

# CURRICULUM VITAE

## CINZIA BONIOTTI

### INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome e nome

Telefono

E-mail

Nazionalità

Data di nascita

Patente

**BONIOTTI CINZIA**

B, automunita

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Qualifica conseguita
- Istituto di istruzione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Gennaio 2018 – Dicembre 2018

**Corso di Alta Formazione in Health Technology Assessment (COPHTA VI).** Votazione 110/110L

Università Carlo Cattaneo - LIUC Business School

Valutazioni multidimensionali di Health Technology Assessment in particolare utilizzando la metodologia IMPAQHTA.

- Data
- Qualifica conseguita
- Istituto di istruzione

Febbraio 2018

**Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere Industriale**

Politecnico di Milano

- Date (da – a)
- Qualifica conseguita
- Istituto di istruzione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Settembre 2011 – Aprile 2014

**Laurea Magistrale in Ingegneria Biomedica.** Votazione 110/110

Politecnico di Milano – Facoltà di Ingegneria Industriale e dell'Informazione

Impianti ospedalieri e sicurezza, progettazione di endoprotesi, biomacchine, laboratorio di elaborazione di bioimmagini, IMDM (identificazione modelli e data mining), brevetti e proprietà industriale.

- Date (da – a)
- Qualifica conseguita
- Istituto di istruzione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Settembre 2007 – Febbraio 2011

**Laurea Triennale in Ingegneria Biomedica.** Votazione 100/110

Politecnico di Milano – Facoltà di Ingegneria Industriale e dell'Informazione

Meccanica delle strutture e dei continui, strumentazione biomedica, elettronica biomedica, segnali biomedici, biomeccanica, biomateriali.

### ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

01 Febbraio 2017 - oggi

A.S.S.T. degli Spedali Civili di Brescia, Piazzale Spedali Civili 1, 25128, Brescia

Azienda Socio Sanitaria Territoriale – UOC Ingegneria Clinica

**Collaboratore tecnico professionale (tempo pieno)**

- Principali mansioni
 

Stesura capitolati tecnici di gara, valutazione tecnica in commissioni di gara e supporto agli acquisti. Responsabile del monitoraggio delle manutenzioni periodiche di apparecchiature elettromedicali, di laboratorio e tecnico-economiche in gestione all'UOC Ingegneria Clinica (circa 25.000 apparecchiature). Coordinatrice del Team Facility Management and Safety per l'accreditamento Joint Commission International. Referente qualità locale (RQL) dell'UOC Ingegneria Clinica per certificazioni di qualità ISO 9001:2015. Gestione degli avvisi di sicurezza per apparecchiature in carico all'UOC Ingegneria Clinica. Supporto all'attività gestionale nei processi di collaudo, manutenzione, dismissione e accreditamento. Stesura report HTA. Tutor per laureandi in Ingegneria Biomedica.
- Date (da – a) 01 Luglio 2015 – 31 Ottobre 2016
- Nome e indirizzo del datore di lavoro A.S.S.T. degli Spedali Civili di Brescia (fino a 31/12/2015 A.O. Spedali Civili di Brescia), Piazzale Spedali Civili 1, 25128, Brescia
- Tipo di azienda o settore Azienda Socio Sanitaria Territoriale – UOC Ingegneria Clinica
- Tipo di impiego **Ingegnere clinico libero professionista (tempo pieno)**
- Principali mansioni Supporto all'attività gestionale dell'UOC Ingegneria Clinica nei processi di collaudo, manutenzione e dismissione. Allestimento del nuovo Laboratorio analisi nonché organizzazione e supervisione all'installazione delle relative apparecchiature.
- Date (da – a) 13 Febbraio 2015 – 31 Luglio 2015
- Nome e indirizzo del datore di lavoro A.O. Spedali Civili di Brescia, Piazzale Spedali Civili 1, 25128, Brescia
- Tipo di azienda o settore Azienda ospedaliera – UOC Ingegneria Clinica
- Tipo di impiego **Ingegnere clinico volontario (tempo pieno)**
- Principali mansioni Supporto all'attività gestionale dell'UOC Ingegneria Clinica
- Date (da – a) 04 Agosto 2014 – 03 Febbraio 2015
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Bieffe Medital (Gruppo Baxter), via Nuova Provinciale, 23034, Grosotto (SO)  
Baxter Belgium, Boulevard d'Angleterre 2-4, 1420, Braine-l'Alleud, Belgio
- Tipo di azienda o settore Azienda farmaceutica – Settore R&D
- Tipo di impiego **Stagista ingegnere R&D (tempo pieno)**
- Principali mansioni Supporto allo sviluppo di nuovi prodotti per trattamenti dialitici, infusionali e di nutrizione parenterale. Attività di testing rivolte all'analisi funzionale dei prodotti e alla validazione di nuovi metodi di prova. Frequenti trasferte estere.

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
PERSONALI**

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

- capacità linguistica
- certificazioni

Fluente

TOEIC (Test Of English for International Communication), conseguito in data 29/07/2011.

Livello: C1

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
RELAZIONALI**

Capacità di interagire con le diverse figure ospedaliere ed extraospedaliere che si relazionano con l'UOC Ingegneria Clinica maturata durante l'esperienza lavorativa presso gli Spedali Civili di Brescia.

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
ORGANIZZATIVE**

Capacità organizzative acquisite in ambito universitario e lavorativo. Capacità di pianificare le attività lavorative da svolgere e le tempistiche relative. Capacità di analisi, sintesi e attitudine al problem solving.

CAPACITÀ E COMPETENZE  
PROFESSIONALI

Gestione procedure di collaudo, manutenzione e dismissione delle apparecchiature elettromedicali e di laboratorio. Conoscenza ISO 9001:2015 e capacità di stesura procedure di qualità e report di valutazione tecnici. Stesura capitolati e valutazioni all'interno di commissioni tecniche di valutazione per l'acquisto di apparecchiature elettromedicali. Stesura piani di investimento e rinnovo del parco macchine.

COMPETENZE INFORMATICHE

*Contenuti Generali*

Capacità di utilizzare i diversi applicativi del pacchetto Office, in particolare Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft Power Point e Microsoft Outlook, utilizzati ampiamente durante il corso di studi universitari effettuato e durante le esperienze lavorative. Capacità di utilizzo di S.I.A.e Coswin8, applicativi software gestionali in uso presso l'A.S.S.T. degli Spedali Civili di Brescia.

*Contenuti Web*

Capacità di utilizzare motori di ricerca quali Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome, Safari e PubMed.

*Linguaggi di Programmazione*

Capacità di programmazione in linguaggi C e Matlab (utilizzato per lo sviluppo della tesi di laurea magistrale).

CORSI

- Dal 15/01/2018 al 18/12/2018  
Partecipante al corso: CORSO DI ALTA FORMAZIONE [N HEALTH TECHNOLOGY ASSESSMENT (COPHTA VI) - Ente organizzatore: UNIVERSITA' CARLO CATTANEO - LIUC BUSINESS SCHOOL (indirizzo: Corso G. Matteotti, 22, 21053 Castellanza VA) (140,00 ore) - esame finale superato - 0,00 crediti ECM - Note: VOTAZIONE FINALE 110L
- Dal 09/10/2015 al 09/10/2015  
Partecipante al corso: Innovative soluzioni per l'iniezione e la gestione delle informazioni Aspetti tecnologici, economici e regolatori - Ente organizzatore: Bracco S.p.A. (indirizzo: Via Caduti di Marcinelle, 13. I-20134 - Milano) (4,00 ore) - esame finale non previsto - 0,00 crediti ECM
- Dal 15/10/2015 al 15/10/2015  
Partecipante al corso: Verifiche di sicurezza e controlli funzionali delle apparecchiature e dei sistemi elettromedicali secondo la norma EN 62353:2014 - Ente organizzatore: MBE - Engineering in healthcare (indirizzo: Via Ca De Volpi, 2 - 24034 Cisano Bergamasco (BG)) (8,00 ore) -esame finale non previsto - 0,00 crediti ECM
- Dal 06/11/2015 al 06/11/2015  
Partecipante al corso: Appropriatezza nella scelta ed utilizzo dei laser in medicina - Ente organizzatore: El En S.p.A. (indirizzo: Via Baidanzese, 17, 50041 Calenzano FI) (8,00 ore) - esame finale non previsto - 0,00 crediti ECM
- Dal 02/02/2016 al 02/02/2016  
Partecipante al corso: Efficienza e prestazioni nei locali ad uso medico - Ente organizzatore: Comitato Elettrotecnico Italiano (indirizzo: via Saccardo, 9, 20134 Milano) (4,00 ore) - esame finale non previsto - 0,00 crediti ECM
- Dal 06/07/2016 ai 06/07/2016  
Partecipante al corso: Il nuovo codice degli appalti D.Lgs. n. 50 del 18/04/2016 - Ente organizzatore: ASST degli Spedali Civili di Brescia (indirizzo: Piazzale Spedali Civili 1, 25123, Brescia) (4,00 ore) - esame finale non previsto - 0,00 crediti ECM
- Dal 24/01/2017 al 20/12/2017  
Partecipante al corso: Il decreto legislativo n.81/2008: formazione generale neo-assunti - Ente organizzatore: ASST degli Spedali Civili di Brescia (indirizzo: Piazzale Spedali Civili 1, 25123, Brescia) (4,00 ore) - esame finale non previsto - 0,00 crediti ECM
- Dal 17/02/2017 al 17/02/2017  
Partecipante al corso: Update tecnologico organizzativo: la sala operatoria - Ente organizzatore: AIIC - Associazione Italiana Ingegneri Clinici (indirizzo: via San Francesco da Paola, 37 10123 Torino) (8,00 ore) - esame finale non previsto - 0,00 crediti ECM
- Dal 02/03/2017 al 22/03/2017  
Partecipante al corso: Certificazione iso 9001:2015: percorso di adeguamento alla nuova norma - Ente organizzatore: ASST degli Spedali Civili di Brescia (indirizzo:

- Piazzale Spedali Civili 1, 25123, Brescia) (20,00 ore) - esame finale non previsto - 0,00 crediti ECM
- Dal 06/04/2017 al 06/04/2017  
Partecipante al corso: La progettazione di un pronto soccorso: aspetti tecnici ed integrazione funzionale - Ente organizzatore: AIIC - Associazione Italiana Ingegneri Clinici (indirizzo: via San Francesco da Paola, 37 10123 Torino) (4,00 ore) - esame finale non previsto - 0,00 crediti ECM
  - Dal 08/04/2017 al 08/04/2017  
Partecipante al corso: Tomografia computerizzata: principi di funzionamento, stato dell'arte, evoluzioni future e criteri di valutazione - Ente organizzatore: AIIC - Associazione Italiana Ingegneri Clinici (indirizzo: via San Francesco da Paola, 37 10123 Torino) (4,00 ore) - esame finale non previsto - 0,00 crediti ECM
  - Dal 06/04/2017 al 08/04/2017  
Partecipante al corso: XIII Convegno Nazionale AIIC Tecnologia e persona: la sfida dell'innovazione. L'ingegneria clinica come motore, garanzia e prospettiva - Ente organizzatore: AIIC - Associazione Italiana Ingegneri Clinici (indirizzo: via San Francesco da Paola, 37 10123 Torino) (20,00 ore) - esame finale non previsto - 0,00 crediti ECM
  - Dal 26/09/2017 al 26/09/2017  
Partecipante al corso: La corretta gestione del software medico - Ente organizzatore: ASST Garda (indirizzo: Str. Vicinale di Montecroce, 25015 Montecroce BS) (4,00 ore) - esame finale non previsto - 0,00 crediti ECM
  - Dal 24/10/2018 al 22/11/2018  
Docente al corso: Utilizzo sostanze cancerogene (formaldeide) - Ente organizzatore: ASST degli Spedali Civili di Brescia (indirizzo: Piazzale Spedali Civili 1, 25123, Brescia) (8,00 ore) - esame finale non previsto - 0,00 crediti ECM
  - Dal 05/12/2017 al 29/06/2018  
Partecipante al corso: Verifica degli impatti sanitari di dispositivi medici valutati con metodi HTA Implantable glucose monitoring system (glysens system) - Ente organizzatore: ASST degli Spedali Civili di Brescia (indirizzo: Piazzale Spedali Civili 1, 25123, Brescia) (20,00 ore) - esame finale non previsto - 0,00 crediti ECM
  - Dal 10/05/2018 al 12/05/2018  
Partecipante al corso: XI Convegno Nazionale AIIC La salute di domani, le tecnologie di oggi - Ente organizzatore: AIIC - Associazione Italiana Ingegneri Clinici (indirizzo: via San Francesco da Paola, 37 10123 Torino) (20,00 ore) - esame finale non previsto - 0,00 crediti ECM
  - Dal 09/05/2018 al 09/05/2018  
Partecipante al corso: La gestione dell'incompatibilità e del conflitto di interessi negli appalti pubblici, dalla fase di progettazione di gara a quella di esecuzione del contratto - Ente organizzatore: AIIC - Associazione Italiana Ingegneri Clinici (indirizzo: via San Francesco da Paola, 37 10123 Torino) (4,00 ore) - esame finale non previsto - 0,00 crediti ECM
  - Dal 31/01/2019 al 31/01/2019  
Partecipante al corso: Reprocessing-mantenimento dei videoendoscopi Pentax - Ente organizzatore: Pentax medical Italia (indirizzo: Via Dione Cassio, 15, 20138 Milano) (4,00 ore) - esame finale non previsto - 0,00 crediti ECM
  - Dal 03/04/2019 al 03/04/2019  
Partecipante al corso: Approfondimento tecnico, normativo e clinico sulla pulsossimetria - Ente organizzatore: Medtronic Italia S.p.A. (indirizzo: Via Varesina, 162 Edificio Raimondi - 20156 Milano) (4,00 ore) - esame finale non previsto - 0,00 crediti ECM
  - Dal 15/05/2019 al 15/05/2019  
Partecipante al corso: Impatto dei nuovi regolamenti europei 2017/745 (dispositivi medici) e 2017/746 (IVD) sugli ambiti della sperimentazione clinica pre e post-market - Ente organizzatore: AIIC - Associazione italiana Ingegneri Clinici (indirizzo: via San Francesco da Paola, 37 10123 Torino) (4,00 ore) - esame finale non previsto - 0,00 crediti ECM
  - Dal 18/05/2019 al 18/05/2019  
Partecipante al corso: Modelli di profilazione dell'interlocutore per gestire stili e metodi di comunicazione - Ente organizzatore: AIIC - Associazione Italiana Ingegneri Clinici (indirizzo: via San Francesco da Paola, 37 10123 Torino) (4,00 ore) - esame finale non previsto - 0,00 crediti ECM

- Dal 16/05/2019 al 19/05/2019  
Partecipante al corso: XIX Convegno Nazionale AIIC Tecnologie, accessibilità, esiti: l'ingegneria clinica per una sanità di valore. Catanzaro - Ente organizzatore: AIIC - Associazione Italiana Ingegneri Clinici (indirizzo: via San Francesco da Paola, 37 10123 Torino) (20,00 ore) - esame finale non previsto - 0,00 crediti ECM
- Dal 20/06/2019 al 20/06/2019  
Partecipante al corso: Dalla commissione aziendale dispositivi (CADIS) alla health technology assessment (HTA): 'evoluzione presso le ASST lombarde - Ente organizzatore: ASST degli Spedali Civili di Brescia (indirizzo: Piazzale Spedali Civili 1, 25123, Brescia) (4,00 ore) - esame finale non previsto - 0,00 crediti ECM
- Dal 23/07/2019 al 23/07/2019  
Partecipante al corso: Procedure di acquisizione di beni e servizi sotto sogli alla luce del d.l. 32 del 18 aprile 2019 - Ente organizzatore: AIIC -Associazione Italiana Ingegneri Clinici (indirizzo: via San Francesco da Paola, 37 10123 Torino) (4,00 ore) - esame finale non previsto - 0,00 crediti ECM
- Dal 10/11/2019 al 11/11/2019  
Partecipante al corso: XII Congresso nazionale SIHTA - Ente organizzatore: Sihta Società Italiana di Health Technology Assessment (indirizzo: Via Vitaliano Brancati, 44, 00144 Roma) (8,00 ore) - esame finale non previsto - 0,00 crediti ECM
- Dal 19/11/2019 al 19/11/2019  
Docente al corso: HTA: Valutazione delle tecnologie sanitarie - Ente organizzatore: ASST Valcamonica (indirizzo: Via Manzoni 12, Esine (Brescia)) (4,00 ore) - esame finale non previsto - 0,00 crediti ECM
- Dal 21/06/2019 al 30/11/2019  
Partecipante al corso: Valutazione Health Technology Assessment nell'ASST Spedali Civili - Ente organizzatore: ASST degli Spedali Civili di Brescia (indirizzo: Piazzale Spedali Civili 1, 25123, Brescia) (20,00 ore) - esame finale non previsto - 0,00 crediti ECM
- Dal 15/10/2020 al 15/10/2020  
Partecipante al corso: Corso di formazione per referenti qualità locale (RQL) e referenti del rischio delle UU00 - Ente organizzatore: ASST degli Spedali Civili di Brescia (indirizzo: Piazzale Spedali Civili 1, 25123, Brescia) (8,00 ore) - esame finale non previsto - 0,00 crediti ECM
- Dal 09/02/2021 al 09/02/2021  
Partecipante al corso: Rafforzamento delle competenze per la prevenzione della corruzione e del riciclaggio. La prevenzione del riciclaggio in ambito di appalti - Ente organizzatore: ANCI Lombradia (indirizzo: Via Rovello, 2, 20121 Milano) (4,00 ore) - esame finale non previsto - 0,00 crediti ECM
- Dal 15/02/2021 al 15/02/2021  
Partecipante al corso: Rafforzamento delle competenze per la prevenzione della corruzione e del riciclaggio. La prevenzione della corruzione in sanità: norme e adempimenti - Ente organizzatore: ANCI Lombradia (indirizzo: Via Rovello, 2, 20121 Milano) (4,00 ore) - esame finale non previsto - 0,00 crediti ECM
- Dal 14/07/2021 al 14/07/2021  
Partecipante al corso: Update in tema di appalti pubblici: quadro normativo in materia di appalti pubblici - Ente organizzatore: ASST degli Spedali Civili di Brescia (indirizzo: Piazzale Spedali Civili 1, 25123, Brescia) (6,00 ore) - esame finale non previsto - 0,00 crediti ECM
- Dal 15/09/2021 al 15/09/2021  
Partecipante al corso: Update in tema di appalti pubblici: acquisizione di lavori, beni e servizi - Ente organizzatore: ASST degli Spedali Civili di Brescia (indirizzo: Piazzale Spedali Civili 1, 25123, Brescia) (6,00 ore) - esame finale non previsto - 0,00 crediti ECM
- Dal 24/09/2021 al 24/09/2021  
Partecipante al corso: La diagnostica per immagini in oftalmologia - Ente organizzatore: AIIC - Associazione Italiana Ingegneri Clinici (indirizzo: via San Francesco da Paola, 37 10123 Torino) - esame finale non previsto - 0,00 crediti ECM

PUBBLICAZIONI

- Quantification of myocardial viability in late Gadolinium enhancement Cardiac MRI. Computing in cardiology 2015
- Comparison of Image Processing Techniques for Nonviable Tissue Quantification in Late Gadolinium Enhancement Cardiac Magnetic Resonance Images. Journal of Thoracic Imaging. Data pubblicazione: 31 Marzo 2016
- Valutazione multidimensionale di un allestire robotizzato di farmaci antitumorali. e-Health. Data pubblicazione: Marzo 2019
- I laboratori durante la pandemia. Focus sulla rete lombarda di Microbiologia e Virologia. Tecnica ospedaliera. Pubblicazione: 09 Settembre 2021

RELATRICE TESI DI LAUREA

- "Sistema di gestione della qualità di un servizio di ingegneria clinica: revisione, aggiornamento alla norma UNI EN ISO 9001:2015 e analisi degli indicatori. Il caso ASST degli Spedali Civili di Brescia." Tesi di: Daniele Alberti. Relatore: Prof. Marcello Crivellini. Correlatori: Ing. Maurizio Mortari, Ing. Cinzia Boniotti. AA 2016-2017
- "L'introduzione di un software gestionale per i coordinatori di reparto dell'ASST degli Spedali Civili di Brescia. Un modello comportamentale analizzato mediante Structural Equation Modeling e un confronto con le altre realtà regionali". Tesi di: Anna Beltrami. Relatore: Prof. Emanuele Lettieri. Correlatore: Ing. Cinzia Boniotti. AA 2018-2019
- "Creazione di un modello di risk assessment per l'accreditamento di qualità Joint Commission International: applicazione del modello al P.O. Ospedale dei Bambini dell'ASST degli Spedali Civili di Brescia. Tesi di: Nicholas Carbonara. Relatore: Prof.ssa Veronica Cimolin. Correlatori: Ing. Gian Luca Viganò, Ing. Cinzia Boniotti. AA 2020-2021.

Si autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dal Lgs 196/03 "Codice sulla Privacy"

Luogo e data

Brione, 10/09/2021

Firma

