

ROLLA ROBERTA

Nato a : Torino Residente a : Novara

Professione : Ricercatore Universitario convenzionato/Dirigente Biologo

Sede lavorativa: Settore Diagnostica Molecolare- S.C.D.U LABORATORIO DI RICERCHE
CHIMICO CLINICHE- Azienda Ospedaliero-Universitaria "Maggiore della Carità"- Novara

Tel.: 0321/3733583

0321/805327

E-mail: roberta.rolla@med.unipmn.it

CURRICULUM

TITOLI DI STUDIO

- Gennaio 1989 Vincitrice di uno stage di una settimana a Cortona, organizzato dalla "Scuola Normale Superiore" di Pisa, per la miglior scheda di valutazione dell' anno scolastico 1987-1988 del Liceo Classico Statale "Carlo Alberto" di Novara.
- Luglio 1991 Maturità classica presso il Liceo Classico Statale "Carlo Alberto" di Novara con votazione **59/60**.
- 23 luglio 1996 Laurea in Scienze Biologiche, con indirizzo Bio-molecolare, presso l'Università degli Studi di Pavia con votazione **110/110 con lode**. Titolo della tesi: "Ruolo del citoscheletro nell'aggregazione piastrinica" (Relatore Prof. Cesare Balduini).
- Dicembre del 1999 Abilitazione professionale presso l'Università degli Studi di Torino.
- 21 novembre 2001 Specialità in Patologia Clinica presso l'Università del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro" di Novara con votazione **70/70 con lode**. Titolo della tesi: "Ruolo dei processi ossidativi nello sviluppo di anticorpi antifosfolipidi in pazienti con epatopatia alcolica" (Relatore Prof. Emanuele Albano).

ATTIVITA' PROFESSIONALE

- ottobre 1994 – luglio 1996 Ha frequentato assiduamente il Laboratorio di Biochimica presso il Dipartimento di Biochimica di Pavia (Cravino), diretto dal Prof. Cesare Balduini, dove ha approfondito la maggior parte delle tecniche biochimiche (separazione in colonna di proteine e piastrine, HPLC, spettrofotometro, fluorimetro, elettroforesi di proteine, Western Blot, conta piastrinica con cella di Burkner, dialisi di proteine, determinazione concentrazione proteica...).
- agosto - dicembre 1995 Ha partecipato all'*Erasmus Project* a Londra presso l'*University of Greenwich* in un laboratorio di Bio-tecnologie, dove ha imparato ad utilizzare alcune delle tecniche di biologia molecolare (estrazione DNA genomico e plasmidico, PCR, elettroforesi di acidi nucleici...).
- ottobre 1996 - aprile 1997 Ha svolto il tirocinio post-laurea presso il laboratorio di Patologia

Generale dell'Università del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro" di Novara, diretto dal Prof. Emanuele Albano, dove ha ulteriormente approfondito le tecniche di biochimica.

- Novembre 1996 - febbraio 2001 Ha collaborato con lo stesso laboratorio in qualità di specializzanda borsista.
- Febbraio 2001 - settembre 2003 Ha collaborato con il Laboratorio di Ricerche Chimico Cliniche dell'azienda ospedaliera "Maggiore della Carità" di Novara, diretto dal Prof. Giorgio Bellomo, nell'ambito della diagnostica di laboratorio delle patologie della coagulazione e della trombosi (settore Coagulazione Specialistica).
- Novembre 2001 - settembre 2003 Ha collaborato in qualità di collaboratore con assegno di ricerca con l'Università del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro" al progetto di ricerca : "Possibile ruolo patogenetico degli anticorpi circolanti anti epitopi ossidati" (Prof. Giorgio Bellomo).
- Gennaio - settembre 2003 Ha contribuito in prima persona all'allestimento e all'apertura del nuovo settore di "Diagnostica Molecolare", operativo dal gennaio 2003 presso il Laboratorio di Ricerche Chimico Cliniche dell'azienda ospedaliera "Maggiore della Carità" di Novara, per la diagnosi molecolare dell'Emocromatosi, della β Talassemia e delle mutazioni dei geni del Fattore V di Leiden, dell'MTHFR e della Protrombina. Attualmente lavora in qualità di specialista bio-molecolare in questo nuovo settore.
- Novembre 2003 - novembre 2004 Vincitrice di una borsa di studio finalizzata allo "Sviluppo e Validazione di metodiche di Laboratorio in tema di emostasi" presso l'Azienda Ospedaliera Maggiore della Carità di Novara.
- Novembre 2004 - maggio 2005 Proroga semestrale della borsa di studio finalizzata allo "Sviluppo e Validazione di metodiche di Laboratorio in tema di emostasi" presso l'Azienda Ospedaliera Maggiore della Carità di Novara.
- Maggio 2005 – ottobre 2005 Attività di volontariato presso il Laboratorio di Ricerche Chimico Cliniche dell'azienda ospedaliera "Maggiore della Carità" di Novara, diretto dal Prof. Giorgio Bellomo, nel settore di Coagulazione Specialistica e di Diagnostica Molecolare.
- Novembre 2005 – novembre 2006 Ha collaborato in qualità di collaboratore con assegno di ricerca con l'Università del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro" al progetto di ricerca : "Caratterizzazione delle basi molecolari di alcune patologie trombotiche" (Area 06/ Med 05)
- Settembre 2006 Vincitrice di un posto da ricercatore universitario per il Settore Scientifico Disciplinare MED/05 (Patologia Clinica) presso l'Università del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro" .
- Dicembre 2006 Ottiene la convenzione per lavorare come ricercatrice universitaria presso il Laboratorio di Ricerche Chimico Cliniche dell'azienda ospedaliera "Maggiore della Carità" di Novara.
- Gennaio 2008 Ottiene la direzione del Settore di "Diagnostica Molecolare" presso il Laboratorio di Ricerche Chimico Cliniche dell'azienda ospedaliera-universitaria "Maggiore della Carità" di Novara.

CONOSCENZE LINGUISTICHE

Buona conoscenza dell'inglese scientifico.

CONOSCENZE INFORMATICHE

Ottima conoscenza:

di tutto il pacchetto **Office** della Microsoft (Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint);

del programma di statistica **GraphPad InStat** e **WinMDI 2.8**;

del programma di elaborazione dati e grafici **Slide Write Plus**;

del programma di informatizzazione in uso nel Laboratorio di Ricerche Chimico Cliniche dell'azienda ospedaliera "Maggiore della Carità" di Novara.

CONOSCENZE STRUMENTALI

Ottima conoscenza dello strumento di coagulazione in uso nel Laboratorio di Ricerche Chimico Cliniche dell'azienda ospedaliera "Maggiore della Carità" di Novara, sia tecnica (manutenzione e riparazione piccoli guasti), che metodologica. E' in grado di calibrare e dosare in maniera del tutto autonoma tutti i parametri di coagulazione testati nel Laboratorio di Ricerche Chimico Cliniche dell'azienda ospedaliera "Maggiore della Carità" di Novara, sia quelli della coagulazione di routine (PT-INR, aPTT, fibrinogeno high e low, Di-dimero, antitrombina III), sia i parametri della coagulazione specialistica (LAC, PC, PS, PS free, rPCa, FII, FV, FVII, FVIII, FIX, FX, FXI, FXII, FXIII, von Willebrand Ristocetina, von Willebrand antigene, HPIA, plasminogeno, α_2 antiplasmina, eparina).

Ottima conoscenza sia tecnica che metodologica dello strumento Platelet Function Analyzer per lo studio della funzionalità piastrinica.

Ottima conoscenza sia tecnica che metodologica di termociclatori sia per la PCR tradizionale che per la Real Time PCR.

Ottima conoscenza dello SpectraCount; del FluoroCount; del fluorimetro; dello spettrofotometro; del Microplate reader; del liofilizzatore; di ultracentrifughe; di camere elettroforetiche e per Western Blot; dell'aggregometro; di colonne cromatografiche di diversa natura; di cappe chimiche e di cappe a flusso laminale verticale classe A II/B3.

ATTIVITA' SCIENTIFICA

Ha pubblicato diversi **articoli** su riviste medico-scientifiche internazionali con peer-reviewing.

L'impact factor totale delle pubblicazioni scientifiche è di 71.37. L'impact factor medio per lavoro è di 7.93.

Ha partecipato a numerosi **congressi nazionali ed internazionali** con proprie comunicazioni scientifiche.

Ha partecipato a numerosi **corsi di aggiornamento** con il conseguimento dei crediti formativi (**ECM**).

Torino, 8-9-10 novembre 2009

Napoli, 28-29-30 ottobre 2009

Acqui Terme (AL), 29 settembre 2009

XII congresso SIGU

2° Evento Nazionale Congiunto SIBIoC-SIMEL

"Avanguardie nel Laboratorio di Eccellenza: appropriatezza, standardizzazione, validazione, terapia personalizzata e tecnologie avanzate"

Lisbon, Portugal 18, 19, 20 September 2009

International Congress of preventive and predictive Medicine.

Genova, 15 settembre 2009

"Farmacogenetica: il futuro della Medicina Personalizzata."

Innsbruck, 7 giugno 2009

1st Congress of the European Society of Predictive Medicine

Novara, 28 gennaio 2009

Corso di aggiornamento: "L'appropriatezza dei test genetici nel campo delle malattie complesse e della farmacogenetica"

Genova, 6 novembre 2008

Corso di aggiornamento: "Lab automation e medicina personalizzata".

Milano, 23 maggio 2007

Tavola Rotonda "Biologia molecolare della fibrosi cistica ed evoluzione del test genetico."

Milano, 23-24 novembre 2006

XXXII Corso di aggiornamento su "Alterazioni congenite ed acquisite della coagulazione" – Focus su: "Microparticelle e cellule endoteliali circolanti: significato e metodi di studio".

Milano, 12 ottobre 2005	Corso teorico-pratico di aggiornamento: "La diagnostica di laboratorio delle anemie".
Milano, 19 maggio 2005	Seminario: "Microarrays and Gene Chips".
Milano, 13 aprile 2005	Simposio: "Gene Signatures Symposia 2005".
Palermo, 23-24 settembre 2004	Corso teorico-pratico: "La diagnostica di Laboratorio dei difetti dell'emoglobina."
Novara, 4 ottobre 2003	Focus in ematologia: "Le trombofilie – Chi, quando, come e perché screenare e trattare".
Monza, 30 settembre -1 ottobre 2003	Corso sull'utilizzo del Light-Cycler presso il Training Centre Roche Diagnostics S.p.A.
Belgirate, 22 maggio 2003.	Corso di formazione: " La diagnostica cardiologia di Laboratorio".
Roma, 20-21-22 febbraio 2003.	XXX Seminario sulla evoluzione biologica e i grandi problemi della biologia: " Molecole e malattie".
Orbassano, 24 gennaio 2003.	Corso di formazione: "Emocromatosi ereditaria: tempo di screening?"
Milano, 21-22 novembre 2002.	XXVIII Corso di aggiornamento su "Alterazioni congenite ed acquisite della coagulazione" – Focus su: "Nuove prospettive nella terapia antitrombotica".
Novara, 24 maggio 2002.	Corso di formazione: "Preparazione, amplificazione e quantificazione di acidi nucleici".
Roma, 9-10-11-12 maggio 2002.	XVII Congresso nazionale S.I.S.E.T. Società Italiana per lo Studio dell'Emostasi e della Trombosi.
Padova, 15-16-17 maggio 2002.	Corso di formazione: "Biologia molecolare per la diagnostica".
Milano, 22-23 novembre 2001.	XXVII Corso di aggiornamento su "Alterazioni congenite ed acquisite della coagulazione". Focus su: "Screening di laboratorio della trombofilia genetica: quale, quando, perché".
Torino, 20-21 settembre 2001.	Corso di aggiornamento: "Il Laboratorio di coagulazione".
S. Raffaele - Milano, 4-5-6-7-8 giugno 2001.	Corso di formazione: "La PCR nel nuovo millennio".
Monza, 30 maggio 2001.	"Corso di addestramento per l'utilizzo del sistema Light-Cycler".
Centro Emofilia e Trombosi - Università degli studi di Milano, 10-11 maggio 2001.	Corso di aggiornamento: "Diagnostica biochimica e molecolare dei difetti trombofilici".
Centro Emofilia e Trombosi - Università degli studi di Milano, 2-3 maggio 2001.	Corso di aggiornamento: "Diagnostica biochimica e molecolare dei difetti trombofilici".
Praga, 18-22 aprile 2001.	The 36th Annual Meeting of the European Association for the Study of the Liver.
Torino, 4-5 dicembre 2000.	Workshop: "Free Radical Reactions in General Pathology".
Novara, 14 aprile 2000.	Corso di aggiornamento: "La diagnostica di laboratorio delle malattie infettive".
Vicenza, 21-22 ottobre 1999.	Riunione monotematica su "Fegato ed Alcol".

ATTIVITA' DIDATTICA

2002	Attività di tutoraggio per gli studenti del Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio dell'Università del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro" di Novara, nell'ambito del corso di Patologia Clinica.
2003	Attività di tutoraggio per gli studenti del Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio dell'Università del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro" di Novara, nell'ambito del corso di Patologia Clinica.
2004	Attività di tutoraggio per gli studenti del Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio dell'Università del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro" di Novara, nell'ambito del corso

- di Patologia Clinica.
- Attività di tutoraggio nella preparazione delle relazioni finali degli studenti del Corso di Laurea in Biotecnologie dell'Università del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro" di Novara.
- Lezioni nell'ambito del corso di Patologia Clinica del Corso di Laurea di Tecniche di Laboratorio dell'Università del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro" di Novara.
- Lezioni nell'ambito del corso di Diagnostica di Laboratorio del Corso di Laurea di Biotecnologie dell'Università del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro" di Novara.
- 2005 Attività di tutoraggio per gli studenti del Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio dell'Università del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro" di Novara, nell'ambito del corso di Patologia Clinica.
- Attività di tutoraggio nella preparazione delle relazioni finali degli studenti del Corso di Laurea in Biotecnologie dell'Università del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro" di Novara.
- Lezioni nell'ambito del corso di Patologia Clinica del Corso di Laurea di Tecniche di Laboratorio dell'Università del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro" di Novara.
- Lezioni nell'ambito del corso di Diagnostica di Laboratorio del Corso di Laurea di Biotecnologie dell'Università del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro" di Novara.
- Lezioni nell'ambito del corso di Laboratorio di Diagnostica Clinica del Corso di Laurea di Biotecnologie dell'Università del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro" di Novara.
- 2006 Attività di tutoraggio per gli studenti del Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio dell'Università del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro" di Novara, nell'ambito del corso di Patologia Clinica.
- Attività di tutoraggio nella preparazione delle relazioni finali degli studenti del Corso di Laurea in Biotecnologie dell'Università del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro" di Novara.
- Lezioni nell'ambito del corso di Patologia Clinica del Corso di Laurea di Tecniche di Laboratorio dell'Università del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro" di Novara.
- Lezioni nell'ambito del corso di Diagnostica di Laboratorio del Corso di Laurea di Biotecnologie dell'Università del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro" di Novara.
- Lezioni nell'ambito del corso di Laboratorio di Diagnostica Clinica del Corso di Laurea di Biotecnologie dell'Università del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro" di Novara.
- 2007 Attività di tutoraggio per gli studenti del Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio dell'Università del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro" di Novara, nell'ambito del corso di Patologia Clinica.
- Attività di tutoraggio nella preparazione delle relazioni finali degli studenti del Corso di Laurea in Biotecnologie dell'Università del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro" di Novara.
- Lezioni nell'ambito del corso di Patologia Clinica del Corso di Laurea di Tecniche di Laboratorio dell'Università del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro" di Novara.
- Lezioni nell'ambito del corso di Diagnostica di Laboratorio del Corso di Laurea di Biotecnologie dell'Università del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro" di Novara.
- Lezioni nell'ambito del corso di Laboratorio di Diagnostica Clinica del Corso di Laurea di Biotecnologie dell'Università del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro" di Novara.
- 2008 Attività di tutoraggio per gli studenti del Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio dell'Università del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro" di Novara, nell'ambito del corso di Patologia Clinica.
- Attività di tutoraggio nella preparazione delle relazioni finali degli studenti del Corso di Laurea in Biotecnologie dell'Università del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro" di Novara.
- Lezioni nell'ambito del corso di Patologia Clinica del Corso di Laurea di Tecniche di Laboratorio dell'Università del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro" di Novara.
- Lezioni nell'ambito del corso di Patologia Clinica - Medicina di laboratorio e diagnostica - Disegno Sperimentale- del Corso di Laurea di Biotecnologie dell'Università del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro" di Novara.
- Lezioni nell'ambito del corso di Patologia Clinica- Discipline mediche e riproduzione umana

- 2009 – Diagnostica Molecolare II- del Corso di Laurea di Biotecnologie dell'Università del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro" di Novara.
- Attività di tutoraggio per gli studenti del Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio dell'Università del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro" di Novara, nell'ambito del corso di Patologia Clinica.
- Attività di tutoraggio nella preparazione delle relazioni finali degli studenti del Corso di Laurea in Biotecnologie dell'Università del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro" di Novara.
- Lezioni nell'ambito del corso di Patologia Clinica del Corso di Laurea di Tecniche di Laboratorio dell'Università del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro" di Novara.
- Lezioni nell'ambito del corso di Patologia Clinica - Medicina di laboratorio e diagnostica - Disegno Sperimentale - del Corso di Laurea di Biotecnologie dell'Università del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro" di Novara..

ORGANIZZAZIONE DI CONFERENZE/CORSI ECM

- Ha partecipato in qualità di relatrice al Corso ECM organizzato dalla Medical Systems a Acqui Terme (AL) il 29 settembre 2009, dal titolo "Avanguardie nel Laboratorio di Eccellenza: appropriatezza, standardizzazione, validazione, terapia personalizzata e tecnologie avanzate", con una relazione su "Farmacogenetica: terapia personalizzata".
- Ha partecipato in qualità di relatrice al Corso di aggiornamento: "L'appropriatezza dei test genetici nel campo delle malattie complesse e della farmacogenetica" tenutosi a Novara il 28 gennaio 2009, presso l'Università degli studi del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro", organizzato dall'Università degli studi del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro" in collaborazione con l'azienda ospedaliera San Luigi di Torino, con una relazione dal titolo "Appropriatezza dei test genetici nelle trombofilie".
- Ha partecipato in qualità di relatrice ad una serie di Corsi ECM, organizzati dall'azienda ospedaliera-universitaria "Maggiore della Carità" di Novara nel corso dell'anno 2008-2009.
- Ha partecipato personalmente alla realizzazione e all'organizzazione del Congresso "Attualità e problematiche in tema di diagnostica molecolare", tenutosi a Novara il 20 febbraio 2004, presso l'Università degli studi del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro", dando il suo contributo anche in qualità di relatrice con l'intervento dal titolo: "Presentazione metodiche di ibridazione inversa e relazione dell'attività svolta nell'ambito del settore di Diagnostica Molecolare".

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

1. **R. Rolla**, Vay D., Mottaran E., Parodi M., Traverso N., Arico S., Sartori M., Bellomo G., Klasse LW., Thiele GM., Tuma DJ., Albano E. Detection of circulating antibodies against malondialdehyde-acetaldehyde adducts in patients with alcohol-induced liver disease. *Hepatology* 31: 878 - 884, 2000. I.F. 10.4
2. D. Vay, M. Parodi, **R. Rolla**, E. Mottaran, M. Vidali, G. Bellomo, E. Albano. Circulating antibodies recognizing malondialdehyde-modified proteins in healthy subjects. *Free Radic Biol Med.* 30: 277-86, 2001. I.F. 5.62
3. D. Vay, M. Vidali, G. Allochis, C. Cusaro, **R. Rolla**, E. Mottaran, G. Bellomo, E. Albano. Antibodies against advanced glycation end product Nepsilon-(carboxymethyl)lysine in healthy controls and diabetic patients. *Diabetologia* 43: 1385 – 1388, 2000. I.F. 5.58

4. **R. Rolla**, D. Vay, E. Mottaran, M. Parodi, M. Vidali, M. Sartori, C. Rigamonti, G. Bellomo, E. Albano. Antiphospholipid antibodies associated with alcoholic liver disease specifically recognise oxidised phospholipids. *Gut* 49: 852-859, 2001. I.F. 6.60
5. E. Mottaran, S. Stewart, **R. Rolla**, D. Vay, V. Cipriani, M.G. Moretti, M. Vidali, M. Sartori, C. Rigamonti, C. Day, E. Albano. Lipid peroxidation contributes to immune reactions associated with alcoholic liver disease. *Free Radic Biol Med.* 32: 38-45, 2002. I.F. 5.62
6. S. Stewart, JB Leathart, Y Chen, AK Daly, **R. Rolla**, D. Vay, E. Mottaran, M. Vidali, E. Albano, C. Day. Valine-alanine manganese superoxide dismutase polymorphism is not associated with alcohol-induced oxidative stress or liver fibrosis. *Hepatology* 36: 1355-1360, 2002. I.F. 10.40
7. M. Vidali, S. Stewart, **R. Rolla**, AK Daly, Y. Chen, E. Mottaran, JB Leathart, C. Day., E. Albano. Genetic and epigenetic factors in autoimmune reactions toward cytochrome P4502E1 in alcoholic liver disease. *Hepatology* 37(2):410-419, 2003. I.F. 10.40
8. Rigamonti C, Mottaran E, Reale E, Rolla R, Cipriani V, Capelli F, Boldorini R, Vidali M, Sartori M, Albano E. Moderate alcohol consumption increases oxidative stress in patients with chronic hepatitis C *Hepatology.* 38(1):42-9, 2003 I.F. 10.40
9. M. Vidali, M. Hidestrand, E. Eliasson, E. Mottaran, E. Reale, **R. Rolla**, G. Occhino, E. Albano, M. Ingelman-Sundberg. Use of molecular simulation for mapping conformational CYP2E1 epitopes. *J Biol Chem.* 279 (49), 50949-50955, 2004. I.F. 6.35
10. M. Sartori, S. Andorno, M. Pagliarulo, C. Rigamonti, C. Bozzola, P. Pergolini, , A. Suno, **R. Rolla**, R. Boldorini, G. Bellomo and E. Albano. Heterozygous beta-globin gene mutations as a risk factor for iron accumulation and liver fibrosis in patients with chronic hepatitis C. *Gut.* 2007 May; 56(5):693-8. Epub 2006 Nov 29. I.F. 7.7
11. **R. Rolla**, M. Vidali, R. Serino, P. Pergolini, E. Albano and G. Bellomo. Antibodies against oxidized phospholipids in laboratory tests exploring lupus anti-coagulant activity. *Clin Exp Immunol.* 2007 Jul;149(1):63-9. Epub 2007 May 4. I.F. 2.805

Orario di Ricevimento

Su appuntamento; dal Lunedì al Venerdì dalle 14.00 alle 16.00; presso S.C.D.U LABORATORIO DI RICERCHE CHIMICO CLINICHE- Novara