

3

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

ANDREA NAUTI

Indirizzo

Telefono

Fax

E-mail

Nazionalità

ITALIANA

Data di nascita

05.01.1966

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

DAL 10/09/1998 AL 13/04/1999
POLICLINICO SAN MATTEO PAVIA

Servizio di Immunoematologia e trasfusionale
DIRIGENTE MEDICO I LIVELLO

Emoteca: prove di compatibilità, gruppi sanguigni, test di Coombs, fenotipizzazioni.

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

DAL 20/04/1999 AL 30/11/99
AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA OSPEDALE DI
CIRCOLO E FONDAZIONE MACCHI VARESE

Laboratorio dell'Ospedale di Cittiglio (VA)
DIRIGENTE MEDICO I LIVELLO

Chimica clinica, Microbiologia (solo identificazioni automatizzate e verifica), Trasfusionale (gestione donatori, validazione sacche, gruppi, prove di compatibilità)

- Date DAL 01/12/1999 A OGGI
- Nome e indirizzo del datore di lavoro ASST dei SETTE LAGHI – POLO UNIVERSITARIO - VARESE
- Tipo di azienda o settore Laboratorio dell'Ospedale di Varese (VA)
- Tipo di impiego DIRIGENTE MEDICO I LIVELLO
- Principali mansioni e responsabilità

Responsabile settore urine, sieroproteine ed elettroforesi, chimica specialistica (comprensiva della sezione HPLC e spettrometria di massa).

In questo periodo ho validato, come primo operatore, almeno due milioni di esami e supervisionato tutti i risultati prodotti nel settore di competenza (oltre quattro milioni di esami). Referente per l'informatica dal giugno 2001 a oggi. Ho partecipato alla configurazione del LIS Powerlab, in uso fino al 2012. Ho configurato il LIS Dnlab attualmente in uso.

Ho collaborato con il personale dei presidi di Cuasso al Monte e F. Del Ponte durante le operazioni di accentramento dei laboratori corrispondenti (fino alla loro chiusura). In tale occasione ho configurato il LIS e formato il personale tecnico.

Incarico di Alta Specializzazione dal 2011 al 2017:
 “Gestione informatico-medica dell'attività di laboratorio e interfaccia con il SIA” vedi descrizione allegata a fine CV.

Incarico di Struttura Semplice dal 01/11/2017 a oggi:
 “Struttura Semplice Chimica Specialistica” vedi descrizione allegata a fine CV.

Partecipo alla formazione e tutorato, nei settori relativi alla Chimica Specialistica, dei laureati in Medicina e Chirurgia iscritti alla Scuola di Specialità in Biochimica Clinica attiva presso l'Università dell'Insubria e degli studenti iscritti al Corso di laurea in Tecnico di Laboratorio Biomedico (Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università dell'Insubria).

- Date DAL 2001 AL 2013
- Nome e indirizzo del datore di lavoro UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELL'INSUBRIA, VARESE
- Tipo di impiego Professore a contratto.
- Principali mansioni e responsabilità

Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico, Università degli studi dell'Insubria, Varese: Corso di “Tecniche diagnostiche di biochimica clinica”; SSD: BIO/12, con partecipazione come membro effettivo della commissione di esame di profitto.

Ho svolto il ruolo di correlatore nella stesura di diverse tesi per studenti iscritti al corso di laurea di tecnico sanitario di laboratorio biomedico (TSLB); ho fatto parte, più volte, della Commissione per la valutazione dell'esame di laurea ed esame di stato abilitante alla professione di TSLB.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

PRIMA LINGUA

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

1993

Università Degli Studi di **Pavia**

Medicina e Chirurgia

Laurea

1998

Università Degli Studi di **Pavia**

Medicina e Chirurgia

Specializzazione in Biochimica e Chimica-Clinica

ITALIANO

INGLESE

BUONA
ELEMENTARE
ELEMENTARE

FRANCESE

BUONA
ELEMENTARE
ELEMENTARE

ULTERIORI INFORMAZIONI

PUBBLICAZIONI

Su riviste scientifiche internazionali con "peer review".

In vivo study of the kinetics of thiamine and its phosphoesters in the deafferented rat cerebellum. **Nauti A.**, Patrini C., Reggiani C., Merighi A., Bellazzi R., Rindi G.. *Metabolic Brain Disease* 12: 145-160; 1997.

Thiamine pyrophosphate-dependent and thiamine metabolizing enzymes in the deafferented cerebellum and in the intact cerebral cortex of rat. Patrini C., **Nauti A.**, Rindi G.. *Metabolic Brain Disease* 13: 21-27; 1998.

Analisi di spermatozoi umani con citometria a flusso: valutazione della struttura cromatinica con i fluorocromi PI e DACM. G. Mazzini, C. Ferrari, **A. Nauti**, *Ligandassay* 4: 84-88; 1999.

Compartmental model identification based on an empirical Bayesian approach: the case of thiamine kinetics in rats. Magni P., Bellazzi R., **Nauti A.**, Patrini C., Rindi G.. *Med Biol Eng Comput.* 2001 Nov;39(6):700-6.

Three thiamine analogues differently alter thiamine transport and metabolism in nervous tissue: an *in vivo* kinetic study using rats. Rindi G., Patrini C., **Nauti A.**, Bellazzi R., Magni P.. *Metabolic Brain Disease* 18: 245-263; 2003.

Biological variation of N-terminal pro-brain natriuretic peptide in healthy individuals. Melzi d'Eril G., Tagnochetti T., **Nauti A.**, Klersy C., Papalia A., Vadacca G., Moratti R., Merlini G. *Clin Chem.* 2003 Sep;49(9):1554-5.

Paraprotein interference in an assay of conjugated bilirubin. **Nauti A.**, Barassi A., Merlini G., d'Eril GV. *Clin Chem.* 2005 Jun;51(6):1076-7.

Abstract:

Evidence of an Impairment of cholesterol metabolism associated to mitochondrial dysfunction. A metabolomic approach based on mass spectrometry. Leoni V., Nauti A. and Caccia C., *MSACL 2017*, Salisburgo, Austria.

Docenze interne

Come referente per la formazione sul campo dei corsi sugli argomenti:
Elettroforesi capillare
Esame delle urine
Avvenuti nel 2010 presso il laboratorio analisi chimico-cliniche di Varese.

Come relatore:
La spettrometria di massa nel laboratorio analisi chimico-cliniche
Aula Michelangelo, Ospedale di Circolo e Fondazione Macchi, 19/11/2014.

Incarico di Alta Specializzazione:

Gestione informatico-medica dell'attività di laboratorio e interfaccia con il SIA.

Dal 2011 al 2013

Attività correlata al ruolo indicato nell'incarico di alta specializzazione.

2011-2012 coordinamento del gruppo di colleghi ospedalieri che hanno configurato il nuovo sistema informatico (DnLab) adottato dai laboratori aziendali.

Predisposizione, in collaborazione con il SIA e Noemalife, della tabella di interfaccia con i due software di accettazione degli esami (Powerlab-Monitor).

Predisposizione e svolgimento di un intenso programma di istruzione per il personale tecnico del laboratorio analisi al fine di testare le configurazioni e preparare gli operatori alle funzioni del nuovo software (in collaborazione con il coordinatore tecnico).

Personalizzazione e attivazione, in collaborazione con il SIA e con Noemalife del software DnLab nel maggio 2012.

Da maggio 2012 a oggi orientamento dello sviluppo del software facendo da tramite con il SIA e Noemalife, affrontando le criticità che sono intervenute nel tempo e risolvendole.

Dal 2014 al 2016

Collaborazione con Noemalife e il personale del Servizio Trasfusionale alla preparazione e poi alla realizzazione del passaggio a DnLab di tale UO.

Collaborazione con il SIA all'avvio delle procedure per il recepimento da parte del software powerlab della ricetta dematerializzata.

In occasione del trasferimento del laboratorio analisi nel padiglione day center avvenuto nel maggio del 2015, collaborazione con il SIA, Noemalife e il personale tecnico del laboratorio per personalizzare l'organizzazione informatica del nuovo sito e formazione del personale tecnico. I corsi di formazione hanno richiesto più di 6 mesi di tempo, a partire dall'inizio dell'anno fino a giugno 2015, con lo svolgimento di circa 50 sedute di lavoro.

In occasione dell'accentramento dell'attività di routine dei laboratori di Cittiglio e Luino su Varese, realizzata a febbraio del 2016, collaborazione con il SIA, Noemalife e il personale tecnico e medico/sanitario dei laboratori per personalizzare l'organizzazione informatica dei tre laboratori aziendali e per formare il personale tecnico. La fase di configurazione dei sistemi informatici, prima, durante e dopo l'accentramento, ha richiesto più di 6 mesi di lavoro. La formazione del personale ha preso avvio il 4/12/2015 per concludersi a fine febbraio 2016, con lo svolgimento di più di 30 sedute di lavoro presso i due presidi.

In occasione dell'accentramento dell'attività di routine del laboratorio di Tradate realizzato a giugno 2017:

Partecipazione alla personalizzazione dell'organizzazione informatica del laboratorio di Tradate.

Formazione del personale tecnico. La formazione ha preso avvio il 2/5/2017 e si è conclusa il 9/6/2017 con lo svolgimento di 18 sedute di lavoro.

Gestione della transizione tramite la partecipazione al gruppo di lavoro appositamente costituito presso la direzione sanitaria.

In questi anni ho eseguito tutte le operazioni di estrazione dei dati dal software di laboratorio, collaborando con il Direttore del Laboratorio Analisi per le valutazioni in funzione del raggiungimento degli obiettivi e delle riunioni di budget, aggiungendo al materiale considerazioni legate all'esperienza lavorativa e alla conoscenza delle attività del laboratorio. Questo ha permesso di migliorare la gestione delle attività, eliminare gli sprechi e permettere l'introduzione di nuove prestazioni nella routine del laboratorio analisi.

In tutti questi anni, anche prima dell'incarico ufficiale di alta specializzazione:

Collaborazione con il personale amministrativo, risolvendo problemi legati all'accettazione/gestione degli esami sui software aziendali.

Continua e proficua azione di supporto anche per i colleghi delle altre UUOO di medicina di laboratorio (Serv. Trasfusionale, Medicina Nucleare, Medicina del lavoro e tossicologia, Microbiologia e genetica medica) nella gestione delle problematiche legate alla dimensione informatica.

Svolgimento costante fino a oggi del ruolo di consulenza con il personale infermieristico e medico dei reparti in funzione delle richieste informatiche al laboratorio analisi o relativamente alla refertazione on-line.

Incarico di Struttura Semplice (2017-2020):
Struttura Semplice Chimica Specialistica.

L'attività correlata prevede:

- 1) di gestire gli esami di chimica clinica che richiedono particolare complessità, come la spettrometria di massa;

Nel corso del 2019, con l'accentramento presso il laboratorio analisi chimico cliniche degli esami precedentemente eseguiti dal servizio di Medicina Nucleare, il settore di chimica specialistica ha avviato l'utilizzo di un HPLC/Spettrometro di massa dedicato al dosaggio di alcune molecole steroidee e della vitamina D. Ho personalmente svolto il processo di organizzazione, installazione e messa in produzione di tali esami, curando anche il percorso di configurazione del sistema informatico del laboratorio per automatizzare tutte le fasi di ricezione delle accettazioni, invio delle richieste agli strumenti e ricezione dei risultati da parte del LIS.

- 2) di utilizzare e sfruttare procedure o sistemi analitici presenti solo nel laboratorio dell'ospedale di Circolo, come la separazione elettroforetica e l'immunofissazione;

- 3) di organizzare e gestire esami a valenza aziendale come l'esame urine;

- 4) di curare l'informazione, l'aggiornamento e la formazione del personale addetto;

Nel corso del 2019, con l'installazione presso il laboratorio analisi chimico cliniche di un HPLC/Spettrometro di massa dedicato al dosaggio di alcune molecole steroidee e della vitamina D, ho personalmente provveduto all'organizzazione di corsi di formazione per il personale tecnico addetto all'esecuzione di tali esami e ho istruito le stesse persone nella gestione organizzativa interna dei campioni e nell'utilizzo del LIS. Sto attualmente terminando la stesura delle IO necessarie alla copertura di tali attività dal punto di vista della certificazione aziendale.

Sempre nel 2019, ho partecipato in qualità di relatore a un corso aziendale sul tema della donazione delle cornee. Il mio intervento, dal titolo "Componente monoclonale: idoneità", sottolineava l'utilizzo degli esami di laboratorio basati sulla metodica elettroforetica come elemento fondamentale per esprimere un giudizio di idoneità alla donazione delle cornee. L'intervento era mirato anche a fornire informazioni utili a tutto il personale dell'ospedale in merito al corretto utilizzo di tali esami.

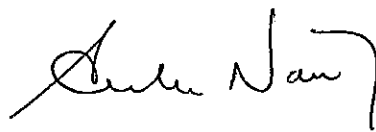
- 5) di collaborare con il Direttore della UOC e le Direzioni mediche di Presidio per l'uso appropriato delle metodiche;

- 6) di verificare il rispetto degli adeguati tempi di consegna dei referti.

Il sottoscritto, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 28.12.2000 n. 445, in caso di dichiarazione mendace e falsità in atti, attesta che le dichiarazioni di cui sopra si intendono rese ai sensi degli artt. 46 e 47 del medesimo D.P.R. 28.12.2000 n. 445. Autorizzo il trattamento dei miei dati personali secondo quanto previsto dal decreto legislativo 30 giugno 2003 n. 196, "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Varese, 25/11/2020.

Dr Andrea Nauti

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Andrea Nauti". The signature is written in a cursive style with a large initial 'A' and a long horizontal stroke at the end.