

Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI



Dott. Ing. Nicolo' Carbi

-  Via Gian Rinaldo Carli, 22 – 34123 – Trieste (TS) - ITALIA
-  +39-040-300571 / +39-040-313329  +39-346-2227539
-  <carbi@spin.it> / PEC: <nicolo.carbi@ingpec.eu>
-  www.carbi-studio.it
-  LinkedIn Profile (187-186-907): <www.linkedin.com/in/nicolo-carbi-studio>
 Google+ (102-552-742-287-054-085-535)

Sesso Maschile | Data di nascita 1958-03-30 | Nazionalità ITA

POSIZIONE RICOPERTA

Ingegnere libero professionista

(iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Trieste n.1646/A dal 1988-09-22)

TITOLO DI STUDIO

Laurea in Ingegneria Elettronica

DICHIARAZIONI PERSONALI

Laurea "vecchio ordinamento" con iscrizione in tutti e tre i settori (a), (b), (c) di competenza per l'albo Sez. A dell'Ordine degli Ingegneri (rif. Decreto del Presidente della Repubblica 5 giugno 2001, n. 328), a cui si accede secondo l'attuale ordinamento con laurea specialistica "*/S" (DM 509/1999) o laurea magistrale "LM-*" (DM 270/2004).

Formano oggetto dell'attività professionale degli iscritti alla Sez. A dell'albo le attività che implicano l'uso di metodologie avanzate, innovative o sperimentali nella pianificazione, progettazione, sviluppo, direzione lavori, stima, collaudo, gestione, valutazione d'impatto ambientale di strutture, sistemi e processi complessi od innovativi. Competenza equivalente settore (a): Architettura; Ingegneria; Ingegneria civile; Ingegneria edile; Ingegneria edile - Architettura; Ingegneria per l'ambiente e il territorio; Ingegneria civile per la difesa del suolo e la pianificazione territoriale / settore (b): Ingegneria aerospaziale ed astronautica, biomedica, chimica, dell'automazione, elettrica, energetica e nucleare, gestionale, meccanica, navale; Scienza ed ingegneria dei materiali / settore (c): Informatica; Ingegneria informatica, biomedica, dell'automazione, delle telecomunicazioni, elettronica, gestionale.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

- 2008 - ... **Ingegnere titolare di Studio Tecnico (codice ATECO 2007: 71.12.10)**
"Ing.N.Carbi - Studio di Ingegneria" / Via Felice Venezian, 1 - 34124 - Trieste (TS), ITALY.
Tel.: +39-040-300.571 / telefax: +39-040-313.329 / mobile: +39-346-222.7539
E-mail: <carbi@spin.it> / VAT: IT-01137070320 / C.F: CRBNCL58C30L424I / SID: M5UXCR1
- 2008 - ...
 - Uso di metodologie avanzate, innovative o sperimentali nella progettazione, direzione lavori, stima e collaudo di strutture, sistemi e processi complessi od innovativi.
- 2017 - ... Perito tecnico per attività di verifica e certificazione funzionale di sistemi, relative a benefici fiscali "Industria 4.0".
- 2015 - 2019 Consulente a contratto per attività di ricerca e sviluppo nel campo della manutenzione preventiva e correttiva di dispositivi medici per diagnostica (Progetti END ed UMD).
- 2013 - 2017 Consulente a contratto per istituzioni scientifiche ed entità private a Trieste e Piacenza, in attività di ricerca e sviluppo per settori ad alta tecnologia o con elevata complessità, soggetti ad assicurazione di qualità, nei campi dell'ingegneria elettronica, aerospaziale ed aeronautica, dei dispositivi medici, della mecatronica e dei sistemi di calcolo multiprocessore (Progetti PCD e BHT).
- 2016 - 2017
 - Uso di tecnologie abilitanti (Progetto KTJ).
 Consulente tecnico per attività di gestione programma, analisi di rischio, verifica, e certificazione della produzione di parti realizzate mediante tecnologie di sintesi additiva, ed utilizzate come ortesi, tutori, accessori per riabilitazione e terapia (Progetto KTJ).
- 2016 - 2018
 - Uso di tecnologie abilitanti (Progetto di Ricerca e Sviluppo IORT).
 Consulente tecnico a contratto di "R3PLACE S.R.L." per attività di "analisi dei requisiti utente, preparazione della documentazione di specifica del sistema, e progettazione di dettaglio del sistema complesso per la produzione con estrusione di materiali termoplastici, supporto all'integrazione dei diversi sottosistemi componenti" e per la "preparazione delle sessioni di prova dei materiali, preparazione dei rapporti finali e delle analisi di rischio per l'impiego dei materiali termoplastici negli specifici settori d'utilizzo professionale".
- 2018 - 2020 **Didattica**
 - Tecnologie abilitanti (AMS - Additive Manufacturing Systems).
 Insegnante a contratto di "Progettazione per Additive Manufacturing (S.S.D. ING-IND/ 14) [2° semestre]" nel Corso di Laurea Magistrale In Ingegneria Meccanica (Ts) presso il Dipartimento di Ingegneria e Architettura dell'Università degli Studi di Trieste, con prestazione d'opera intellettuale (art.2229 - 2238 del c.c.) per gli anni accademici 2018/2019, 2019/2020 e 2020/2021.
- 2017 - 2018 Prestazioni educative e didattiche su incarico della Fondazione I.T.S. A.Volta del 2018-10-31, per l'attività di docenza (40 ore) all'interno del percorso "Tecnico superiore gestione e manutenzione di apparecchi. biomediche, diagnostica per immagini e biotecnologie", UF 15.1 - "Fondamenti di modellazione e stampa 3D" – Cod. OR1775009001 - 1420ITSA17 - CUP D71J17000010007, a

valere sul Fondo Sociale Europeo, Asse 3, Obiettivo tematico 10.

Docente a contratto per l'attività di formazione 2017 del modulo "Modellazione e stampa 3D", presso "EdilMaster - La scuola edile di Trieste".

2016 - 2017

▪ Tecnologie informatiche (Istituto Professionale).

Professore a tempo determinato, dei moduli di teoria ed esercitazioni per "Elettrotecnica" e

"Tecnologie Informatiche e Comunicazione" (TIC), presso l'Istituto Superiore Nautico "T. di Savoia - L. Galvani" Trieste.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1977-10-01 - 1987-10-21

Laurea in Ingegneria,

Classi di competenze e qualifiche regolamentate: CD 2005/36/EC, DPR 328/2001, DLgs 206/2007.

Università degli Studi di Trieste, Pl.Europa, 1 – 34127 – Trieste (TS).

▪ Corso di studi in Ingegneria Elettronica, progettazione di calcolatori elettronici, laboratorio di controlli automatici. Votazione finale : 105/110. Tesi di Laurea in Tecnologie dei Sistemi di Controllo: "Elaborazione e Rappresentazione Tridimensionale di Radiogrammi".

1981-07-14 - 1981-12-22

Tactical Control Officer (TCO) / Artiglieria Missili Contraerei

Esercito Italiano / Scuola di Artiglieria Contraerei (SACA), Sabaudia (Latina) - ITALY

▪ 104° Corso AUC (Allievo Ufficiale di Complemento), reg.n. 1/1332 dated 1981-06-30.

1987-05-01 - 1987-05-05

High Performance / Vector Computing

CINECA, "Consorzio Interuniversitario per il Calcolo Automatico dell'Italia Nord Orientale", Casalecchio di Reno (Bologna) - ITALY

▪ Corso di programmazione su: "Tecniche di vettorizzazione ed ottimizzazione dei programmi Fortran per il CRAY X-MP", Supercomputer, Array Processors.

1988 - 2020

▪ Corsi vari di aggiornamento professionale (su richiesta, CV elenco dettagliato) con certificazione delle competenze acquisite e regolare attribuzione di crediti formativi professionali (CFP).

1989-08-30 - 1989-10-08

Ufficiale di Complemento dell'Esercito Italiano, San Dona' di Piave (Venezia) - ITALY

▪ Assegnato alla 3° Batteria, 1° Gruppo, 5° Reggimento, ART.MIS.C/A.

2018-02-24

Partecipazione al seminario formativo per formatori su "Industria 4.0 ed attività peritale degli ingegneri", Consiglio Nazionale degli Ingegneri (CNI), Roma, via XX Settembre, 5, 24 Febbraio 2018.

2018-04-06

Corso di aggiornamento della competenza professionale degli Ingegneri: "Sicurezza delle informazioni oltre la tecnologia", Ordine degli Ingegneri di Trieste, Università degli Studi di Trieste, Aula Bachelet, Piazzale Europa 1, 34100 Trieste (TS).

2019-12-12 - 2020-05-31

Innovation Manager

Ministero per lo Sviluppo Economico (MISE) - Voucher per consulenza in innovazione (DM 20190507)

▪ Finanziamento per azienda di produzione di strumentazione elettronica: VIM-01_00006093.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Italiano

Altre lingue

Inglese

Francese

Tedesco

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C2	C2	C1	C1	C2
Francese	A1	A2			
Tedesco	A1	A1			

LIVELLI: A1/A2: UTENTE BASE - B1/B2: UTENTE INTERMEDIO - C1/C2: UTENTE AVANZATO

Competenze comunicative

▪ acquisite durante i periodi di missione e trasferta per lavoro all'estero, in U.S.A., BENELUX, Canada, Finlandia, Francia, Germania, Grecia, Inghilterra, Portogallo, Slovenia, Spagna, U.A.E., etc.

Competenze organizzative e gestionali

▪ acquisite durante il servizio militare (responsabile di sezione missili per la difesa aerea), e successivamente estese al coordinamento dell'attività di ricerca e sviluppo, controllo programmi e pianificazione di produzione industriale in gruppi di lavoro internazionali; attualmente titolare di studio professionale, con attività di consulenza a contratto, principalmente su tematiche inerenti la ricerca e lo sviluppo di nuove tecnologie, assegnato a gruppi di lavoro multidisciplinari.
Programme Manager / Regulatory Affairs / Integration & Production Manager

Competenze professionali

▪ padronanza dei processi di controllo qualità secondo normative regolatorie per sistemi d'arma, aerospaziali, strumentazioni nucleari, farmaceutici ed elettromedicali (GMP, IEC-60601, IEC-61010).

Curriculum Vitae

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato
LIVELLI: UTENTE BASE - UTENTE INTERMEDIO - UTENTE AVANZATO				

- competenze informatiche possedute: vedasi allegati per i sistemi HW e SW conosciuti od utilizzati per lo sviluppo, la simulazione e la progettazione elettronica (CV elenco dettagliato)
Preparazione documentazione multilingua e pianificazione attività per la Ricerca e Sviluppo.

Altre competenze

- controllo di spazio aereo, maneggio armi: acquisite durante il servizio militare come responsabile del controllo tattico (TCO), di allocazione (WCO) e di sorveglianza armata (CdG).

Patente di guida

B (anno 1976 valida per autoveicoli e motoveicoli)

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni, Presentazioni,
 Progetti, Conferenze, Seminari,
 Riconoscimenti e premi,
 Appartenenza a gruppi /
 associazioni, Referenze, Menzioni,
 Corsi, Certificazioni,

Vedasi allegati (CV elenco dettagliato):
21 pubblicazioni / 10 presentazioni a seminario o conferenza

Progetti:

- Project "IORT": sviluppo di uno schermo per IntraOperative Radiation Therapy.
- Project "USD": Quality Management, documentazione di prova, analisi di rischio, documentazione di supporto utenti e del servizio di manutenzione per sistemi diagnostici ad ultrasuoni e "spare part items" (SPI) secondo norme CEI/EN-60601-2-37/A1.
- Project "END": Quality Management, documentazione di prova, analisi di rischio, documentazione di supporto utenti e del servizio di manutenzione per sistemi di endoscopia flessibile ed accessori di ricambio secondo norme CEI/EN-60601-2-18.
- Project "DQM": Digital Quadrature Modulator / Radar Interface Card (RIC) sviluppo e produzione di Sogis SRL (contratto Meteor Costruzioni Aeronautiche ed Elettroniche SpA).
- Project "RES": "Radar Environment Simulator" sviluppo e produzione di Meteor CAE SpA per un "long range acquisition radar" (contratto Alenia Marconi Systems SpA).
- Project "MEMS": Medical Equipment Management System software sviluppato nel consorzio de; progetto "BEAM", parte del 4th Framework Telematics Application Programme of the European Commission, Directorate General XIII. (contratto CRS-TBS / ItalTBS SpA).
- Project "HFS": "Hermes Flight Simulator - Development Phase", progetto, produzione e supporto del "Image Generator DB" per il "Visual System" del simulatore di volo (contratto Aeritalia / CAE Electronics / ESA / CNES).

Associazioni: AEIT, C20H, UNUCI.

Corsi: "Progettazione per Additive Manufacturing" A.A. 2018-2021.

Citazioni: ORCID profile <<https://orcid.org/0000-0001-8217-1003>>.
ResearchGate <https://www.researchgate.net/profile/Nicolo_Carbi>.

Copie di certificati, qualificazioni ed altri riferimenti sono parzialmente disponibili sul profilo LinkedIn.

ALLEGATI

Dati personali

- Curriculum vitae et studiorum – Informazioni Personali (CV elenco dettagliato)

Si autorizza il trattamento dei dati personali ai sensi e per gli effetti del Decreto Legislativo 30 Giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali e del Regolamento UE 2016/679 "GDPR".

Dichiaro che le informazioni riportate nel presente Curriculum Vitae sono esatte e veritiere.

Dichiaro di essere consapevole di quanto comporta l'affermazione della veridicità di quanto sopra rappresentato e di essere a conoscenza delle sanzioni penali di cui all'art. 76 del DPR n. 445/2000-12-28 "Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa" ed in particolare di quanto previsto dall'art. 495 del Codice Penale in caso di dichiarazioni mendaci o di false attestazioni. Quanto sopra viene presentato sotto forma di autocertificazione (dichiarazione sostitutiva di certificazione e dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà) ai sensi degli artt 19, 46 e 47 del DPR n. 445/2000-12-28. Si allega fotocopia semplice di documento di riconoscimento valido ai sensi dell'art. 35 del DPR n. 445/2000-12-28.

Data e Firma
2021-11-22

