

# CURRICULUM VITAE

---

## DATI ANAGRAFICI

<b>Nome</b>	Angelo
<b>Cognome</b>	Tati
<b>Luogo e data di nascita</b>	Roma, 28/12/1966
<b>Residenza Domicilio</b>	Via Cogoleto 50 , Roma 00168
<b>Telefono</b>	3402290601
<b>e-mail</b>	tatiangelo@casaccia.enea.it
<b>Cittadinanza</b>	Italiana
<b>Stato civile</b>	Coniugato
<b>Posizione militare</b>	obblighi assolti
<b>Sede lavoro</b>	ENEA UTTMAT DIAG CR Casaccia via Anguillarese 301 00123 S. Maria di Galeria RM
<b>Tel-fax</b>	+39-0630483352 - +39-0630486332

## TITOLI DI STUDIO

- 1985** Diploma di perito industriale in Energia Nucleare applicata alla medicina (sperimentale) . ITIS Enrico Fermi . Roma - Voto: 60/60
- 1986** Immatricolato all'anno accademico 1985/86 Università "La Sapienza" di Roma  
Esame di Analisi matematica 27/30  
Corso di analisi matematica con il computer facoltà di Matematica Università "La Sapienza" di Roma

## ESPERIENZE LAVORATIVE

- 1987** Dipendente ENEA  
CENTRO RICERCHE BRASIMONE- Bologna - Reattore nucleare PEC .  
Supervisore di impianti nucleari
- 1990** CENTRO RICERCHE CASACCIA . Dipartimento Reattori termici - Controlli non distruttivi . Sviluppo software per sistemi automatici di ispezione non distruttiva . Tomografia a raggi X ed Ultrasuoni
- 2006** CENTRO RICERCHE CASACCIA . DIPARTIMENTO TECNOLOGIE FISICHE E NUOVI MATERIALI - Qualificazione Materiali e componenti 3° livello NDT ( NON DESTRUCTIVE TESTING) EN 473 Campo industriale: aeronautico-ferroviario; Costruzioni Civili e Beni Culturali

## DESCRIZIONE SINTETICA DELL'ATTIVITÀ LAVORATIVA ASSEGNATA

Progettazione, sviluppo software e realizzazione di sistemi automatici per il controllo dei materiali e componenti ( aeronautici, ferroviari, automotive, impianti nucleari a fissione e fusione, impianti chimici) attraverso i controlli non distruttivi: radiografici, ultrasuoni, correnti parassite, esami visivi, termografia e interferometria olografica. Esperto nazionale per le prove non distruttive e qualificato come 3° livello dal Centro italiano di certificazione per le prove non distruttive nel settore industriale, strutture architettoniche in cemento, CLS armato e precompresso nonché muratura e beni monumentali secondo le norme UNI EN 473. Qualificato come 3° livello dal RINA e come 2° livello dall'ASNT. Consigliere del CICIPND.

### TITOLI PROFESSIONALI

- 2001** Certificazione SNT TC 1A 2° livello di Termografia ed ultrasuoni.
- 2001** Certificazione CICIPND EN 473 2° livello di Radiografia.
- 2002** Certificazione CICIPND EN 473 2° livello di Ultrasuoni e sclerometria su calcestruzzo armato.
- 2005** Certificazione CICIPND EN 473 3° livello per prove ultrasuoni (UT) su strutture in calcestruzzo, calcestruzzo armato, precompresso e muratura.
- 2006** Certificazione RINA EN 473 3° livello per prove Sclerometriche (Sc) su strutture in calcestruzzo, calcestruzzo armato, precompresso e muratura.
- 2007** Certificazione CICIPND EN 473 3° Livello per il Metodo Ultrasonoro e Radiografico - Settore Industriale
- 2007** Certificazione CICIPND EN 473 3° Livello Esperto nel Metodo Ultrasonoro, Termografico ed Esami Visivi nel Campo Della Conservazione Dei Beni Culturali per quanto concerne le Strutture Architettoniche
- 2008** Certificazione CICIPND EN 473 3° Livello per il Metodo Radiografico e Radiografico - Settore Industriale
- 2013** Corso Base sull'energy management
- 2016** Certificazione CICIPND EN 473 3° Livello per il Metodo Ultrasonoro C-B Scan, Phased Array e TOFD

## DOCENZE

- 2004** master cantiere archeologico Università del Suor Orsola Benincasa Napoli
- 2005** Corso di addestramento operatore NDT 5 gg per sistemi automatici ad ultrasuoni a 2 gradi libertà c/o Stabilimento AGUSTA/WESTRLAND di Anagni FR
- 2007** Corso di addestramento operatore NDT 5 gg per sistemi automatici ad ultrasuoni a 6 gradi libertà c/o Stabilimento AGUSTA/WESTRLAND di Anagni FR
- 2008** Corso di addestramento operatore NDT 5 gg per sistemi automatici ad ultrasuoni a 2 gradi libertà c/o Stabilimento TECNAVAN di Veroli FR
- 2008** Corso di formazione sulle indagini non distruttive applicate ai Beni Culturali presso Scuola di Alta Formazione Maestranze Edili di Pomezia Roma - CEFME
- 2008** Giornate di formazione sulle indagini non distruttive applicate al campo civile presso Scuola di Geometri di Acireale %**6.** Brunelleschi+%**Metodi non distruttivi e monitoraggio su calcestruzzo e muratura+**

## TUTOR A BORSA DI STUDIO INTERNAZIONALE

- 2009** Tutor per Long. Enrique Megia Carrasco vincitore di una borsa di studio di durata 6 mesi dell'università di Valencia Spagna
- 2011** Tutor per Long. Adrian Castillo Toral vincitore di una borsa di studio di durata 6 mesi dell'università di Valencia Spagna

## INCARICHI ESTERNI

- 2006** Curatore Indagine Diagnostiche Fabbrica Di San Pietro Città Del Vaticano

## BREVETTI

<u>N. ENEA</u> <u>N. Domanda</u>	<u>Titolo brevetto</u>	<u>Inventori</u>	<u>Data di deposito</u>
RM92A00062 0	Metodo e Dispositivo per il Controllo Automatico dei Cavi Aerei per la Trazione Elettrica Ferroviaria.	Conti Ruggero - Tati Angelo - Vesprini Romolo	26/08/1992

0100964	Simulatore di Immagini da Scintillazione - Codice di Calcolo. (Diritto d'Autore - Software).	Scafè Raffaele - Tati Angelo	02/03/2001
10201600007 9968	Sistema di Scansione Elicoidale per Plasma Facing Units (PFUs)	Andrea Reale, Eliseo Visca, Selanna Roccella, Emanuele Cacciotti, Giampiero Mugnaini, Alberto Massimi, Angelo Tati	29 luglio 2016

### INCARICHI ENEA

- 2004** Responsabile contratto ENEA EUROSIT per lo svolgimento di corsi per la qualificazione CICIPND per il metodo ultrasonoro e sclerometrico su strutture in CLS
- 2006** Responsabile Edificio F I 23 ENEA Casaccia
- 2012  
2018** Consigliere del Centro Italiano di Certificazione per le Prove Non Distruttive

### ISCRIZIONI AD ASSOCIAZIONE SCIENTIFICHE E SOCIETÀ PROFESSIONALI

- 2004** AIPND . Associazione italiana per le prove non distruttive

**PRODUZIONE SCIENTIFICA E PUBBLICAZIONI - CONVEGNI**

<b>Titolo</b>	<b>Pubblicato da:</b>	<b>Data pubblicazione</b>
Indagine Termografica sulla Volta della Stanza d'Eliodoro presso i Musei Vaticani a Roma.	ENEA	MAGGIO 2004
Indagine Termografica sulla Statua Fittile dell'Eracle Di Veio, Museo Etrusco di Villa Giulia, Roma	ENEA	APRILE 2005
Indagine Termografica sulla Statua Fittile dell'Apollo di Veio, Museo Etrusco di Villa Giulia, Roma	ENEA	APRILE 2005
Studio Preliminare di Campioni Archeologici con la Tecnica ad Ultrasuoni	ENEA	GIUGNO 2001
Indagine Diagnostica sulla Chiesa di Santa Maria in Gradi a Viterbo	ENEA	Maggio 2006
Attività Diagnostiche su Modello in Scala Ridotta di Edificio in Muratura per il Progetto CAMPEC	ENEA	Dicembre 2005
Indagine Diagnostica su Palazzo Todesco a Vittorio Veneto	ENEA	Aprile 2005
Metodologie Innovative, Energeticamente Consapevoli Per Il Recupero Sostenibile Dei Centri Storici.	ENEA	Maggio 2006
MONITORAGGIO TERMOGRAFICO DELLA CAPPELLA DEGLI ITALIANI, CATTEDRALE DI S. GIOVANNI A LA VALLETTA (MALTA)	ENEA	GIUGNO 2004
Indagine Termografica Sugli Interventi Di Recupero, Realizzati Con FRP, Presso L'ex Pretura Di S. Angelo Dei Lombardi (AV).	ENEA	MARZO 2006
CONTROLLI NON DISTRUTTIVI SULLA STRUTTURA DI ALCUNI PONTI DI ROMA MEDIANTE ESAME ENDOSCOPICO	ENEA	DICEMBRE 1999
Indagini Endoscopiche E Ultrasonore Sulla Chiesa Di San Giacomo A Tarquinia	ENEA	MARZO 2005
Attività Diagnostiche Su Modello In Scala Ridotta Di Edificio In Muratura Per Il Progetto TREMA	ENEA	Giugno 2006

THERMAL NDE OF FRP APPLIED TO CIVIL STRUCTURES	8th International Conference on Quantitative	June 28-30, 2006 Padova
Non Destructive Defect Characterization In Civil Structures Reinforced By Means Of FRP	9th European Conference on Non-Destructive Testing	26-29 9 2006
Il Restauro Dell' Apollo Di Veio	Kermes	Aprile giugno 2004
Restauro Dell'opera Fittile Etrusca " Guerriero Di Ceri	ENEA	2006
Software Di Elaborazione Immagini Sviluppato Dalla UTS MAT	ENEA	Luglio 2004
Indagini Conoscitive Per Il Recupero Urbano_ Due Esempi Nel Comune Di Rotondella - Matera Palazzo D'Alessandro E Mercato Coperto	ENEA	Marzo 2001
Controllo Non Distruttivo Sulla Struttura Del Castello Svevo Di Bari Mediante Esame Endoscopico	ENEA	Ottobre 2000
Indagine Diagnostica Sulla Chiesa Di S. Stefano Di Bracciano ROMA	ENEA	Settembre 2005
Indagine Diagnostica Sul Bronzo Di San Pietro Della Basilica Vaticana	ENEA	Giugno 2006
Indagini Diagnostiche Eseguite Sugli Edifici EX-MONTE DEI PEGNI EX CARCERI E PALAZZO PIAZZONI A Vittorio Veneto TV	ENEA	DIC 2006
Indagini Riflettografiche Sul Dipinto DAVIDE E GOLIA Di Battistello Caracciolo Galleria Borghese Di Roma	ENEA	Aprile 2006
METODOLOGIE INNOVATIVE, ENERGETICAMENTE CONSAPEVOLI PER IL RECUPERO SOSTENIBILE DEI CENTRI STORICI	Consorzio TRE	Pechino 2007
Indagine Endoscopica Su Scavo Oplonti Di Torre Annunziata NAPOLI	ENEA	Aprile 2007
PIANO D'INDAGINI IN CAMPO ED IN LABORATORIO PER LE PROVE NON DISTRUTTIVE NEL CAMPO CIVILE	CONVEGNO CONTROLLO E MONITORAGGIO DI EDIFICI IN CA ENEA 6 POLITECNICO DI BARI	GIUGNO 2007 BARI
HYPOTHESIS OF RAILWAY CONNECTION (ONLY GOODS) EUROPE-AFRICA PLACED AMONG SICILY AND TUNISIA IN CORRESPONDENCE OF THE CHANNEL MAZARA-CAPE BON	THE KEIDRICH CONFERENCE	SEPTEMBER 15-16, 2007

SOFTWARE DI MAPPATURA ULTRASONORA PER COMPONENTI AERONAUTICI	CONFERENZA NAZIONALE SULLE PROVE NON DISTRUTTIVE MONITORAGGIO E DIAGNOSTICA 11 CONGRESSO NAZIONALE DELL'AIPND	OTTOBRE 2007 MILANO
METODOLOGIE INNOVATIVE, ENERGETICAMENTE CONSAPEVOLI PER IL RECUPERO SOSTENIBILE DEI CENTRI STORICI	CONFERENZA NAZIONALE SULLE PROVE NON DISTRUTTIVE MONITORAGGIO E DIAGNOSTICA 11 CONGRESSO NAZIONALE DELL'AIPND	OTTOBRE 2007 MILANO
CONFRONTI TRA STRUMENTI ULTRASONORI E SVILUPPO DI NUOVA STRUMENTAZIONE DEDICATA	CONFERENZA NAZIONALE SULLE PROVE NON DISTRUTTIVE MONITORAGGIO E DIAGNOSTICA 11 CONGRESSO NAZIONALE DELL'AIPND	OTTOBRE 2007 MILANO
SISTEMI AUTOMATICI DI MAPPATURA ULTRASONORA UNA NUOVA ACQUISIZIONE DEL LABORATORIO FIM MATQUAL DELL'ENEA	CONFERENZA NAZIONALE SULLE PROVE NON DISTRUTTIVE MONITORAGGIO E DIAGNOSTICA 11 CONGRESSO NAZIONALE DELL'AIPND	OTTOBRE 2007 MILANO
PRIME CORRELAZIONI TRA PROVE NON DISTRUTTIVE E PROVE DISTRUTTIVE SU CALCESTRUZZO: ANALISI STATISTICHE APPLICATE AL CASO STUDIO DI PUNTA PEROTTI	CONFERENZA NAZIONALE SULLE PROVE NON DISTRUTTIVE MONITORAGGIO E DIAGNOSTICA 11 CONGRESSO NAZIONALE DELL'AIPND	OTTOBRE 2007 MILANO
MONITORAGGIO TERMOGRAFICO PER IL CONTROLLO DEL PROCESSO DI SINTESI DI NANOSTRUTTURE DI CARBONIO	CONFERENZA NAZIONALE SULLE PROVE NON DISTRUTTIVE MONITORAGGIO E DIAGNOSTICA 11 CONGRESSO NAZIONALE DELL'AIPND	OTTOBRE 2007 MILANO
SOFTWARE DI MAPPATURA ULTRASONORA PER COMPONENTI AERONAUTICI E INDUSTRIALI	NIDAYS 08 - FORUM TECNOLOGICO SULLA STRUMENTAZIONE VIRTUALE	FEBBRAIO 2008 ROMA
Diagnostic Sonic Investigation on San Giovanni in Laterano Obelisk, Rome Italy, and Tomographic Reconstruction of Same Slides - Project: Technology for Cultural Heritage	ART2008 Jerusalem	MAY 2008
Software di mappatura ultrasonora per componenti aeronautici e industriali	AFFIDABILITÀ & TECNOLOGIE TORINO	Aprile 2008
NONDESTRUCTIVE TEST METHODS FOR EVALUATION OF CONCRETE: THE CASE STUDY OF PUNTA PEROTTI (ITALY)	11DBMC INTERNATIONAL CONFERENCE ON DURABILITY OF BUILDING MATERIALS AND COMPONENTS	ISTANBUL - TURKEY] MAY 11-14TH, 2008

Software di mappatura ultrasonora per componenti aeronautici e industriali	Ricerca e impresa, a R2B2008	<b>20/05/2008</b> Bologna
MODA SOFTWARE E ISTHART	CHRESP	<b>NOVEMBRE</b> <b>LUBIANA</b> <b>SLOVENIA</b>

### CORSI DI FORMAZIONE

<b>2007</b>	GIORNATA DI STUDIO sulla RADIOGRAFIA DIGITALE	FAST MILANO
<b>2006</b>	PREPARAZIONE III LIVELLO ULTRASONORO	AIPND - BRESCIA
<b>2006</b>	PARTECIPAZIONE A CONVEGNO SU MONITORAGGIO SU EDIFICI STRATEGICI , PONTI E GALLERIE NAPOLI 10 11 2006	AIPND . ENEA NAPOLI
<b>2006</b>	CORSO DI QUALIFICAZIONE PROFESSIONALE PER IL CONTROLLO NON DISTRUTTIVO DELLE STRUTTURE CON IL METODO RADAR	UNIVERSITAqDI BOLOGNA
<b>2005</b>	CORSO SPECIALISTICO AMMINISTRATORE DI SISTEMA E DI RETE SU PIATTAFORMA MICROSOFT 2003 SERVER	MEDIACON ROMA
<b>2004</b>	SISTEMA DI FOTOGRAMMETRIA STEREOVIEW	MANCI SOFTWARE
<b>2004</b>	CORSO SCLEROMETRIA II LIVELLO	EUROSIT ANCONA
<b>2004</b>	CORSO SPECIALISTICO SUL PACCHETTO 3D STUDIO MAX - DISCRETE	MARK INGEGNO FIRENZE
<b>2004</b>	CORSO SPECIALISTICO SUL PACCHETTO AUTOCAD	MARK INGEGNO FIRENZE
<b>2004</b>	CORSO SPECIALISTICO SULL'UTILIZZO DELLO SCANNER LASER SULLE STRUTTURE ARCHITTETONICHE	MICROGEO RIEGEL FIRENZE



<b>2004</b>	CORSO SPECIALISTICO SUL SISTEMA ACQUISIZIONE DATI GEORADAR	IDS PISA
<b>2001</b>	CORSO DI ULTRASUONI SNT TC 1A II LIVELLO	CND SERVICE CIVITAVECCHIA
<b>2001</b>	CORSO DI TERMOGRAFIA SNT TC 1A II LIVELLO	CND SERVICE CIVITAVECCHIA
<b>1999</b>	CORSO DI FOTOGRAMMETRIA SULLE STRUTTURE ARCHITETTONICHE	ARCHIPENDOLO ROMA