

## Curriculum Vitae Europass



firma.....

### Informazioni personali

**Cognome/Nome** **Gottardo Marco**  
**Indirizzo** Via Colombo 14 30030 Vigonovo Venezia (Italia)  
**Telefono(i)** Mobile: 335 6204892  
**E-mail** Ad.noctis@gmail.com  
**Cittadinanza** italiana  
**Data di nascita** 06/10/1968  
**Sesso** M

**Occupazione desiderata/Settore professionale** **Addetto alle automazioni, programmazione di sistemi di controllo, sviluppo software, assistenza clienti trasfertista, addetto nelle sedi estere (in trasferta) con particolare enfasi per l'Asia, hong kong, shanghai, singapore, oppure giappone.**

### Esperienza professionale

- 1) **Insegnante** (elettronica, informatica, fisica, matematica, elettrotecnica, automazione, impianti, pneumatica, oleodinamica, refrigerazione). Carriera di insegnante intrapresa a partire dall'anno 1991.
- 2) **Freelancer** (titolare della ditta individuale G-Tronic Robotic operante nel settore della formazione continua aziendale. Fornisce consulenze aziendali e piccole commesse di automazione, elettronica, programmazione di schede a microprocessore, la G-Tronic è operativa dall'anno 1995).
- 3) **Giornalista**: Annesso all'ordine, elenco speciale del veneto delibera 265/2019, direttore della rivista di divulgazione scientifica "G-Tronic", (prima uscita rinviata causa COVID-19)
- 4) **G-Tronic Robotics** (Founder and owner from november 1995).
- 5) **Enron Soft s.r.l.** (Founder and co-owner form july 2022).

**Date** 2023 **AnodalEstrusion spa** corso di formazione per la programmazione dei PLC  
 2018 **Tecnologia industriale s.r.l** Corsi di formazione in tema di programmazione dei PLC  
 2007/2008 **Carraro.spa** formazione continua per conto G-Tronic nella programmazione PLC  
 2006/7 **Electrolux spa** (formazione continua, sistemi di automazione, elettronica, macchine elettriche)  
 2005/7 **Viemme srl** (collaborazione aziendale, sviluppo di automazione per macchine stireria)  
 2000 **Leas engeenering** (formazione continua del personale tecnico, programmazione PLC S7-300)  
 1997/2002 **Enel** sede piacenza per conto enaip (formazione continua in automazione, pneumatica, microcontrollori, elettronica analogica integrata, elettronica digitale)  
 1997 **BAXI** ex ocean (formazione continua del personale, sistemi idraulici e pneumatici)  
 1996 **Automation** progetti (collaborazione usando la P.I. G-Tronic, assemblaggio quadri controllo)  
 1995 **Venezia tecnologie** automazione di macchine per la ricerca sui metalli ultrapuri conto G-Tronic.  
 1992 **RFX** cnr igi per conto Teletronic. (consiglio nazionale delle ricerche, confinamento magnetico del plasma, esperimento sulla fusione nucleare a caldo, Camin Padova)  
 1991 **Teletronic.srl** (ufficio tecnico, programmazione dei PLC Siemens per purificazione acque)

Lavoro o posizione ricoperti	Sviluppo software, cablaggi quadri potenza, progettazione elettronica, programmazione microprocessori e plc. Docente, formatore, manutenzione e installazione bordo macchina.
Principali attività e responsabilità	Istituti in cui ho fatto attività di docenza: <b>SIC</b> – scuola internazionale italo cinese di Padova (4 anni) docente di informatica. <b>ITS Marconi di Trento</b> – Modulo di programmazione dei PLC Siemens. <b>Enaip veneto</b> sedi di Padova, Piombino dese, Conegliano, Vicenza. <b>Istituti salesiani Cnos-Fap</b> sedi di Este (Manfredini), Schio (vicenza). IPSA Galileo Galilei Castelfranco (docente di automazione) IPSI Bernardi Padova (docente di automazione industriale e di elettronica) IPSA Rovigo docente di automazione – programmazione PLC) IPSA Vittorio Veneto (docente di automazione) ITI Galileo Ferraris (scuola privata) docente di elettronica e informatica ITI Kelvin (scuola privata) docente di informatica ITI Esperia (scuola privata) docente di informatica Grandi scuole (marchio CEPU) docente di elettronica e di informatica
<b>Istruzione e formazione</b>	10/05/1999 Dottore in scienze aziendali con specializzazione in ingegneria informatica (titolo rilasciato dall'issea.sa politecnico degli studi aziendali di Lugano (CH). Punti 110/110 17/06/2002 Dottore specialista in informatica industriale e robotica applicata. (titolo rilasciato dall'issea.sa politecnico degli studi aziendali di Lugano (CH). Punti 110/110  Laureato presso la facoltà di ingegneria di Padova corso di laurea ingegneria elettrica (corso quinquennale ciclo unico). Conseguimento titolo dicembre 2010.  Dottorato di ricerca internazionale. Ph.D. Nuclear fusion and engineering, conseguito su difesa della tesi dinanzi a commissione internazionale, aprile 2018, "New hardware and software technologies for real-time control in nuclear fusion experiments. <a href="#">[Ph.D. thesis]</a>  Laureato presso Univesidade de Lisboa instituto superior técnico corso di laurea Technological Physics Engineering (corso triennale di tipologia Ph.D.). Jury final classification: Pass 2018. Thesis discussed: New hardware and software technologies for real-time control in nuclear fusion experiments.  Periodo di studi intrapreso presso IPP Max-Plank-Institut Fur Plasmaphysik (Garching, Munchen, DE) Nome titolo di studio Advanced Physic (Nuclear Fusion reserch) Campo di studi international PhD XXIX Date di frequentazione e conseguimento laurea 2014 – 2015.  Periodo di studi intrapreso presso IPP INSTITUTE OF PLASMA PHYSICS of the Czech academy of sciences, (Praha, Czech Republic) Nome titolo di studio Advanced Physic (Nuclear Fusion reserch) Campo di studi international PhD XXIX  Perito in informatica industriale presso l'ITIS Euganeo di Este nell'anno 1991.
<b>Capacità e competenze personali</b>	Capacità di autoformazione e addestramento nei settori elettronici, informatici, elettrotecnici, impiantistici e meccanici (pneumatica/oleodinamica)
Madrelingua	<b>Italiano</b>
Altra lingua	<b>Inglese</b>
Autovalutazione	buona
<b>Lingua</b>	<b>Spagnolo</b>
Autovalutazione	Accettabile

**ALSI. Associazione studenti lavoratori di ingegneria** in collaborazione con l'università di Padova. Presidente in carica fin dall'anno 1994 dell'associazione ALSI operante all'interno della facoltà di ingegneria dell'università di Padova. L'associazione si cura della creazione e gestione dei corsi serali per studenti lavoratori. L'associazione è pienamente riconosciuta dalla facoltà.

L'associazione ALSI nei 32 anni dalla fondazione, ha subito delle necessarie trasformazioni e tre rifondazioni a scopo di aggiornamento e sopravvivenza.

Solo la prima versione di **ALSI, dal 1988 al 2010** veniva pienamente sostenuta a livello economico e di finanziamenti dalla facoltà, attingendo a fondi accantonati grazie alla legge 340/91 norme sul diritto allo studio.

Nel momento di massimo splendore, ALSI ha raggiunto un ragguardevole traguardo di 250 iscritti annui.

L'impegno personale di Marco Gottardo era di organizzazione, coordinamento, nonché di rappresentanza delle istanze degli studenti lavoratori nei confronti degli organi universitari e delle istituzioni. In questo lungo periodo ho collaborato in maniera diretta con presidi e rettori, tra cui, il prof. Giovanni Marchesini ( Rettore), prof. Luigi Mariani (preside dei ingegneria).

Nel momento di maggiore splendore, ALSI raggiunse l'obbiettivo di riconoscimento massimo così che poteva contare su registri e sessioni d'esame appositamente concessi per gli studenti lavoratori con il pieno riconoscimento della tessera ALSI che ne controprovava lo stato di studente lavoratore sotto la responsabilità del presidente Marco Gottardo.

Per quanto riguarda i tutor di facoltà, con cui sono stato in stretta collaborazione, assegnati ufficialmente durante i consigli della stessa, sono stati

prof. Baldassarri Ghezzi Santuzza (dip. Metodi e modelli Matematici).

Prof. Antonio Chiffi (dip. Metodi e modelli Matematici).

Prof.ssa Annamaria Bresquar (dip. Metodi e modelli Matematici).

Prof. Remo Gattazzo (dip. Matematica pura e applicata).

Prof. **Mirto Mozzon** (dip. Chimica Applicata)

#### **Prima rifondazione ALSI.**

Con la venuta dei nuovi ordinamenti universitari, conosciuti come 3+2, ovvero laurea triennale seguita da un biennio magistrale l'associazione ALSI era destinata a morte naturale per impraticabilità della amalgama di studenti di estrazione diversa entro al medesimo corso, ad esempio Analisi matematica 1, prima comune per tutte le ingegneria, ora suddiviso in 6 diverse classi di indirizzo.

A salvare la situazione è stata la mia idea, applicabile in qualità di presidente, dell'istituzione dei codoli in autogestione.

L'idea consisteva nel iniziare il percorso, nelle parti comuni ai vari indirizzi con gli studenti con i corsi finanziati dalle varie, neo nate, scuole di ingegneria, e i codoli caratterizzanti il corso con il metodo dei corsi autogestiti di mia invenzione.

Nel totale lo studente effettuava un numero di ore pari a quello dei corsi diurni ma poi non poteva più accedere a sessioni d'esame appositamente istituite. Lo studente doveva superare le prove nelle normali sessioni.

I vantaggi acquisiti nel ventennio precedente andavano riducendosi tuttavia, impegnandomi in prima persona, fornendo ove mi era per competenza possibile, lezioni di supporto e sostegno, ad esempio Elettrotecnica il gruppo è rimasto coeso.

Fino al 2014 l'associazione è rimasta radicata, con un ufficio di segreteria e organizzativo, assegnatomi dal dipartimento di matematica e successivi dipartimenti responsabili dell'area presso lo stabile denominato Paolotti.

In virtù del fatto che nel 2004, a seguito di una importante riunione, tra me e i direttori dei dipartimenti, questo sarebbe stato assegnato in maniera perpetua, per la fiducia posta sul mio nome e sul mio operato, all'associazione ALSI anche quando il dipartimento stesso si darebbe spostato nella costruendo Torre di Archimede.

A tal proposito si aggiunge il calce il documento redatto in quell'occasione.

Nel 2014 tuttavia i fondi destinati agli studenti lavoratori e assegnati al corpo docenti dagli stesi dipartimenti per sovvenzionare i corsi serali andarono sempre più calando fino a sparire.

L'ufficio di segreteria fu ritirato nel 2018, data in cui il supporto per continuare ad esistere venne fornito in toto dalla mia persona.

L'impegno gratuito fornito come volontariato per la direzione in questo periodo copriva tutte le sere dalle 18:00 alle 21:00, tutti i sabati mattina dalle 8:00 alle 13:00. Tutti i periodi di vacanza estivi e invernali per fare lezione gratuita di supporto e sostegno di Fisica e elettrotecnica.

In questa fase l'impegno economico personalmente offerto era relativo al supporto delle continue spese di cancellaria e fornitura/manutenzione delle macchine di ufficio, computer, fotocopiatore, ecc.

## Seconda rifondazione ALSI

Nel 2018 l'accesso alle aule e agli uffici, prima in toto gestiti dalla mia persona, in orario accessibile agli studenti lavoratori, il sabato mattina e la sera, divenne impraticabile per ragioni giustificate come problemi assicurativi degli utenti.

In mancanza di sede (ufficio di segreteria), e di aule in cui tenere le lezioni gratuite per studenti lavoratori la strada da percorrere fu per forza di cose univoca, rivedere lo statuto e le modalità per perseguire il medesimo fine.

Nel 2018 e i primi mesi del 2019 gli incontri studio si tennero presso locali privati affittati a ore o prestati gratuitamente da persone che mi davano stima e fiducia per l'operato in passato e il servizio di cui avevano goduto per conseguire la laurea da studenti lavoratori.

Alla prima rifondazione l'impegno in termini di lavoro in forma di volontariato è notevolmente aumentato, ma cominciai ad essere necessario intervenire anche con piccoli fondi personali per aiutare, quando necessario, a pagare le aule esterne alla facoltà in cui si svolgevano gli incontri. Si rende necessario rivedere nuovamente lo statuto, e benché quasi nessuno degli usufruenti dei servizi vollero impegnarsi di prima persona per le probabili spese e gli oneri in tempo e impegno procedetti personalmente alla stesura e al deposito del nuovo statuto, nonché agli oneri fiscali.

In data **30 Aprile 2019** nasce nuovamente ALSI, con natura apartitica e aconfessionale, con codice fiscale 92298230282, Associazione ricreativa culturale, con sede in via Quarta strada numero 3, 35129, in un locale preso in consegna, affitto, a prezzo vantaggioso visto gli scopi culturali, scientifici, associazionistici e di divulgazione, a carico del presidente dott. Ing. Marco Gottardo Ph.D.

La tessera viene consegnata ai richiedenti in modalità gratuita i quali possono accedere ai locali per gruppi di studio, supporto allo studio tenuto da volontari esperti, dibattiti e conferenze scientifiche. Dalla prima fondazione, alla fine del 1988, ad oggi, Maggio 2020 si stima che circa 3000 (tremila studenti lavoratori) abbiano trovato giovamento, aiuto e supporto nell'esistenza dell'associazione ALSI, e che un numero significativo di questi abbiano potuto completare il percorso accademico giungendo al titolo di ingegnere rilasciato dall'università degli studi di Padova.

Capacità e competenze organizzative

Organizzazione di conferenze tematiche in varie aree scientifiche, nei locali, sede dell'associazione ALSI, messi a disposizione gratuitamente, tra cui:

- Il 5G, conoscere per poterne parlare. Relatore ex docente ITIS ,Romeo Ceccato
- Impariamo la relatività. Dott. Ing. Alan Zamboni. <https://www.youtube.com/watch?v=cZCG2oCGR5Q>
- Astro archeologia, dottoressa Alice Sella. (Rinviata causa COVID-19)

Capacità di progettare e organizzare, negli enti che ne abbiano i requisiti, corsi di fondo sociale europeo. Capacità di organizzazione magazzini elettronici gestione modulistica di acquisto e vendita materiali.

Capacità e competenze tecniche

Progettazione e programmazione di sistemi robotici, abilità acquisite presso lo isa-lab (laboratorio di automazione, movimentazione autonoma e intelligenza artificiale dell'università di Padova in cui alla data odierna sono tesista).

patente

Tutti i livelli da conversione militare nell'anno 1988 dove coprivo il ruolo di istruttore di guida. Patente A,B,C(autocarri peso superiore 3,5 T),D (autosnodati,autoarticolati, ambulanze)

Allegato 1: Verbale della riunione intercorsa il 9 giugno 2004, prot. 108 dip Metodi e Modelli Matematici, tra:

- Prof Ettore Fornasini, preside della facoltà di ingegneria, Padova, A.A. 2004
- Prof. Franco Napolitano , Direttore del dipartimento di matematica pura e applicata, Padova, A.A. 2004
- Prof. Giorgio Pini, Direttore del dipartimento di Metodi e Modelli Matematici, Padova, A.A. 2004.
- Dott. Marco Gottardo, presidente dell'associazione ALSI, studenti lavoratori di ingegneria.

Allegato 2:

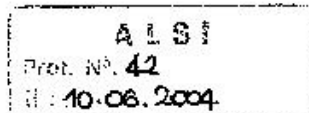
- Risposta del prorettore all'edilizia, prof. Lorenzo Fellin. Inoltro dell'istanza e delle decisioni prese nella riunione del 9 giugno 2004 , al Magnifico Rettore, prof. Vincenzo Milanese. Al dirigente dell'area tecnico edilizia ing. Edoardo Ocello, e al dirigente dell'area patrimoniale dell'università di Padova. Prot. 109.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

DIPARTIMENTO DI  
METODI E MODELLI MATEMATICI  
PER LE SCIENZE APPLICATE

Prot. 108



35131 PADOVA, 9 Giugno 2004  
Via Belzoni, 7 - Tel. 0039-49-8275900-1 - Fax 0039-49-8275995

Al Magnifico Rettore  
dell'Università di Padova  
Prof. Vincenzo Milanesi

Al Prof. Lorenzo Fellin  
Prorettore all'Edilizia  
dell'Università di Padova  
Palazzo del Bo'  
LLSS

A causa dei lavori di ristrutturazione dei locali precedentemente occupati dal custode dell'edificio Paolotti, si è reso necessario spostare l'attuale portineria in uno studio del Dipartimento di Metodi e Modelli Matematici per le Scienze Applicate (DMMMSA), situato al piano terra. Nel locale in questione, da diversi anni, ha sede la segreteria dell'ALSIS (Associazione Lavoratori Studenti Ingegneria). Dopo un incontro svoltosi il 7/6/04 fra il prof. Ettore Fornasini (Presidente della Facoltà di Ingegneria), il prof. Franco Napolitani (Direttore del Dipartimento di Matematica Pura e Applicata - DMPA) e il dott. Marco Gottardo (presidente dell'ALSIS) si è concordato il trasferimento della segreteria dell'ALSIS in un locale adiacente al precedente e sempre di "proprietà" del Dipartimento di Metodi e Modelli Matematici per le Scienze Applicate.

Si ricorda che l'ALSIS dà un supporto fondamentale per lo svolgimento dei corsi intensivi per lavoratori studenti, previsti dall'art. 14 della legge 390/91, ed organizzati dalla Facoltà di Ingegneria fin dalla prima metà degli anni '70.

Dato che nel 2005 è previsto il trasferimento nella costruenda Torre Archimede dei due Dipartimenti Matematici, ora ospitati nell'edificio Paolotti, si esprime con fermezza l'auspicio, e si chiede l'impegno, che il locale assegnato all'ALSIS rimanga destinato a questo uso fino a che le lezioni per gli studenti di Ingegneria, e in particolare per gli studenti lavoratori, continueranno a tenersi presso le aule del complesso Paolotti. Si chiede inoltre che ove tali lezioni venissero tenute in altra sede, la segreteria ALSIS abbia sempre ospitalità presso l'Ateneo in un locale vicino alle aule in cui si terranno i corsi intensivi.

In fede,

Prof. Ettore Fornasini  
(Presidente Facoltà di Ingegneria)

Prof. Franco Napolitani  
(Direttore del DMPA)

Dott. Marco Gottardo  
Presidente dell'ALSIS

Prof. Giorgio Pini  
(Direttore del DMMMSA)



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Il Prorettore per l'Edilizia e  
per il Settore Economico e Patrimoniale

ALSI  
Prot. N° 46  
13.07.2004

Padova, 08/07/2004

Al Preside della facoltà di Ingegneria  
Prof. Ettore Fornasini

Al Direttore del DMPA  
Prof. Franco Napolitani

Al Direttore dei DMMSA  
Prof. Giorgio Pini

Al Presidente dell'ALSI  
Dott. Marco Gottardo

e p.c.

Al Magnifico rettore  
Prof. Vincenzo Milanese

Al Dirigente dell'Area Patrimoniale

Al Dirigente dell'Area Tecnico Edilizia  
Ing. Edoardo Ocello

LORO SEDI

Oggetto: locali ALSI

Con riferimento alla Vs. del 9.6.04, prot. 109, posso assicurare che il locale del Dipartimento di Metodi e Modelli Matematici per le Scienze Applicate, ora assegnato all'ALSI, potrà rimanere destinato a tale associazione anche dopo il trasferimento dei due Dipartimenti Matematici nella nuova sede di Torre Archimede.

Qualora tuttavia la ristrutturazione degli ambienti resi liberi ai Paolotti (che sarà oggetto di esame da parte della Commissione Edilizia), dovesse comportare l'utilizzo di tale locale, sarà cura dei servizi individuare una soluzione alternativa che consenta all'ALSI di continuare a svolgere la propria attività.

Con i migliori saluti

Luca Feltri

