

Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI



Dott. Ing. Nicolo' Carbi

📍 Via Gian Rinaldo Carli, 22 – 34123 – Trieste (TS) - ITALIA

☎ +39-040-300571 📞 +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 | C.F. CRBNCL58C30L424I

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 Gian Rinaldo Carli, 22 – 34123 - 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

Uso di metodologie avanzate, innovative o sperimentali nell'analisi, progettazione, direzione lavori, stima e collaudo di infrastrutture, sistemi, impianti meccanici per applicazioni speciali e processi complessi.

2023 - ...

Socio e collaboratore di Keep Point SCRL per attività di ricerca e sviluppo con competenza tecnica per gli impianti di automazione industriale, di efficientamento energetico e della filiera del legname.

2017 - ...

Perito tecnico per attività di verifica e certificazione funzionale di sistemi, relative a benefici fiscali "Industria 4.0" e "Transizione 4.0" (Progetti KEP / Keep Point SCRL).

2021-10-25 - ...

Insediamiento nel Consiglio dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Trieste per il quadriennio 2021 / 2025 (Reg. orig_ts/out, Prot.N. 0001364 del 2021-10-27) con la carica istituzionale di Consigliere Tesoriere.

2021-08-01 - 2022-07-31

Attività di collaborazione parasubordinata (in Gestione Separata INPS) per Università' degli Studi di Trieste come assegnista di ricerca Matr.3333 per il settore "Convertitori, macchine e azionamenti elettrici", componente del Consiglio di Corso di Studi IN15 - Ingegneria Meccanica.

2021-05-24 - 2022-05-23

Incarico annuale di consulenza tecnica nell'ambito del progetto L.R. n. 27/2014, art. 17, commi 16-29 - Contributo Parchi Scientifici e Tecnologici - Progetto Sistema dell'Innovazione FVG 2021 - 2022, committente:BIC Incubatori FVG SRL (Prot.n. 39/2021).

2022-03-28

Analisi del sistema di produzione con tecnologia di sintesi additiva dell'impianto tecnologico di Maralbi S.R.L., attrezzato con la macchina Hewlett-Packard HP MJF 4200

2021-04-01

Inizio trattamento pensionistico con con prestazione previdenziale per professionisti "Pensione ANTICIPATA in Cumulo Periodi Assicurativi", protocollo: Inarcassa.2092835.19-11-2021.

2015 - 2019

Consulente a contratto per attività di ricerca e sviluppo nel campo della manutenzione preventiva e correttiva "Maintenance, Repair & Operation" di dispositivi medici per diagnostica (Progetti END, MRO ed UMD / Endo Nova SRL, R3place SRL).

2018-07-31 - ...

Socio e collaboratore di Datasecurity SRLS, registrato a Pordenone il 31/07/2018 al n.10995 serie 1T, per attività di ricerca e sviluppo con competenza tecnica per la gestione di dati informatici.

2018-06-16

Prestazione d'opera professionale effettuata per l'analisi delle caratteristiche costruttive di un assieme elettronico per il controllo di una macchina industriale (Progetto PTG, Sfoggiatech SRL).

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

- 2016 - 2017

multiprocessore (Progetti PCD e BHT / Ingegneria Biomedica Santa Lucia SPA, BioValley Investments SPA).

 - 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 / R3place SRL).
- 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".
- 2017-02-06 - 2017-08-18

Attività di progettazione e "technical writer" del manuale per il dispositivo di controllo con sensore di riserva (Gauge Appliance Sensor) del livello di gas in bombola "Balance Anti-panne par Butagaz" su incarico di W8 System per Butagaz SAS e Brunner SRL/GmbH.
- 2013-02-28

Nomina membro Commissione giudicatrice art. 84 D.Lgs. 163/2006 - gara GLZ 067-12 "Infrastruttura per banda larga, cablaggio Zone Industriali PORFESR Lotto 3" (Prot. 2013/1119 [DIC-INFR/CANM/dq], CIG: 496259816C, Insiel - Informatica per il Sistema degli Enti Locali SPA (termine 2013-05-06).
- 2011-03-29 - 2012-11-02

Consiglio dell'AEIT - Federazione Italiana di Elettrotecnica, Elettronica, Automazione, Informatica e Telecomunicazioni - Sezione di Trieste (2011-03-29), carica istituzionale di Consigliere per il triennio 2011 - 2013.
- 2012-10-11

Nomina membro Commissione giudicatrice art. 84 D.Lgs. 163/2006 - gara GLZ 042-12 "Infrastruttura per banda larga, Distretto del Mobile II Lotto" (Prot. 2012/4891 [DIC-INFR/CANM/dq], CIG: 4614892958, Insiel - Informatica per il Sistema degli Enti Locali SPA (termine 2012-11-23).
- 2008-01-01 - 2011-10-31

Attività di Ricerca e Sviluppo con l'affidamento di un incarico di prestazione d'opera professionale, ed il ruolo di "Regulatory Affairs", relativo allo sviluppo e produzione di un sistema automatico per la preparazione di farmaci citotossici, per conto di Health-Robotics SRL/GmbH., presso il laboratorio in Area Science Park a Padriciano (TS).
- 1998-06-29 - 1999-12-31

Incarico di prestazione d'opera intellettuale per Ricerca applicata e Sviluppo Industriale, relativo all'impiego di metodologie avanzate, innovative o sperimentali per la generazione di scenari sintetici nel settore aeronautico, per conto di Arsenal SRL presso il reparto di Ricerca e Sviluppo (RSVR) di METEOR Costruzioni Aeronautiche ed Elettroniche SPA.

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), progettazione e prototipazione meccanica, 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 con contratto a tempo determinato del Ministero dell'Istruzione, 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, PI.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 / 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 - 2024

- 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, assegnato alla 3° Batteria, 1° Gruppo, 5° Reggimento, ART.MIS.C/A.,

Curriculum Vitae

- 2018-02-24 San Dona' di Piave (Venezia) - ITALY
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).

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

21 pubblicazioni / 10 presentazioni a seminario o conferenza (citazioni in CV dettagliato od elenco parziale ORCID / ReserchGate)

Riconoscimenti e premi, Appartenenza a gruppi / associazioni, Referenze, Menzioni, Corsi, Certificazioni

Associazioni: AEIT - Federazione Italiana di Elettrotecnica, Elettronica, Automazione, Informatica e Telecomunicazioni, C20H – Club dei 20 all'ora, UNUCI – Unione Nazionale degli Ufficiali in Congedo d'Italia, Italia Nostra Onlus.

Gruppi di progetto:

- 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, 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 del 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 di "Image Generator DB" per il "Visual System" del simulatore di volo (contratto Aeritalia / CAE Electronics / ESA / CNES).

Corsi (con acquisizione di CFP):

- "Tecniche di produzione e metodi di impiego di idrogeno rinnovabile", CNI, 20230723.
"Il solare a concentrazione - opportunità e innovazioni nel panorama nazionale", AEIT, 20230622.
"Termotecnica: progettazione impianti, sistemi impiantistici e regolazione, applicazioni speciali - Impianti meccanici per applicazioni speciali", CNI, 20230113.
Termotecnica: progettazione impianti, sistemi impiantistici e regolazione, applicazioni speciali - Sistemi impiantistici e regolazione", CNI, 20230110.
"Le basi della progettazione impiantistica meccanica e la successiva esecuzione", CNI, 20221213.
"Cybersecurity: aspetti economici, gestionali e giuridici - stima del rischio e aspetti giuridici", Ord.Ing.TS, 20221215.

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
2024-02-12