

*Via Isarco n °3
61121 Pesaro
mob: 3287210921
e-mail:
cesaroni.alessandro@gmail.com*

Curriculum vitae di Alessandro Cesaroni

Dati personali:

*Nazionalità: Italiana
Data di nascita: 19/03/1980
Luogo di nascita: Urbino (PU)
Residenza: Via Isarco, 3 61121 Pesaro
Stato civile: Coniugato
Numero figli: 2
Patenti: A e B*

Istruzione:

Studi superiori:

Diplomato presso “ Liceo Scientifico Marconi” di Pesaro nell’anno 1999 con votazione 74/100.

Studi Universitari:

Laureato nel Dicembre 2002 presso l’Università degli Studi di Bologna, Corso di Laurea di primo livello in Ingegneria Biomedica (nuovo ordinamento di anni 3) con punti 93/110.

Titolo tesi Laurea di primo livello: “Modellistica e simulazione della meccanica respiratoria in soggetti ventilati artificialmente” (Insegnamento: Strumentazione Biomedica).

Laureato nel Dicembre 2006 presso l’Università degli Studi di Bologna, Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Biomedica (nuovo ordinamento di anni 2) con punti 91 /110.

Titolo tesi Laurea Specialistica: “Misure sperimentali e analisi agli elementi finiti di microscopia a forza elettrica (EFM)” (Insegnamento: Biomateriali).

Sostenuti anche esami di tipo economico e gestionale come Economia e organizzazione aziendale e Gestione della qualità.

Conoscenze informatiche e tecniche:

Ottima capacità di eseguire operazioni, anche di livello avanzato, con:

Sistemi Operativi: Windows (98, 2000, ME, XP, VISTA, 7).

Applicazioni software: Office a livello di programmazione (Word, Excel, Access, Power Point, Frontpage), Star Office, posta elettronica (Microsoft Outlook, Mozilla Thunderbird), navigazione su internet (Microsoft Internet Explorer, Mozilla Firefox), programmi fotografici (PhotoShop, Paintshop Pro, ACDSee), programmi di elaborazione video (Pinnacle Studio, Ulead Video Studio, Tsunami Mpeg, VirtualDub), programmi di elaborazione audio (Goldwave, Cool Edit 2000, Acoustica), programmi di masterizzazione (Nero Burning Rom, EasyCD, Alcohol, CloneCD).

Buona capacità d'utilizzo di:

MatLab, ambiente interattivo che consente di risolvere problemi di calcolo tecnico intensivo
SimuLink, software per la modellazione, simulazione e analisi di sistemi dinamici
FemLab, programma ingegneristico di studio del comportamento chimico-fisico di molteplici strutture
Comsol, software di modellazione e simulazione di sistemi fisici
C, linguaggio di programmazione

Ottima conoscenza di ALPHA CAM/CAD, utilizzato per la programmazione di macchine a controllo numerico nel settore del legno, metallo, marmo e materiali plastici.

Ottima conoscenza di BIOGEST HC, sistema informativo per la gestione delle apparecchiature elettromedicali e di tutte le attività di manutenzione dei beni censiti.

Ottima conoscenza di AREAS, sistema di Healthcare Enterprise Resource Planning per gestire e integrare tutti i processi clinici e amministrativi delle organizzazioni sanitarie.

Lingue straniere:

Buona conoscenza dell'Inglese parlato, Buona dell'Inglese scritto.

Esperienze formative e professionali:

➤ **Da Novembre 2006 a Giugno 2007:**

Contratto di prestazione di lavoro occasionale presso lo studio di consulenza per imprese Eco Tech di Fabrizio Rossi di Pesaro, Viale della Repubblica 46.

Mansioni svolte:

Valutazione dei rischi, legge 626, HACCP, Privacy, Ambiente.

➤ **Da Giugno 2007 a Dicembre 2007:**

Contratto a tempo determinato presso l'Azienda PABE di Pandolfi & C. srl, Via dell'industria 52 Montelabbate (PU).

Mansioni svolte:

Programmatore e Progettista Alpha CAM/CAD.

Partecipazione al corso di formazione On the job “Programmatore CNC”

Durata corso: 40 ore dal 13/06/2007 al 19/6/2007

Argomenti trattati:

Principi di progettazione, funzionamento tasti autocad 2D/3D, spiegazione linea autocad, costruzione della tavola, scelta delle linee e dei piani, presentazione e costruzione del disegno, impostazione frese, presentazione alphacam, passaggio da autocad a alphacam, linee di progettazione.

➤ **Da Febbraio 2008 a Luglio 2010:**

Contratto a tempo determinato (4 anni) come Apprendista Tecnico presso l'Azienda Hospital Consulting S.p.a., Via Scolivigne 60/1 Bagno a Ripoli (FI) - Servizi di Ingegneria Clinica (SIC) di Pesaro, Fano e Urbino.

Mansioni svolte:

*Collaudi di accettazione su apparecchiature elettromedicali,
Verifiche di sicurezza elettrica su apparecchiature elettromedicali,
Incarichi gestionali all'interno del Servizio di Ingegneria Clinica.*

Partecipazione al corso di formazione su “Censimento Apparecchiature Biomediche e Verifiche di Sicurezza Elettrica” presso la sede di Firenze della ditta Hospital Consulting nei giorni 17-18 Marzo 2008.

Argomenti trattati:

Censimento apparecchiature biomediche, Configurazione degli apparecchi, Norme e guide CEI, Verifiche di sicurezza elettrica, Verifiche funzionali, Direttiva dispositivi medici 93/42/CEE.

Partecipazione al corso di formazione su **“Health Technology Assessment ”** presso la Regione Marche nei giorni 17-24 Febbraio 2010.

Argomenti trattati:

Primo modulo (17 Febbraio 2010): *“I metodi per le valutazioni delle tecnologie sanitarie”*

Secondo modulo (24 Febbraio 2010): *“Come avviare un processo di valutazione delle tecnologie sanitarie all’interno di un’azienda/organizzazione sanitaria”*

Partecipazione al corso di formazione su **“Verifiche di sicurezza elettrica secondo CEI 62-148”** presso il SIC di Urbino nei giorni 19-20 Maggio 2010.

Argomenti trattati:

Censimento apparecchiature biomediche, Configurazione degli apparecchi, Norme e guide CEI, Verifiche di sicurezza elettrica.

➤ **Dal 10 Luglio 2010 al 31 Dicembre 2010:**

Contratto CO.CO.CO. (1700 ore annue) per L’ingegneria Clinica presso l’Azienda Sanitaria Unica Regionale, Zona Territoriale 3 di Fano – U.O.C. Servizio Tecnico, Patrimonio e Ingegneria Clinica Via Vittorio Veneto 2, 61032 Fano (PU)

Mansioni svolte:

Supporto alla gestione delle tecnologie: acquisizione, accettazione, manutenzione, dismissione

Supporto alla stesura dei capitolati di gara ed elaborazione delle schede tecniche

Supporto alla valutazione di contratti di assistenza tecnica

Supporto alla programmazione della messa in sicurezza delle tecnologie, degli aggiornamenti e della sostituzione del parco macchine in dotazione

Supporto a riprogettazione tecnologica dei blocchi operatori

Partecipazione al corso di formazione su **“Il sistema ottico HOPKINS”** presso la sede di Tuttlingen, Germania della ditta Karl Storz nei giorni 4-5-6 Ottobre 2010.

Argomenti trattati:

Caratteristiche costruttive delle ottiche HOPKINS, Presentazione ORI, Criteri di valutazione, Tipologia dei danni più frequenti, Dispositivo di analisi ottiche 499T, Workshop

Partecipazione al corso di formazione su **“Innovazioni tecnologiche nel mondo degli ultrasuoni”** presso la sede ASUR Marche di Ancona nel giorno 7 Ottobre 2010.

Partecipazione al corso di formazione su **“Philips Cardiac Care” “Defibrillazione Philips: AED e ALS” “Philips in Ostetricia: il Monitoraggio fetale”** presso la sede ASUR Marche di Ancona nel giorno 7 Ottobre 2010.

- **Dal 1 Gennaio 2011 il contratto CO.CO.CO. è transitato alla nuova Azienda Ospedaliera Ospedali Riuniti Marche Nord (AORMN) fino al naturale termine contrattuale del 09 Luglio 2011 presso U.O.C. Ingegneria Clinica & HTA, Via Vittorio Veneto 2, 61032 Fano (PU).**

Mansioni svolte:

Supporto alla gestione delle tecnologie: acquisizione, accettazione, manutenzione, dismissione

Supporto alla stesura dei capitolati di gara ed elaborazione delle schede tecniche

Supporto alla valutazione di contratti di assistenza tecnica

Supporto alla programmazione della messa in sicurezza delle tecnologie, degli aggiornamenti e della sostituzione del parco macchine in dotazione

Supporto a riprogettazione tecnologica dei blocchi operatori

Partecipazione al corso di formazione su “Le nuove linee guida del reparto operatorio” presso Palazzo dei Congressi Viale Virgilio, 17 int.1, Riccione, il 14 Aprile 2011.

Argomenti trattati:

Caratteristiche strutturali e tecnologiche. Progettare secondo le nuove linee guida e norme UNI, Progetto degli impianti VCCC per i reparti operatori alla luce delle nuove linee guida e norme UNI, Aspetti distributivi all'interno del reparto operatorio, La tecnologia in sala operatoria, Collaudi e controlli per l'accreditamento delle sale operatorie, Progetto sostenibile del blocco operatorio, Sorveglianza e controllo: il ruolo del servizio di prevenzione e protezione

Partecipazione al corso di formazione su “Regolamento di esecuzione ed attuazione del D.lgs. 163/2006” presso la sede AORMN di Pesaro, nei giorni 3-10-17 Maggio 2011.

Argomenti trattati:

Le fasi della programmazione e della progettazione: progettazione dei servizi e delle forniture; I criteri di aggiudicazione; La fase dell'affidamento: scelta del contraente, acquisti in economia, procedura negoziata, commissione giudicatrice e seggio di gara, procedimento di verifica dell'anomalia dell'offerta, diritto di accesso; La fase dell'esecuzione del contratto: direttore dell'esecuzione e rapporti con il RUP, Avvio dell'esecuzione del contratto, vicende soggettive dell'esecutore del contratto, intervento sostitutivo della stazione appaltante, penali. oneri di comunicazione all'AVCP

Partecipazione al corso di formazione su “IV Conferenza Nazionale sui Dispositivi Medici” presso la l'Auditorium della Tecnica, Via U.Tupini 65, Roma nei giorni 31 Maggio 2011 e 1 giugno 2011.

Argomenti trattati:

Repertorio dei Dispositivi Medici per il supporto al monitoraggio dei consumi, Il futuro dei Dispositivi Medici, Banca dati per il monitoraggio dei consumi e degli acquisti: presentazione e discussione delle criticità riscontrate e delle soluzioni individuate, Il governo dell'innovazione tecnologica: valorizzazione e diffusione best practice, Sicurezza e Dispositivi Medici: vigilanza, tracciabilità e progetti di verifica, Indagine nazionale sulle grandi apparecchiature sanitarie, L'impianto di distribuzione dei gas medicali come dispositivo medico: gestione del rischio e controlli di qualità alla luce della nuova normativa

➤ **Dal 16 Ottobre 2011 al 15 Ottobre 2012:**

Contratto CO.CO.CO. (1700 ore annue) per la realizzazione del Progetto “NATID” (Network appropriatezza nell’utilizzo delle tecnologie di imaging diagnostico) presso Azienda Ospedaliera Ospedali Riuniti Marche Nord (AORMN) - U.O.C. Ingegneria Clinica & HTA, Via Vittorio Veneto 2, 61032 Fano (PU).

Mansioni svolte:

Cura degli aspetti tecnologici e metodologici del progetto

Mantenimento dei rapporti con i produttori/fornitori

Cura delle compatibilità del progetto a norme e leggi applicabili (sicurezza, qualità, privacy)

Collaborazione dell’analisi dello stato dell’arte, nella definizione dei requisiti, degli obiettivi e degli indicatori

Collaborazione nella definizione dell’architettura del sistema

Collaborazione nell’implementazione del sistema

Supporto alla sperimentazione e follow-up del sistema prototipale

Supporto alla valutazione degli indicatori e la disseminazione dei risultati

➤ *Abilitazione alla professione di Ingegnere mediante **Esame di stato – Seconda sessione 2011 – Settore Informazione – Sez. A** presso Università Politecnica delle Marche sede di Ancona.*

➤ *Iscrizione all’**Albo professionale degli Ingegneri della Provincia di Pesaro e Urbino** in data 14/02/2012 con matricola N. 1824 - Sez. A – Nuovo Ordinamento – Settore dell’Informazione.*

*Partecipazione al corso di formazione su “**Incubatrici Burke&Burke Dual Incu-i e Incu-i**” presso Ospedali Riuniti Marche Nord, sede di Pesaro nel giorno 22 giugno 2012.*

*Partecipazione al corso di formazione su “**Autonomia, discrezionalità e motivazione degli atti delle aziende ospedaliere**” presso Ospedali Riuniti Marche Nord, sede di Pesaro nel giorno 21 Novembre 2012.*

➤ **Dal 16 Ottobre 2012 al 15 Ottobre 2013:**

Contratto a tempo determinato part-time (1 anno) come collaboratore tecnico cad. D presso Azienda Ospedaliera Ospedali Riuniti Marche Nord (AORMN) - U.O.C. Ingegneria Clinica & HTA, Via Vittorio Veneto 2, 61032 Fano (PU).

Determina n. 537 del 1/08/2012.

*Partecipazione al corso di formazione su “**Scuola di Heath Technology Assessment Operativo**” presso Ospedali Riuniti Marche Nord, sede di Pesaro nei giorni: 10-17-21-31 Maggio 2013.*

Argomenti trattati:

HTA e Risk Management ; HTA e Industria ; HTA, tra efficienza e equità ; HTA e Istruzioni; Il processo di HTA ; HTA:Revisioni sistematiche e metanalisi ; HTA e Ingegneria Clinica ; Il costo della qualità ; HTA dal punto di vista medico-clinico.

➤ **Dal 16 Ottobre 2013 al 15 Ottobre 2015:**

Contratto a tempo determinato full-time (2 anni) come collaboratore tecnico cad. D presso Azienda Ospedaliera Ospedali Riuniti Marche Nord (AORMN) - U.O.C. Ingegneria Clinica & HTA, Piazzale Cinelli 4, 61100 Pesaro.

Determina n. 705 del 10/10/2013.

*Partecipazione al corso di formazione su “**Aggiornamento sulla normativa inerente agli appalti di lavori servizi e forniture**” presso Ospedali Riuniti Marche Nord, sede di Pesaro nel giorno 12 Novembre 2013.*

Argomenti trattati:

Aspetti critici per l’acquisto sul Me.Pa. ; Gli affidamenti diretti ; I rinnovi e le proroghe contrattuali alla luce delle recenti pronunce giurisprudenziali ; La sicurezza nell’ambito degli appalti.

*Partecipazione al corso di formazione su “**Rischi per gli operatori addetti alla manutenzione dell’Azienda Ospedaliera**” presso Ospedali Riuniti Marche Nord, sede di Pesaro nel giorno 19 Novembre 2013.*

Argomenti trattati:

Rischio radiazioni ottiche artificiali ; Rischio campi elettromagnetici ; Rischio elettrico ; Classificazione dei locali medici ; Rischio vibrazioni ; Rischio ambienti confinati ; D.P.R. n.177/2011 ; Rischio atmosfere esplosive ; Rischio rumore ; Sicurezza macchine ; Rischi cantieri temporanei ; DPI e loro classificazione.

*Partecipazione al corso di formazione su “**Corso tecnico I° Livello Aisys-B650**” presso Ospedali Riuniti Marche Nord, sede di Pesaro nel giorno 28 Gennaio 2014.*

Argomenti trattati:

Introduzione al sistema di Anestesia e monitoraggio; Identificazione parti; Teoria di funzionamento elettronico (schema a blocchi); Teoria di funzionamento pneumatico (schema a blocchi); Prove pratiche su apparecchiature: Controllo configurazione apparecchiature, Test accensione, Visualizzazione menu operatore, Calibrazioni; Disassemblaggio circuito paziente ABS; Riassemblaggio circuito paziente ABS; Test di perdita sui Ventilatori

*Partecipazione al corso di formazione su “**Accesso alla Risonanza Magnetica dei pazienti con pacemaker e defibrillatore: Un approccio multidisciplinare**” presso Sala Riunioni Centro Pastorale Diocesano, sede di Fano nel giorno 21 Febbraio 2014.*

Argomenti trattati:

Principi di funzionamento di una Risonanza Magnetica; Compatibilità tra pacemaker/defibrillatori e Risonanza Magnetica; Il rischio clinico: i profili di responsabilità.

*Partecipazione al “**XIV Convegno Nazionale AIIC**” presso Stazione Marittima – Terminal 103, sede di Venezia nei giorni 3-5 Aprile 2014.*

Partecipazione al corso di formazione su “Gestione in sicurezza delle attività in Risonanza Magnetica” presso Ospedali Riuniti Marche Nord dal 28 Aprile 2014 al 7 Maggio 2014. 17-18 Novembre 2014.

Partecipazione al corso di formazione su “Verifiche di sicurezza elettrica relative agli apparecchi elettromedicali e sistemi elettromedicali” presso Ospedali Riuniti Marche Nord – UOC Ingegneria Clinica & HTA, sede di Pesaro nei giorni 17-18 Novembre 2014.

Argomenti trattati:

Le norme tecniche per la sicurezza delle apparecchiature elettromedicali; La norma CEI EN60601-1 seconda edizione e adattamento alle procedure di verifica; La terza edizione della norma CEI EN 60601-1, motivazioni e novità principali rispetto alle precedenti edizioni; Le verifiche strumentali delle correnti di dispersione, novità rispetto alle precedenti edizioni e modalità di verifica; La norma CEI EN 62353 motivazioni e novità rispetto alle norme di prodotto: misura di conduttore di protezione, resistenza di isolamento e correnti di dispersione; Sistemi elettromedicali: prescrizioni normative e sicurezza delle installazioni. Le verifiche secondo da norma CEI EN 62353 e la configurazione dei sistemi secondo la terza edizione della norma CEI EN 60601-1.

Partecipazione al corso di formazione su “Analisi del rischio dei dispositivi medici: aspetti regolatori e punti di vista” presso sede AVIS Provinciale – Via L.Borri, 40 Modena nel giorno 10 Dicembre 2014.

Argomenti trattati:

La norma sull'Analisi del Rischio CEI UNI 14971; Requisiti regolamentari: le Direttive per i Dispositivi Medici; Confronto tra normative europee (CE) ed americane (FDA); Criteri di verifica; Esempio di Fascicolo Tecnico e Analisi del Rischio; Gli ambiti di utilizzo

Partecipazione al corso di formazione su “La chirurgia robotica: evoluzione tecnologica e nuove frontiere in ambito sanitario” presso Ospedale di Baggiovara (MO) il giorno 9 Aprile 2015.

Argomenti trattati:

Evoluzione tecnologica: stato dell'arte e possibili sviluppi dei sistemi per chirurgia robotica; La registrazione e la memorizzazione dei dati multimediali prodotti in sala operatoria: aspetti medico legali; I nuovi orizzonti dell'ambiente in sala operatoria: integrazione tecnologica e informativa; La tecnologia robotica nell'organizzazione del comparto operatorio; Live surgery.

Partecipazione al “XV Convegno Nazionale AIIC” presso Fiera della Sardegna, sede di Cagliari nei giorni 14-16 Maggio 2015.

➤ **Dal 7 Gennaio 2016 ad Oggi:**

Contratto a tempo determinato full-time (1 anno) come collaboratore tecnico cad. D presso Azienda Ospedaliera Ospedali Riuniti Marche Nord (AORMN) - U.O.C. Ingegneria Clinica & HTA, Piazzale Cinelli 4, 61100 Pesaro.

Determina n. 856 del 23/12/2015.

Partecipazione al “XVI Convegno Nazionale AIIC” presso Fiera del Levante, sede di Bari nei giorni 7-8-9 Aprile 2016.

Altre attività e interessi personali:

Istruttore Minibasket FIP Tessera n. I026766

Pallacanestro, Boxe, Crossfit, Sport acquatici (nuoto e diving), Sport invernali (sci e snowboard), Cinema, Moto.

Ai sensi della legge 196/03, autorizzo espressamente al trattamento dei miei dati personali per le sole esigenze di selezione

Pesaro, li 02/09/2016

Ing. Alessandro Cesaroni