

(INFORMAZIONI PERSONALI)	DE CRESCENZO CARMEN
	✉ [REDACTED]
	[REDACTED]
	[REDACTED] PEC carmen.decrescenzo@ordingce.it
	Sesso Femminile Data di nascita [REDACTED] Luogo di nascita [REDACTED] Nazionalità Italiana

TITOLO DI STUDIO	Dottorato di Ricerca in Ambiente Design e Innovazione-31° Ciclo
-------------------------	---

ESPERIENZE LAVORATIVE	
<i>Da novembre 2017</i>	BORSA DI DOTTORATO
Nome e tipo dell'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi della Campania "Luig Vanvitelli"
Oggetto e attività di ricerca	<p>Oggetto della ricerca: "Studio di tecniche per la protezione alla corrosione applicate a leghe a memoria di forma".</p> <p>Attività di ricerca:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Attività sperimentale di applicazione di Nitinol su strutture in alluminio attraverso Thermal Spray HVOF presso la società TSS sita in Cassino (FR); - Caratterizzazione meccanica e microstrutturale dei coating di Nitinol presso TSS sita in Cassino (FR).

<i>Da dicembre 2016 a novembre 2017</i>	BORSA DI STUDIO PER ATTIVITÀ DI RICERCA NELL'AMBITO DEL PROGETTO DI RICERCA "HORIZON 2020" DAL TITOLO "InnoSMART" DI CUI È RESPONSABILE SCIENTIFICO IL PROF. DINO MUSMARRA
Nome e tipo dell'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Dipartimento di Ingegneria Civile Design Edilizia e Ambiente (DICDEA), Università degli Studi Della Campania "Luigi Vanvitelli" (già Seconda Università degli Studi di Napoli), Via Roma, 29 - Aversa (CE)
Oggetto e attività di ricerca	<p>Oggetto della ricerca: "Studio di tecniche per la protezione alla corrosione applicate a leghe a memoria di forma".</p> <p>Attività di ricerca:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Attività sperimentale di applicazione di Nitinol su strutture in alluminio attraverso Thermal Spray HVOF presso la società TSS sita in Cassino (FR); - Caratterizzazione meccanica e microstrutturale dei coating di Nitinol presso TSS sita in Cassino (FR).

<i>Maggio 2016</i>	ISCRIZIONE ALL'ALBO PROFESSIONALE
Nome e tipo dell'organizzazione	Ordine degli Ingegneri di Caserta-Sezione A-Settore Civile e Ambientale al numero 4559

<i>Febbraio 2016</i>	ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI INGEGNERE
Nome e tipo dell'organizzazione	Seconda Università degli Studi di Napoli

<i>Da dicembre 2015 a dicembre 2016</i>	BORSA DI STUDIO PER ATTIVITÀ DI RICERCA NELL'AMBITO DEL PROGETTO DI RICERCA "HORIZON 2020" DAL TITOLO "InnoSMART" DI CUI È RESPONSABILE SCIENTIFICO IL PROF. DINO MUSMARRA
---	--

Nome e tipo dell'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Dipartimento di Ingegneria Civile Design Edilizia e Ambiente (DICDEA), Seconda Università degli Studi di Napoli, Via Roma, 29 - Aversa (CE)
Oggetto e attività di ricerca	Oggetto della ricerca: "Studio di tecniche per la protezione alla corrosione applicate a leghe a memoria di forma". Attività di ricerca: <ul style="list-style-type: none"> - Studio di leghe a memoria di forma a base di Fe-Mn-Si e Ni-Ti e tecnologie di applicazione di coating su strutture metalliche quali Thermal Spray ed Electrospray deposition; - Attività sperimentale di applicazione di Nitinol su strutture in acciaio attraverso Thermal Spray HVOF presso la società TSS sita in Cassino (FR); - Caratterizzazione meccanica e microstrutturale dei coating di Nitinol presso TSS sita in Cassino (FR).

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

18 Gennaio 2019	CONSEGUIMENTO DEL TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA IN AMBIENTE DESIGN E INNOVAZIONE-31° Ciclo
Nome e tipo dell'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi Della Campania "Luigi Vanvitelli", Via Roma, 29 - Aversa (CE)
Principali tematiche oggetto di studio	Applicazione di coating a base di leghe a memoria di forma su strutture metalliche: attività sperimentale e modellazione. Titolo della tesi: Shape Memory Alloy based coating deposition: experimental and modelling

Aprile 2017	VINCITRICE BANDO ERASMUS+ PER STUDIO 2017/2018
Nome e tipo dell'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi Della Campania "Luigi Vanvitelli" (già Seconda Università degli Studi di Napoli),

Da marzo 2017 a marzo 2018	PERIODO DI INTERNAZIONALIZZAZIONE NELL'AMBITO DEL DOTTORATO
Nome e tipo dell'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Department of Materials Science and Engineering, University of Ioannina, University Campus, Ioannina (Greece)

Da novembre 2015 a novembre 2019	CORSO DOTTORATO DI RICERCA IN AMBIENTE, DESIGN E INNOVAZIONE
Nome e tipo dell'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Dipartimento di Ingegneria Civile Design Edilizia e Ambiente (DICDEA), Università degli Studi Della Campania "Luigi Vanvitelli" (già Seconda Università degli Studi di Napoli), Via Roma, 29 - Aversa (CE)
Principali tematiche oggetto di studio	Applicazione di coating a base di leghe a memoria di forma su strutture metalliche: attività sperimentale e modellazione.

Da marzo 2013 a luglio 2015	LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE APPARTENENTE ALLA CLASSE DELLE LAUREE MAGISTRALI IN INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO (LM-35) D.M. 270/2004
Nome e tipo dell'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Dipartimento di Ingegneria Civile Design Edilizia e Ambiente (DICDEA), Seconda Università degli Studi di Napoli, Via Roma, 29 - Aversa (CE)
Principali tematiche e competenze acquisite	Titolo della Tesi di laurea: "Dimensionamento e ottimizzazione di barriere adsorbenti continue e discontinue per la rimozione di metalli pesanti da falda contaminata. Applicazione al litorale domitio-flegreo". Relatore della tesi di laurea: Prof. Dino Musmarra Voto di laurea: 110/110 con lode.

Marzo 2014	PROGRAMME INTENSIF ERASMUS 2014
Nome e tipo dell'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Dipartimento di Ingegneria Civile Design Edilizia e Ambiente (DICDEA), Seconda Università degli Studi di Napoli, Via Roma, 29 - Aversa (CE)

Principali tematiche e competenze acquisite	Titolo dell'attività: The future in the Mediterranean sea will take place in the cities, sustainable cities. The examples of Naples. Voto: Idoneo
--	--

Da settembre 2009 a marzo 2013	LAUREA DI PRIMO LIVELLO IN INGEGNERIA CIVILE-AMBIENTALE, curriculum AMBIENTALE APPARTENENTE ALLA CLASSE DELLE LAUREE IN INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE (L-7) D.M. 270/2004
Nome e tipo dell'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Facoltà di Ingegneria, Via Roma, 29 - Aversa (CE), Seconda Università degli Studi di Napoli
Principali tematiche e competenze acquisite	Titolo della Tesi di laurea: "Valutazione preliminare del revamping di un impianto di trattamento di rifiuti liquidi in scala reale". Relatore della tesi di laurea: Prof. Dino Musmarra Voto di laurea: 110/110 con lode.

Maggio 2008	LIVELLO B2.1 DI INGLESE SECONDO CEFR
Nome e tipo dell'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Trinity College London
Valutazione	B

Da settembre 2004 a luglio 2009	DIPLOMA DI MATURITA' CLASSICA
Nome e tipo dell'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Liceo Classico "Cneo Nevio" P.zza Bovio, Santa Maria Capua Vetere (CE)
Valutazione	Voto di diploma: 100/100

PUBBLICAZIONI

Giugno 2018/	Exarchos, D. A., Dalla, P. T., Tragazikis, I. K., Dassios, K. G., Zafeiropoulos, N. E., Karabela, M. M., De Crescenzo, C. , Karatza, D., Musmarra, D., Chianese, S., Matikas, T. E. (2018). Development and characterization of high performance Shape Memory Alloy coatings for structural aerospace applications. <i>Materials</i> , 11(5). doi:10.3390/ma11050832
Giugno 2018	De Crescenzo, C. , Karatza, D., Musmarra, D., Chianese, S., Baxevanis, T., Dalla, P. T., ... Matikas, T. E. (2018). Ni-Ti Shape Memory Alloy Coatings for Structural Applications: Optimization of HVOF Spraying Parameters. <i>Advances in Materials Science and Engineering</i> . doi:10.1155/2018/7867302
Settembre 2018	Exarchos, D. A., Dalla, P. T., Tragazikis, I. K., Dassios, K. G., De Crescenzo, C. , Karatza, D., , Karatza, D., Musmarra, D., Chianese, S., Matikas, T. E. (2018). SMA-coated aluminum structural elements with enhanced thermo-mechanical performance. <i>Advanced Composites Letters</i> .

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre	Italiano				
Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
<i>Inglese</i>	B2	B2	B2	B2	B2
<i>Francese</i>	A1	A2	A2	A1	A1
	Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue				

Competenze organizzative e gestionali	Buona capacità di lavoro in team e di organizzazione del lavoro mirato al raggiungimento di obiettivi prefissati.
--	---

Competenze informatiche	S.O.: Windows Vista, Windows 7, Windows 8.
--------------------------------	--

	<p>Software applicativi: Microsoft Office 2007, Microsoft Office 2010 , AutoCAD 2011, Autocad 2013.</p> <p>Software geotecnici: GeoSlope.</p> <p>Software di modellazione agli elementi finiti: COMSOL Multiphysics, Ansys Fluent</p> <p>Software di modellazione di flussi alle differenze finite: Modflow</p> <p>GIS: ArcGIS</p> <p>Internet e Posta elettronica: ottima conoscenza.</p>
--	--

Altre competenze	<p>Musica: Pianoforte</p> <p>Volontario per la CROCE ROSSA ITALIANA</p> <p>Attestato di corso di primo soccorso BLS</p>
-------------------------	---

Patente di guida	B
-------------------------	---

Dati personali	<p>Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".</p> <p>Ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, le dichiarazioni rese e sottoscritte nel presente documento hanno valore di dichiarazione sostitutiva di certificazione o dell'atto di notorietà.</p>
-----------------------	--

Grazzanise, 20/01/2019

Carlo De Crescenzo