

INFORMAZIONI PERSONALI	Andrea GOIA
Linkedin:	
Mail:	

ESPERIENZA PROFESSIONALE

2001-attualmente	Docente
	IIS G.B. Pininfarina, A. Avogadro, G. Peano, IAS S.di Santarosa, Liceo "Lagrange", Lindbergh Academy
	Teorico di Matematica, Fisica, Elettrotecnica Laboratorio di Informatica, Sistemi e Reti, TPS, Gestione Progetto, Matematica (<i>attuale</i>)
	Attività o settore Scuola Secondaria Superiore

luglio 2019 - attuale	Equipe Formativa Territoriale Piemontese	MIUR
	Uno dei 120 docenti selezionati dal MIUR a livello nazionale	
	Referente territoriale per il PNSD - Piano Nazionale Scuola Digitale	

dal 2015 - attuale	Animatore Digitale	Pininfarina
	IIS G.B. Pininfarina (TO)	
	Referente d'Istituto per il PNSD - Piano Nazionale Scuola Digitale	

2019 - attualmente	Docente referente di Istituto per il CyberBullismo
	per ITIS G.B. Pininfarina - Moncalieri (TO)
	Docente referente per Cyberbullismo
	Attività o settore Docenza / Organizzazione

2019	Docente focus group UNIBO - intervista sul Middle Management
	per UNIBO conto MIUR
	Docente partecipante al focus group dell'Università di Bologna sul Middle Management nella scuola, -in attesa della pubblicazione dei risultati nazionali
	Attività o settore Docenza / Organizzazione

Giugno 2019 - attualmente	Docente STEM per I.C. Centro Storico - Moncalieri (TO)
	Docente formatore
	Progettazione, preparazione, gestione ed erogazione di un corso di STEM+Coding per conto dello stesso I.C. per il recupero della didattica in alcuni plessi. (1 Ediz svolta ed una in corso)
	Attività o settore Docenza / Organizzazione

Maggio -Ottobre 2019	Docente STEM per Regione Piemonte % ITIS Pininfarina- Moncalieri (TO)
	Docente formatore
	Progettazione, preparazione, gestione ed erogazione di un corso di STEM+Coding per conto di Regione Piemonte, volto al miglioramento delle singole competenze degli insegnanti e diretto a docenti a Tempo Determinato (2 Ediz svolte)
	Attività o settore Docenza / Organizzazione

2019 - attualmente	Docente Coding per scuola Primaria (Sc. "A.Manzoni - Moncalieri)
	Docente formatore
	Progettazione, preparazione, e gestione corso di Coding erogato per PON presso la scuola primaria "A. Manzoni" di Moncalieri (TO)

	(1 Ediz svolta ed una in corso)
	Attività o settore Docenza / Organizzazione
2018 - attualmente	Consulente Creativo per Aniat (Associazione Nazionale Area Tecnologica)
	Formatore ANIAT (TO)
	Preparazione workshop alla manifestazione DIDACTA, organizzata da INDIRE
	Attività o settore Docenza / Organizzazione
2018 - 2019	Formatore ANIAT per evento DIDACTA, Firenze
	Formatore ANIAT (TO)
	Corsi erogati su “Trashware” e “ alla manifestazione DIDACTA, organizzata da INDIRE
	Attività o settore Docenza / Organizzazione
2018 - attualmente	Consulente per CFI
	Formatore ANIAT (TO)
	Referente per corso online “Unità didattica e di apprendimento” per concorso a cattedre, area Informatica; Corso online su Coding.
	Attività o settore Docenza / Organizzazione
2016- attualmente	Docente Funzione Obiettivo 9
	IIS G. B. Pininfarina
	Docente Referente d'Istituto per corsi di formazione e supporto alla Digital Literacy
	Attività o settore Docenza / Organizzazione
2015 - attualmente	Mentore per campionato mondiale Zero Robotics
	IIS G. B. Pininfarina
	Docente Referente per la squadra Zero Robotics - Campione mondiale A.S. 2017-18
	Attività o settore Docenza / Organizzazione
Dal Biennio 2014-2016 - attualmente	Docente ITS, materia Internet of Things
	ITS-ICT Piemonte, (TO); nei corsi “Web Mobile” ed “ICT Security”
	(5 Ediz) Docente specializzato nella materia di “Internet delle Cose, IoT”.
	Attività o settore Docenza Tecnica
	Docente ITS, focus group INDIRE; intervista sul fenomeno ITS
	ITS-ICT Piemonte, (TO)
	Docente partecipante al focus group del Panel INDIRE sul successo formativo ITS-ICT Intervista su Morning Future per gli ITS: https://www.morningfuture.com/it/article/2018/01/22/its-istituti-tecnici-superiori-scuola/192/
	Attività o settore Docenza / Organizzazione
2016 -2017	Docente Formatore DS, DSGA, Team Innovazione,Animatori Digitali (PNSD)
	IIS G. B. Pininfarina, S.M D. Alighieri
	Docente dei corsi (1 Ediz) Formazione DS (Scuola Digitale) (2 Ediz) Formazione DSGA (Semplificazione e Dematerializzazione; Organizz. del lavoro) (2 Ediz) Formazione AD (Open Source e Gestione Sito, Coding e Robotica) (2 Ediz) Formazione TEAM (Condivisione Risorse e Lavoro in Team; Coding e Robotica) (10 Ediz) Formazione DOCENTI (Content Curation; Coding e Robotica) (1 Ediz) Formazione ALLIEVI (5°elementare % Sc. “A.Manzoni”-Moncalieri per Coding)
	Attività o settore Docenza

2016 -2017	Tutor nei corsi per DS, DSGA, Team Innovazione, AD (PNSD)
	IIS G. B. Pininfarina, S.M D. Alighieri
	Attività di tutoraggio nei corsi Formazione AD Formazione TEAM Formazione DOCENTI Formazione TECNICI
	Attività o settore Docenza
2015 - 2018	Docente Formatore Neo Immessi in Ruolo / Tempo Determinato
	IIS G.B. Pininfarina
	Docente del corso (15 edizioni) Gestione Aula, Problematiche Relazionali, Inclusione e Dinamiche Interculturali
	Attività o settore Docenza
2015, febbraio - maggio	Docente Competenze Digitali, TIC
	IIS "A. Avogadro" (TO)
	Docente dei corsi (3 edizioni) Discipline scientifiche e TIC base (218); (2 Edizioni) Discipline artistiche, TIC base ed avanzato (220 / 227).
	Attività o settore Docenza
2009 - 2015	Consulenza su progetti nazionali italiani ed europei
	Azienda in Brianza, Arcore (MB)
	Consulente esterno. Referente interno del progetto "Industria 2015" per la creazione di un veicolo industriale in mobilità urbana eco-compatibile; sempre per la stessa azienda consulenza di contenuti elettronici per sviluppo processi industriali inerenti il testing, lo sviluppo di nuovi prodotti e l'automazione aziendale.
	Attività o settore Consulenza; Organizzazione; Documentazione tecnica
2005 - 2011; 2019	Docenza IFTS e RLS/RSP
	IIS G.B. Pininfarina ed IIS Avogadro (TO)
	Docente esperto nelle materie: (1 Edizione) Formati di compressione audio/video; (1 Edizione) Elementi di reti ed informatica; (1 Edizione) Competenze relazionali; (1 Edizione) Conduzione di impianti meccanici – Logistica; (2 Edizioni) Comunicazione e Sicurezza 626; (1 Edizione) Tecniche di disegno e progettazione industriale.
	Attività o settore Formazione
1997 - 2015	Docenza su Corsi Finanziati dal Fondo Sociale Europeo (F.S.E.) ed altri Fondi
	Regioni Piemonte e Lombardia
	Docenza specializzata nei seguenti: Corsi avanzati su "Reti multi servizio – PDH,SDH"; Corso di Promotore Strategie e Project Managing in Eventi Culturali; Elementi di informatica e di Qualità per il settore Turistico; Corso Tecnologie Open Source ed implicazioni sull'open software; Gestione ed erogazione corsi "ECDL" Advanced "su misura"; Corsi avanzati di gestione reti; Sistemi hardware e microcontrollori; Reti; Sicurezza informatica; S.O. Linux, Telecomunicazioni; Corso avanzato di Project Managing; Corsi di Gestione dei Gruppi- Coaching; Progetto di infrastruttura di rete per evento italiano di VMWare a Milano; Responsabile organizzazione tecnica e gestione progetti formativi; Corso Excel "Advanced".
	Attività o settore Gestione formazione, docenza e realizzazione documentale tecnica

2003 - 2007	Docenza universitaria
	Università di Torino -Facoltà di Medicina e Chirurgia, S.S.I.S. (Università / Politecnico)
	Docenza nei corsi universitari e parauniversitari in: Trattamento delle Immagini ed elementi di Informatica c/o Ospedale F.lli Carle – Cuneo; Laboratorio di Data Base, c/o S.S.I.S Torino; Funzione Docente – Osservazione / Gestione d'aula, c/o S.S.I.S Torino; Excel Advanced – S.A.A. Scuola di Amministrazione Aziendale, Torino.
	Attività o settore Formazione / Docenza scuole di perfezionamento
2002 - 2005	Corsi interni
	IIS "A. Avogadro", (TO)
	Condizione di corsi interni, autofinanziati dai discenti su Microcontrollori PIC 16x84 e 16F87x e PLC micro.
	Attività o settore Formazione tecnica
2002 - 2003	Formatore formatori
	IAS S. di Santarosa (TO)
	Formazione insegnanti per il progetto UMTS del Ministero dell'Istruzione,
	Attività o settore Formazione
1997 - 2004	Attività di Consulenza
	Varie realtà industriali (P.M.I.) del Torinese
	Consulenze di natura informatica (Diotronic) gestione dB, logistica e programmazione) ed elettronica (campo automotive e di progetto). Gestione progetto nazionale di migrazione del parco informatico nonché stampanti di filiale della rete dell'Istituto San Paolo (TO).
	Attività o settore Consulenza
Estate/ Autunno 1996	Attività di Coordinamento, docenza e divulgazione
	Experimenta, Villa Gualino, collina torinese
	Attività di divulgazione, consulenza e coordinamento presso Experimenta, Torino Responsabile Stand Fumetto e Tecnofuturo, divulgazione e visite guidate alle scuole.
	Attività o settore Divulgazione

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

AS. 2019 - 2020	Corso Alta Formazione "Robotica LRE" - Robocup Jr.	ITIS Q.SELLA
gennaio-(agosto)	ITIS "Q.Sella" - Biella - in essere -	
AS. 2019 - 2020	Corso Alta Formazione "CBL" - Challenge Based Learning	IIS BONA
marzo-(luglio)	IIS Bona - Biella - in essere -	
AS. 2018 - 2019	Corso per il disagio scolastico e apprendimento "Non arrendersi MAI"	CPD
novembre	CPD - C.so Unione Sovietica 220 - Torino A cura delle dr.sse B.Durdanch ed A. Sammartano	
AS. 2015 - 2016	Corsi per "Imparare a studiare senza lezione frontale"	CESEDI
AS. 2016 - 2017	Cesedi Apprendimento cooperativo	
2013 - 2014	Corsi per ottenere la certificazione in lingua Inglese (B1 - First)	MIN. ISTRUZIONE
	Licei "Copernico" ed "Russell - Moro" Ricostituzione base linguistica in inglese, riconosciuto livello PET	
2013	"il disagio mentale in adolescenza"	UTS

	ITSSE "Levi-Arduino", TO; prof. Bodrito, dr.ssa Anichini	
	UTS Necessità educative speciali (gennaio-febbraio)	
2013	Tecniche di gestione del colloquio a scuola	UTS
	ITSSE "Levi-Arduino", TO, dr.ssa Seira	
	UTS Necessità educative speciali (gennaio-maggio)	
2014 - 2015	Utilizzo delle nuove tecnologie video	CESEDI
	Regione Piemonte – Rondò della Forca (TO)	
	Aggiornamento competenze, conoscenze abilità multimediali ed app su apparati mobili	
2009	Teoria EDA – Educazione degli Adulti	Pininfarina
	Istituto G. B. Pininfarina, Moncalieri (TO)	
	Relazionarsi con gli adulti	
2007	PNL Practitioner	NLP Italy
	Utilizzo di Programmazione Neuro Linguistica	
	Aggiornamento competenze relazionali	
2005 - 2006	Abilitazione all'insegnamento per le classi di concorso C310 e C300	MIUR
	S.S.I.S Piemonte	
	Aggiornamento competenze, conoscenze abilità per l'insegnamento	
2003	Corso di Leadership e Comunicazione	Progetto Uomo
	Progetto Uomo - Milano	
	Comunicazione Interpersonale e di Gruppo	
1996 - 1999	Corsi di Analisi Non Verbale e Psicomotricità	SIAC Italia
	SIAC, sedi di Torino, Torre Pellice (TO) e Bergamo (BG)	
	Comunicazione interpersonale e non verbale	
1992 - 1993	Servizio Militare di Leva, % Aeronautica Militare,	Progetto Uomo
	Ministero della Difesa, Roma	
	Utilizzo di applicativi specifici, più in particolare database per la gestione delle Forze Nato nel mondo (trasferimento, corsi svolti, riconoscimenti)	
	Comunicazione Interpersonale e di Gruppo; Programmazione dB	
1996	Laurea Quinquennale in Ingegneria Elettronica ed Abilitazione alla Professione	Politecnico Torino
	Laurea: Politecnico di Torino, (TO) – abilitazione alla professione: Università di Genova	
	Indirizzo di studi con Laurea quinquennale. Gestione problematiche complesse – Problem Solving; Ampliamento conoscenze pregresse. Tesi di Bioingegneria (applicazione della teoria dei segnali ai suoni emessi dal cuore); Abilitazione alla professione su analisi dell'immagine biomedica (analogica) e sua successiva gestione documentale (elettronica).	
1986	Diploma di Perito Informatico Industriale	ITIS Avogadro
	Istituto A. Avogadro, (TO) - Diploma di perito capotecnico industriale	

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre	Italiano			
Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO	
Inglese	Ascolto B2	Interazione B2	Produzione orale B2	Produzione scritta B1
	Attualmente in possesso del certificato B1 di Cambridge English 2014			
Francese	Ascolto A2	Ascolto B1	Ascolto A2	Ascolto A1
Tedesco, Spagnolo	Ascolto A2	Ascolto A1	Ascolto A2	Ascolto A1
	Per Tedesco: GrundKurs, Goethe Institut Torino certificato del 2006			
	Livelli: A1/A2: Livello base - B1/B2: Livello intermedio - C1/C2: Livello avanzato Quadro Comune Europeo di Riferimento			

Competenze comunicative	<p>Ottime relazioni con il pubblico e di contatto con gli altri / Empatia e capacità di ascolto.</p> <p>Capacità comunicativa più che buona, dovuta sia al mio carattere che al percorso di studi e maturata nell'attività di insegnamento, orientamento e tutoraggio all'interno dell'edificio scolastico, nonché in altre attività lavorative nel ruolo di docente, formatore e consulente (sia come singolo che come membro di team, talvolta anche internazionali) maturata presso aziende presenti sul territorio nazionale. Anche i trascorsi (giovanili) sportivi (pallavolo) conducono in tal senso.</p>
--------------------------------	--

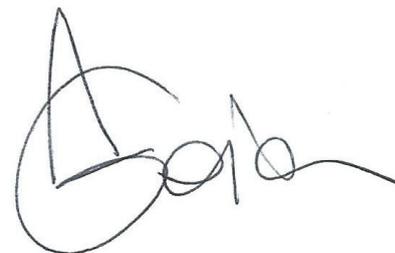
Competenze organizzative e gestionali	<p>Buona capacità di svolgere ed organizzare lavori singolarmente quanto in gruppo.</p> <p>Buona capacità nella gestione del lavoro e di suddivisione dei compiti e dei ruoli in un gruppo di lavoro. Queste capacità le ho sviluppate specialmente in progetti ed eventi scolastici, ma sono legate in modo particolare alla mia lavorativa passata (es team leader in migrazione pc su territorio nazionale o come referente di progetto per gruppo automotive internazionale).</p>
--	---

Competenze professionali	<p>Sia la Laurea conseguita quanto i corsi a latere di comunicazione non verbale e quelli di PNL frequentati, mi hanno dato maggiori strumenti per ottenere un personale quanto naturale orientamento al Problem Solving ed all'acquisizione di nuove tecniche di analisi, sia per questioni tecnico-funzionali quanto relazionali-comportamentali.</p> <p>Il diploma tecnico mi ha orientato per una scelta universitaria ancora più indirizzata in ambito elettronico-controllistico; la tesi di laurea, di bioingegneria mi ha fornito ulteriori capacità di collegamento trasversale tra le materie, dandomi un quadro più approfondito dei legami intercorrenti tra tutte le discipline coinvolte, portandomi ad avere l'apertura mentale necessaria al tipo di professione prescelta.</p>
---------------------------------	---

Competenze informatiche	<p>Ottimo per quanto riguarda le principali versioni del sistema operativo Windows (sino versione 10) e della suite Office, sia proprietaria Microsoft quanto quella LibreOffice; livello intermedio per quanto riguarda Linux, almeno nelle sue principali distribuzioni; livello Base nella programmazione Android; ottime conoscenze a livello hardware sia a livello di PC quanto gli ultimi dispositivi appena giunti sulla scena dell'Internet of Things (quali Arduino, UD00, UD00 Neo, UD00 X86, ESP8266, Raspberry PI ed altri micro).</p> <p>Buone le conoscenze di particolari software sia tecnici che generalisti e relativo mix tra piattaforme di sviluppo e di learning. Ottima conoscenza della parte inerente alla sensoristica.</p> <p>Competenze in Internet delle Cose, auto aggiornamento continuo in materia.</p>
--------------------------------	--

Altre competenze	<p>Musica -utilizzo di alcuni strumenti musicali a livello amatoriale;</p> <p>Capacità dialettiche ed empatiche caratteriali: ricerca di nuove forme di comunicazione alternative a quelle tradizionali;</p> <p>Fantasia: ricorso sistematico per rendere reali e quotidiani concetti teorici;</p> <p>Hobbistica: studio ed utilizzo di dispositivi domotici (Amazon Alexa, ...)</p> <p>Capacità organizzative (ad esempio nei viaggi).</p> <p>Google Local Guide, level 8</p> <ul style="list-style-type: none"> - 5.400.000 Visualizzazioni di 1.541 foto, - 119.349 visualizzazioni di 217 recensioni
-------------------------	---

Torino, 23/06/2020



Dichiaro di attestare la consapevolezza delle sanzioni penali (richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000) nel caso di dichiarazioni non veritiere.