

**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. Analisi dati genomici tramite IonReporter Software. Partecipazione al CAGI (Critical Assessment of Genome Interpretation). Aggiornamento del software di predizione del gruppo sanguigno BOOGIE. 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: - Lavorativo - Universitario - Sportivo - Musicale - Cittadino
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	Eccellente, acquisite in ambito: - Lavorativo - Universitario - Sportivo - Musicale - Cittadino
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	Eccellente in: - Computer - Telefonia - Hardware e Software vari
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 09/05/2018**

***Luigi Chiricosta***