

- Principali mansioni e responsabilità
 Ricercatore in scienza dei materiali. Caratterizzazione microanalitica dei materiali mediante microscopia elettronica a scansione, microanalisi a raggi X con sonda di elettroni, fluorescenza dei raggi X a dispersione di lunghezza d'onda.
 Certificazione dei materiali; certificazione di prove di laboratorio secondo le norme europee EN 45001 (ISO 17025)
- Date
 dal 2 luglio 2001 ad oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 ENEA, Centro Ricerche Brindisi, S.S. 7 Appia – km 706,00 , I-72100 Brindisi
- Tipo di azienda o settore
 Ente Pubblico di Ricerca
- Tipo di impiego
 Lavoro dipendente, CCNL EPR, CCNI ENEA
- Principali mansioni e responsabilità
 Ricercatore in scienza dei materiali. Caratterizzazione microanalitica e microstrutturale dei materiali mediante microscopia elettronica a trasmissione e spettroscopie di raggi X e di elettroni.
 Coordinamento delle attività ENEA nel progetto europeo “Calibration of Energy Dispersive X-ray Spectrometers” nell’ambito del V Programma Quadro – “Crescita Competitiva e Sostenibile” nel periodo 1/2/2003 – 31/1/2005.
 Responsabile insieme alla collega Antonella Rizzo dell’organizzazione dell’evento di divulgazione scientifica “Notte dei Ricercatori” edizioni 2007, 2008 e 2009 (Settimo Programma Quadro Europeo della Ricerca – “Gente”).
 Coordinamento delle attività ENEA nel progetto strategico regionale, CIP PS_095, “Materiali e metodologie innovativi per prodotti nel settore delle energie rinnovabili” (MIPER) dal mese di ottobre 2009 al mese di agosto 2013.
 Responsabile del Laboratorio Materiali Compositi e Nanostrutturati nell’ambito dell’Unità Tecnica Tecnologie dei Materiali Brindisi (UTTMATB-COMP) dal 20 aprile 2010 al 30/6/2015.
 Responsabile dell’esecuzione di diversi contratti per la fornitura di strumenti sofisticati e costosi nell’ambito del progetto di potenziamento infrastrutturale PONa3_00373 – “TEDAT ultimato nel 2015.
 Dal dicembre 2013 segue direttamente il laboratorio di tomografia computerizzata a raggi X ad alta risoluzione del Centro ricerche ENEA di Brindisi dotato del sistema Phoenix *nanotom s* di General Electric.

ISTRUZIONE

- Date
 Aprile 1986
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 Università degli Studi di Lecce, Facoltà di Scienze Matematiche e Fisiche, Corso di Laurea in Fisica
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 Tesi: Il concetto di frattale nella teoria della percolazione
 Relatore: Prof. Giulio Soliani
 Argomenti: Meccanica Statistica, transizioni di fase, termodinamica non lineare
- Qualifica conseguita
 Laurea in Fisica con votazione 110/110 e lode
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
 Laurea quadriennale in Fisica secondo il vecchio ordinamento

FORMAZIONE

- Date
 7 – 19 ottobre 1991
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 Centro Nazionale per la Ricerca e lo Sviluppo dei Materiali (CNRSM) e Società Italiana di Microscopia Elettronica (SIME)
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 Scuola Internazionale di Microscopia Elettronica in Scienza dei Materiali
- Qualifica conseguita
 Attestato di frequenza
- Date
 2 – 3 marzo 1999
- Nome e tipo di istituto di istruzione
 UNICHIM (Associazione per l’unificazione nel settore dell’industria chimica federata)

o formazione	all'UNI)
<ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita 	<p>Corso di formazione specialistico su <i>“L'organizzazione del Sistema Qualità (UNI CEI EN 45001) in un laboratorio chimico”</i></p> <p>Attestato di partecipazione</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date 	anno 2001, durata 3 giorni
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	I.S.U.F.I. (Istituto Superiore Universitario per la Formazione Interdisciplinare dell'Università degli Studi di Lecce)
<ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita 	<p>Corso di formazione specialistico in inglese intitolato <i>“Advances in Electron Microscopy in Materials Science”</i></p> <p>Attestato di frequenza</p>

DOCENZE E TUTORSHIP PRECEDENTI ATTIVITÀ IN ENEA

<ul style="list-style-type: none"> • Date 	1/9/1991 – 28/2/1992
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto o azienda richiedente 	Università di Lecce, Facoltà di Scienze, Corso di laurea in Fisica
<ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto della docenza 	<p>Tesi di laurea dal titolo <i>“Studio dell'interazione di un fascio di elettroni con un solido tramite simulazioni Monte Carlo”</i></p> <p>Relatore: Prof. Lorenzo Vasanelli</p> <p>Correlatore: Dott. Michele Nacucchi</p> <p>Laureando: Angela Carla De Riccardis</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita dai partecipanti 	Laurea in Fisica vecchio ordinamento
<ul style="list-style-type: none"> • Date 	16/9/1998
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto o azienda richiedente 	Società Italiana di Microscopia Elettronica
<ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto della docenza 	Lezione dal titolo <i>“Interazione elettroni-materia e metodi di simulazione”</i> nell'ambito della scuola di microscopia elettronica a scansione organizzata dall'associazione scientifica
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita dai partecipanti 	Attestato di partecipazione
<ul style="list-style-type: none"> • Date 	1/12/2000
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto o azienda richiedente 	I.S.U.F.I. - Istituto Superiore Universitario per la Formazione Interdisciplinare dell'Università degli Studi di Lecce
<ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto della docenza 	Lezione in inglese dal titolo <i>“Electron Microscopy: a tool for industrial quality and environmental monitoring”</i>
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita dai partecipanti 	Master internazionale

DOCENZE E TUTORSHIP SUCCESSIVE ALL'INGRESSO IN ENEA

<ul style="list-style-type: none"> • Date 	20/10/2003
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto o azienda richiedente 	Società Italiana di Scienze Microscopiche (SISM)
<ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto della docenza 	Lezione dal titolo <i>“Sistemi di rivelazione e accessori”</i> nell'ambito della scuola teorico-pratica di Microscopia Elettronica in Trasmissione applicata alla Scienza dei Materiali
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita dai partecipanti 	Attestato di frequenza alla scuola
<ul style="list-style-type: none"> • Date 	3/2/2005
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto o azienda richiedente 	Consorzio CETMA presso Cittadella della Ricerca in Brindisi
<ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto della docenza 	Lezione dal titolo <i>“Principi di microanalisi a raggi X”</i> nell'ambito del progetto MAVET
	Formazione finalizzato alla formazione del profilo <i>“tecnico di ricerca specializzato nella fabbricazione e testing di nuovi materiali e componenti”</i>

• Qualifica conseguita dai partecipanti	Attestato di partecipazione al corso di formazione
• Date	16/4/2007
• Nome e tipo di istituto o azienda richiedente	Università del Salento
• Principali materie / abilità professionali oggetto della docenza	Modulo didattico "Le politiche per l'Innovazione: il ruolo delle Università e dei Parchi Tecnologici" inserito nell'ambito del Master Programma Integrato Territoriale (P.I.T.) 9.4 "Analisi dei mercati e sviluppo locale"
• Qualifica conseguita dai partecipanti	Master di secondo livello
• Riferimento	Certificazione unica dei compensi corrisposti dall'università nell'anno 2007 (allegato)
• Date	10/12/2007 – 14/12/2007
• Nome e tipo di istituto o azienda richiedente	Società Italiana di Scienze Microscopiche (SISM)
• Principali materie / abilità professionali oggetto della docenza	Lezioni teoriche e pratiche in inglese dedicate alla spettroscopia di raggi X a dispersione di energia nell'ambito della scuola avanzata di Microscopia Elettronica a Scansione in Scienza dei Materiali
• Qualifica conseguita dai partecipanti	Attestato di frequenza alla scuola
• Date	Anno accademico 2009 - 2010
• Nome e tipo di istituto o azienda richiedente	Politecnico di Bari, Facoltà d'ingegneria, Corso di laurea specialistica in Ingegneria Meccanica
• Principali materie / abilità professionali oggetto della docenza	Tesi di laurea in Diagnostica Strutturale ING-IND/14 dal titolo "Caratterizzazione e prove non distruttive su materiali compositi e loro giunzioni" Relatore: Prof. Umberto Galietti Correlatore: Dott. Michele Nacucchi Laureando: Pasquale Rubino
• Qualifica conseguita dai partecipanti	Laurea specialistica
• Riferimento	Copia frontespizio tesi di laurea (allegato)

ATTIVITÀ DI TUTOR SU DESIGNAZIONE ENEA

• Data iniziale e durata	5 luglio 2010 per 12 mesi
• Progetto	MIPER - Progetto Strategico PS_095 di cui all'Accordo di Programma Quadro in materia di ricerca scientifica nella Regione Puglia – CUP F37108000020007
• Principali materie	Energie rinnovabili, generatori eolici, pale in composito, resistenza a fatica
• Qualifica conseguita dai partecipanti	Titolare di assegno di ricerca
• Riferimento	Articolo 3 del Contratto di collaborazione per il conferimento di un assegno di ricerca Prot. ENEA/2010/38668/UCP-PGO del 28 giugno 2010 (allegato)
• Date	22/07/2013 – 31/12/2014
• Progetto	PONa3_00373 – "TEDAT – Centro di eccellenza per le Tecnologie e la Diagnostica Avanzata nel settore dei Trasporti"
• Principali materie / abilità professionali oggetto dell'attività di tutor	Lezioni pratiche e approfondimento di conoscenze specialistiche relative alle metodologie di analisi e caratterizzazioni
• Qualifica conseguita dai partecipanti	Titolare di borsa di formazione - Attestato di frequenza
• Riferimento	Lettera d'incarico Prot. N. ENEA/2013/39989/UTTMATB del 19/07/2013 (allegato)

BREVETTI

• Data di deposito	12 maggio 2009
• Numero di brevetto	Brevetto Italiano RM2009A000233
• Titolo	Materiale di riferimento per l'analisi quantitativa di elementi su scala nanometrica, e procedimento di calibrazione per la microanalisi a raggi X o la spettroscopia

- Eventuale estensione europea elettronica, in microscopia elettronica a trasmissione”
- Riferimento No
Accordo per la cessione dei diritti di titolarità tra ENEA e autori del brevetto (allegato)

INCARICHI DI RESPONSABILITÀ DI PROGETTO

- Date 1/2/2003 – 31/1/2005
- Progetto “EDS-CRM Calibration of Energy Dispersive X-ray Spectrometers” nell’ambito del V Programma Quadro – “Crescita Competitiva e Sostenibile”
Numero di contratto G6RD-CT-2002-00851
- Livello Europeo
- Risorse attribuite al progetto Costo attività ENEA: Euro 122.557 (IVA ex)
Contributo erogato dalla Commissione Europea: Euro 61.278 (IVA ex)
Riferimento: Determinazione n. 13/02/MAT del 13/12/2002 (allegato)
- Ruolo svolto Responsabile Tecnico
Riferimento: Scheda budget Commessa SCI Q7OK (allegato)
Ulteriore riferimento: articolo scientifico del 2006 su Microscopy and Microanalysis (vedere elenco pubblicazioni)
Nota. Una lettera d’incarico formale non è stata mai emessa

- Date 20/10/2009 – 31/08/2013
- Progetto “MIPER Materiali e metodologie innovativi per prodotti nel settore delle energie rinnovabili”
Progetto Strategico PS_095 di cui all’Accordo di Programma Quadro in materia di ricerca scientifica nella Regione Puglia – CUP F37I08000020007
- Livello Regionale
- Risorse attribuite al progetto Costo attività ENEA: Euro 201.200 (IVA inclusa)
Contributo erogato dalla Regione Puglia: Euro 169.000 (IVA inclusa)
Riferimento: Disposizione commissariale 152/2010/COMM del 16/03/2010
- Ruolo svolto Responsabile Tecnico
Riferimento: Scheda di Adesione dell’ENEA all’Associazione Temporanea di Scopo del 19/2/2008, dove il candidato è indicato come persona di riferimento (allegato).
Ulteriore riferimento: Relazione tecnico-scientifica finale del progetto
Nota. Una lettera d’incarico formale non è stata mai emessa

RESPONSABILITÀ DI ESECUZIONE CONTRATTO

- Data 28/07/2011
- Natura ed entità del contratto Stipula di un contratto tra ENEA e Consorzio CETMA per lo svolgimento di una ricerca di mercato funzionale alla presentazione di una proposta progettuale nell’ambito PON Ricerca e Competitività 2007 – 2013 – Avviso Asse I – Obiettivo Operativo 4.1.1.4 – Azione Rafforzamento Strutturale. Importo uguale a Euro 10.600,00 (IVA ex)
- Incarico Direttore esecuzione del contratto
- Riferimento Determinazione n. 21/2011/UTTMATB (allegato)

- Data 28/07/2011
- Natura ed entità del contratto Stipula di un contratto tra ENEA e Distretto Tecnologico Aerospaziale per lo svolgimento di una ricerca di mercato funzionale alla presentazione di una proposta progettuale nell’ambito PON Ricerca e Competitività 2007 – 2013 – Avviso Asse I – Obiettivo Operativo 4.1.1.4 – Azione Rafforzamento Strutturale. Importo uguale a Euro 11.000,00 (IVA ex)
- Incarico Direttore esecuzione del contratto
- Riferimento Determinazione n. 22/2011/UTTMATB (allegato)

- Data 28/07/2011
- Natura ed entità del contratto Stipula di un contratto tra ENEA e Consorzio IMPAT per lo svolgimento di una ricerca di mercato funzionale alla presentazione di una proposta progettuale nell’ambito PON

	Ricerca e Competitività 2007 – 2013 – Avviso Asse I – Obiettivo Operativo 4.1.1.4 – Azione Rafforzamento Strutturale. Importo uguale a Euro 4.000,00 (IVA ex)
• Incarico	Direttore esecuzione del contratto
• Riferimento	Determinazione n. 23/2011/UTTMATB (allegato)
• Data	28/03/2013
• Natura ed entità del contratto	Procedura negoziata per l'affidamento del contratto di fornitura di uno nano-tomografo X nell'ambito del progetto TEDAT PONA3_00373; base d'asta pari a Euro 560.000,00 (IVA ex)
• Incarico	Direttore esecuzione del contratto
• Riferimento	Disposizione Commissariale n. 155/2013/COMM
• Data	27/05/2013
• Natura ed entità del contratto	Procedura negoziata per l'affidamento del contratto di fornitura di un diffrattometro a raggi X <i>multipurpose</i> nell'ambito del progetto TEDAT PONA3_00373; base d'asta pari a Euro 380.000,00 (IVA ex)
• Incarico	Direttore esecuzione del contratto
• Riferimento	Disposizione Commissariale n. 265/2013/COMM
• Data	10/07/2013
• Natura ed entità del contratto	Procedura negoziata per l'affidamento del contratto di fornitura di uno spettrometro XPS-UPS ad alte prestazioni nell'ambito del progetto TEDAT PONA3_00373; base d'asta pari a Euro 880.000,00 (IVA ex)
• Incarico	Direttore esecuzione del contratto
• Riferimento	Disposizione Commissariale n. 359/2013/COMM
• Data	29/01/2014
• Natura ed entità del contratto	Procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara per l'affidamento del contratto di fornitura di un microscopio elettronico a scansione (SEM-FEG) nell'ambito del progetto TEDAT PONA3_00373; importo presunto non superiore a Euro 600.000,00 (IVA ex)
• Incarico	Direttore esecuzione del contratto
• Riferimento	Disposizione Commissariale n. 23/2014/COMM

ALTRI INCARICHI FORMALMENTE ATTRIBUITI

• Incarico	Responsabile del Laboratorio Materiali Compositi e Nanostrutturati nell'ambito dell'Unità Tecnica Tecnologie dei Materiali Brindisi (UTTMATB-COMP)
• Decorrenza	Dal 20/04/2010 al 30/06/2015
• Riferimento	Lettera d'incarico Prot. ENEA/2010/25449/COMM del 29/04/2010 (allegato)

PARTECIPAZIONE A COMMISSIONI ISTITUITE CON ATTO FORMALE DELL'AMMINISTRAZIONE

• Data	20/06/2012
• Commissione	Commissione esaminatrice della selezione concorsuale per il conferimento di n. 3 (tre) assegni di ricerca da destinare al progetto HICOGI "Highly Innovative Coatings for Ophthalmic and Glass Industry" (Rif. ASS/02/2012)
• Riferimento	Disposizione Commissariale n. 305/2012/COMM

PUBBLICAZIONI PIÙ SIGNIFICATIVE DEGLI ULTIMI 10 ANNI

• 2010	<u>M. Nacucchi</u> , M. Alvisi, D. Altamura, V. Pfister, M. Re, M. A. Signore and M. Vittori
--------	--

- Antisari "Quantitative EDS analysis in transmission electron microscopy using unconventional reference materials" IOP Publishing IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering **7** (2010) 012020. doi: 10.1088/1757-899X/7/1/012020.
(allegato)
- 2012 M. Nacucchi, M. Alvisi, D. Altamura, V. Pfister, D. Valerini, D. Mello and C. Giannini "Experimental check of the use of unconventional reference materials for EDS analysis in a TEM by extrapolation method based on pure elements" IOP Publishing IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering **32** (2012) 012017. doi: 10.1088/1757-899X/32/1/012017.
 - 2016 Altamura, D., Pastore, S. G., Raucci, M. G., Siliqi, D., De Pascalis, F., Nacucchi, M., Ambrosio, L., Giannini, C. *Scanning small- and wide-angle X-ray scattering microscopy selectively probes HA content in gelatin/hydroxyapatite scaffolds for osteochondral defect repair* ACS Applied Materials & Interfaces **8** (2016) 8728-36. doi: 10.1021/acsami.6b00557
 - 2016 Nacucchi, M., De Pascalis, F., Scatto, M., Capodiecchi, L., Albertoni, R. *Structural analysis of advanced polymeric foams by means of high resolution X-ray computed tomography* AIP Conference Proceedings **1749** (2016) 020009. doi: 10.1063/1.4954492
 - 2016 Gattia, M. D., Montone A., Di Sarcina, I., Nacucchi, M., De Pascalis, F., Re, M., Pesce, E., Vittori Antisari, M. *On the degradation mechanisms of Mg Hydride pellets for hydrogen storage in tanks* International Journal of Hydrogen Energy **41**(23) (2016) 9834-40. doi: 10.1016/j.ijhydene.2016.02.041
 - 2016 De Pascalis, F., Nacucchi, M., Scatto, M., Albertoni, R. *Quantitative characterization of low density, high performance polymeric foams using high resolution X-ray computed tomography and laser confocal microscopy* NDT & E International **83** (2016) 123 – 33. doi: 10.1016/j.ndteint.2016.06.010
 - 2016 Fellingine, F., Scatto, M., Tinti, A., Rosato, C., Scopece, P., Nacucchi, M. *Active Polymer Nanocomposites: Application in Thermoplastic Polymers and in Polymer Foams* IEEE Transaction on Nanotechnology **15** (2016) 896-903. doi: 10.1109/TNANO.2016.2578045
 - 2016 Vittori Antisari, L., Carbone, S., Gatti, A., Ferrando, S., Nacucchi, M., Pascalis, F.D., Gambardella, C., Badalucco, L., Laudicina, V.A. *Effect of cobalt and silver nanoparticles and ions on Lumbricus rubellus health and on microbial community of earthworm faeces and soil* Applied Soil Ecology **108** (2016) 62 - 71
 - 2018 Mello, D., Nacucchi, M., Anastasi, G., Sacchi, M., Ricciari, R., Burrelli, E., Tapfer, L. *New approach in Auger elemental relative sensitive factor calculation by using TEM-EDS analysis based on bi-layers of pure elements* Ultramicroscopy, **193** (2018) 143-150.
 - 2018 L. Andena, F. Caimmi, L. Leonardi, M.-Nacucchi and F. De Pascalis *Compression of Polystyrene and polypropylene foams for energy absorption applications: A combined mechanical and microstructural study* Journal of cellular plastics **55**(1) (2018) 49 – 72 Doi: 10.1177/0021955X18806794
 - 2019 F. De Pascalis, M. Nacucchi *Relationship between the anisotropy tensor calculated through global and object measurements in high-resolution X-ray tomography on cellular and composite materials* Journal of Microscopy **273**(1) (2019) 65 – 80. doi: 10.1111/jmi.12762
- F. De Pascalis, M. Nacucchi *Volume orientation: a practical solution to analyse the orientation of fibres in composite materials* Journal of Microscopy, **276**(1) (2019) 27–38. doi: 10.1111/jmi.12832
- F. Lionetto, F. Montagna, A. Moscatello, D. Natali, F. Caretto, F. De Pascalis, M. Nacucchi, and A. Maffezzoli *Stereological analysis of short basalt fiber composites* AIP Conference Proceedings 2196, 020040 (2019); <https://doi.org/10.1063/1.5140313>.
- 2020 Luca Lombardo, Mario Palone, Mattia Longo, Niki Arveda, Michele Nacucchi, Fabio De Pascalis, Giorgio Alfredo Spedicato and Giuseppe Siciliani *MicroCT X-ray comparison of aligner gap and thickness of six brands of aligners: an in-vitro study* Progress in Orthodontics. **21**, 12 (2020). <https://doi.org/10.1186/s40510-020-00312-w>

RAPPORTI TECNICI

- Date 30 maggio 2011
- Rapporto Tecnico Progetto strategico MIPER – Rapporto Tecnico 2.1.2 “Caratterizzazione statica di laminati in composito” redatto dall’Ing. Rossana Dimitri, visto e approvato dal *tutor* Dott. Michele Nacucchi
- Riferimento Costituisce relazione sull’attività svolta dal titolare dell’assegno di ricerca. Disponibile presso la Segreteria dell’Unità Tecnica Tecnologie dei Materiali Brindisi (attualmente Segreteria SSPT/PROMAS/MATAS).

- Date 2017
- Rapporto Tecnico De Pascalis, F., Nacucchi, M., Marseglia, D., Chiozzi, S. *Analisi morfologica/strutturale di schiume polimeriche mediante micro-tomografia a raggi X e test meccanici in situ* RT2017/3/ENEA, ISSN/0393-3016.
- Riferimento Rapporto tecnico ENEA

- Date 2017
- Rapporto Tecnico De Pascalis, F., Nacucchi, M., Marseglia, D. *Analisi di porosità di polimeri rinforzati con fibre di carbonio (CFRP) mediante micro-tomografia a raggi X* Rapporto Tecnico ENEA ISSN/0393-3016 RT/2017/37/ENEA
- Riferimento Rapporto tecnico ENEA

RESPONSABILITÀ DI GESTIONE COMMESSE ESTERNE FORMALMENTE ATTRIBUITE

- Data 24/04/2012
- Natura della commessa Prestazione di servizi di formazione e di stage a CETMA nel quadro del progetto TEXTRA
- Entità della commessa Euro 202.500,00 (IVA ex)
- Riferimento Disposizione Commissariale n. 195/2012/COMM

- Data 19/12/2013
- Natura della commessa Prestazione di servizi tecnologici a TCT srl di Brindisi
- Entità della commessa Euro 8.216,80
- Riferimento Disposizione Commissariale n. 671/2013/COMM

- Data 6/08/2014
- Natura della commessa Esecuzione di n. 10 analisi mediante tomografia computerizzata ai raggi X di campioni di laminato in composito per Salver S.p.A.
- Entità della commessa Euro 3.500,00 (IVA ex)
- Riferimento Disposizione Commissariale n. 397/2014/COMM

ULTERIORI TITOLI CERTIFICATI

- Data Anteriore al 2005
- Titolo/Incarico Coordinatore del Gruppo di Lavoro UNICHIM “analisi Chimica delle superfici” e interfaccia nazionale per gli organi tecnici ISO/TC 202 “Microbeam analysis” e ISO/TC 201 “Surface Chemical Analysis.
- Istituzione che ha disposto l’incarico UNICHIM – Associazione per l’unificazione nel settore dell’industria chimica – Ente federato all’UNI.
- Riferimento Dichiarazione del Direttore di UNICHIM allegata al presente curriculum

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

INGLESE

buono

buono

buono

FRANCESE

eccellente

buono

buono

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

GRECO MODERNO

livello turistico

livello turistico

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Buone capacità relazionali maturate lavorando su progetti coinvolgenti colleghi di altre società, enti o istituti.

Capacità negoziali maturate partecipando a tavoli di contrattazione in qualità di rappresentante sindacale.

Buone capacità di coinvolgimento maturate coordinando le attività di laboratorio.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

Attitudine al *problem solving*, al coordinamento e all'amministrazione di progetti acquisita durante l'esperienza lavorativa presso il PASTIS-CNRSM prima e quindi presso l'ENEA

Abitudine al coordinamento delle attività, non strettamente legate a progetti, di alcune decine di ricercatori e tecnici maturata nel ruolo di responsabile del Laboratorio Materiali Compositi e Nanostrutturati nell'ambito dell'Unità Tecnica Tecnologie dei Materiali Brindisi

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

- Esperienze specifiche nell'analisi, caratterizzazione e controllo dei materiali con tecniche microinvasive come la microscopia elettronica e la microanalisi a raggi X.
- Esperienze specifiche nell'uso di strumenti complessi, assimilabili a piccoli impianti industriali, come il microscopio elettronico a trasmissione.
- Esperienze specifiche nell'ambito della tomografia computerizzata a raggi X e nell'elaborazione delle immagini
- Buone capacità di programmazione con fogli elettronici per applicazioni scientifiche e ingegneristiche.

CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE

Musica, scrittura, disegno ecc.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE
Competenze non precedentemente indicate.

Dedico il mio tempo libero soprattutto alla lettura e allo sport (in particolare nuoto e volo)

PATENTE O PATENTI

Patente Auto di tipo B;
Attestato di Volo da Diporto o Sportivo (VDS) con velivoli ultraleggeri a motore multiassi conseguito nel 1999; abilitazione al trasporto del passeggero conseguita nel 2001.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Partecipazioni a Commissioni/Comitati

Dal 12/10/1998 rappresentante italiano (UNI) nel Comitato Tecnico TC-202 "Standardisation in Microanalysis" dell'International Standard Organisation (ISO), in qualità di esperto nei sottocomitati 2 "Electron Probe MicroAnalysis" e 3 "Analytical Electron Microscopy".

Dal 15/12/1997 al 16/4/2004 delegato UNI presso la Commissione Beni Culturali – NORMAL, Gruppo di lavoro 11 "Malte storiche e da restauro" del Ministero Beni Culturali – CNR – UNI.

Iscrizione ad associazioni scientifiche e società professionali

Dal 1993 iscritto alla Società Europea di Microanalisi (EMAS), numero d'iscrizione 496.

ELENCO ALLEGATI

Allegato 1	Certificazione unica dei compensi corrisposti dall'Università del Salento nell'anno 2007
Allegato 2	Copia frontespizio tesi di laurea di P. Rubino
Allegato 3	Contratto di collaborazione per il conferimento di un assegno di ricerca Prot. ENEA/2010/38668/UCP-PGO del 28 giugno 2010
Allegato 4	Lettera d'incarico Prot. N. ENEA/2013/39989/UTTMATB del 19/07/2013
Allegato 5	Accordo per la cessione dei diritti di titolarità tra ENEA e autori del brevetto
Allegato 6	Determinazione n. 13/02/MAT del 13/12/2002
Allegato 7	Scheda budget Commessa SCI Q7OK
Allegato 8	Scheda di Adesione dell'ENEA all'Associazione Temporanea di Scopo del 19/2/2008, dove il candidato è indicato come persona di riferimento
Allegato 9	Determinazione n. 21/2011/UTTMATB
Allegato 10	Determinazione n. 22/2011/UTTMATB
Allegato 11	Determinazione n. 23/2011/UTTMATB
Allegato 12	Lettera d'incarico Prot. ENEA/2010/25449/COMM del 29/04/2010
Allegato 13	Copia articolo del 2010 doi: 10.1088/1757-899X/7/1/012020
Allegato 14	Dichiarazione del Direttore di UNICHIM

"Consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall' art. 76 del D.P.R. 445/00, dichiaro che quanto sopra corrisponde a verità. Ai sensi del D.Lgs. 176 del 30 Giugno 2003 dichiaro, altresì, di essere informato che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa e che al riguardo competono al sottoscritto tutti i diritti previsti all' art. 7 della medesima legge".

Firma

Data
24 giugno 2020

