

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

	<p>Nome Luciano Giuseppe Carta</p> <p>Indirizzo Via Giovanni Verga n°9 – 07046 Porto Torres (SS) - Italia</p> <p>Tel. +39 3298878009</p> <p>Email <a href="mailto:info@lucianocarta.it">info@lucianocarta.it</a></p> <p>Email certificata <a href="mailto:phd.lucianocarta@pec.it">phd.lucianocarta@pec.it</a></p> <p>Web <a href="http://www.lucianocarta.it">www.lucianocarta.it</a></p> <p>Cittadinanza Italiana</p> <p>Data di nascita 23 dicembre 1985</p> <p>Città di nascita Sassari, Italia</p>
	<p><u>RIASSUNTO DEL CV</u></p> <p>Titolo di studio: Dottore di ricerca (Phd) (chimica computazionale)</p> <p>Esperienze lavorative: chimico, insegnante universitario, ricercatore, insegnante privato, webmaster</p> <p>Professioni desiderate: Insegnante, ricercatore, libero professionista</p>

ESPERIENZE DI LAVORO

Date (da – a)	da ottobre 2018 a ottobre 2019
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Sassari
Tipologia e settore lavorativo	Università
Mansioni	Tutor universitario
Attività lavorativa e responsabilità	Materie: Matematica (50 ore), Fisica (110 ore)
Date (da – a)	da ottobre 2018 a gennaio 2019
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Sassari
Tipologia e settore lavorativo	Università/Facoltà di Giurisprudenza
Mansioni	Professore a contratto
Attività lavorativa e responsabilità	Insegnante di Chimica applicata (36 ore)
Date (da – a)	da ottobre 2018 a gennaio 2019
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Sassari
Tipologia e settore lavorativo	Università/Facoltà di Giurisprudenza
Mansioni	Professore a contratto
Attività lavorativa e responsabilità	Insegnante di Fisica Applicata (36 ore)
Date (da – a)	da maggio 2018 a giugno 2018
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Sassari
Tipologia e settore lavorativo	Università/Facoltà di Medicina e Chirurgia
Mansioni	Professore a contratto
Attività lavorativa e responsabilità	Insegnante di Informatica (36 ore)
Date (da – a)	da maggio 2018 a giugno 2018
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Sassari
Tipologia e settore lavorativo	Università/Facoltà di Medicina e Chirurgia
Mansioni	Professore a contratto
Attività lavorativa e responsabilità	Insegnante di Abilità Informatiche (24 ore)
Date (da – a)	dal 20/06/2016 al 19/06/2017
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Scuola Normale Superiore of Pisa, Piazza dei Cavalieri 7
Tipologia e settore lavorativo	Università/Classe di Scienze
Mansioni	Assegnista di ricerca
Attività lavorativa e responsabilità	Calcoli quanto-meccanici sulle proprietà elettroniche di derivati dell'azobenzene con applicazioni nel campo delle macchine molecolari

<p>Date (da – a)</p> <p>Nome e indirizzo del datore di lavoro</p> <p>Tipologia e settore lavorativo</p> <p>Mansioni</p> <p>Attività lavorativa e responsabilità</p>	<p>dal 01/06/2015 al 31/05/2016</p> <p>Università degli Studi di Napoli – Federico II</p> <p>Università/Dipartimento di Chimica</p> <p>Assegnista di ricerca</p> <p>Calcoli delle proprietà elettroniche sui coloranti organici per la costruzione delle celle solari fotovoltaiche non-classiche (DSSC)</p>
<p>Date (da – a)</p> <p>Nome e indirizzo del datore di lavoro</p> <p>Tipologia e settore lavorativo</p> <p>Mansioni</p> <p>Attività lavorativa e responsabilità</p>	<p>dal 01/06/2014 al 10/02/2015</p> <p>Université de Picardie Jules Verne, Amiens (France)</p> <p>Università</p> <p>Ricercatore post-dottorato</p> <p>Calcoli di potenziali elettrici di batterie Li-Ion con elettrodi organici</p>
<p>Date (da – a)</p> <p>Nome e indirizzo del datore di lavoro</p> <p>Tipologia e settore lavorativo</p> <p>Mansioni</p> <p>Attività lavorativa e responsabilità</p>	<p>dal 01/06/2013 al 16/06/2013</p> <p>Universidade do Porto, Porto (Portugal)</p> <p>Università</p> <p>Visiting Student</p> <p>Ricerca: studio sui legami molecolari in ambiente biologico di molecole appartenenti alla classe delle cumarine</p>
<p>Date (da – a)</p> <p>Nome e indirizzo del datore di lavoro</p> <p>Tipologia e settore lavorativo</p> <p>Mansioni</p> <p>Attività lavorativa e responsabilità</p>	<p>da maggio 2009 a giugno 2009</p> <p>Università di Sassari</p> <p>Università</p> <p>Libraio (attività collaborativa - 150 ore)</p> <p>Gestione del catalogo e del database prestiti/resi</p>
<p>Date (da – a)</p> <p>Nome e indirizzo del datore di lavoro</p> <p>Tipologia e settore lavorativo</p> <p>Mansioni</p> <p>Attività lavorativa e responsabilità</p>	<p>da maggio 2007 a giugno 2007</p> <p>Università di Sassari</p> <p>Università</p> <p>Libraio (attività collaborativa - 150 ore)</p> <p>Gestione del catalogo e del database prestiti/resi</p>

<p style="text-align: center;">Date (da – a)  Nome e indirizzo del datore di lavoro  Tipologia e settore lavorativo  Mansioni  Attività lavorativa e responsabilità</p>	<p>dal 2010 ad oggi  Lavoro autonomo  Informatica  Webmaster  Creazione e mantenimento siti web</p> <p>dal 2001 ad oggi  Lavoro autonomo  Insegnamento  Insegnamento privato di recupero  Matematica, fisica, chimica e informatica</p>
<p><b>FORMAZIONE E TIROCINI</b></p> <p style="text-align: center;">Date (da - a)  Nome e tipologia di istituto  Principali materie / insegnamenti professionali  Qualifica/diploma ricevuto</p> <p style="text-align: center;">Date (da - a)  Nome e tipologia di istituto  Principali materie / insegnamenti professionali  Qualifica/diploma ricevuto</p> <p style="text-align: center;">Date (da - a)  Nome e tipologia di istituto  Principali materie / insegnamenti professionali</p>	<p>dal 14/03/2017 al 17/03/2017  Prace (Helsinki, Finlandia)  Scuola di approfondimento in chimica  computazionale  Certificato di partecipazione</p> <p>dal 26/06/2013 al 30/08/2013  Università di Ginevra (Svizzera)  Scuola di approfondimento in spettroscopia  computazionale  Certificato di partecipazione</p> <p>dal 01/11/2010 – 31/10/2013  Scuola Normale Superiore (Pisa)  Attività di ricerca nel campo della chimica  teorica e computazionale con l'applicazione di  moderni strumenti di calcolo scientifico e  metodologie utili per la comprensione delle  proprietà nei fenomeni di interazione  luce-materia (spettroscopia). Principali attività  di ricerca svolte:</p>

	<p>a) Progettazione in silico di "materiali intelligenti"</p> <p>b) Studio teorico-applicativo delle proprietà dei coloranti usati in epoche passate (area del patrimonio culturale)</p> <p>c) Progettazione di molecole per l'uso di tecniche di "imaging in vivo"</p>
<p>Qualifica/diploma ricevuto</p>	<p>Diploma di perfezionamento, Chimica (70/70), equivalente al Dottorato di Ricerca.</p>
<p>Date (da - a)</p> <p>Nome e tipologia di istituto</p> <p>Principali materie / insegnamenti professionali</p>	<p> mese di giugno 2012</p> <p>Università di Sassari</p> <p>Chimica</p>
<p>Qualifica/diploma ricevuto</p>	<p>Abilitazione professionale per l'esercizio della libera professione di chimico</p>
<p>Date (da - a)</p> <p>Nome e tipologia di istituto</p> <p>Principali materie / insegnamenti professionali</p>	<p>dal 01/10/2007 al 08/10/2010</p> <p>Università di Sassari</p> <p>Chimica fisica, chimica inorganica</p>
<p>Qualifica/diploma ricevuto</p>	<p>Laurea specialistica in scienze chimiche 62 / S (110/110 e lode)</p>
<p>Date (da - a)</p> <p>Nome e tipologia di istituto</p> <p>Principali materie / insegnamenti professionali</p>	<p>dal 01/10/2004 al 30/09/2007</p> <p>Università di Sassari</p> <p>Chimica</p>
<p>Qualifica/diploma ricevuto</p>	<p>Laurea in chimica (classe 21) (110/110 cum laude)</p>

<p>Date (da - a)  Nome e tipologia di istituto  Principali materie / insegnamenti professionali</p> <p>Qualifica/diploma ricevuto</p>	<p>dal 20/09/1999 al 30/06/2004  Liceo Scientifico "Europa Unita" (Porto Torres)  Materie scientifiche</p> <p>Maturità scientifica (82/100)</p>
<p>Date (da - a)  Nome e tipologia di istituto  Principali materie / insegnamenti professionali</p> <p>Qualifica/diploma ricevuto</p>	<p> mese di maggio 2004  Università di Salamanca (Spagna)  Lingua spagnola</p> <p>DELE Diploma Basico de Español como lengua extranjera</p>
<p>ABILITA' E COMPETENZE</p> <p>LINGUE</p> <p>Lingua Madre</p> <p>Seconda lingua</p> <p>Terza lingua</p> <p>COMPETENZE/ABILITA' PROFESSIONALI</p> <p>ABILITA' ORGANIZZATIVE</p>	<p>Italiano</p> <p>Inglese (lettura: molto buona, scrittura: buona, orale: buono)</p> <p>Spagnolo (lettura: molto buona, scrittura: buona, orale: buono)</p> <p>Buone capacità di comunicazione, anche in lingue straniere, acquisite durante precedenti esperienze lavorative in un ambiente multiculturale, la dove la comunicazione è fondamentale ed essenziale per lavorare in gruppo</p> <p>Ben organizzato, capacità di lavorare in gruppo e / o autonomamente, coordinamento e amministrazione di persone, progetti e budget</p>

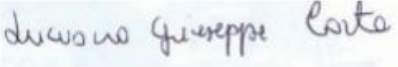
<p>ABILITA' E COMPETENZE TECNICHE</p>	<p>Esperienza di calcolo scientifico ad alte prestazioni (HPC), conoscenza approfondita di chimica-fisica e chimica computazionale. Conoscenza dei principali metodi di indagine e applicazione del metodo scientifico.</p> <p>Conoscenza, come autodidatta dei principi della logica e di altri campi di base della matematica pura. Uso di metodi statistici applicati alla chimica analitica. Conoscenza del linguaggio di programmazione Python, codice HTML e JAVASCRIPT.</p> <p>Esperienza nell'utilizzo dei seguenti software scientifici/data processing : Gaussian, MolPro, Turbomole, Dalton Elaborazione dei dati scientifici: Origin, Xmgrace, Excel</p> <p>Utilizzo pacchetto office: Word, Excel, Power Point, database (Access)</p> <p>Utilizzo di OS: Linux e Unix-Like, MacOS, Windows</p>
<p>ALTRE COMPETENZE IMPORTANTI</p>	<p>Utilizzo di apparecchiature scientifiche: diffrattometro a raggi X per polveri Bragg-Brentano, analisi termogravimetrica (TG), analisi termica differenziale (DTA), calorimetria a scansione differenziale (DSC), spettroscopia IR / NMR / UV-Vis Procedure sintetiche di nano materiali cristallini in forma solida</p>
<p>LICENZE DI GUIDA</p>	<p>PATENTE EUROPEA DI TIPO B</p>

REFERENZE	Referenze: Prof. Enzo (Università di Sassari), Prof. Barone (Scuola Normale Superiore, Pisa), Prof. Crescenzi (Università di Napoli, Federico II)
-----------	---

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae ed allegati, in base art. 13 del D. Lgs. 196/2003.

Data 19/10/2018

FIRMA



giuseppe costa