

# FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Maddalena Branchi  
E-mail mbranchi@asst-pg23.it  
Nazionalità italiana  
Data di nascita 09/09/1977

## ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) *dal 05 maggio 2003 ad oggi*
- Nome e indirizzo del datore di lavoro ASST Papa Giovanni XXIII – Piazza O.M.S., 1 – Bergamo ( già Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII , ex Azienda Ospedaliera Ospedali Riuniti di Bergamo – Largo Barozzi, 1 – Bergamo)
- Tipo di azienda o settore Sanità
- Tipo di impiego Assunzione a tempo indeterminato – Ruolo Dirigente
- Principali mansioni e responsabilità

*Direttore dell'UOC Ingegneria Clinica*, struttura certificata ISO 9001:2015, composta da n. 6 operatori tecnici.  
Il parco macchine in gestione alla UOC Ingegneria Clinica conta circa 17.000 apparecchi. L'ASST è organizzata in due presidi ospedalieri, oltre a strutture decentrate ove si effettuano attività sanitarie in ambito territoriale.  
L'attività di manutenzione diretta sulle apparecchiature di proprietà è affidata ad un società terza, con un contratto del valore di circa 5.000.000,00 € IVA inclusa, di cui sono stata nominata DEC per la verifica delle attività legate alle apparecchiature elettromedicali (circa il 90%).  
Resta la gestione diretta, da parte del personale dell'Ingegneria clinica, delle apparecchiature in leasing, noleggi e service: il numero di dispositivi rientranti in queste categorie è circa il 20 % del parco complessivo.  
E', inoltre, responsabilità della struttura di Ingegneria Clinica la gestione delle apparecchiature in uso ai pazienti domiciliari della provincia di Bergamo, inclusa la Direzione dell'esecuzione dei contratti per i beni in comodato o service.  
L'attività svolta si completa con la parte di collaborazione con la struttura degli Approvvigionamenti per la stesura capitolati, la partecipazione alle commissioni tecniche di valutazione delle offerte, l'esecuzione delle verifiche di conformità delle forniture (collaudi)..  
Partecipo alle valutazioni del rischio con il Servizio di Prevenzione e Protezione ed il risk manager.  
Nella fase di progettazione e attivazione del nuovo ospedale Papa Giovanni XXIII di Bergamo, mi sono occupata della fase di analisi, dimensionamento necessità, acquisizione e collaudo delle apparecchiature di nuova acquisizione, oltre alla gestione di quelle in trasferimento dalla vecchia sede.  
Sono attualmente referente e coordinatrice delle attività necessarie ad attuare la Missione 6 Component 2 – 1.1.2. Ammodernamento tecnologico e digitale ospedaliero – Grandi apparecchiature (installazione di RM, CT, angiografi, mammografi, telecomandati, etc).

- Date (da – a) dal 01 ottobre 1999 al 31 marzo 2003
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Azienda Ospedaliera della Provincia di Lodi (ex ASL della Provincia di Lodi) – Piazza Ospitale, 1 - Lodi
- Tipo di azienda o settore Sanità
- Tipo di impiego Assunzione con diverse modalità contrattuali a tempo determinato - Ruolo di collaboratore tecnico professionale
- Principali mansioni e responsabilità Responsabilità del Servizio di Ingegneria Clinica, stipula e gestione contratti di manutenzione con i principali produttori della tecnologia installata, collaborazione con il SPPA e con la Direzione Sanitaria.

- Date (da – a) dal 04 Maggio 1998 al 30 Settembre 1999
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Oxford Instruments S.p.A. - via L. Tolstoi, 86 - 20098 S. Giuliano Mil.se - MI
- Tipo di azienda o settore Commercio
- Tipo di impiego Contratto commercio – tempo indeterminato – impiegato 2° liv.
- Principali mansioni e responsabilità Specialista di Prodotto di apparecchiature elettromedicali impiegate nei settori Neonatologia e Ostetricia-Ginecologia. Mansioni specifiche: stesura capitoli, predisposizione gare, corsi di addestramento per utilizzatori ed operatori interni, assistenza post vendita delle apparecchiature.

- Date (da – a) Dal 10 Dicembre 1997 al 04 Maggio 1998, preceduti da 7 mesi di collaborazione volontaria
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Azienda Ospedaliera San Carlo Borromeo di Milano
- Tipo di azienda o settore Sanità
- Tipo di impiego Assunzione a tempo determinato – Ruolo Dirigente
- Principali mansioni e responsabilità Responsabilità del Servizio di Ingegneria Clinica, composto da n. 6 operatori tecnici. Assistenza alle periodiche verifiche di sicurezza elettrica effettuate secondo CEI 62.5, istituzione dell'inventario delle apparecchiature, stesura capitoli

- Attività di HTA Con delibera n. 1382/2014 nomina a responsabile della Commissione HTA aziendale.  
Componente del Gruppo regionale TTRAM B per la valutazione delle tecnologie all'interno del programma HTA della Regione Lombardia (anni 2013-2014-2015).  
Componente della Commissione regionale VTS per un anno (2016-2017).  
Componente della Commissione ASAT Regione Lombardia (2018)  
Referente coordinatore del gruppo HTA di Regione Lombardia dal giugno 2019 a settembre 2021.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 2021-2022
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Milano – Centro di Ricerca Coordinato in Health Administration (HEAD)
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Percorso formativo per Ingegneri clinici – “Leaders & Decision-makers”
- Qualifica conseguita Attestato di partecipazione

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> <li>• Qualifica conseguita</li> <li>Votazione</li> </ul>	<p>2013-2014</p> <p>Università C. Cattaneo – LIUC – Castellanza (VA)</p> <p>Corso di Perfezionamento Universitario in Health Technology Assessment.</p> <p>Tesi finale “Innovazione nei trattamenti radioterapici”</p> <p>Diploma</p> <p>109/110</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> <li>• Qualifica conseguita</li> <li>Votazione</li> </ul>	<p>2000 - 2002</p> <p>Università degli studi di Trieste – Scuola di Specializzazione in Ingegneria Clinica</p> <p>Approfondimento teorico/pratico delle materie oggetto del corso di laurea.</p> <p>Tesi di specializzazione “Integrazione dei servizi clinici di bioimmagini. Aspetti economici e gestionali.”</p> <p>Diploma di specializzazione</p> <p>Lode</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> <li>• Qualifica conseguita</li> <li>Votazione</li> </ul>	<p>1990-1996</p> <p>Politecnico di Milano</p> <p><i>Titolo della tesi:</i> “Studio sperimentale per l’individuazione della sofferenza cerebrale durante interventi in circolazione extracorporea”.</p> <p><i>Relatori:</i> Prof. Ing. R. Fumero, Dott. Ing. M. L. Costantino.</p> <p><i>Luogo di raccolta sperimentale dei dati:</i> camere operatorie del reparto di cardiocirurgia e centro di rianimazione postoperatoria “A. De Gasperis” dell’Azienda Ospedaliera Ospedale Ca’ Granda di Niguarda - Milano.</p> <p>Il lavoro è consistito nell’elaborazione statistica dei dati rilevati e nell’interpretazione dei risultati ottenuti al fine di individuare condizioni di utilizzo della macchina per la circolazione extracorporea che garantiscano l’integrità dell’encefalo.</p> <p>Laurea in ingegneria elettronica indirizzo Biomedico</p> <p>91/100</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> <li>• Qualifica conseguita</li> <li>Votazione</li> </ul>	<p>1985 - 1990</p> <p>Liceo Ginnasio “A. Racchetti” – Crema - CR</p> <p>Materie umanistiche</p> <p>Maturità classica</p> <p>48/60</p>

## CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

PRIMA LINGUA STRANIERA	Francese
• Capacità di lettura	Buona
• Capacità di scrittura	Buona
• Capacità di espressione orale	Buona

## ALTRE LINGUE

	Inglese
• Capacità di lettura	Buona
• Capacità di scrittura	Discreta
• Capacità di espressione orale	Scolastica

## CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Buone capacità di utilizzo degli applicativi del pacchetto Office MS (tutte le versioni)

## ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

*Competenze non  
precedentemente indicate.*

### ♦ Pubblicazioni

• L. Rossi, M. Guzzetta, A. Picciché, M. Branchi, M. Sottocorno, 'Valutazione acquisizione di electromotive drug administration (EMDA) per UOC Urologia : un esempio di Hospital Based-HTA' – abstract del XL Congresso Nazionale SIFO - genova 21-24 novembre 2019

• G. Acquaroli, M. Branchi, S. Goglio, A. Picciché, M. Sottocorno, "Minimally invasive techniques for the surgical treatment of varicose veins: an HTA assessment", The Veins Magazine, Year 1 – n. 2 July 2019

• A. Picciché, M. Branchi, M. Sottocorno, S. Goglio, G. Acquaroli, Lanfranconi, "Valutazione HTA di nuove tecniche di trattamento delle vene varicose agli arti inferiori", presentato come Abstract per il IX congresso nazionale SIHTA 13-15 ottobre 2016, pubblicato sul n. 51 novembre/dicembre 2016 della rivista e.Health

• G. Bombardieri, M. Branchi, S. Canini, S. Scetti, F. Pezzoli, L. Chiappa, "Ospedale Papa Giovanni XXIII di Bergamo: nuove tecnologie per una nuova organizzazione", presentato come Abstract per il XIV Convegno Nazionale AIIC 2014

• A. Signorelli, M. Andreoletti, M. Branchi, F. Birolì: "Sale operatorie ad alta tecnologia nel nuovo ospedale "Giovanni XXIII" di Bergamo", abstract presentato al Congresso Nazionale della Società italiana di neurochirurgia, Firenze 5-7 giugno 2011

• Branchi M., Migliori M., Moretti R., Sileo C.: "Introduzione di tecnologie avanzate per la radioterapia nel nuovo ospedale di Bergamo ", relazione presentata al II Congresso nazionale SIHTA, Roma 2009

• M. Branchi, V. Buccoliero, G.C. Scarpini, G. Riboli, M. Stroili, A. Belloli: "La definizione di una "procedura acquisto": sinergia aziendale nel technology assessment".

Poster presentato al IX Convegno annuale "Valutazione delle tecnologie sanitarie e qualità dell'assistenza" – Bergamo, 12 maggio 2000.

• G.C. Scarpini, V. Buccoliero, S. Mannino, M. Branchi, M. Stroili, A. Belloli: "Prevention of occupational injuries in an Italian health agency".

Poster presentato all' 8th International Conference on Health Promoting Hospitals – Atene, 14-16 giugno 2000.

♦ *Attività di insegnamento continuative*

- Incarico di insegnamento presso l'ITS Fondazione Istituto Superiore per le Nuove tecnologie della Vita (Bergamo), insegnamento "Informatica biomedicale", A.A. 2021/2022 – 2022/2023.
- Incarico di insegnamento presso la sezione di Bergamo dell'Università di Milano Bicocca – Facoltà di Medicina e Chirurgia, Corso di Laurea in Tecniche di radiologia medica e chirurgica, insegnamento "Bioingegneria Elettronica e informatica" del corso integrato "Formazione e elaborazione di immagini biomediche", 2004/2005, 2005/2006, 2006/2007, 2007/2008, 2011/2012.
- Incarico di insegnamento presso la sezione di Bergamo dell'Università di Milano Bicocca – Facoltà di Medicina e Chirurgia, Corso di Laurea in Tecniche di radiologia medica e chirurgica, corso integrato "Misure elettriche ed elettronica", A.A. 2003/2004, 2004/2005, 2005/2006, 2006/2007, 2007/2008.
- Incarico di insegnamento presso l'Università degli Studi di Pavia, il Corso di Laurea in Biotecnologie, corso "Diagnostica per immagini", A.A. 2001/2002.
- Dal 2021 referente dell'ASST Papa Giovanni XXIII per il Comitato di Indirizzo del corso di Laurea Triennale In Ingegneria della salute dell'Università di Bergamo

♦ *Convegni – relatore/organizzatore*

- Docente al corso di formazione 'Gli ingegneri clinici e la gestione dell'emergenza' – organizzato dall' AIIC – 14/11/2020
- Coordinatore del Comitato organizzatore del XXII Congresso Nazionale della SIHTA, tenutosi a Milano dal 10 al 11 ottobre 2019
- Moderatore nello stesso Congresso della Sezione 'Dove l'A.I. sta diventando realtà: la diagnostica per immagini'.
- Relatore al 20° Convegno Nazionale AIIC – 'Emergenza SSN: ripartiamo insieme da competenze, tecnologie, organizzazione' - edizione online 10-13 novembre 2020. Intervento al corso 'Gli ingegneri clinici e la gestione dell'emergenza'.

♦ *Convegni – corsi. partecipazioni recenti*

- Corso ' Esposizione umana ai campi elettromagnetici – Introduzione alla valutazione degli effetti sanitari, sensoriali e indiretti derivanti dall'esposizione' – durata 4 h – organizzato dal Consiglio Nazionale Ingegneri in collaborazione con ENEA il 25 febbraio 2022
- Convegno 'Il management per il PNRR: dal dire al fare. Condizioni per lo sviluppo del sistema sanitario nazionale' – durata 2.5 h – organizzato online da Ri.For.Ma. il 14/03/2021
- Corso di formazione 'Fondamenti di operations management' organizzato da AIIC in data 14/11/2020
- Corso di formazione 'Procedure di partenariato pubblico privato, Indagini pre-market e soprattutto post-market', organizzato da AIIC in data 09/11/2020

#### ULTERIORI INFORMAZIONI

- Esame di Stato per l'abilitazione alla professione superato con votazione 90/100.
- Iscrizione all'Ordine degli Ingegneri della provincia di Cremona (n. 984).
- Attestato di qualifica di Auditor Interno del Sistema qualità nel settore della sanità (norme UNI EN ISO 9001:2000; 19011:2003) rilasciato dalla società Certiquality (Milano).
- Componente Unità di Crisi per la gestione dell'emergenza sanitaria Covid -19 di Regione Lombardia (marzo – giugno 2020) per l'individuazione e la razionalizzazione delle risorse tecnologiche necessarie alle aziende ospedaliere del territorio.
- Referente dell'Ufficio HTA di Regione Lombardia dal 2019 al 2021

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali.

Il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dal Regolamento UE n. 679/2016 – GDPR General Data Protection Regulation, D.Lgs 196/2003 modificato da D.Lgs 101/2018

Data: 30.01.2024

Ing. Maddalena Branchi