# FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE

## INFORMAZIONI PERSONALI


| | |
|---|---|
| Nome | **MARTINOLI CARLO** |
| Indirizzo | **VIA ROMA 16, BRESSO (MI)** |
| Telefono | **320 8216088** |
| E-mail | *carlmartinoli@gmail.com* |
| Nazionalità | Italiana |
| Data di nascita | 18/10/1991 |


## ESPERIENZA LAVORATIVA

| | |
|---|---|
| • Date (da-a) | 16/12/2020-PRESENTE |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | ASST Monza |
| • Tipo di impiego | Collaboratore Tecnico Professionale Ingegnere Cat.D |
| • Principali mansioni e responsabilità | Stesura Capitolati e Disciplinari (parte tecnica e amministrativa) per acquisti di Elettromedicali.<br>Valutazione qualità/prezzo delle offerte -membro di commissioni giudicatrici.<br>Direttore Esecuzione Contratti (DEC) di contratti di manutenzione e di acquisti onerosi<br>Supporto pianificazione investimenti e priorità.<br>Rendicontazione periodica budget investimenti.<br>Consulenza e valutazione tecnica per dispositivi innovativi.<br>Pianificazione e gestione collaudi di apparecchiature elettromedicali.<br>Controllo contratto manutenzione elettromedicali Global Service. |
| • Date (da-a) | 03/09/2018- 31/03/2019 tempo det. - 01/04/2019-15/12/2020 tempo indet. |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | ASST Nord Milano –sede operativa presso Ospedale Bassini di Cinisello Balsamo (MI) |
| • Tipo di impiego | Collaboratore Tecnico Professionale Ingegnere Cat.D |
| • Principali mansioni e responsabilità | Stesura allegati tecnici di forniture di apparecchiature elettromedicali (piattaforme MEPA e SINTEL). Gestione delle apparecchiature in prova/visione e dell'aggiornamento del flusso ministeriale "Grandi apparecchiature" sul portale NSIS. Consulenza strategica per piani di sostituzione degli elettromedicali valutando priorità, obsolescenza tecnica e costi. Gestione in collaborazione con colleghi, reparti e ditte fornitrici di installazioni complesse (e.g. TAC, Mammografi, pensili, lavaendoscopi, ...). Supporto al controllo del contratto di Global Service per la manutenzione degli elettromedicali. |
| • Date (da – a) | 16/07/2018 – 31/08/2018 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | ASST Lecco |
| • Tipo di impiego | Collaboratore Tecnico Professionale Ingegnere Cat.D |
| • Principali mansioni e responsabilità | Incarico di Supplente a tempo determinato. Referente dell'Unità di Manutenzione all'interno della U.O.C. Ingegneria Clinica: supporto tecnico al DEC del contratto di Global Service della manutenzione del parco macchine dell'ASST. |
| • Date (da – a) | 01/07/2016 – 30/06/2018 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | Fondazione I.R.C.C.S. Policlinico "San Matteo" di Pavia |

| | |
|---|---|
| • Tipo di impiego | Borsista |
| • Principali mansioni e responsabilità | Titolare della borsa di studio "Sperimentazioni cliniche di Dispositivi Medici: protocolli e metodologie per la corretta valutazione" dove mi occupai di attività di ricerca riguardo nuove tecnologie sanitarie immesse sul mercato e riguardo Dispositivi Medici esclusivi ed infungibili.<br>Attività di supporto alla ricerca nella fase di acquisto dei Dispositivi Medici applicando i fondamenti dell'Hospital Based-Health Technology Assessment (HB-HTA) in particolare nella fase di determinazioni delle specifiche tecniche e nella fase di valutazione secondo il vigente codice degli appalti (D.Lgs 50/2016). Supporto gestione dei contratti di manutenzione, collaudi, traslochi, accreditamento DPR 14 gennaio 1997, Qualità ISO 9001:2015,... |
| **ISTRUZIONE E FORMAZIONE** | |
| • Date (da – a) | Settembre 2013-Aprile 2016 |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione | Laurea Magistrale in Ingegneria Biomedica, presso Politecnico di Milano |
| • Votazione | 108/110 |
| • Date (da – a) | Aprile 2015-Settembre 2015 |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione | Svolgimento Tesi Magistrale presso University of Essex, Colchester, UK |
| • Titolo della tesi | Identification of finger movement using Machine Learning techniques applied to forearm High Density EMG recordings. |
| • Date (da – a) | Settembre 2010-Luglio 2013 |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione | Laurea Triennale in Ingegneria Biomedica, presso Politecnico di Milano |
| • Votazione | 93/110 |
| • Date (da – a) | |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione | Luglio 2010 |
| • Votazione | Maturità scientifica, presso Liceo Scientifico Leonardo da Vinci, via O. Respighi Milano.<br>85/100 |
| **CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI** | |
| MADRELINGUA | ITALIANO |
| ALTRA LINGUA | **INGLESE** |
| • Capacità di lettura, scritture a di espressione orale | ECCELLENTE |
| • Certificazioni acquisite | Esame TOEIC nel 2013, 840/990 |
| CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI | L'ESPERIENZA NELL'INGEGNERIA CLINICA IN CONTESTI FORTEMENTE DINAMICI E MULTDISCIPLINARI MI HA PERMESSO DI SVILUPPARE OTTIME CAPACITA' COMUNICATIVE E RELAZIONALI A TUTTO TONDO SIA CON LE DIVERSE TIPOLOGIE DI PROFESSIONISTI OSPEDALIERI (DIRIGENZA STRATEGICA, PERSONALE MEDICO, INFERMIERISTICO, AMMINISTRATIVO, ...) CHE CON I FORNITORI ESTERNI (TECNICI, COMMERCIALI, ...).<br>FORTE PROPENSIONE AL LAVORO DI SQUADRA SVILUPPATA SIA ATTRAVERSO LA QUOTIDIANA COLLABORAZIONE CON I COLLEGHI CHE MEDIANTE LA COLLABORAZIONE INTERDISCIPLINARE . |
| CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE | LE ESPERIENZE MATURATE NELLE INGEGNERIE CLINICHE DI 4 OSPEDALI LOMBARDI MI HANNO FATTO SVILUPPARE UNA FORTE FLESSIBILITA' E DETERMINAZIONE PER PERSEGUIRE GLI OBIETTIVI SIA PERSONALI CHE DI TEAM OTTENENDOLI IN BREVE TEMPO. SONO IN GRADO DI ADATTARMI VELOCEMENTE E BENE IN CONTESTI COMPLESSI E DI GESTIRE LE PRIORITA' ASSEGNATEMI ANCHE SOTTO PRESSIONE. |
| CAPACITÀ E COMPETENZE INFORMATICHE | |
| • Linguaggi di programmazione | WINDOWS E PACCHETTO OFFICE, LATEX |
| • Database | MATLAB, C, R, XML |

Conoscenza approfondita di diverse tipologie di database per la gestione di dati inventariali e interventi manutentivi delle apparecchiature (Geos 4.0, CosWin, SI3C, GAEM 2.0).
Conoscenza approfondita del database ECRI Institute per ricerche e valutazioni di dispositivi medici e della Banca Dati Repertorio Dispositivi Medici del Ministero della Salute.

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE

*"Health engineer: new perspectives in environmental sustainability in healthcare and on the role of biomedical engineer"*, C.Martinoli, C.Gemma, S.Bottura, M.Gadaleta, I.Vallone, P.Lago, D.Bravar, L.Leogrande, A.Valsecchi, L'Ingegnere Italiano n.3-4, 2017

*"Disaster preparedness: the central role of clinical engineering"*, C.Gemma, C.Martinoli, S.Bottura, I.Vallone, P.Lago, Y.David, A.Allegrini, L'Ingegnere Italiano n.3-4, 2017

*"Machine Perfusion: new devices an human resources to improve transplantation"*, C.Gemma, C.Martinoli, S.Bottura, I.Vallone, P.Lago, M.G.Signorini, L'Ingegnere Italiano n.3-4, 2017

*"ICT systems: the key for improvement in healthcare"*, C.Martinoli, C.Gemma, S.Bottura, I.Vallone, P.Lago, A.Buizza, L'Ingegnere Italiano n.3-4, 2017

*"Biomedical engineers: the increasing role of women and young people as a resource for human health"*, S.Bottura, C.Martinoli, C.Gemma, I.Vallone, P.Lago, P.Freda, A.Velazquez Berumen, L'Ingegnere Italiano n.3-4, 2017

ALTRE CAPACITÀ, COMPETENZE E AFFILIAZIONI

Abilitato all'Esercizio di Professione di Ingegnere dell'Informazione presso il Politecnico di Milano.

Dal 2013 sono donatore di sangue presso il Policlinico di Milano.

Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Pavia dal 12/04/2017 (matricola 3435).
Segretario della Commissione Biomedica dell'Ordine Ingegneri Pavia da Gennaio 2018.

Associazione Italiana Ingegneri Clinici (AIIC): Socio Ordinario, iscritto da Novembre 2016 e membro del coordinamento Gruppo di Lavoro Giovani

Patente B

Data aggiornamento: Settembre 2021
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" e dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679).