti M, Patrono D, Mancini R, Pession A, Puggioli C, Bersani G.
Potential intake of vitamins "A" and "D" through branded intravenous lipid emulsions: liquid chromatography-Tandem mass Spectrometry Analysis.
Clin Nutr 2016 ; Jan 29, SO261-5614 (16); 1-7 (Epub ahead of print)

- 2 Calza L, Magistrelli E, Danese I, Colangeli V, Borderi M, Bon I, Re MC, Mancini R, Conti M, Motta R, Viale P.
Changes in Serum Markers of Inflammation and Endothelial Activation in HIV-Infected Antiretroviral Naive Patients Starting A Treatment with Abacavir-Lamivudine or Tenofovir-Emtricitabine Plus Efavirenz.
Curr HIV Res. 2016;14(1):61-70
- 3 Foschi C, Franza V, Conti M, Tamburini MV, Roncarati G, Cordovana M, Smirnova V, Patrono D, Mancini R, Landini MP, Ambretti S.
Use of liquid chromatography-tandem mass spectrometry (LC-MS/MS) to detect carbapenemase production in Enterobacteriaceae by a rapid meropenem degradation assay.
New Microbiol. 2015 Oct;38(4):571-6
- 4 Calza L, Magistrelli E, Colangeli V, Borderi M, Conti M, Mancini R, Viale P.
Improvement in renal function and bone mineral density after a switch from tenofovir/emtricitabine plus ritonavir/boosted protease inhibitor to raltegravir plus nevirapine: a pilot study.
Antivir Ther. 2015 Published online Sep 25. [Epub ahead of print]
- 5 Ivaldi G, Barberio G, Caruso V, Caldini A, Mosca A, Russo G, Leone D, Mancini R, Zaninotto M, Zanolli F., Giordano PC.
Raccomandazioni alla diagnosi neonatale delle emoglobinopatie
Biochimica clinica 2015, Vol39, N2: 116-134
- 6 La Manna G, Galletti S, Capelli I, Vandini S, Nisi K, Aquilano G, Mancini R, Carretta E, Montini G, Faldella G, Stefoni S.
Urinary neutrophil gelatinase-associated lipocalin at birth predicts early renal function in very low birth weight infants.
Pediatr Res. 2011 Oct;70(4):379-83.
- 7 Ognibene A, Graziani MS, Caldini A, Terreni A, Righetti G, Varagnolo MC, Campanella A, Martelli M, Mancini R, Rizzotti P, Plebani M, Mori M, Gaspari G, Motta R, Galli G, Fabris M, Messeri G.
Computer-assisted detection of monoclonal components: results from the multicenter study for the evaluation of CASPER (Computer Assisted Serum Protein Electrophoresis Recognizer) algorithm.
Clin Chem Lab Med. 2008;46(8):1183-8.
- 8 Storari S, Lmma E, Mancini R, Mello P, Motta R, Patrono D, Canova G.
Validation of biochemical laboratory results using the DNSEV expert system.
Expert System with Applications 2003 ; 25: 503-51
- 9 Carelli V, Barboni P, Zacchini A, Mancini R, Monari L, Cevoli S, Liguori R, Sensi M, Lugaesi E, Montagna P.

		Leber's Hereditary Optic Neuropathy (LHON) with 14484/ND6 mutation in a North African patient. J Neurol Sci. 1998 Oct 8;160(2):183-8
	10	Macchioni P, Boiardi L, Cremonesi T, Battistel B, Casadei-Maldini M, Beltrandi E, Mancini R, Salvarani C. The relationship between serum-soluble interleukin-2 receptor and radiological evolution in psoriatic arthritis patients treated with cyclosporin-A. Rheumatol Int. 1998;18(1):27-33
	11	Paradisi R, Mancini R, Bellavia E, Beltrandi E, Pession A, Venturoli S, Flamigni C. T-helper 2 type cytokine and soluble interleukin-2 receptor levels in seminal plasma of infertile men. Am J Reprod Immunol. 1997 Aug;38(2):94-9
	12	Carelli V, Ghelli A, Ratta M, Bacchilega E, Sangiorgi S, Mancini R, Leuzzi V, Cortelli P, Montagna P, Lugaresi E, Degli Esposti M. Leber's hereditary optic neuropathy: biochemical effect of 11778/ND4 and 3460/ND1 mutations and correlation with the mitochondrial genotype. Neurology. 1997 Jun;48(6):1623-32.
	13	Pezzilli R, Billi P, Beltrandi E, Casadei Maldini M, Mancini R. Impaired lymphocyte proliferation in human acute pancreatitis. Digestion. 1997;58(5):431-6
	14	Boiardi L, Salvarani C, Macchioni P, Casadei Maldini M, Mancini R, Beltrandi E, Portioli I. CD8 lymphocyte subsets in active polymyalgia rheumatica: comparison with elderly-onset and adult rheumatoid arthritis and influence of prednisone therapy. Br J Rheumatol. 1996 Jul;35(7):642-48
	15	Macchioni P, Boiardi L, Meliconi R, Salvarani C, Pulsatelli L, Mancini R, Prandi S, Facchini A, Portioli I. Immunohistochemical analysis of an additional case of focal myositis. Clin Exp Rheumatol. 1995 Nov-Dec;13(6):753-7
	16	Salvarani C, Boiardi L, Macchioni P, Rossi F, Tartoni P, Casadei Maldini M, Mancini R, Beltrandi E, Portioli I. Role of peripheral CD8 lymphocytes and soluble IL-2 receptor in predicting the duration of corticosteroid treatment in polymyalgia rheumatica and giant cell arteritis. Ann Rheum Dis. 1995 Aug;54(8):640-4
	17	Pezzilli R, Billi P, Beltrandi E, Maldini M, Mancini R, Morselli Labate AM, Miglioli M. Circulating lymphocyte subsets in human acute pancreatitis. Pancreas. 1995 Jul;11(1):95-100
	18	Licastro F, Chiricolo M, Morini MC, Capri I, Davis LJ, Conte R,

- Mancini R, Melotti C, Parente R, Serra R, et al.**
Influence of age and health on immune functions and trace elements.
Gerontology. 1995;41(4):235-41
- 19 **Chiricolo M, Morini MC, Mancini R, Beltrandi E, Belletti D, Conte R.**
Cell adhesion molecules CD11a and CD18 in blood monocytes in old age and the consequences for immunological dysfunction. Preliminary results.
Gerontology. 1995;41(4):227-34
- 20 **Salvarani C, Boiardi L, Macchioni P, Casadei Maldini M, Mancini R, Beltrandi E, Rossi F, Portioli I.** Serum soluble CD4 and CD8 levels in polymyalgia rheumatica.
J Rheumatol. 1994 Oct;21(10):1865-9
- 21 **Boiardi L, Macchioni P, Salvarani C, Rossi F, Casadei-Maldini M, Mancini R, Beltrandi E, Portioli I.**
Serum soluble interleukin-2 receptor levels in rheumatoid arthritis: correlation with clinical and immunological parameters and with the response to auranofin treatment.
Clin Exp Rheumatol. 1994 ;12(4):357-62
- 22 **Licastro F, Chiricolo M, Mocchegiani E, Fabris N, Zannotti M, Beltrandi E, Mancini R, Parente R, Arena G, Masi M.**
Oral zinc supplementation in Down's syndrome subjects decreased infections and normalized some humoral and cellular immune parameters.
J Intellect Disabil Res. 1994 Apr;38 (Pt 2):149-62
- 23 **Pezzilli R, Billi P, Beltrandi E, Mancini R, Casadei-Maldini M, Casadei R, Greco VM, Campione O, Miglioli M.**
Serum soluble interleukin-2 receptor in pancreatic cancer and chronic pancreatitis.
Ital J Gastroenterol. 1994 ;26(3):137-40
- 24 **Pezzilli R, Billi P, Gullo L, Beltrandi E, Maldini M, Mancini R, Incorvaia L, Miglioli M.**
Behavior of serum soluble interleukin-2 receptor, soluble CD8 and soluble CD4 in the early phases of acute pancreatitis.
Digestion 1994;55(4):268-73
- 25 **Mancini R, Vitali G, Beltrandi E, Casadei Maldini M.**
Analisi del DNA delle cellule seminali nella diagnosi delle infertilità maschili.
G. It. Patol. Clin. 1994, 1997; 1-4:1-7
- 26 **Licastro F, Morini MC, Chiricolo M, Conte R, Belletti D, Mancini R, Beltrandi E, Casadei-Maldini M, Carpenè E.**
Plasmic levels of trace elements and immune functions in the healthy elderly.
J Trace Elem Electrolytes Health Dis. 1993 Dec;7(4):234-6.

- 27 Macchioni P, Boiardi L, Salvarani C, Rossi F, Casadei-Maldini M, Mancini R, Beltrandi E, Portioli I.
Lymphocyte subpopulations analysis in peripheral blood in polymyalgia rheumatica/giant cell arteritis.
Br J Rheumatol. 1993 Aug;32(8):666-70
- 28 Salvarani C, Boiardi L, Maldini MC, Mancini R, Rinaldi M, Portioli I.
High dose immunoglobulin therapy in a case of inclusion body myositis: clinical and immunologic aspects.
J Rheumatol. 1993 Aug;20(8):1455-6.
- 29 Brignola C, Belloli C, De Simone G, Evangelisti A, Parente R, Mancini R, Iannone P, Moccheggiani E, Fabris N, Morini MC, Licastro F.
Zinc supplementation restores plasma concentrations of zinc and thymulin in patients with Crohn's disease.
Aliment Pharmacol Ther. 1993 Jun;7(3):275-80
- 30 Boiardi L, Salvarani C, Macchioni P, Casadei Maldini M, Mancini R, Beltrandi E, Rossi F, Lodi L, Portioli I.
Immunologic effects in patients with psoriatic arthritis treated with cyclosporine A.
J Rheumatol. 1992 Dec;19(12):1933-7.
- 31 Salvarani C, Macchioni P, Boiardi L, Rossi F, Casadei Maldini M, Mancini R, Beltrandi E, Spacca C, Lodi L, Portioli I.
Soluble interleukin 2 receptors in polymyalgia rheumatica/giant cell arteritis. Clinical and laboratory correlations.
J Rheumatol. 1992 Jul;19(7):1100-6
- 32 Mandreoli M, Beltrandi E, Casadei-Maldini M, Mancini R, Zucchelli A, Zucchelli P.
Lymphocyte release of soluble IL-2 receptors in patients with minimal change nephropathy.
Clin Nephrol. 1992 Apr;37(4):177-82
- 33 Salvarani C, Macchioni P, Boiardi L, Rossi F, Casadei Maldini M, Mancini R, Beltrandi E, Lodi L, Bisighini G, Portioli I.
Low dose cyclosporine A in psoriatic arthritis: relation between soluble interleukin 2 receptors and response to therapy.
J Rheumatol. 1992 Jan;19(1):74-9
- 34 Parracino O, Mancini R, Fiorentini P.
Anticorpi antinucleo: metodiche d'indagine.
G. Ital. Patol. Clin 1991, Vol VI N2 Aprile: 111-116
- 35 Verucchi G, Attard L, Boschi A, Chiodo F, Miniero R, Sprovieri G, Casadei Maldini M, Mancini R.
Serum neopterin and lymphocytic activation in infectious mononucleosis.
J. Immunol. Immunopharmacol. 1990 Vol X n4: 225-226.
- 36 Licastro F, Chiricolo M, Moccheggiani E, Fabris N, Cossarizza

		<p>A, Masi M, Arena G, Zannotti M, Monti D, Beltrandi E, Mancini R, Casadei Maldini M, Franceschi C.</p> <p>Impairment of T cell subpopulations and thymic endocrine function in children with Down's syndrome: a possible pathogenetic role for zinc deficiency.</p> <p>J,Immunol. Res. 1990 vol2 N 3:95-100.</p>
	37	<p>Mancini R, Casadei Maldini M, Beltrandi E, Palmirani R, Furfaro A.</p> <p>Confronto fra analisi bi e triparametrica nella evidenziazione di particolari sottopopolazioni linfocitarie. Descrizione di un caso.</p> <p>G. Ital. Pat. Clin 1990, VolV N6: 389-395.</p>
	38	<p>Mancini R, Beltrandi E, Casadei Maldini M.</p> <p>Analisi simultanea dei markers linfocitari con triplice marcatura.</p> <p>Boll Soc Ital Biol Sper. 1989 Aug;65(8):751-7</p>
	39	<p>Verucchi G, Attard L, Maldini M, Gelati G, Boschi A, Beltrandi E, Fasulo G, Moroni A, Mancini R, Chiodo F.</p> <p>Cell-mediated immunity in infectious mononucleosis.</p> <p>Adv Exp Med Biol. 1989;257:279-88</p>
	40	<p>Casadei Maldini M, Beltrandi E, Mancini R, Ranieri S, De Donà D, Bassi P,</p> <p>Lymphocytic immunophenotyping during HIV infection.</p> <p>G.It Patol, 1989 V IV, N5: 323-332</p>
	41	<p>Casadei Maldini M, Beltrandi R, Mancini R.</p> <p>The phenotypical characterization of B lymphocytes in chronic and acute lymphatic leukaemia.</p> <p>Med. Sci. Res 1988,16:379-380.</p>
	42	<p>Mancini R, Beltrandi E, Casadei Maldini M.</p> <p>Espressione differenziale degli antigeni HLA-DR, DP, DQ sui linfociti B della leucemia linfatica cronica.</p> <p>G.Ital. Patol Clin 1987, Vol II N1: 13-16</p>
	43	<p>Barboni P, Santiago L, Mancini R, Caramazza R, Zacchini AL, Malpassi P, Bassi M, Puddu P.</p> <p>Analisi molecolare del gene della periferina nella malattia di Best: studio preliminare.</p> <p>Estratto "Annali di Ottalmologia e Clinica Oculistica" V: CXX, N11, Novembre 1994</p>
	44	<p>Chiricolo M, Mancini R, Beltrandi E, Morini MC, Casadei Maldini M, Conte R.</p> <p>Espressione di molecole di adesione sulla superficie di leucociti del sangue periferico di soggetti sani di età avanzata.</p> <p>Immunologia 94 Atti 13° Congresso nazionale Società Italiana di Immunologia e Immunopatologia: 1993; 625-628.</p>
	45	<p>Visconti P, Casadei Maldini M, Beltrandi E, Mancini R, Giovanardi Rossi P. Indagine immunologica nelle sindromi autistiche. Estratto XV congresso nazionale <<società Italiana</p>

- Neuropsychiatria Infantile. 1992: 501-508.
- 46 Licastro F, Morini MC, Chiricolo M, Conte R, Belletti D, **Mancini R**, Beltrandi E, Casadei maldini M, Malpassi P, Parente R. Assessment of immune parameteres in selected healthy elderly: studies of lymphocyte populations and granulocyte function. Biomarkers of aging: expression and regulation proceedings. 1992: 325-331.
- 47 Vitali G, **Mancini R**, Casadei Maldini M, Beltrandi E, Bertoni F, Bacchini P. Analisi quantitativa del DNA in citometria a flusso nell diagnosi e nella prognosi delle infertilità maschili: risultati preliminari. Estratto Giornate andrologiche italiane; 1992: 75-86.
- 48 Mandreoli M, Beltrandi E, Casadei Maldini M, **Mancini R**, Pasquali S, Zucchelli A, Zucchelli P. Elevati livelli sierici di recettore solubile IL-2 nei pazienti con glomerulonefrite a lesioni minime. Nefrologia Dialisi Trapianto 1990: 57-60.
- 49 Beltrandi E, **Mancini R**, Casadei Maldini M, Mazzuca A, Colalongo G, Righetti F, Chiesa D. The use of flow cytometry in the characterization og B-cell chronic lymphatic leukemia. Advances in cytometry 1990: 245-260.

Comunicazioni poster

- 1 Turi R, Corvo L, Sitta B, Capone G, **Mancini R**
Prevalenza delle microdelezioni nella regione AZF a,b,c nei maschi infertile con azospermia e oligo-asteno-teratospermia.
Atti XXX convegno medicina della riproduzione Abano 2015
- 2 Bassi M, Selva P, Carangelo A, Facchini E. **Mancini R**
Validation test for spherocytosis diagnosis by citometry based on eosin 5.maleimide; the experience of S Orsola –Malpighi Hospital Bologna.
Abstract book of ESCCA (European Society for Clinical Cell Analysis 30-sept-3 oct 2015
- 3 Covili Faggioli G, D'Atena D, Di Somma E, Laudadio MA, Papillo TP, Dicembre LP, Gargiuli N, Gatti A, La Fortezza L, MaglioneM, Pazzini F, Sergio E, Suppressa S, Pasini A, Monti E, Baraldi O, **Mancini R**
Test di Farley: confronto tra microscopia a contrasto di fase e analisi ad image con analizzatore automatico per la valutazione della morfologia eritrocitaria urinaria.
Biochimica clinica 2015 Vol 39 N5 atti 47 Congresso Nazionale Società Italiana di Biochimica clinica e biologia molecolare.

- 4 Selva P, Bassi M, Specchia F, Sarma M, Alvisi R, Mancini R, pession A.
Test citofluorimetrico nella diagnostic della Leukocyte adhesion deficiency (LAD tipo 1)
Biochimica clinica 2015 Vol 39 N5 atti 47 Congresso Nazionale Società Italiana di Biochimica clinica e biologia molecolare.
- 5 Conti M, Patrono D, Pierini E, Mancini R, Franza V, Severi P, Ambretti S.
Rapid measurement of carbapenemase activity in enterobacteriaceae by means of a liquid chromatography-tandem mass spectrometry (LC-MS/MS) approach.
Biochimica clinica 2015 Vol 39 N5 atti 47 Congresso Nazionale Società Italiana di Biochimica clinica e biologia molecolare.
- 6 Conti M, Pierini E, Patrono D, Mancini R.
Therapeutic drug monitoring of antiepileptic drugs by a liquid chromatography-tandem mass spectrometry (LC-MS/MS) multiplexed high throughput analytical method.
Biochimica clinica 2015 Vol 39 N5 atti 47 Congresso Nazionale Società Italiana di Biochimica clinica e biologia molecolare.
- 7 Sarma M, Ravani A, Dolcini B, Parisi P, Cerreta P, Buzzi M, Mancini R, Motta R.
Assetto emoglobinico su sangue cordonale in Emilia Romagna: possibili riflessioni per future applicazioni.
Biochimica Clinica 2014 Vol 38 N5 atti 46 Congresso Nazionale Società Italiana di Biochimica clinica e biologia molecolare.
- 8 Parisi P, Sarma M, Mancini R, Selva P, Hoxha E, Donati G, Marchetti A, La manna G.
"low cost" removal of free light chains in chronic renal dialysis patients: polimethyl methacrylate (PMMA) vs. Haemofiltration with endogenous reinfusion (Online HFR)
Biochimica Clinica 2014 Vol 38 N5 atti 46 Congresso Nazionale Società Italiana di Biochimica clinica e biologia molecolare.
- 9 Mancini R, Beltrandi E, Motta R, D'Atena T
The flow cytometry on bronchoalveolar lavage in the diagnosis of sarcoidosis
Biochimica Clinica 2013 Vol 37 atti Euromedlab 2013

Bologna, 18 Maggio 2016

