



## Curriculum Vitae Europass



### Informazioni Personali

Cognome(i) / Nome(i)

**Vicino Nicola**

Indirizzo(i)

Via E. Toti 18 / A, 31050 Zenson di Piave, Treviso, Italia

Telefono(i)

Mobile:

Fax

E-mail

nicola.vicino@cet-electronics.com

Cittadinanza

Italiana

Data di nascita

23 giugno 1979

Sesso

Maschile

### Profilo Professionale

**Responsabile R&S, Progettista hardware-software**

### Esperienza professionale

Periodo

Dal 2005

Lavoro o posizione ricoperta

Socio amministratore - Responsabile e coordinatore R&S, progettista hardware-software

Attività principali e responsabilità

Stesura di specifiche di prodotto, ideazione di prodotto, responsabile team di sviluppo hardware-software, sviluppo e progettazione hardware (RF, analogico e per microcontrollori/microprocessori), sviluppo di parti meccaniche con CAD 3D e relativa prototipazione.

Nome ed indirizzo del datore di lavoro

CET Electronics, via E. Fermi 1, 31050 Zenson di Piave, Treviso, Italia

Tipo di attività o settori d'impiego

Automazione industriale.  
Controllo dell'essiccazione del legno.  
Sviluppo di sistemi di controllo.  
Sviluppo di modelli di simulazione fisici e biologici.  
Sviluppo di sensoristica specializzata (ultrasuoni, dielettrici, fotoelettrici).  
Sviluppo di sistemi embedded a microcontrollore / microprocessore.  
Sviluppo di sistemi radio (LPD, spectrum analyzer, filtri, LO a basso rumore di fase).  
Sviluppo di parti meccaniche.  
Sviluppo di specifiche e dell'architettura del software.

Periodo	Dal 2015
Lavoro o posizione ricoperta	Socio - Responsabile gestione agronomica vigneto
Attività principali e responsabilità	Gestione di 8 Ha di vigneto in conduzione biologica per quanto riguarda l'impostazione della difesa, l'apporto nutrizionale, l'irrigazione, la gestione della chioma, etc.
Nome ed indirizzo del datore di lavoro	Terre Grosse soc. Agr. S.s., 31050 Zenson di Piave, Treviso, Italia
Tipo di attività o settori d'impiego	L'attività svolta ha un focus particolare sull'utilizzo di tecnologie innovative, come sensoristica, modelli di supporto alle decisioni e sperimentazione di sistemi robotici. Diverse prove sperimentali vengono impostate nei vigneti aziendali al fine di valutare la validità di alcune pratiche/tecnologie/prodotti. Un altro fulcro dell'attività è volto alla creazione e mantenimento della biodiversità in vigneto e al recupero di vecchi vitigni.
Periodo	Metà anni '90 fino al 2004
Lavoro o posizione ricoperta	Attività saltuaria di sperimentazione e sviluppo hardware-software.
Attività principali e responsabilità	Realizzazione di un modulatore QAM16 tramite DSP. Altre varie.
Nome ed indirizzo del datore di lavoro	CET Costruzioni Elettroniche s.n.c., via Badini 66, 31050 Zenson di Piave, Treviso, Italia
Tipo di attività o settori d'impiego	Hardware e software per automazione industriale, sviluppo parti di software gestionale.
<b>Alcuni progetti di ricerca e studio</b>	
Periodo	2019-2022
Titolo progetto	Irrivision - Sviluppo di un sistema di controllo dell'irrigazione basato sulla visione artificiale. (brevetto depositato)
Periodo	2018-2020
Titolo progetto	PVSensing - Sviluppo di un modello previsionale avanzato per plasmopara viticola
Periodo	2018-2020
Titolo progetto	Rovitis 4.0 - Sviluppo di un robot dotato di un sistema di irrorazione di precisione per il vigneto.
Periodo	2018
Titolo progetto	SSMM - Sviluppo di un sensore di umidità e temperatura superficiale del suolo per la modellizzazione del comportamento dei patogeni che svernano al suolo (brevetto concesso).
Periodo	2018
Titolo progetto	SAM-Wire - Sviluppo di un sensore innovativo dell'umidità del suolo basato sulla valutazione del rapporto di onde stazionarie (brevetto concesso).
Periodo	2017

Titolo progetto	LWS-Plus - Sviluppo di un sensore di gocciolamento (brevetto concesso).
Periodo	2017
Titolo progetto	WCAM-Lens - Sviluppo di un sistema attivo di protezione delle ottiche(brevetto concesso).
Periodo	2017
Titolo progetto	Studio sulle gelate di aprile 2017 - presentazione al CREA (bilancio fitosanitario) e alla manifestazione RIVE.
Periodo	2007
Titolo progetto	USAN07 - Sviluppo di un anemometro ad ultrasuoni ad elevata sensibilità, precisione e robustezza.
<b>Istruzione e formazione</b>	
Periodo	2022
Titolo del corso	Conferenza CONAVI 2022
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Viticultura
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	CREA
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	-
Periodo	2021
Titolo del corso	Corso Academy4Grapes, I, II e III livello.
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Viticultura.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Perleuve
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	-
Periodo	2020
Titolo del corso	Corso DiViNe
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Difesa dalla degenerazione infettiva della vite.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	CREA e UniNa
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	-

Periodo	2010
Titolo del corso	Corso avanzato sulle colture protette (Prof. Stanghellini, Wageningen; Prof. Pardossi, UniPi, Dott. Minuto)
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Bilancio energetico nella serra, analisi delle problematiche dell'irrigazione e delle fitopatie.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	CESPEVI
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	–
Periodo	2009
Titolo del corso	Corso avanzato sulla coltivazione fuori suolo (Prof. Incrocci, UniPi; Dott. Frittegatto)
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Relazioni acqua/ suolo e acqua/substrato, sensoristica, problematiche dell'irrigazione.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	CESPEVI
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	–
Periodo	2005
Titolo del corso	Corso Universitario "Xilologia", Prof. Urso
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Ultrastruttura del legno, identificazione e caratterizzazione delle specie, relazioni legno-acqua.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università di Padova
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	–
Titolo del corso	Corso Universitario "Tecnologie primarie del legno"
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Tecnologie e problematiche delle prime lavorazioni del legno: relazioni legno-acqua, analisi delle problematiche del trasporto, dell'essiccazione, della conservazione, del taglio.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università di Padova
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	- -
Periodo	1999 - 2005
Titolo della qualificazione riconosciuta	Laurea in Ingegneria delle Telecomunicazioni
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Sistemi di comunicazione, elettronica applicata, programmazione, campi elettromagnetici, misure elettroniche, sistemi di controllo. Tesi: "Progettazione di un sistema di telecontrollo embedded" hardware e software, relatore Prof. Narduzzi.

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università di Padova

Livello nella classificazione nazionale o internazionale Laurea quinquennale vecchio ordinamento.

Periodo 1994-1999

Titolo della qualificazione riconosciuta Diploma tecnico in Elettronica e Telecomunicazioni

Principali tematiche/competenza professionali possedute Tesi: "Realizzazione di un sistema di trasmissione - ricezione spread spectrum con DSP"

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione I.T.I.S. Zuccante, Mestre (VE).

### Competenze

Madre Lingua **Italiano**

Lingue straniere **Inglese**

Auto-valutazione

Livello Europeo (\*)

**Inglese**

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
B1	Utente autonomo	B2	Utente autonomo	B2	Utente autonomo	B1	Utente autonomo	B2	Utente autonomo

(\*)Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Competenze nelle relazioni pubbliche Referente tecnico-commerciale per i clienti.

Competenze e capacità organizzative Buone. Attività lavorativa individuale ed in team.

Capacità e competenze tecniche Buone capacità nel recepire le richieste dei clienti. Buona capacità di documentarsi in merito a problematiche nuove.  
Buona capacità di analisi dei fenomeni fisici.  
Capacità di sviluppo di hardware anche complesso con relativa prototipazione. Competenza nella progettazione dell'architettura del software.

Capacità e competenze informatiche Sviluppo di software su diverse piattaforme Microsoft Windows, Linux, microcontrollori.  
Conoscenze:  
- medio: C/C++  
- medio: VB6; XML.  
- medio: .Net+; SQL; C#; Java, Pascal, Matlab.  
- medio: CAD meccanico 3D, CAM,, CAD per elettronica, simulatori vari (SPICE, FEM, FTDT).

Capacità e competenze artistiche Nessuna di rilevante.

Altre capacità e competenze

Patente Patente automobilistica italiana "B".

**Altre informazioni** Stato famiglia:

- sposato.

Interessi:

- informatica, fisica-chimica, fotografia, nutrizione, le problematiche ambientali e di sostenibilità, scienza in generale.
- attività sportive (sci, passeggiate in montagna, corsa, mountain bike);

Ing. Nicola Vicino