

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

<p>Nome</p> <p>Indirizzo/residenza</p> <p>Tel.</p> <p>Email</p> <p>Email certificata</p> <p>Web</p> <p>Cittadinanza</p> <p>Data di nascita</p> <p>Città di nascita</p>	<p>Luciano Giuseppe Carta</p> <p>Via Giovanni Verga n°9 – 07046 Porto Torres (SS) - Italia</p> <p>+39 3461345232</p> <p>info@lucianocarta.it</p> <p>phd.lucianocarta@pec.it</p> <p>www.lucianocarta.it</p> <p>Italiana</p> <p>23 dicembre 1985</p> <p>Sassari, Italia</p>
	<p><u>RIASSUNTO DEL CV</u></p> <p>Titolo di studio: Dottore di ricerca (Phd) (chimica computazionale)</p> <p>Esperienze lavorative: insegnante universitario, tutore didattico universitario, ricercatore scientifico, insegnante privato, webmaster</p> <p>Professioni desiderate: insegnante, tutore didattico, ricercatore, libero professionista</p>

ESPERIENZE DI LAVORO

Date	Gennaio 2019
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Sassari Dipartimento di Scienze Economiche e Aziendali (Polo di Olbia)
Tipologia e settore lavorativo	Collaborazione Co.Co.Co.
Attività lavorativa	Insegnamento al precorso di matematica/statistica (40 ore)
***	***
Date (da – a)	Ottobre 2018 a Ottobre 2019
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Sassari - Dipartimento di Agraria, Dipartimento di Chimica e Farmacia
Tipologia e settore lavorativo	Tutor didattico-universitario (Progetto UNISCO)
Attività lavorativa	Settori disciplinari: Matematica (50 ore), Fisica (110 ore)
***	***
Date (da – a)	da Ottobre 2018 a Giugno 2019
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Sassari Università/Facoltà di Giurisprudenza
Tipologia e settore lavorativo	Professore a contratto
Attività lavorativa	1) Insegnante di Chimica applicata (36 ore) 2) Insegnante di Fisica Applicata (36 ore)
***	***
Date (da – a)	da Maggio 2018 a Dicembre 2018
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Sassari Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e Sperimentali
Tipologia e settore lavorativo	Professore a contratto
Attività lavorativa	1) Insegnante di Informatica (36 ore) 2) Insegnante di Abilità Informatiche (24 ore)
***	***

***	***
Date (da – a) Nome e indirizzo del datore di lavoro	dal 20 Giugno 2016 al 19 Giugno 2017 Scuola Normale Superiore, Piazza dei Cavalieri 7, Pisa
Tipologia e settore lavorativo	Assegnista di ricerca
Attività lavorativa	Ricerca su: calcoli quanto-meccanici, proprietà elettroniche di derivati dell'azobenzene con applicazioni nel campo delle macchine molecolari
***	***
Date (da – a) Nome e indirizzo del datore di lavoro	dal 01/06/2015 al 31/05/2016 Università degli Studi di Napoli – Federico II Dipartimento di Chimica
Tipologia e settore lavorativo	Assegnista di ricerca
Attività lavorativa	Calcoli delle proprietà elettroniche sui coloranti organici per la costruzione delle celle solari fotovoltaiche non-classiche (DSSC)
***	***
Date (da – a) Nome e indirizzo del datore di lavoro	dal 01 Giugno 2014 al 10 Febbraio 2015 Université de Picardie Jules Verne, Amiens (France)
Tipologia e settore lavorativo	Ricercatore post-dottorato
Attività lavorativa	Calcoli di potenziali elettrici di batterie Li-Ion con elettrodi organici
***	***
Date (da – a) Nome e indirizzo del datore di lavoro	dal 01 Giugno 2013 al 16 Giugno 2013 Universidade do Porto, Porto (Portugal) Università
Tipologia e settore lavorativo	Visiting Student (Studente ospite)
Attività lavorativa	Ricerca: studio sui legami molecolari in ambiente biologico di molecole appartenenti alla classe delle cumarine

<p style="text-align: right;">Date (da – a)</p> <p>Nome e indirizzo del datore di lavoro</p> <p style="text-align: center;">Tipologia e settore lavorativo</p> <p style="text-align: center;">Mansioni</p> <p>Attività lavorativa e responsabilità</p> <p style="text-align: right;">***</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>***</p>
<p style="text-align: right;">Date (da – a)</p> <p>Nome e indirizzo del datore di lavoro</p> <p style="text-align: center;">Tipologia e settore lavorativo</p> <p style="text-align: center;">Mansioni</p> <p>Attività lavorativa e responsabilità</p> <p style="text-align: right;">***</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>***</p>
<p style="text-align: right;">Date (da – a)</p> <p>Nome e indirizzo del datore di lavoro</p> <p style="text-align: center;">Tipologia e settore lavorativo</p> <p style="text-align: center;">Mansioni</p> <p>Attività lavorativa e responsabilità</p> <p style="text-align: right;">***</p>	<p>dal 2010 ad oggi</p> <p>Lavoro autonomo</p> <p>Informatica</p> <p>Webmaster</p> <p>Creazione e mantenimento siti web</p> <p>***</p>
<p style="text-align: right;">Date (da – a)</p> <p>Nome e indirizzo del datore di lavoro</p> <p style="text-align: center;">Tipologia e settore lavorativo</p> <p style="text-align: center;">Mansioni</p> <p>Attività lavorativa e responsabilità</p>	<p>dal 2001 ad oggi</p> <p>Lavoro autonomo</p> <p>Insegnamento</p> <p>Insegnamento privato di recupero Matematica, fisica, chimica e informatica</p>

FORMAZIONE E TIROCINI	
<p>Date (da - a)</p> <p>Nome e tipologia di istituto</p> <p>Principali materie / insegnamenti professionali</p> <p>Qualifica/diploma ricevuto</p> <p>***</p>	<p>dal 14/03/2017 al 17/03/2017</p> <p>Prace (Helsinki, Finlandia)</p> <p>Scuola di approfondimento in chimica computazionale</p> <p>Certificato di partecipazione</p> <p>***</p>
<p>Date (da - a)</p> <p>Nome e tipologia di istituto</p> <p>Principali materie / insegnamenti professionali</p> <p>Qualifica/diploma ricevuto</p> <p>***</p>	<p>dal 26/08/2013 al 30/08/2013</p> <p>Università di Ginevra (Svizzera)</p> <p>Scuola di approfondimento in spettroscopia computazionale</p> <p>Certificato di partecipazione</p> <p>***</p>
<p>Date (da - a)</p> <p>Nome e tipologia di istituto</p> <p>Principali materie / insegnamenti professionali</p>	<p>dal 01/11/2010 – 31/10/2013</p> <p>Scuola Normale Superiore (Pisa)</p> <p>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>

Qualifica/diploma ricevuto	Diploma di perfezionamento, Chimica (70/70), equivalente al Dottorato di Ricerca.
***	***
Date (da - a)	mese di giugno 2012
Nome e tipologia di istituto	Università di Sassari
Principali materie / insegnamenti professionali	Chimica
Qualifica/diploma ricevuto	Abilitazione professionale per l'esercizio della libera professione di chimico
***	***
Date (da - a)	dal 01/10/2007 al 08/10/2010
Nome e tipologia di istituto	Università di Sassari
Principali materie / insegnamenti professionali	Chimica fisica, chimica inorganica
Qualifica/diploma ricevuto	Laurea specialistica in scienze chimiche 62 / S (110/110 e lode), equipollente a laurea magistrale LM-54
***	***
Date (da - a)	dal 01/10/2004 al 30/09/2007
Nome e tipologia di istituto	Università di Sassari
Principali materie / insegnamenti professionali	Chimica
Qualifica/diploma ricevuto	Laurea in chimica (classe 21) (110/110 cum laude)
***	***
Date (da - a)	dal 20/09/1999 al 30/06/2004
Nome e tipologia di istituto	Liceo Scientifico "Europa Unita" (Porto Torres)
Principali materie / insegnamenti professionali	Materie scientifiche
Qualifica/diploma ricevuto	Maturità scientifica (82/100)

<p>Date (da - a)</p> <p>Nome e tipologia di istituto</p> <p>Principali materie / insegnamenti professionali</p> <p>Qualifica/diploma ricevuto</p>	<p>meze di maggio 2004</p> <p>Università di Salamanca (Spagna)</p> <p>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>Quarta lingua</p> <p>COMPETENZE/ABILITA' PROFESSIONALI</p> <p>ABILITA' ORGANIZZATIVE</p> <p>ABILITA' E COMPETENZE TECNICHE</p>	<p>Italiano</p> <p>Inglese britannico / Americano (lettura: molto buona, scrittura: buona, orale comprensione: molto buono, orale produzione: discreto)</p> <p>Spagnolo Castigliano/ Americano (lettura: molto buona, scrittura: buona, orale comprensione: ottima, orale produzione: buono)</p> <p>Francese (lettura: base scrittura: livello base, orale comprensione: livello base, orale produzione: livello base)</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: gestione di gruppi di studenti in un laboratorio didattico,, organizzazione di date in calendario per sostenimento di prove di esame;</p> <p>Esperienza di calcolo scientifico ad alte prestazioni (HPC), conoscenza approfondita dei vari settori della chimica e della fisica in riferimento alla chimica computazionale.</p>

	<p>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>
ALTRE COMPETENZE IMPORTANTI	<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</p>
LICENZE DI GUIDA	PATENTE EUROPEA DI TIPO B
REFERENZE	<p>Referenze: Prof. Enzo (Università di Sassari), Prof. Barone (Scuola Normale Superiore, Pisa), Prof. Crescenzi (Università di Napoli, Federico II)</p>

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

Data 12/03/2019

FIRMA

devesio giuseppe Costa