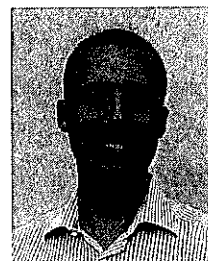


## Europass curriculum vitae



### Informazioni personali

Cognome/i e nome/i

**Cristiani Andrea Maria**

Indirizzo/i

Telefono/i

Fax

E-mail

Nazionalità/e

Italiana

Data di nascita

Sesso

Maschile

### Settore di competenza

**Progettazione impianti elettrici, impianti termotecnici, impianti di produzione di energia da fonti rinnovabili, progettazione Hardware e Firmware di sistemi elettronici di controllo e misura, sviluppo Software.**

### Esperienza professionale

Data

da Agosto ad Ottobre 1998

Funzione o posto occupato

Collaboratore

Principali mansioni e responsabilità

Gestione impianti di essiccazione e stoccaggio di riso e mais

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Consorzio Agrario di Torre de' Negri (PV)

Tipo o settore d'attività

Gestione impianti di essiccazione e stoccaggio

Data

dal 2004

Funzione o posto occupato

Consulente

Principali mansioni e responsabilità

Sviluppo sistemi embedded

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Prisma s.n.c., via U. Foscolo 5/g 27011 Belgioioso (PV)

Tipo o settore d'attività

Automazione industriale

Data

dal 24/05/05 al 30/09/05

Funzione o posto occupato

Collaboratore

Principali mansioni e responsabilità

Sviluppo sistemi embedded

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Università di Pavia, facoltà di Ingegneria, dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione,

Tipo o settore d'attività	via Ferrata n. 1, 27100 (Pavia) Ricerca
Data	Dal 1/11/2005 al 31/10/2008
Funzione o posto occupato	Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettrica, Elettronica ed Informatica
Principali mansioni e responsabilità	Ricerca progettazione e sviluppo di reti di sensori wireless
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università di Pavia, facoltà di Ingegneria, dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione, via Ferrata n. 1, 27100 (Pavia)
Tipo o settore d'attività	Ricerca
Data	dal 14/06/06 al 15/10/06
Funzione o posto occupato	Collaboratore
Principali mansioni e responsabilità	Realizzazione di un sistema di acquisizione portatile con trasmissione wireless
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università di Pavia, facoltà di Ingegneria, dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione, via Ferrata n. 1, 27100 (Pavia)
Tipo o settore d'attività	Ricerca
Data	Dal 2006
Funzione o posto occupato	Consulente
Principali mansioni e responsabilità	Sviluppo di sistemi di misura e analisi delle prestazioni dei prodotti per varie società tra cui: Mondo S.p.A., Chicco (gruppo Artsana), Lotto, Aprilia, Stile Bertone, Lega Nazionale Dilettanti (LND), Geox.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università di Pavia, facoltà di Ingegneria, dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione, via Ferrata n. 1, 27100 (Pavia)
Tipo o settore d'attività	Ricerca
Data	Da Aprile 2006 al 2015
Funzione o posto occupato	Svolti seminari didattici per i corsi di "Progetto di Sistemi Digitali" (dal 2006 al 2015) e "Trasduttori E Attuatori Per Applicazioni Biomediche e Industriali" (anno accademico 2011/2012) presso la Facoltà d'Ingegneria dell'Università degli Studi di Pavia.
Principali mansioni e responsabilità	Svolti seminari didattici per i corsi di "Strumentazione Biomedica" (anno accademico 2008/2009) e "Tecniche di rilevamento e di Elaborazione di Segnali Biomedici" (anno accademico 2008/2009) presso il corso di laurea interfacoltà in Scienze delle attività motorie e sportive dell'Università degli Studi di Pavia (presso la sede di Casalmaggiore (CR).
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Docente Università di Pavia, facoltà di Ingegneria, dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione, via Ferrata n. 1, 27100 (Pavia)
Tipo o settore d'attività	Didattica
Data	Dal Gennaio 2007 a Giugno 2009
Funzione o posto occupato	Presidente
Principali mansioni e responsabilità	Sviluppo hardware e software di sistemi elettronici
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Pyxis S.r.l. spin-off accademico dell'Università degli Studi di Pavia
Tipo o settore d'attività	Industriale e Biomedico

Data Dal Gennaio 2008 a Marzo 2011

Funzione o posto occupato Collaboratore

Principali mansioni e responsabilità collaborazione all'attività di sviluppo di hardware e firmware per il progetto REFLECT - Responsive Flexible Collaborating Ambient finanziato dalla Comunità Europea nell'ambito del 7° Programma Quadro

Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Pavia, facoltà di Ingegneria, dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione, via Ferrata n. 1, 27100 (Pavia)

Tipo o settore d'attività Ricerca

Data Dal 1/11/2008 al 31/10/2017

Funzione o posto occupato Assegnista di Ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione dell'Università degli Studi di Pavia

Principali mansioni e responsabilità Ricercatore

Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Pavia, facoltà di Ingegneria, dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione, via Ferrata n. 1, 27100 (Pavia)

Tipo o settore d'attività Ricerca

Data Dal Luglio 2010

Funzione o posto occupato Libero Professionista

Principali mansioni e responsabilità Progettazione impianti termotecnici, impianti elettrici, impianti di produzione di energia da fonti rinnovabili, progettazione Hardware e Firmware di sistemi elettronici di controllo e misura, sviluppo Software.

Nome e indirizzo del datore di lavoro Studio Tecnico d'ingegneria Cristiani Andrea Maria, via Leopardi n.6, 27011 Belgioioso (PV)

Tipo o settore d'attività Studio d'ingegneria

Data Dal Settembre 2015

Funzione o posto occupato Professore a contratto

Principali mansioni e responsabilità Docente del corso di Progetto di sistemi digitali

Nome e indirizzo del datore di lavoro Università di Pavia, facoltà di Ingegneria, dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione, via Ferrata n. 1, 27100 (Pavia)

Tipo o settore d'attività Didattica

### **Istruzione, formazione, e abilitazioni**

periodo Da settembre 1993 a luglio 1998

Certificato di diploma ottenuto Perito Informatico

Principali materie/competenze professionali apprese Materie informatiche

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Istituto Tecnico Industriale Statale - "G.Cardano" - Via Verdi 19 - 27100 (Pavia)

Votazione riportata 58/60

periodo Da ottobre 1998 a aprile 2005

Certificato di laurea ottenuto Dottore in ingegneria elettrica (indirizzo Automazione)

Principali materie/competenze Impiantistica (media e alta tensione), macchine e fluidodinamica applicata, meccanica strutturale

professionali apprese	automazione industriale, programmazione ed esercizio dei sistemi elettrici per l'energia, elettronica di potenza, costruzioni elettromeccaniche e macchine elettriche rotanti. Argomento di tesi: "Sviluppo di un sistema robotico per lo studio dell'erba sintetica per campi da calcio" (Relatore: Prof R. Lombardi).
Nome e tipo d'istituto di istruzione	Università Degli Studi di Pavia
Votazione riportata	106/110
periodo	Da novembre 2005 a novembre 2008
Certificato di laurea ottenuto	Dottore di Ricerca in Ingegneria Elettrica, Elettronica e Informatica
Principali materie/competenze professionali apprese	Progettazione sistemi elettronici basati su trasmissione dati wireless, progettazione reti di sensori wireless, progettazione sistemi di misura e controllo. Argomento di tesi: "Progetto e realizzazione di reti e strumentazione wireless" (Relatore: Prof R. Lombardi, correlatore: Ing. Gian Mario Bertolotti).
Nome e tipo d'istituto di istruzione	Università Degli Studi di Pavia
periodo	Luglio 2005
Certificato ottenuto	Esame di Stato per l'Abilitazione alla Professione dell'Ingegnere (iscritto Ordine Degli Ingegneri di Pavia n.2853 dal 29/07/2009)
Nome e tipo d'istituto di istruzione	Università Degli Studi di Pavia
periodo	Gennaio 2010
Certificato ottenuto	Esame per l'abilitazione all'iscrizione all'elenco dei Certificatori Energetici della regione Lombardia (CENED) (iscritto Albo Dei Certificatori Energetici Lombardia n. 12949)
Nome e tipo di istituto di formazione	InfoPlanet srl
periodo	Marzo 2016
Certificato ottenuto	Corso di formazione e aggiornamento in: La Direzione dei lavori e il Responsabile unico del procedimento
Nome e tipo di istituto di formazione	ANCE PAVIA
periodo	Aprile 2016
Certificato ottenuto	Master di alta formazione manageriale in: Energy Management UNI CEI 11339/2009: dall'Energy Manager all'esperto nella gestione dell'energia
Principali argomenti trattati	La diagnosi energetica (uni cei en 16247) Conduzione degli audit in ambito energetico / corso uni en iso 19011:2012 (Qualificato KHC n. reg. VI 170) Strategie politiche a tutela dell'ambiente La norma ISO 50001 - sistema di gestione per l'energia Efficientamento energetico per gli impianti elettrici Efficientamento energetico per gli impianti di climatizzazione Le fonti di energia Il project management nel settore energia: strumenti di finanziamento e business plan
Nome e tipo di istituto di formazione	ALMA LABORIS

## Principali referenze

Periodo	Dal Luglio 2010
Cliente	Privati
Tematiche	Progettazione impianti elettrici, impianti fotovoltaici, impianti termotecnici, pratiche edilizie, redazione certificazioni energetiche degli edifici (regione Lombardia, Emilia-Romagna e Piemonte).
Periodo	Novembre 2010
Cliente	Comune di Pianello Val Tidone, Largo dal Verme, n.46, 29010, Pianello Val Tidone (PC)
Tematiche	Progetto Preliminare impianto elettrico Scuola Media, impianto idranti Scuola Elementare, impianto rete gas Scuola Media ed Elementare.
Periodo	Dal 2011 al 2012
Cliente	Prisma s.n.c.
Tematiche	Consulenze per sviluppo hardware e firmware di un sistema di monitoraggio e controllo per l'identificazione di guasti in macchine industriali.(Politecnico di Milano, progetto regione Lombardia).
Periodo	Giugno 2012
Cliente	Pia Casa Mons. Castagnetti ONLUS, viale Castagnetti n.50, Pianello Val Tidone 29010, (PC)
Tematiche	Verifica presenza correnti vaganti nell'impianto acqua calda sanitaria e progetto sistemi immunizzanti.
Periodo	Marzo 2013
Cliente	Azienda Agricola La Stalla di Reni Oleg Maria a Agazzano loc. Grintorto
Tematiche	Progettazione impianto elettrico, impianto di riscaldamento ed impianto di areazione a servizio di agriturismo "La stalla".
Periodo	Marzo 2014
Cliente	Artsana S.p.A. (Chicco), Via Saldarini Catelli n. 1, 22070, Grandate (CO)
Tematiche	Consulente per studio e ricerca di materiali per cuscini, materassi e sdraiette per bambini da 0 a 12 mesi.
Periodo	Luglio 2014
Cliente	Siemens
Tematiche	Verifica impianto media tensione e produzione elaborati esecutivi As Built dell'impianto a servizio del ENI Green data center di Ferrera Erbognone (PV)
Periodo	Settembre 2014
Cliente	Siemens
Tematiche	Verifica impianto di distribuzione primaria di bassa tensione e produzione dei relativi elaborati esecutivi As Built dell'impianto a servizio del ENI Green data center di Ferrera Erbognone (PV)
Periodo	Dal Settembre 2014
Cliente	Comune di Sale (AL)
Tematiche	Membro della commissione Edilizia del Comune di Sale (AL)
Periodo	Novembre 2014
Cliente	Artsana S.p.A. (Chicco), Via Saldarini Catelli n. 1, 22070, Grandate (CO)
Tematiche	Studio delle pressioni e delle vibrazioni su sedile auto per bambini

Periodo	Febbraio 2015
Cliente	Fondazione Pensionato Sannazzarese ONLUS, Sannazzaro de' Burgondi (PV)
Tematiche	Progettazione impianti elettrico e speciali, impianto di riscaldamento, impianto di raffrescamento e produzione di acqua calda sanitaria e impianto fotovoltaico da 10kW per la realizzazione di alloggi protetti per anziani (APA)
Periodo	Settembre 2015
Cliente	Artsana S.p.A. (Chicco), Via Saldarini Catelli n. 1, 22070, Grandate (CO)
Tematiche	Studio e progettazione della meccanica di una sdraietta per neonati da 0 a 6 mesi.
Periodo	Novembre 2015
Cliente	Farmacia Borgovada s.n.c., farmacia di Ovada (AL)
Tematiche	Progettazione impianto elettrico e impianto di riscaldamento e condizionamento.
Periodo	Settembre 2016
Cliente	Artsana S.p.A. (Chicco), Via Saldarini Catelli n. 1, 22070, Grandate (CO)
Tematiche	Studio di fattibilità riguardante il posizionamento di sensori di pressione su seggiolino auto per bambini.
Periodo	Aprile 2016
Cliente	Farmacia di Legino, Savona (SV)
Tematiche	Progettazione impianto elettrico e impianto di riscaldamento e condizionamento.
Periodo	Dicembre 2016
Cliente	Privato, Sale (AL)
Tematiche	Riqualficazione impianto termico con installazione pompa di calore a sonde geotermiche.
Periodo	Gennaio 2017
Cliente	Privato, Pavia (PV)
Tematiche	Progettazione impianto elettrico, impianto gas e impianto di riscaldamento e condizionamento a servizio di attività recettiva presso la Cupola Arnaboldi a Pavia.
Periodo	Febbraio 2017
Cliente	Privato, Genova (GE)
Tematiche	Progettazione impianto fotovoltaico da 12.5kWp, redazione pratiche per l'allaccio del nuovo impianto alla rete di distribuzione ENEL e attivazione convenzione Scambio sul Posto con il GSE.
Periodo	Luglio 2017
Cliente	Unione di Comuni Lombarda Colline d'Oltrepo
Tematiche	Progettazione impianto di riscaldamento, raffrescamento e produzione di acqua calda sanitaria per riqualficazione immobile destinato ad edilizia residenziale sociale a Pietra de' Giorgi (PV).
Periodo	Ottobre 2017
Cliente	Mondo S.p.A., Gallo d'Alba (CN)
Tematiche	Progettazione preliminare di un dispositivo per la sollecitazione a stress dei tappeti per piste di atletica.

Periodo	Ottobre 2017
Cliente	Comune di Ferrera Erbognone (PV)
Tematiche	Progettazione impianto elettrico a servizio di un nuovo complesso edilizio da destinare a servizi (sala conferenze, poliambulatorio, ufficio postale e proloco).
Periodo	Novembre 2017
Cliente	Farmacia di Sairano s.n.c., farmacia a Zinasco fraz. Sairano (PV)
Tematiche	Progettazione impianto elettrico, impianto di riscaldamento e condizionamento e impianto di produzione di acqua calda sanitaria.
Periodo	Dicembre 2017
Cliente	Comune di Ovada (AL)
Tematiche	Progettazione riqualificazione centrale termica a servizio della Scuola Materna di via Galliera a Ovada e redazione pratica Conto Termico.
Periodo	Marzo 2018
Cliente	SMG Italia s.n.c. poliambulatorio a Milano (MI)
Tematiche	Progettazione impianto di condizionamento, produzione acqua calda sanitaria, impianto di ventilazione meccanica controllata e impianto elettrico.

### Capacità e competenze personali

Madrelingua/e **Italiano**

Altra/e lingua/e

Autovalutazione

**inglese**

Comprensione		Parlato		Scritto
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	Produzione scritta
Buono	Buono	Buono	Buono	Buono

N.B. La buona conoscenza della lingua inglese è comprovata dalla partecipazione a congressi internazionali con presentazione e discussione delle relative pubblicazioni

Capacità e competenze informatiche

Utilizzo pacchetto Office, Autocad, CAD per lo sviluppo di circuiti stampati elettronici (PCAD 2001, Ultiboard 2001, Altium, Design Spark), Termus, Impiantus.  
Linguaggi di programmazione: linguaggio C, visual basic, PHP, Sviluppo applicazioni Android, Java script, JQuery, HTML, LabVIEW, linguaggio assembler (microcontrollori Microchip e Texas Instruments).

Patente **B**

## Premi e riconoscimenti

Data	2009
Premio	Premio Imprese Innovative 2008 (Camera di Commercio di Pavia)
Progetto	Wireless Sensor Network per il rilevamento di parametri ambientali
Data	2010
Premio	Premio Imprese Innovative 2009 (Camera di Commercio di Pavia)
Progetto	Stimolatore transcranico in corrente continua.

Ai sensi del D.Lgs 196/2003 acconsento al trattamento dei miei dati personali

Sannazzaro de' Burgondi 09/05/2018

In fede

Andrea Maria Cristiani

