



Alessio Cariani

Abitazione : VIA DELLA CRISPA 50/F, 44123, FERRARA, Italia

E-mail: alessio.cariani1966@gmail.com **Telefono:** (+39) 3332177491

Data di nascita: 06/07/1966 **Luogo di nascita:** FERRARA **Nazionalità:** Italiana

ESPERIENZA LAVORATIVA

Azienda Ospedaliero Universitaria S.Anna di Ferrara

Città: Ferrara | **Paese:** Italia

[2009 – Attuale]

Biologo Clinico Dirigente Laboratorio Analisi Patologia Clinica

Diagnostica e refertazione clinica di II livello nei settori di pertinenza e non:

Biochimica generale e speciale siero e urine, Elettroforesi proteine sieriche ed urinarie, Screening droghe d'abuso, Urine analisi chimico fisica e sedimento urine, analisi chimico-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.

Monitoraggio terapeutico dei farmaci antiepilettici, immunosoppressori e di tutti i farmaci eseguiti dal laboratorio. Screening prenatale (BiTest), diagnostica malattie autoimmuni sistemiche ed organo specifiche (connettiviti, epatiti, miositi), Diagnostica Molecolare HBV-HCV-HIV-CMV-Sars Cov 2 , Immunometria Specialistica per la diagnostica delle principali patologie endocrine e neuroendocrine, gastroenterologiche, epatiche, nefrologiche, cardiache, tiroidee e del metabolismo osseo, cultore delle metodiche cromatografiche in HPLC e LC/MS-MS di supporto ai diversi settori della biochimica generale e speciale; ed anche:

Autoimmunità III livello

Allergologia I livello

Ematologia e Coagulazione routine ed emergente I livello avanzato.

- Referente del laboratorio per numerosi studi e ricerche cliniche nel settore di pertinenza diretta e non

- Membro del Comitato di Indirizzo del corso di Biotecnologie Mediche

- 2013 Componente della commissione esaminatrice per gli esami di stato di abilitazione alla professione di Biologo

- Prelevatore (prelievi venosi ed arteriosi) presso ambulatorio convenzioni con il Laboratorio di Patologia Clinica

Da novembre 2025 responsabile di Unità Operativa Semplice "Biochimica Clinica ad elevata automazione"

Azienda Ospedaliero Universitaria S.Anna di Ferrara

Città: Ferrara | **Paese:** Italia

Biologo Dirigente Centro di terapie cellulari Avanzate Banca Regionale Epatociti Umani Emilia Romagna

[01/2000 – 09/2009]

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, collaboratori...)
- Report annuali inerenti attività svolta e risorse impiegate

Azienda Ospedaliero Universitaria S.Anna di Ferrara

Città: Ferrara | **Paese:** Italia

[1988 – 2003] **Infermiere**

Assistenza diretta in sala di degenza di diverse unità operative di medicina generale e specialistica (neurologia, ematologia, reumatologia, nefrologia, gastroenterologia, diabetologia, endocrinologia, oncologia, cardiologia, etc)

Tutoraggio, insegnamento allievi infermieri

Referente: ulcere da decubito

Azienda Ospedaliero Universitaria S.Anna di Ferrara

Città: Ferrara | **Paese:** Italia

[2010 – 2020] **Biologo Clinico Dirigente Docente**

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

Azienda Ospedaliero Universitaria S.Anna di Ferrara

Città: Ferrara | **Paese:** Italia

[2010 – Attuale] **• Tutoraggio studenti TSLB e specializzandi in Patologia Clinica**

Azienda Ospedaliero Universitaria S.Anna di Ferrara

Città: Ferrara | **Paese:** Italia

[2017 – 2019] **Biologo Clinico Dirigente Docente**

Insegnamento di "Interpretazione del dato di laboratorio" nel Corso di Patologia clinica, presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia di Ferrara.

Biologo Dirigente Laboratorio Patologi Clinica membro commissione gare

2014 Commissione AVEC per la stesura del capitolato di gara per la Elettroforesi delle proteine sieriche ed urinarie

2018 commissione AVEC stesura capitolato piattaforma di cromatografia liquida HPLC per la analisi delle amine biogeniche, acidi urinari e farmaci antiepilettici.

2019 Stesura capitolato per la acquisizione/rinnovo di una piattaforma analitica automatizzata per la misurazione/monitoraggio dei farmaci immunosoppressori.

2022-23 Commissione AVEC per la stesura del capitolato di gara per il rinnovo della piattaforma di

elettroforesi delle proteine sieriche ed urinarie.

2025 membro commissione aggiudicatrice gara AVEC proteine in nefelometria

2025 membro commissione aggiudicatrice gara AVEC coagulazione I e II livello

Azienda Ospedaliero Universitaria S. Anna di Ferrara

Città: Ferrara | **Paese:** Italia

Direttore Laboratorio Di Patologia clinica per la sperimentazione di fase 1 dell'AIFA

[03/2025 – Attuale]

-Nomina con nota formale,riportante le rispettive job description, le altre figure previste da Determina AIFA n. 809/2015

-Vigila sul mantenimento dei requisiti del Laboratorio di Fase 1 previsti dalla determina AIFA 809/2015

-Comunica ad AIFA l'eventuale venir meno dei requisiti e le eventuali deviazioni critiche dalle GCP

-Comunica al PI le eventuali gravi violazioni al Protocollo e al Regolamento Europeo di cui all' art. 52.

-È coinvolto in fase di esame di fattibilità dello studio di Fase 1 e comunica al PI l'eventuale idoneità del Laboratorio per le singole sperimentazioni

-Prima dell'inizio di ciascuna sperimentazione è responsabile della comunicazione ai responsabili delle articolazioni del Laboratorio di Fase 1 dell'inizio della stessa

-È responsabile, con la collaborazione del GQA, della realizzazione delle azioni di miglioramento successive alla verifica interna

-Garantisce le attività specifiche di laboratorio per la Fase 1

-Partecipa alla riunione degli indicatori di monitoraggio

-Valuta le proposte e l'efficacia delle azioni correttive/miglioramento

- Verifica la fattibilità degli esami da eseguire, definisce le modalità e tempi e la gestione successiva del materiale biologico

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Corso di perfezionamento in Management per aspiranti direttori di strutture sanitarie complesse votazione 30/30 e la lode

[2023 – 2023]

Università degli Studi di Ferrara

Città: Ferrara | **Paese:** Italia

"Master Internazionale di II livello in "Nutrizione e dietetica"; votazione 110 e lode

[2021 – 2021]

Facolta' di Medicina e Chirurgia dell'Universita' Politecnica delle Marche

Città: Ancona | **Paese:** Italia

[2002 – 2002] **Specializzazione in Patologia Clinica conseguita presso la Università di Ferrara; 50/50 e la lode**

Università degli Studi di Ferrara

Città: Ferrara | **Paese:** Italia

[1997 – 1997] **Abilitazione professionale Biologo ; votazione 48/50)**

Università degli Studi di Ferrara

Città: Ferrara | **Paese:** Italia

[1996 – 1996] **Laurea in Scienze Biologiche indirizzo Fisiopatologico Biochimico; votazione 110 e la lode**

Università degli Studi di Ferrara

Città: Ferrara | **Paese:** Italia

[1988 – 1988] **Diploma di laurea in Scienze Infermieristiche ; votazione 108/110**

Azienda Ospedaliero Universitaria S.Anna di Ferrara

Città: Ferrara | **Paese:** Italia

[1985 – 1985] **Diploma di Perito Capotecnico in Fisica Industriale; votazione 48/60**

I'Istituto Tecnico (ITIP) A.Carpeggiani

Città: Ferrara | **Paese:** Italia

[1988 – Attuale] **Formazione obbligatoria e facoltativa intra ed extra sede come discente e come docente**

Azienda Ospedaliero Universitaria S.Anna di Ferrara

Città: Ferrara | **Paese:** Italia

Formazione obbligatoria per Direttore laboratorio di Fase 1

SCF; IKN

Città: FAD

5 maggio 2025 (4 ore)

Panoramica generale delle GCLP con approfondimenti pratici

7 maggio 2024 (3 ore)

Modulo B1: Laboratorio di analisi per la Fase I: Determina AIFAn. 809/2015 del 19 giugno 2015; La

Buona Pratica Clinica di Laboratorio (GCLP); La tracciabilità dei campioni biologici nelle sperimentazioni cliniche.

18 aprile 2024 (3 ore)

Modulo A4: Farmacovigilanza nelle sperimentazioni cliniche; Gestione del prodotto sperimentale e

del campione biologico nelle sperimentazioni cliniche; Introduzione alla ISO 14155:2020. Indagine

clinica sui dispositivi medici per soggetti umani.

11 Aprile 2024 (3 ore)

Modulo A1: La buona pratica clinica (GCP): ICH E6 (R2); Audit e le ispezioni nelle sperimentazioni

cliniche; Focus sui documenti essenziali per la conduzione di uno studio clinico.

15 febbraio 2024 (4 ore)

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: Italiano

Altre lingue:

inglese

ASCOLTO A2 LETTURA B1 SCRITTURA A1

PRODUZIONE ORALE A2 INTERAZIONE ORALE A2

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

COMPETENZE

lavorare come una squadra | diffondere i risultati presso la comunità scientifica | creare soluzioni a problemi | stabilire la priorità dei compiti | sviluppare strategie per risolvere i problemi | promuovere il trasferimento di conoscenze | collaborare con i colleghi | redigere pubblicazioni scientifiche | gestione di progetto | pensare in modo creativo | gestire i diritti di proprietà intellettuale

PUBBLICAZIONI

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

PATENTE DI GUIDA

Automobile: B

CONFERENZE E SEMINARI

varie

• 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

REFERENZE

Tutte le Istituzioni citate

Estratto/autocertificazione portale dipendente WHR

PROGETTI

[2020 – Attuale]

Gel per medicazioni avanzate

Brevetto italiano, come inventore, di un Gel per la Rigenerazione Tissutale in un contesto di medicazioni esterne avanzate con il patrocinio dell'Universita' di Ferrara ed in collaborazione con il Direttore della Chirurgia di Urgenza dell'Az.Osp.Univ. S.Anna Dott.S.Occhionorelli,

COMPETENZE COMUNICATIVE

Comunicazioni professionali

Relazioni professionali strutturate con i clinici ed ottime competenze comunicative con la componente clinica ed amministrativa aziendale e di Area Vasta

COMPETENZE ORGANIZZATIVE E GESTIONALI

[2009 – Attuale]

Gestione gruppi di lavoro e attività analitiche

.Buone/ottime competenze organizzative e gestionali acquisite durante la direzione decennale della Banca Regionale Epatociti Umani e come dirigente, dal 2009, di diversi settori del laboratorio analisi provinciale Az.Osp Univ. Ferrara

Gestione delle linee produttive in base alle necessità delle reti assistenziali ed alle risorse assegnate (implementazione o eliminazione analiti, governo delle prescrizioni e dei test riflessi,...)

COMPETENZE PROFESSIONALI

[1985 – Attuale]

Conoscenze tecnico/scientifiche

Competenze di elevato livello in tutti i settori professionali indicati ovvero in : Scienze infermieristiche, Biologia/Patologia Clinica con costante attività di Counselling ai clinici della provincia (ed esterni) ed agli utenti, in termini di significato clinico dei referti di laboratorio ed appropriatezza prescrittiva.

Ricerca clinica applicata eTerapie Cellulari

COMPETENZE INFORMATICHE

[1985 – Attuale]

Gestione dei software e degli strumenti informativi professionali e generali

Ottima conoscenza del LIS e dei flussi dei dati del laboratorio analisi e capacità di interazione con gli specialisti informatici interni (amministratore di sistema UOC Pat. Clin.; ICT-CED) ed esterni (Dianoema o specialisti delle diverse piattaforme analitiche) per la risoluzione di problemi tecnici o estrazione/elaborazione dei dati clinici-amministrativi-economici (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.)

ALTRE COMPETENZE

[1985 – Attuale]

Altro

Elevata attitudine all'apprendimento, 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 della prestazione del laboratorio

DATI PERSONALI

[1985 – Attuale]

Privacy

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".

[1985 – Attuale]

Responsabilità

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

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".