

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome	<b>LUPRANO, VINCENZA ANNA MARIA</b>
Indirizzo	<b>VIA ALIMINI 5, 72023 MESAGNE, BR</b>
Telefono	<b>0831201452, 3493125776</b>
E-mail	<a href="mailto:vincenza.luprano@enea.it"><b>vincenza.luprano@enea.it</b></a>
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	16 Agosto 1966

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

14 dicembre 1990	Laurea in Fisica presso l'Università di Bologna con votazione di 110/110
------------------	--

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

Dal 2 Luglio 2001 ad oggi	<b>ENEA</b> – Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile – SSTP – PROMAS MATAS <b>Ricercatrice</b> in fisica dei materiali con contratto a tempo indeterminato ENEA - Lungotevere Thaon di Revel, 76 – 00196 Roma Attività svolta presso la sede <b>CR Brindisi</b> S.S. 7 Appia km 706,00 - 72100 Brindisi Ente di diritto pubblico finalizzato alla ricerca e all'innovazione
---------------------------	---

Dal 1998 al 2001	<b>Quadro Aziendale.</b> Responsabile Servizi di Diagnostica sui Beni Monumentali, Storici, Artistici del PASTIS-CNRSM, Centro di Ricerche in forma di Consorzio misto
Da Aprile 1994 al 30 giugno 1998	<b>PASTIS-CNRSM</b> (Parco Scientifico Area Ionico Salentina – Centro Nazionale Ricerche e Sviluppo Materiali) – SS7 'Appia' Km 714 – Brindisi Contratto a tempo indeterminato pubblico privato

Da aprile 1991 ad aprile 1994	<b>PASTIS-CNRSM</b> (Parco Scientifico Area Ionico Salentina – Centro Nazionale Ricerche e Sviluppo Materiali) – SS7 'Appia' Km 714 – Brindisi Borsa di Studio Presso Università di Oxford come visitatrice nel Dipartimento dei Materiali lavorando nel gruppo di microscopia acustica da settembre 1992 a Marzo 1993 Periodo di formazione di un mese a Chicago (USA) presso la Sonoscan Company per migliorare la conoscenza del sistema SLAM (Scanning Laser Acoustic Microscope)
-------------------------------	--

## INTERESSI DI RICERCA

- Messa a punto di procedure per audit energetici strumentali nel settore edilizio;
- Correlazioni tra prove non distruttive e prove distruttive su calcestruzzo e murature al fine di valutarne la resistenza a compressione in campo: messa a punto di procedure di misura, sviluppo di correlazioni ed analisi statistiche;
- Sviluppo di nuovi materiali per l'edilizia innovativa sostenibile;
- Studio della durabilità di materiali compositi polimerici finalizzato al controllo dei difetti interni e all'individuazione di trasformazioni di fase;
- Studi di correlazioni tra le variazioni strutturali di saldature rilevate con analisi non distruttive e con tecniche distruttive (prove meccaniche, microstrutturali, microanalisi);
- Sviluppo e sperimentazione di strumentazione prototipale per il monitoraggio delle variazioni strutturali di nuovi materiali in funzione di variabili quali tempo, temperatura, pressione, umidità.
- Studi sull'interazione tra le onde ultrasonore e materiali come ceramiche, vetri, superconduttori, compositi per il rilevamento di difetti e cambiamenti nella microstruttura.

## PRINCIPALI MANSIONI E RESPONSABILITÀ

Da Maggio 2021	<b>Responsabile scientifico</b> Contratto tra ENEA e il Distretto Tecnologico Nazionale sull'Energia S.c. a r.l. (DITNE) nell'ambito del Progetto <b>REEHUB plus</b> - "Regional Efficiency Energy HUB plus"
Da Settembre 2020	<b>Project Manager progetto EFFETCS</b> - EFFective Planning of schools buildings for Environment and Climate changeS - EFFECTS/No.475 – Interreg IPA CBC - Italia-Albania-Montenegro
Settembre 2018 – Ottobre 2019	<b>Responsabile scientifico</b> per ENEA del progetto ' <b>A Nearly Zero Emission Sustainable Building in the University of Djibuti</b> ' nell'ambito della convenzione ENEA-MATTM
Giugno 2018- Marzo 2021	<b>Responsabile scientifico</b> per ENEA del progetto <b>SOS</b> 'Materiali avanzati ed eco-sostenibili per applicazioni in Smart Operating Shelter multifunzionali, intelligenti, riconfigurabili' - POR Puglia FESR -9751YR7
Marzo 2018 –Settembre 2020	<b>Responsabile scientifico</b> per ENEA del progetto <b>REEHUB</b> – 'HUB Regionali per l'Efficienza Energetica' – Interreg IPA CBC - Italia-Albania-Montenegro – No.195
Settembre 2016 –Dicembre 2019	<b>Responsabile scientifico</b> della linea f. ' <b>Componenti edili a base naturale e prestazioni energetiche ottimizzate per edifici nZEB</b> ' nell'ambito dell'Accordo di Programma MISE-ENEA "Ricerca di Sistema Elettrico"
Gennaio 2013 - Dicembre 2015	<b>Responsabile scientifico</b> per Enea del progetto <b>EFFEDIL</b> 'Soluzioni innovative per l'efficienza energetica' – PON02_00323_2938699
Settembre 2014 – Dicembre 2015	<b>Responsabile Scientifico</b> per Enea del Progetto <b>ELIOS</b> – Emergent Laser fiber optic welded Structures – PON01_01269
Luglio 2013 – Dicembre 2014	<b>Attività di formazione e tutoraggio</b> nell'ambito del progetto <b>TEDAT</b> – Centro di eccellenza per le tecnologie e la diagnostica avanzata nel settore dei trasporti, della dr.ssa Rosanna Tamborrino
Aprile 2004 – Marzo 2005	<b>Responsabile Tecnico ENEA del contratto con DIMP</b> su 'attività di studio e sviluppo nell'ambito della messa a punto di processi e materiali termoplastici e termoindurenti e dello sviluppo di soluzioni tecnologiche per l'assemblaggio'
Giugno 2004 - Dicembre 2004	- <b>Responsabile obiettivo P9A3.07</b> 'Messa a punto di tecniche di controllo basate su strumenti ad ultrasuoni per la verifica della qualità degli interventi di rinforzo esterno con tessuti/lamine in FRP del progetto MITRAS Materiali, tecnologie e metodi di progettazione innovativi per il ripristino ed il rinforzo infrastrutturale di trasporto stradale
dal 2006	Lavora su analisi dati banca dati Punta Perotti (report Prove non distruttive e prove distruttive su calcestruzzo)

Dal 2001 al 2003 Coordinatrice di due Linee dell'Intesa di programma ENEA MURST: - studio delle trasformazioni di fase in materiali polimerici tramite tecniche non distruttive ad ultrasuoni e - sviluppo e alla caratterizzazione di eterogiunzione metallo-ceramico.

Dal 2001 Redazione di proposte e attività progettuali regionali, nazionali e internazionali nell'ambito della scienza dei materiali (controlli non distruttivi) ha lavorato dal su progetti nazionali (Mitrás, Campec, RESIS, Mavet., Cespert), progetti Regionali (Miper ) ed Europei (URAIL)

luglio 2012 al dicembre 2012 Tutor dello stage presso Enea nell'ambito del progetto TEXTRA di Alta formazione – Tecnici e ricercatori specializzati nella progettazione, trasformazione e diagnostica di materiali per applicazioni nel settore dei trasporti di Rosanna Tamborrino e Francesco Galiano.

OTTOBRE 2002 A GIUGNO 2014 Come ricercatrice ha preso parte ai progetti: MITRAS - Materiali, tecnologie e metodi di progettazione innovativi per il ripristino ed il rinforzo infrastrutturale di trasporto stradale, CAMPEC RICERCA - Centro di ricerca in materiali plastici e finalizzato allo sviluppo di materiali innovativi ed alle loro applicazioni in particolare nel campo ambientale RESIS- Programma sperimentale per la sismologia e l'ingegneria sismica, MAVET Moduli avanzati per vettori di trasporto collettivo CESPert – Compositi termoplastici e strutture per mezzi di trasporto – Cod. DM29021/06, MATRECO – Materiali avanzati per trasporti ecosostenibili – PON 01\_02239, TEDAT – Centro di eccellenza per le tecnologie e la diagnostica avanzata nel settore dei trasporti, MIPER – Materiali e metodologie innovativi per prodotti nel settore delle energie rinnovabili CIP PS\_095

## QUALIFICHE

dal 2000 III livello Ultrasuoni (dal 13/12/2000) e III livello Prove e Monitoraggio su Strutture in Calcestruzzo, Calcestruzzo Armato e precompresso, Muratura e Strutture Metalliche (dal 13/12/2006) secondo la EN 473

dal 2012 **Membro del gruppo RILEM TC 249\_** In situ strength assessment of concrete in qualità di senior researcher

dal 2020 Valutatrice di progetti nell'ambito di RdSE

2013 Master Residenziale su 'Diagnosi energetica e sostenibilità ambientale degli edifici'

## PUBBLICAZIONI

**Autrice** di 6 capitoli di libri

**Autrice** di più di **60 articoli** sia su riviste internazionali con referaggio che proceeding di conferenze nazionali e internazionali a cui ha partecipato come presentatore e/o autore.

Referee di riviste scientifiche internazionali Elsevier.

## CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA ITALIANA

<p>ALTRE LINGUE</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacità di lettura</li> <li>• Capacità di scrittura</li> <li>• Capacità di espressione orale</li> </ul>	<p><b>INGLESE</b></p> <p>MOLTO BUONA</p> <p>BUONA E MOLTO BUONA</p> <p>MOLTO BUONA</p>
<p>CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI</p>	<p>IN AMBITO SPORTIVO, CULTURALE, PROFESSIONALE, SOCIALE E CIVILE HA OPERATO PER 30 ANNI IN AMBITI DI GRUPPO (ORGANIZZAZIONI DI VOLONTARIATO, MOVIMENTI, SQUADRE, LABORATORI ) SVOLGENDO FUNZIONI SIA DI PROMOZIONE CHE DI COORDINAMENTO, SVILUPPANDO COMPETENZE RELAZIONALI ADEGUATE ALLE ATTIVITÀ SVOLTE.</p>
<p>CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- E' STATA RESPONSABILE DI MINI-AZIONI DELLA COMUNITA' EUROPEA NELL'AMBITO DELLA PROMOZIONE DEL COMMERCIO EQUO E SOLIDALE E DELLA EDUCAZIONI ALLA MONDIALITÀ</li> <li>- HA CREATO NEL 1996 UNA BOTTEGA DEL COMMERCIO EQUO E SOLIDALE CHE E' ANCORA ATTIVA A MESAGNE (BR).</li> <li>- E' TRA I FONDATORI DEL GRUPPO GAS GRAMIGNA (GRUPPO DI ACQUISTO SOLIDALE) E DAL 2010 È TRA I GESTORI DELLO STESSO INSIEME AD ALTRE 20 FAMIGLIE.</li> <li>- SVOLGE ATTIVITÀ DI DOPO SCUOLA VOLONTARIA RIVOLTA A RAGAZZI APPARTENENTI A FAMIGLIE IN DIFFICOLTÀ ECOOMICHE E SOCIALI</li> </ul>
<p>CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE</p>	<p>LAVORA QUOTIDIANAMENTE CON STRUMENTAZIONE INFORMATICA DI BASE PER UFFICIO (WINDOWS, OFFICE ECC.) E PER ELABORAZIONE DATI OLTRE CHE CON APPARECCHIATURE SCIENTIFICHE SOFISTICATE (IMPIANTI DA VUOTO, DIFFRATTOMETRI A RAGGI X, ECC.)</p>
<p>PATENTE O PATENTI</p>	<p>Patente B</p>
<p><b>ULTERIORI INFORMAZIONI ALLEGATI</b></p>	<p>NESSUNO</p>
<p><b>Firma</b></p>	<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 (facoltativo)".</p> 