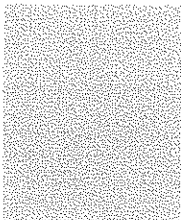


# Curriculum professionale

## Dott. Alessio Cariani

### INFORMAZIONI PERSONALI

Alessio Cariani



X



X

Sesso M | Data di nascita 06/07/1966 | Nazionalità italiana

### POSIZIONE PER LA QUALE SI CONCORRE

**Componente commissione valutatrice gara per sistema analitico automatico per dosaggio terapeutico di farmaci e analiti speciali**

### ESPERIENZA PROFESSIONALE

Dal luglio 2009  
ad oggi

**Biologo Dirigente Patologia Clinica presso il Laboratorio  
Analisi Unico Provinciale Azienda Ospedaliero  
Universitaria S. Anna di Ferrara (Cona)**

**Attività/settore :**

- **Diagnostica e refertazione clinica di I e II livello nei settori:**

Monitoraggio terapeutico dei farmaci dei farmaci antiepilettici, immunosoppressori e di tutti i farmaci eseguiti dal laboratorio. Screening prenatale, diagnostica malattie autoimmuni sistemiche ed organo specifiche (connettiviti, epatiti, miositi), Diagnostica Molecolare (HBV-HCV-HIV-CMV) , Immunometria specialistica per la diagnostica delle principali patologie endocrine e neuroendocrine, feocromocitoma (cultore delle metodiche cromatografiche in HPLC), Sierologia gravidanza (TORCH), Biochimica generale e speciale siero e urine, Elettroforesi proteine seriche ed urinarie, Screening droghe d'abuso, Urine analisi chimico fisica e sedimento urine, analisi chimica-fisica feci; analisi chimico fisica citologica di liquidi biologici (peritoneale, da raccolta, sinoviale, BAL,..); analisi chimico fisica, microscopica e test microbiologici rapidi su liquor in emergenza.

**Allergologia I livello (in formazione)**

**Ematologia e Coagulazione routine ed emergente I livello (in emergenza II livello).**

- **Referente per la Qualità analitica e Accredimento**
- **Interfaccia del laboratorio per numerosi studi e ricerche cliniche.**
- **Referente antiincendio e fumo**

Dal 2000 al luglio 2009

**Biologo Dirigente del Centro Terapie Cellulari Avanzate-Banca Regionale Epatociti Umani (Unica struttura a livello nazionale) situata presso la Azienda Ospedaliero Universitaria S.Anna di Ferrara (C.so Giovecca 203)**

**Attività/settore**

**Responsabile tecnico e scientifico di tutte le attività del**

**centro**: trattamento di oltre 200 fegati umani, ricerca e sviluppo sul fegato bioartificiale, biochimica cellulare, isolamento da fegati umani/tessuti e colture di epatociti umani/suini ed altre tipologie cellulari (cellule endoteliali, fibroblasti, cellule mesenchimali/ staminali), colture cellulari avanzate,criopreservazione cellulare avanzata, diagnostica biochimica in vitro, morfologia cellulare in microscopia ottica ed ultrastrutturale in microscopia elettronica; utilizzo e sviluppo di biomateriali e costrutti/dispositivi bioartificiali.

- Introduzione e sviluppo di nuove metodologie di isolamento e trattamento epatociti umani da fegato intero o resezioni.
- 5 Trattamenti sull'uomo con fegato bioartificiale sperimentale.
- Chirurgia sperimentale di terapie cellulari su modello animale suino.

**Responsabile gestionale/amministrativo/organizzativo (e di budget) di tutte le attività del centro, ovvero:**

Interazioni tecnico scientifiche ed amministrative con i fornitori.  
**Interazione con i diversi uffici dell.Az.Osp.Univ., Università e strutture Regionali ed extraregionali** (Direzione sanitaria, Farmacia, Ingegneria, Economato, Istituto di Clinica Chirurgica, Istituto di Farmacologia, Centro regionale trapianti AIRT e del nord Italia NIT, Centro nazionale trapianti CNT) **per:**

- creazione e gestione di percorsi strutturati all'interno della Azienda ed Università per la nascita e gestione della Banca regionale Epatociti Umani
- creazione e gestione dei percorsi per la sperimentazione su animale
- in collaborazione con AIRT, creazione e gestione percorsi per l'approvvigionamento, il controllo e la processazione degli organi.
- progettazione e supervisione dei lavori di ristrutturazione
- gestione delle gare per l'acquisizione di tecnologie, apparecchiature, reagenti, materiali,....
- Programmazione delle attività (Banking e ricerca)
- Organizzazione e gestione del gruppo di lavoro della banca e delle diverse figure professionali afferenti (studenti, laureandi, specializzandi, assegnisti,...)

**dal 1988 al 2003**

- Attività assistenziale diretta come Infermiere presso diverse degenze della Az.Osp.Univ. S.Anna con prevalenza nelle medicine specialistiche (**Geriatría, medicina interna, oncoematologia, gastroenterologia, endocrinologia, nefrologia, reumatologia, diabetologia, neurologia,..**)
- **tutoraggio** allievi infermieri
- **referente** ulcere da decubito

**dal 2011 ad oggi**

**Insegnamento** di "Principi e Tecniche di Biochimica Clinica" nel corso TSLB presso la Università di Ferrara e tutoraggio allievi TSLB

**dal 2000 ad oggi**

- **Relatore e corelatore in numerose (oltre 15) tesi di laurea** della facoltà di Medicina, Biologia, Biotecnologie, TSLB (Banca Epatociti e Laboratorio Analisi)
- **Tutoraggio studenti TSLB e specializzandi in Patologia Clinica**
- Più volte **commissario** per gli esami di stato dei Biologi (anche prossimo autunno 2019)
- **Insegnamento** di "Qualità analitica e delle organizzazioni sanitarie; Accredimento Istituzionale" nel corso di **preparazione agli esami di stato dei Biologi**
- Dal 2005 al 2009 **Insegnamento congiunto con il Prof.Occhinorelli**, di "La **ingegneria Tissutale** in Chirurgia" nel corso di Biotecnologie della Università di Ferrara
- **Membro della commissione AVEC** per la stesura del capitolato di gara per la Elettroforesi delle proteine seriche ed urinarie e della piattaforma di cromatografia liquida (HPLC; 2018) per la analisi delle amine biogeniche, acidi urinari e farmaci antiepilettici.  
**Stesura capitolato** (2019) per la acquisizione/rinnovo di una piattaforma analitica per la misurazione/monitoraggio dei farmaci immunosoppressori.
- Dal 2016 ad oggi **insegnamento integrativo di "Interpretazione del dato di laboratorio"** nel Corso di Patologia clinica, presso la Facoltà di **Medicina** e Chirurgia di Ferrara.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

---

- 2019 In corso: "Master Internazionale di II livello in "Nutrizione e dietetica", Indirizzo **Nutrizione Funzionale e Clinica**, presso la **facolta' di Medicina e Chirurgia dell'Universita' Politecnica delle Marche**
- 2001 Specializzazione in Patologia Clinica conseguito presso la Università di Ferrara (50/50 e la lode) con una tesi dal titolo :*"Isolamento di epatociti umani da fegati non ritenuti idonei al trapianto. Risultati preliminari"*.
- 1997 Abilitazione professionale (Biologo) conseguita presso la Università di Ferrara (48/50)
- 1996 Laurea in Scienze Biologiche indirizzo Fisiopatologico Biochimico conseguita presso la Università di Ferrara (110/110 e la lode) con una tesi dal titolo :*"Effetti di analoghi di Indometacina e levamisolo sulle funzioni dei neutrofili umani"*

- 1988 Diploma di laurea in Scienze Infermieristiche conseguita presso la Università di Ferrara (108/110)
- 1985 Diploma di Perito Capotecnico in Fisica Industriale (44/60) conseguito presso l'Istituto Tecnico (ITIP ) A.Carpeggiani di Ferrara

Dal 1988 ad oggi **Formazione obbligatoria e facoltativa intra ed extrasede come discente e come docente al personale interno, MMG e PLS (vedi allegati)**

## COMPETENZE PERSONALI

---

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	A	B	B	A	A

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato

Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

<b>Competenze comunicative</b>	Numerose relazioni professionali strutturate con i clinici ed ottime competenze comunicative con la componente clinica ed amministrativa aziendale e di Area Vasta, acquisite durante l'attività professionale di oltre 30 anni in Azienda Ospedaliera S.Anna
<b>Competenze organizzative e gestionali</b>	Buone/ottime competenze organizzative e gestionali acquisite durante la direzione decennale della Banca Regionale Epatociti Umani e come dirigente di diversi settori del laboratorio analisi provinciale (dal 2009)
<b>Competenze professionali</b>	Competenze di elevato livello in tutti i settori professionali indicati ovvero in : Biologia/Patologia Clinica, Ricerca clinica applicata e Terapie Cellulari Avanzate, Scienze Infermieristiche. Costante attività di Counselling diretto o indiretto ai clinici della provincia (ed esterni) ed agli utenti, in termini di significato clinico dei referti di laboratorio ed appropriatezza prescrittiva.
<b>Competenze informatiche</b>	Ottima conoscenza del LIS e dei flussi dei dati del laboratorio analisi e capacità di interazione con gli specialisti informatici interni (ICT-CED) ed esterni (Dianoema o specialisti delle diverse piattaforme analitiche) per la risoluzione di problemi tecnici o <b>estrazione/elaborazione dei dati clinici/amministrativi/economici</b> (SW SQL). Buona/ottima conoscenza degli strumenti Microsoft Office e di diversi SW gestionali e statistici (MedCalc) per la gestione dei dati nei laboratori analisi e non solo. Utilizzo di SW (media player,...) per gestione files multimediali (presentazioni, ecc.)
<b>Altre competenze</b>	Elevata attitudine alla innovazione (tecnologica e dei processi) ed al miglioramento continuo, sia personale che del servizio offerto all'utenza, attraverso la acquisizione costante di nuove informazioni e competenze professionali. Ottima e strutturata capacità al lavoro in team in termini di leader o gregario. Costanti e numerose proposte ed iniziative personali per l'innovazione ed il miglioramento continuo (ad es: commenti interpretativi referti specialistica; vedi in allegato progetto per la costituzione di una piattaforma "organica e strutturata" di Farmacologia/tossicologia clinica; ecc).
<b>Patente di guida</b>	B

## Altre informazioni

---

### Pubblicazioni

- Ring-opened analogs of indomethacin affecting human neutrophil functions  
TRANIELLO, MARIA SERENA, CARIANI ALESSIO, SPISANI, SUSANNA  
1999 COLLECTION OF CZECHOSLOVAK CHEMICAL COMMUNICATIONS
- FIRST REPORT OF CRYOPRESERVED HUMAN HEPATOCYTES BASED BIOARTIFICIAL LIVER SUCCESSFULLY USED AS A BRIDGE TO LIVER TRANSPLANTATION.  
BACCARANI U, DONINI A, SANNA A, RISALITI A, CARIANI A, NARDO B, CAVALLARI A, MARTINELLI G, RIDOLFI L, BELLINI G, SCALAMOGNA M, BRESADOLA F. AM J TRANSPLANT. 2004 FEB;4(2):286-9.
- ISOLATION OF HUMAN HEPATOCYTES FROM LIVERS REJECTED FOR LIVER TRANSPLANTATION ON A NATIONAL BASIS: RESULTS OF A 2-YEAR EXPERIENCE.  
BACCARANI U, SANNA A, CARIANI A, SAINZ-BARRIGA M, ADANI GL, ZAMBITO AM, PICCOLO G, RISALITI A, NANNI-COSTA A, RIDOLFI L, SCALAMOGNA M, BRESADOLA F, DONINI A.  
LIVER TRANSPL. 2003 MAY;9(5):506-12.
- CRYOPRESERVED HUMAN HEPATOCYTES FROM CELL BANK: IN VITRO FUNCTION AND CLINICAL APPLICATION  
TRANSPLANTATION PROCEEDINGS 37(1):256-9 · FEBRUARY 2005
- Primary cultures of human hepatocytes obtained from liver refused for transplantation in clinical application and biomedical-pharmacological research.  
S.SPISANI; M.S. FALZARANO; A.CARIANI; R.SELVATICI; G.RESTA; G.AZZENA  
2004 ITALIAN JOURNAL OF BIOCHEMISTRY\_
- Inhibition of neutrophil responses by cyclosporin A. An insight into molecular mechanisms.  
SPISANI S.; FABBRI E.; MUCCINELLI M.; CARIANI A.; BARBIN L.; TROTTA F.; DOVIGO L. 2001  
RHEUMATOLOGY
- 6-(hydroxyphenyl)imidazo[2,1-b]thiazoles as potential antiinflammatory agents: effects on human neutrophil functions. 2000  
ANDREANI A.; RAMBALDI M.; LEONI A.; LOCATELLI A.; MORIGI R.; TRANIELLO S.; CARIANI A.; RIZZUTI O.; SPISANI S  
COLLECTION OF CZECHOSLOVAK CHEMICAL COMMUNICATIONS\_

**Presentazioni  
Atti congressi**

Numerose presentazioni nel contesto della "Banca Regionale Epatociti" (non tutte reperite e qui riportate)

- **Functionality and drug metabolism of freshly and cryopreserved cultured human hepatocytes 2005**  
FALZARANO S.; SPISANI S.; SELVATICI R.; RESTA G.; AZZENA G.; CARIANI A.
- **Colture di epatociti umani da organi giudicati non idonei al trapianto 2005 .**  
*RESTA G; CAVALLESCO G; CARIANI A; VALIERI L; DE TULLIO D; STANO R; MESSINA F; ANANIA G; S. OCCHIONORELLI; AZZENA G*  
[HTTP://HDL.HANDLE.NET/11392/1398771](http://hdl.handle.net/11392/1398771)  
04.2 CONTRIBUTI IN ATTI DI CONVEGNO (IN VOLUME)
- **Bioencapsulation methods for cell inclusion in polysaccharidic matrices for clinical applications 2008p.**  
CREPALDI; F. SONVICO; P. DEL GAUDIO; A. CARIANI; F. BORTOLOTTI; E. MENEGATTI; G. COLOMBO  
[HTTP://HDL.HANDLE.NET/11392/1690768](http://hdl.handle.net/11392/1690768)  
04.3 ABSTRACT (RIASSUNTO) IN CONVEGNO IN RIVISTA/VOLUME

- Progetti**
- Dal 2000 al luglio 2009 progetto della Regione Emilia Romagna, su mandato del Centro nazionale trapianti, di costituzione di una Banca Epatociti Umani utilizzando fegati non ritenuti idonei al trapianto; ricerca e sviluppo sul fegato bioartificiale”.
  - In atto (2019) un percorso di brevettazione, come inventore, di un Gel per la Rigenerazione Tissutale; con il patrocinio dell’Universita’ di Ferrara ed in collaborazione con il Responsabile della Chirurgia di Urgenza dell’Az.Osp.Univ. S.Anna (Dott.S.Occhionorelli),
- Seminari/corsi** Numerosi nel contesto della “Banca Epatociti”, della formazione Universitaria e formazione interna ed esterna del Laboratorio Analisi come docente e discente (**vedi allegati**)
- Referenze** Tutte le Istituzioni citate

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

## ALLEGATI

---

### **Vedi allegati corsi di formazione ECM (estratto/autocertificazione WHR ed integrazione)**

Dichiaro sotto la mia Diretta responsabilità che quanto dichiarato corrisponde al vero e può essere verificato presso il sottoscritto e/o le diverse Istituzioni menzionate

*Il sottoscritto acconsente, ai sensi del D.Lgs. 30/06/2003 n.196, al trattamento dei propri dati personali.*

*Il sottoscritto acconsente alla pubblicazione del presente curriculum vitae sul sito dell'azienda Ospedaliero Universitaria S.Anna di Ferrara (Cona)*