

**FORMATO EUROPEO PER  
IL CURRICULUM VITAE**

**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome	<b>CHIRICOSTA LUIGI</b>
Indirizzo	<b>via San Massimo, 91, 35131, Padova, Italia</b>
Telefono	<b>+39 3403089460</b>
E-mail	<b>luigichiricosta@gmail.com</b>
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	13/01/1993

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a)	07/03/18
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Borsa di studio AOP
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Costruzione pipeline e analisi bioinformatiche di dati genomici provenienti da pazienti affetti da malattie del neurosviluppo presso l'Azienda Ospedaliera di Padova come ricercatore bioinformatico. Uso di Python, R, bash in ambiente Linux.

• Date (da – a)	22-26/02/2016
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Winter School presso la facoltà di Scienze per Bioinformatics con professori e ricercatori internazionali.
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	In Silico Markers for Precision Medicine: - In silico biomarkers: do we know them all? - Precision medicine in vivo and in vitro - Computational methods and systems biology - Search for markers of cancer and genetic diseases - Markers of cancer and genetic diseases in silico, in vitro and in vivo

• Date (da – a)	01/10/2015-26/09/2017
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Master internazionale presso l'Alma Mater Studiorum (Bologna) nella facoltà di Scienze in Bioinformatics.
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Laurea conseguita con valutazione di 110 /110

• Date (da – a)	30/07/15
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Certificazione Lingua Inglese livello B2 (CEFR)
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Lingua Inglese livello B2

• Date (da – a)	25/02/15
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Attestato sulla sicurezza dei lavoratori.
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Attestato sulla sicurezza dei lavoratori.

• Date (da – a)	10/2014 – 04/2015
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Tirocinio universitario e per inserimento nel mondo del lavoro dalla durata di 6 mesi svolto presso ANTLIA S.R.L., Milano
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Programmazione Su Windows e Linux con Android, Java, AJAX, jQuery, XML, JSON, HTML, SQL, MySQL, Vaadin, Jboss, Hibernate, JavaScript, CSS, PHPm Node.js, AngularJS.

• Date (da – a)	2014
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Conseguimento del certificato internazionale Yamaha di massimo grado per chitarra elettrica.
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Studio e applicazione musicale Rock-Blues applicata alla chitarra elettrica completato con massima valutazione A/A.

• Date (da – a)	01/09/2011-26/03/2015
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Laurea triennale presso l'università di Messina nella facoltà di Scienze FF.MM.NN. in Informatica
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Laurea conseguita con valutazione di 110 /110 Lode

• Date (da – a)	2011/2012
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Percorso di Eccellenza nelle Scienze
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Attestato di superamento del corso in ambito: "Problematiche Ambientali" del Percorso di Eccellenza nelle Scienze

• Date (da – a)	2011/2012
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Percorso di Eccellenza nelle Scienze

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Attestato di superamento del corso in ambito: "Tecniche di comunicazioni" del Percorso di Eccellenza nelle Scienze
---	--

  

• Date (da – a)	2011/2012
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Percorso di Eccellenza nelle Scienze
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Attestato di superamento del corso in ambito: "DLGS 81/08 e problematiche sulla sicurezza" del Percorso di Eccellenza nelle Scienze

  

• Date (da – a)	2006/2010
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Liceo Scientifico Statale Archimede
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Scuola secondaria di secondo grado Brocca, Scientifico-Tecnologico
• Qualifica conseguita	Diploma

  

• Date (da – a)	19/03/2011
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	I.T.I.S. N.Copernico, Barcellona P.G. (ME)
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Olimpiadi di matematica, Categoria L2
• Qualifica conseguita	Attestato di partecipazione alle semifinali

  

• Date (da – a)	20/03/2010
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	I.T.I.S. N.Copernico, Barcellona P.G. (ME)
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Olimpiadi di matematica, Categoria L1
• Qualifica conseguita	Attestato di partecipazione alle semifinali

  

• Date (da – a)	21/03/2009
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	I.T.I.S. N.Copernico, Barcellona P.G. (ME)
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Olimpiadi di matematica, Categoria L1
• Qualifica conseguita	Attestato di partecipazione alle semifinali

  

• Date (da – a)	2008/2009
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Liceo Scientifico Statale Archimede
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Olimpiadi di matematica
• Qualifica conseguita	Attestato di partecipazione

  

• Date (da – a)	2003/2006
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Istituto Paritario "Leone XIII"
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Scuola secondaria di primo grado
• Qualifica conseguita	Diploma conseguito con "Ottimo"

  

• Date (da – a)	2005
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Istituto Paritario "Leone XIII"
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Concorso "Trinity"
• Qualifica conseguita	Attestato di partecipazione al "Grade 3, Graded Examinations in Spoken English", "with Merit"

## CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA	<b>Italiano</b>
ALTRE LINGUA	<b>Inglese</b>
• Capacità di lettura	C1
• Capacità di scrittura	B2
• Capacità di espressione orale	B2
CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI	Eccellente, acquisite in ambito: <ul style="list-style-type: none"><li>- Lavorativo</li><li>- Universitario</li><li>- Sportivo</li><li>- Musicale</li><li>- Cittadino</li></ul>
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	Eccellente, acquisite in ambito: <ul style="list-style-type: none"><li>- Lavorativo</li><li>- Universitario</li><li>- Sportivo</li><li>- Musicale</li><li>- Cittadino</li></ul>
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	Eccellente in: <ul style="list-style-type: none"><li>- Computer</li><li>- Telefonia</li><li>- Hardware e Software vari</li></ul>
ESPERIENZA IN AMBITO TECNICO	Per uso personale e non: <ul style="list-style-type: none"><li>- Progetto di tesi per il master intitolato "Detecting cancer causing genes and variants in Colonadenocarcinoma", analisi statistica e di machine learning basata su Linux e Python</li><li>- Progetto di tesi per la laurea triennale intitolato "L'uomo, i robot e l'intelligenza artificiale", creazione di software per computer e smartphone, lato client e server, interfacciato con ARDUINO tramite web.</li><li>- Utilizzo di Firebase</li><li>- Creazione di software e hardware (basato su ARDUINO) orientati alla creazione di un primo prototipo di robot</li><li>- Creazione di software e hardware (basato su ARDUINO) orientati alla domotica a comandi (input/output) vocali con antifurto, controllo di temperatura, controllo telecamere, utilizzando protocolli di comunicazione WIFI/Bluetooth/USB con PC utilizzato come server</li><li>- Creazione antifurto basato su sensori di movimento o su variazioni di luminosità o su interruttore di circuito (Android)</li><li>- Controllo remoto con possibilità di scambio file, controllo processi, controllo lettore CD, controllo audio, visualizzazione display in remoto, VOIP (Android, Java)</li><li>- Controllo remoto dispositivo tramite messaggi (dis/attivazione modalità aereo, connessione dati, connessione WiFi, GPS, risposta automatica ad una chiamata, ... (Android)</li><li>- Rilevamento facciale e rilevamento colori dell'iride tramite OpenCV(Android)</li><li>- Controllo dispositivo tramite voce o meno per uso da macchina (chiamare, mandare sms, mettere musica, attivare videocamera, ...) (Android)</li><li>- Lettore musicale personalizzato (Android)</li><li>- Utilizzo Database (Android, Java, MYSQL)</li><li>- Creazione base di social network (HTML, PHP)</li></ul>

CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE

Eccellente:

- Certificato internazionale Yamaha di massimo grado per chitarra elettrica conseguito con il massimo dei voti nell'anno 2014
- Diploma Yamaha per chitarra elettrica conseguito con il massimo dei voti nell'anno 2013
- Attestato di partecipazione a corsi e eventi Yamaha per chitarra elettrica negli anni 2012/2013, 2011/2012, 2010/2011

PATENTE O PATENTI

Auto, Categoria B

**Messina, lì 18/04/2018**

***Luigi Chiricosta***