

Agg. Gennaio 2026



## Quadro delle competenze

Nato a Foggia nel 1960

Dal **1988 al 2010** ha operato come Direttore Tecnico presso Coproma Sud CND, azienda leader nel settore delle PnD. Attualmente è Amministratore Unico della NDI Tec Srl, azienda che si occupa di formazione e qualificazione PnD, consulenza 3° livello in ambito aeronautico e general industry, di diagnostica Pnd nei settori industria e civile.

### FORMAZIONE

Laureato in Ingegneria nel 1988 all'Università Federico II di Napoli con una tesi sperimentale su: «*L'applicazione del metodo con correnti indotte su materiali in fibre di carbonio*».

Acquisisce, nel 1990, la Certificazione di 2° Livello EN 473 (attuale UNI EN ISO 9712) per le metodologie:

- Ultrasuoni
- Magnetoscopia
- Liquidi penetranti
- Radiografia

Acquisisce, nel 1997, la certificazione di **3° Livello** secondo norma EN 473 (attuale **UNI EN ISO 9712**) per i metodi:

- Eddy current
- Ultrasuoni
- Magnetoscopia
- Liquidi penetranti
- Visual Testing
- Termografia ad Infrarossi

Acquisisce, dopo dieci anni di esperienza specifica nel campo Aeronautico, la Qualificazione al 3° Livello secondo la norma aeronautica **EN 4179/Nas 410** per i metodi

- **Fluorescent Penetrant Inspection** (anno 2006 – scadenza luglio 2027)
- **Magnetic Particle Inspection** (anno 2007 – scadenza settembre 2028)

**Nel febbraio 2025** acquisisce la certificazione **3° livello** per il **metodo termografico – settore civile** – secondo **UNI 11931**

## **Competenze in metallurgia e saldatura**

Acquisisce, nel 2000, la qualifica di *European Welding Engineer* da parte della **European Welding Federation** (certificazione n. 10038)

- Nel luglio 2014 ha partecipato ad un corso di formazione, presso Tec-Eurolab, come “Coordinatore di saldatura” secondo UNI EN ISO 3834.
- Dal **Maggio 2010** è Amministratore unico e Responsabile tecnico della Società **NDI TEC Srl**.

## **Ambito termografico – attività di collaborazione scientifica e rilievi tecnici strumentali**

Dopo aver acquisito la certificazione di 3° livello, si interessa prevalentemente degli utilizzi più innovativi del metodo. Collabora così, nei più disparati settori, alla realizzazione di controlli in ambito industriale, navale, del restauro e recupero architettonico, del restauro, recupero e studio di opere d'arte.

Tra i clienti per i quali ha svolto attività di controllo mediante termografia si annoverano Soprintendenze ai Beni Culturali, Musei, istituzioni religiose armatori di navi da carico, industrie. Si allegano le principali referenze in ambito PnD e Termografico ed alcune immagini delle attività PnD eseguite.

**Nell'anno 2000** partecipa in collaborazione con il D.IN.E. della Facoltà d'ingegneria di Napoli, ad un progetto per l'applicazione delle tecniche termografico ed ultrasuoni su placcaggi in CFRP su strutture in tufo giallo napoletano. I risultati sono presentati alla Conferenza mondiale delle Prove non Distruttive a Roma.

Di seguito il link della presentazione. <http://www.ndt.net/article/wcndt00/papers/idn793/idn793.htm>

**Nell'anno 2000** ha collaborato, con il Gruppo di lavoro costituito da: **DIMP** – INFM – CNR Arco Felice, per la realizzazione di un prototipo di strumentazione con sensori superconduttivi (SQUID) per il controllo di compositi in CFRP.

**Anno 2002:** In collaborazione con il laboratorio di Restauro del Museo Archeologico di Napoli ha effettuato alcuni monitoraggi termografici per uno studio di fattibilità di controllo di adesione su Mosaico di Alessandro – presso il Museo Archeologico Nazionale di Napoli.

**Anno 2008-2009:** in collaborazione con il D.IN.E. ha effettuato prove termografiche per verificare lo stato di adesione di bandelle in CFRP su materiali edili sottoposti a prove di durabilità (Prof. Nicoletta/Ing. Desiderio)

**Nell'anno 2011** ho avviato una collaborazione con la facoltà di Architettura di Napoli (Prof. Fulvio Rino) per un monitoraggio dello stato di conservazione della Masseria Strigari – Parco Archeologico di Baia (Na).

**Dal 2012** a tutt'oggi per gli studenti del 3° anno della **Facoltà di Architettura** – Corso di rilievo dell'Architettura, in collaborazione con il Prof. Rino, gestisco una giornata d'incontro dedicata alle Prove non distruttive e specificamente alla Termografia ad infrarossi.

**Nell'anno 2014** ha effettuato rilievi termografici presso la **Basilica Reale Pontifica San Francesco da Paola** in fase di restauro.

**Nell'anno 2021** ha effettuato, per conto della **Provincia di Caserta** il controllo di 11 **pleSSI scolastici** per la verifica di problematiche di sfondellamento, ponti termici e infiltrazioni di umidità.

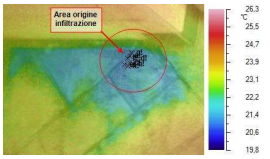
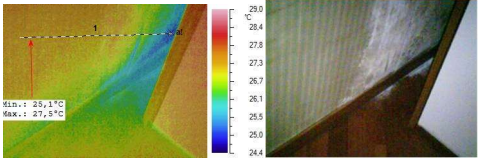
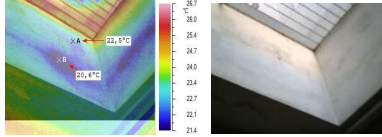
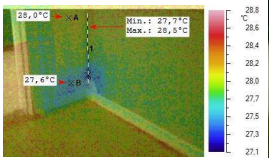
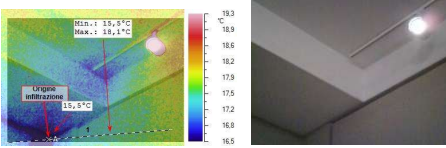
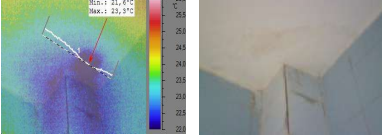
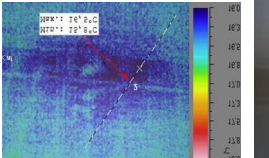
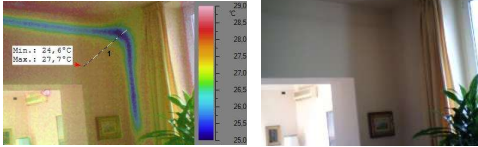
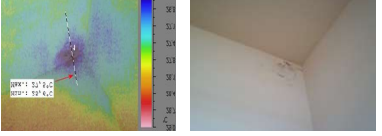
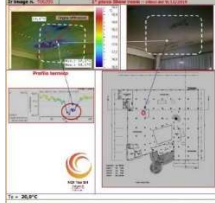
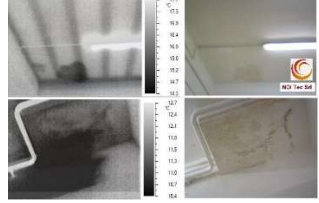




**Nell'anno 2022** ha effettuato rilievi termografici presso il **Museo Cappella Sansevero**, per rilievi presso il “**Cristo velato**”.

**Nell'anno 2023** ha effettuato rilievi termografici presso edificio adibito ad uffici della **Direzione Investigativa Antimafia** di Napoli.

**Nell'anno 2025** ha effettuato per conto della **Presidenza del Consiglio dei Ministri** – Scuola Nazionale della Pubblica Amministrazione di Caserta, rilievi termografici per quantificazione delle aree di distacco dei rivestimenti dell'edificio sede della SNA.

Come operatore termografico 3° livello ha effettuato rilievi dal 1989 a tutt'oggi sia in ambito edile che in campo industriale.

**Alcune immagini esplicative di attività di rilievi termografici recenti effettuati nel periodo 2014-2025 in ambito manutenzione edilizia**

 <p>Verifiche infiltrazioni per perdite da tubazione - Giugno 2019</p>	 <p>Verifiche infiltrazioni in muratura di tufo Settembre 2019</p>	 <p>Rilievi termografici per verifica infiltrazioni in Box auto Ottobre 2019</p>
 <p>Rilievi termografici per verifica infiltrazioni da sistema di riscaldamento sotto-pavimento</p>	 <p>Rilievi termografici per verifica infiltrazioni da copertura capannone industriale Dicembre 2019</p>	 <p>Rilievi termografici per verifica infiltrazioni da solaio di copertura Settembre 2014</p>
 <p>Rilievi termografici per verifica infiltrazioni da solaio di copertura Gennaio 2014</p>	 <p>Individuazione tubazione acqua di carico Luglio 2016</p>	 <p>Presenza di infiltrazioni da solaio di copertura Luglio 2016</p>
 <p>Rilievi termografici capannone industriale Dicembre 2019</p>	 <p>Rilievi termografici edifici scolastici Dicembre 2021</p>	 <p>Rilievi termografici infiltrazione capillare Marzo 2022</p>
 <p>Rilievi termografici Cappella Sansevero Luglio 2022</p>	 <p>Rilievi termografici Presidenza del Consiglio dei Ministri Scuola Pubblica amministrazione - sede di Caserta Febbraio 2025</p>	 <p>NDI Tec Srl Termografia IR Consulenza PND Formazione</p>

**Dall'anno 2014 al luglio 2025** ha effettuato **rilievi termografici** su:

**Strutture edili per:**

- 1) Ricerca cause di infiltrazioni di acqua piovana
- 2) Ricerca cause di umidità di risalita
- 3) Monitoraggio infiltrazioni da coperture di capannoni industriali
- 4) Analisi presenza di sfondellamenti su solai pubblici e privati
- 5) Verifica adesione di placcaggi in fibre composite per strutture pubbliche
- 6) Presenza di ponti termici – verifica qualitativa per efficienza energetica di serramenti e muratura

**Impianti termici ed elettrici per:**

Ricerca punti caldi dovuti a:

- 1) Serraggi inefficienti di cavi elettrici
- 2) Sovraccarichi elettrici
- 3) Inadeguato isolamento termico
- 4) Malfunzionamenti di fusibili, interruttori, relè ecc.

**Competenze 3° livello**

**Dal 1997 al 2014 (17 anni)** ha svolto le funzioni di 3° livello aziendale secondo UNI EN ISO 9712 e 3° livello Responsabile (dal 2006 al 2014) secondo EN 4179/Nas 410 per la società Coproma Sud CND. In tale ambito ha espletato le seguenti funzioni:

**Ambito aeronautico**

**Dal 2006 al 2014** ha svolto le funzioni di 3° livello aziendale per la Coproma Sud CND. In tale ambito ha espletato le seguenti funzioni:

- Formazione e Qualificazione del Personale di 1° e 2° livello per i metodi PT-MT secondo EN 4179
- Responsabile della conduzione aziendale degli Audit Nadcap dal 2006 al 2014.
- Redazione di Procedure ed istruzioni operative per la gestione dei processi MT/PT in ambito Aeronautico secondo Norme del Cliente e secondo ASTM E1444/E1417
- Assistenza ad ITANDTB per le competenze di 3° Livello EN 4179

Le competenze di formazione del personale, di qualificazione, e di audit Nadcap fanno riferimento principalmente a produzione **GE Avio**, oltre che:

- **Avio – Propulsioni Aerospaziali**
- **Agusta Westland**
- **Bombardier S.a.**
- **Alenia Aermacchi**
- **Piaggio Aero**
- **Volvo Aero**
- **Parker s.a.**
- **Thales Alenia**
- **Alenia Marconi System - Magnaghi Aeronautica**
- **Carlo Gavazzi Aerospace**
- **EMA – Europea microfusioni Aerospaziali**

Nel **Luglio 2013** è stato riconosciuto da Alenia Aermacchi quale 3° livello responsabile di Coproma Sud CND.

**Dal Giugno 2014 a Luglio 2017** è 3° livello responsabile secondo EN 4179/NAS 410 per l'Azienda **Tec-Eurolab** di Campogalliano (Mo) – processi PT-MT.

**Dall'Aprile 2017** è consulente 3° livello secondo EN 4179/NAS 410 per l'Azienda Laboratori Signorelli. Processi PT-MT

### **Ambito General Industry**

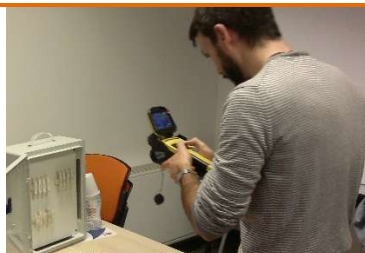
- Elaborazione Procedure di prova e Piani di controllo per settori vari (automotive, PED, mezzi di sollevamento)
- Assistenza per Audit di clienti ed enti terzi nell'ambito delle qualificazioni PnD
- 3° livello aziendale durante le sessioni d'esame quinquennali relative a rinnovi e nuove certificazioni 1° e 2° livello.
- Formazione del Personale di 1° e 2° livello per i metodi PT-MT-ET-VT-UT-IT secondo EN ISO 9712
- Responsabile 3° livello in commissione d'esame per le Certificazioni del personale di 2° Livello secondo EN ISO 9712 dal 1998 al 2014.
- **Dal 2012** è consulente 3° livello per sessioni d'esame 1°-2°-3° livello e Formatore PnD per conto di Tec Eurolab Srl.
- **Dal Settembre 2012** è nominato esaminatore riconosciuto dall'Ente Tec Eurolab Srl
- **Dal Luglio 2014** collabora con Tec Eurolab per attività di ispezioni PnD come 2° e 3° livello.
- E' consulente 3° livello per diverse aziende campane operanti nel settore della carpenteria navale e ferroviaria. Provvede alla redazione di Procedure di controllo VT-MT-UT-PT per giunti saldati di varie tipologie. In tali attività predispone i piani di prova sulla base dei documenti PFC e WPS aziendali.
- **Dal Gennaio 2020** è responsabile tecnico 3° livello per le PnD presso **Punto Netto Srl** (riconosciuta come Organismo di ispezione conforme alla UNI CEI EN/ISO 17020).
- **Da Aprile 2021** è responsabile per conto di Tec Eurolab come deliberante delle pratiche PED secondo la Direttiva 2014/68/UE
- **Da Ottobre 2022** è stato nominato esaminatore 3° livello per conto di TUV Italia.
- **Da Maggio 2023 a giugno 2024** è stato responsabile tecnico 3° livello per le PnD presso Gamma Solution.
- **Il giorno 12 luglio 2023**, in ottemperanza all'allineamento con la nuova norma UNI EN ISO 9712:2022, in qualità del responsabile del Centro esterno NDI TEC Srl, ha partecipato ad una sessione formativa (in modalità remota) erogata dal referente della Certificazione dell'Ente Tec Eurolab – Dott.ssa Daniela Lucà.
- **Da Gennaio 2024** è consulente tecnico 3° livello per conto di FGA Italia Srl per attività di controlli ET con sistemi automatici.



**Alcune immagini esplicative di attività formativa e  
consulenza 3° livello PnD**



Corso liquidi penetranti a contrasto di colore – GC Spa  
luglio 2016



Corso Termografia ad infrarossi  
Istituto Giordano  
Novembre 2016



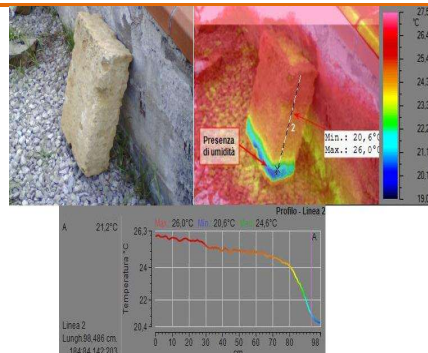
Rilievi termografici presso Basilica  
Reale pontificia San Francesco da  
Paola – Piazza Plebiscito (Na)



Corso ultrasuoni difettoscipici GC Spa  
Settembre 2016



Sessione esami 3° livello  
UNI EN ISO 9712 - Aprile 2016



Campioni didattici per esercitazioni in un  
corso di Termografia ad infrarossi



Corso correnti indotte  
EMA Spa - Giugno 2015



Analisi radiografica dei bronzi di  
Villa dei Papiri per conto di  
Harvard University Art Museums



Corso di Termografia 2° livello  
Marzo 2017



Ispezioni PT su barre in  
acciaio



Rilievi termografico c/o Museo Sansevero di Napoli



Corsi ET – impianti automatici

---

## Esperienze maggiormente significative nell'ambito della formazione PnD

Nell'ambito delle competenze conseguite in oltre vent'anni di attività lavorative nel settore dei Processi Speciali e specificamente nelle Prove non distruttive, ha esplicato in numerose occasioni, specifiche **attività di Formazione** rivolta a Tecnici laureati e non.

Di seguito un elenco delle attività più significative realizzate.

● **1988: Università di Napoli - Facoltà di Architettura: Corso di Restauro**

Giornata di formazione relativa alla diagnostica non distruttiva nel campo del Restauro.

● **1992: Camera di Commercio di Napoli – Cescvitec: Stage aziendale**

Applicazione delle prove non distruttive nell'edilizia.

● **1993: Scuola Superiore E. Fermi di Pomigliano D'Arco: Stage presso l'Azienda (finanziamento CE)**

Applicabilità delle prove non distruttive nel settore della meccanica .

● **1994: Università di Napoli - Facoltà di Ingegneria - Dipartimento di Ingegneria Edile: Seminario**

Applicazione delle prove non distruttive nell'edilizia

● **1995: Università di Napoli - Facoltà di Ingegneria - Dipartimento di Ingegneria Edile: Seminario**

Applicazione delle prove non distruttive nell'edilizia

● **1996: Istituto Masi di Foggia : Corso post diploma di 32 ore teoriche e 16 ore pratiche**

Applicabilità delle prove non distruttive nell'edilizia.

● **1998: Università di Napoli - Facoltà di Architettura: Seminario**

Monitoraggio dell'umidità su superfici murarie mediante termografia ad infrarossi .

● **1999: Università di Napoli - Facoltà di Ingegneria - Dipartimento di Ingegneria Edile :**

Nell'ambito del progetto di formazione per un corso di postlaurea finanziato CE, direzione della sezione riguardante il controllo videotermografico applicato nell'edilizia. Tale sezione è stata strutturata in n. 8 ore teoriche e n. 4 ore pratiche .

● **2000: Università di Napoli - Facoltà di Ingegneria - Dipartimento di Ingegneria Edile**

Nell'ambito del progetto di formazione per un corso di post-laurea finanziato EU ho diretto la sezione riguardante il controllo video-termografico applicato nell'edilizia. Tale sezione è stata strutturata in n. 8 ore teoriche e n. 4 ore pratiche .



● **2004: Camera di Commercio di Napoli – Seminario Tecnico**

La diagnostica delle superfici artistiche e architettoniche. Metodologie di intervento a confronto.

● **2008: Napoli - Hotel Royal**

La Videotermografia ad infrarossi, una metodica non distruttiva al servizio del Recupero Architettonico.

● **2009 - Maggio: Taranto – Sede dell' Ordine degli Architetti**

La cultura nel Recupero. La tecnologia al servizio della tradizione

● **2009 - Luglio: Avellino – Ordine degli Architetti di Avellino**

La cultura nel Recupero. La tecnologia al servizio della tradizione

● **2011 - Giugno: Napoli – Università Federico II – Facoltà di Architettura**

La Diagnostica non distruttiva nel recupero edile : L'impiego della Termografia ad infrarossi nella diagnosi predittiva al recupero architettonico : principi fisici ed applicazioni pratiche.

● **2012 – Settembre : Napoli – Sede NDI TEC**

Erogazione Corso di formazione per tecnici 2° Livello **metodo UT** secondo EN ISO 9712 con estensione PED

Responsabile Formazione : Ing. M. Principe

Presidente della commissione Centro Esami Tec Eurolab : Michael Reggiani

● **2013 – Febbraio : Napoli – Sede NDI TEC**

Erogazione Corso di formazione per tecnici 2° Livello **metodo UT** secondo EN ISO 9712 con estensione PED

Responsabile Formazione : Ing. M. Principe

Presidente della commissione Centro Esami Tec Eurolab : Michael Reggiani

● **2013 – Marzo : Campogalliano (Modena) – Sede Tec- Eurolab**

Nell'ambito del Corso di Formazione per addetti alla Progettazione ed applicazione di strutture in composito per il consolidamento in ambito edile (ed organizzato da CMC -Centro Materiali Compositi-, Olympus Frp e Tepco, ed in collaborazione con il DIMP Dipartimento di Ingegneria dei Materiali e della Produzione della Facoltà d'Ingegneria Federico II di Napoli e diretto dal Prof. Ignazio Crivelli Visconti) ho erogato un corso di aggiornamento di 4 ore sulle prove non distruttive e sull'applicazione del metodo **Termografico ad infrarossi** per il collaudo di strutture in composito per applicazioni edili.

● **2013 – Giugno : Napoli – Sede Facoltà di Architettura di Napoli**

Stage formativo a conclusione del Corso di studi del 3° anno "Rilievo dell'Architettura" tenuto dal Prof. Fulvio Rino.

● **2013 – Novembre : Marigliano – Sede NDI TEC**

Erogazione Corso di formazione per tecnici 2° Livello **metodo Termografia** ad infrarossi secondo EN ISO 9712 in ambito edilizia e recupero architettonico.

Responsabile Formazione : Ing. M. Principe

Presidente della commissione Centro Esami Tec Eurolab : Michael Reggiani

● **2014 – Marzo : Marigliano – Sede NDI TEC**

Erogazione Corso di formazione per tecnici 2° Livello **Ultrasuoni/difettoscopia** secondo EN ISO 9712 in ambito industria generale.

Responsabile Formazione : Ing. M. Principe

Presidente della commissione Centro Esami Tec Eurolab : Michael Reggiani

● **2014 – Giugno : Marigliano – Sede NDI TEC**

Erogazione Corso di formazione per tecnici 2° Livello **metodo liquidi penetranti** secondo EN ISO 9712 in ambito industria generale.

Responsabile Formazione : Ing. M. Principe

Presidente della commissione Centro Esami Tec Eurolab : Michael Reggiani

● **2014 – Luglio : Marigliano – Sede NDI TEC**

Erogazione Corso di formazione per tecnici 2° Livello **Magnetoscopia** secondo EN ISO 9712 in ambito industria generale.

Responsabile Formazione : Ing. M. Principe

Presidente della commissione Centro Esami Tec Eurolab : Michael Reggiani

● **2015 – Marzo : Marigliano – Sede NDI TEC**

Erogazione Corso di formazione per tecnici 2° Livello **metodo Termografia** secondo EN ISO 9712 in ambito edile ed industria generale.

Responsabile Formazione : Ing. M. Principe

Presidente della commissione Centro Esami Tec Eurolab : Michael Reggiani

● **2015 – Maggio : Marigliano – Sede NDI TEC**

Erogazione Corso di formazione per tecnici 2° Livello **metodo Termografia** secondo EN ISO 9712 in ambito edile ed industria generale.

Responsabile Formazione : Ing. M. Principe

Presidente della commissione Centro Esami Tec Eurolab : Michael Reggiani

● **2015 – Giugno : Napoli – Sede Facoltà di Architettura di Napoli**

Stage formativo a conclusione del Corso di studi del 3° anno “Rilievo dell’Architettura” tenuto dal Prof. Fulvio Rino.

● **2015 – Giugno/Luglio : c/o EMA Spa**

Erogazione Corso di formazione per tecnici 2° Livello **metodo correnti indotte** secondo EN ISO 9712 in ambito industria generale.

Responsabile Formazione : Ing. M. Principe

Presidente della commissione Centro Esami Tec Eurolab : Michael Reggiani

● **2015 – Novembre : c/o Sede NDI TEC**

Erogazione Corso di formazione per tecnici 2° Livello **metodo Ultrasuoni/difettoscopia** secondo EN ISO 9712 in ambito industria generale.

Responsabile Formazione : Ing. M. Principe

Presidente della commissione Centro Esami Tec Eurolab : Michael Reggiani

● **2015 – Novembre : c/o Sede Istituto Giordano – sede di Gattico (Rimini)**

Erogazione Corso di formazione per tecnici 2° Livello **metodo Termografia ad infrarossi** secondo EN ISO 9712 in ambito industria generale. Applicazioni nel settore edilizia ed industria generale

Responsabile Formazione : Ing. M. Principe

Presidente della commissione Centro Esami Tec Eurolab : Michael Reggiani

● **2015 – Dicembre : c/o sede NDI TEC**

Erogazione Corso di formazione per tecnici 2° Livello **metodo Visivo** e metodo **Liquidi penetranti** secondo EN ISO 9712 in ambito industria generale.

Responsabile Formazione : Ing. M. Principe

Presidente della commissione Centro Esami Tec Eurolab : Michael Reggiani

● **2016 – Gennaio : c/o sede NDI TEC**

Erogazione Corso di formazione per tecnici 2° Livello **metodo Magnetoscopico** secondo EN ISO 9712 in ambito industria generale.

Responsabile Formazione : Ing. M. Principe

Presidente della commissione Centro Esami Tec Eurolab : Michael Reggiani

● **2016 – Aprile : c/o Sede NDI TEC Srl**

Erogazione Corso di formazione per tecnici 2° Livello **metodo Termografia ad infrarossi** secondo EN ISO 9712 in ambito industria generale. Applicazioni nel settore edilizia ed industria generale

Responsabile Formazione : Ing. M. Principe

Presidente della commissione Centro Esami Tec Eurolab : Michael Reggiani

● **2016 – Aprile : c/o Sede GC Spa – Pollena Trocchia (Na)**

Erogazione n. 2 Corsi di formazione per tecnici 2° Livello **metodo visivo** secondo EN ISO 9712 in ambito industria generale e specificamente in carpenteria pesante.

Responsabile Formazione : Ing. M. Principe

Presidente della commissione Centro Esami Tec Eurolab : Michael Reggiani

Corso erogato mediante Fondi paritetici interprofessionali – Fondo Impresa

● **2016 – Aprile : c/o Sede Tec Eurolab - Campogalliano**

**Sessione esami 3° livello** secondo UNI EN ISO 9712

Presidente della commissione Centro Esami Tec Eurolab : Ing. M. Principe

E' la prima sessione europea di Certificazione 3° livello che viene erogata con sistema telematico.

● **2016 – Maggio : c/o Sede GC Spa – Pollena Trocchia (Na)**

Erogazione Corso di formazione per tecnici 2° Livello **metodo liquidi penetranti** secondo EN ISO 9712 in ambito industria generale e specificamente in carpenteria pesante.

Responsabile Formazione : Ing. M. Principe

Presidente della commissione Centro Esami Tec Eurolab : Michael Reggiani

Corso erogato mediante Fondi paritetici interprofessionali – Fondo Impresa

● **2016 – Giugno : c/o Sede GC Spa – Pollena Trocchia (Na)**

Erogazione Corso di formazione per tecnici 2° Livello **metodo ultrasuoni/difettoscopia** secondo EN ISO 9712 in ambito industria generale e specificamente in carpenteria pesante.

Responsabile Formazione : Ing. M. Principe

Presidente della commissione Centro Esami Tec Eurolab : Michael Reggiani

Corso erogato mediante Fondi paritetici interprofessionali – Fondo Impresa

● **2016 – Giugno/Luglio : c/o Sede Europea Microfusioni Aerospaziali – Morra de Sanctis (Av)**

Erogazione Corso di formazione per tecnici 2° Livello **metodo visual testing** secondo :

- UNI EN ISO 9712 per n. 2 tecnici
- EN 4179 in ambito aeronautico per n. 6 tecnici.

Responsabile Formazione : Ing. M. Principe

Presidente della commissione Centro Esami Tec Eurolab : Michael Reggiani

Corso erogato mediante Fondi paritetici interprofessionali – Fondo Impresa

● **2016 – Giugno : c/o Sede GC Spa – Pollena Trocchia (Na)**

Erogazione Corso di formazione per tecnici 2° Livello **metodo Termografia ad infrarossi** secondo EN ISO 9712 in ambito industria generale e specificamente in carpenteria pesante.

Responsabile Formazione : Ing. M. Principe

Presidente della commissione Centro Esami Tec Eurolab : Michael Reggiani

Corso erogato mediante Fondi paritetici interprofessionali – Fondo Impresa

● **2016 – Giugno : c/o Sede Q8 Raffinazione e Chimica – Deposito Via Argine (Na)**

Erogazione Corso di formazione per tecnici 2° Livello **metodo ultrasuoni** con limitazione spessimetria secondo UNI EN ISO 9712 in ambito industria generale.

Responsabile Formazione : Ing. M. Principe

Presidente della commissione Centro Esami Tec Eurolab : Michael Reggiani

● **2016 – 25 Luglio : c/o Sede Europea Microfusioni Aerospaziali – Morra de Sanctis (Av)**

Commissione d'esami per 3° livello – metodo Liquidi penetranti secondo EN 4179/NAS 410

Su incarico del ITANDTB ( National Board Aeronautico) è stata effettuata una sessione d'esami pratico per il rinnovo del 3° livello del tecnico P. Muavero.

Responsabile della commissione ITANDTB : Ing. Massimo Principe

● **2016 – Settembre : c/o Sede Tec Eurolab – Campogalliano (Mo)**

Erogazione Corso di formazione per tecnici 2° Livello **metodo Liquidi penetranti** secondo EN ISO 9712 in ambito industria generale

Responsabile Formazione : Ing. M. Principe

Presidente della commissione Centro Esami Tec Eurolab : Michael Reggiani

● **2016 – Settembre : c/o Sede Tec Eurolab – Campogalliano (Mo)**

Erogazione Corso di formazione per preparazione esame 3° livello **metodo Magnetoscopia** secondo EN ISO 9712 in ambito industria generale

Responsabile Formazione : Ing. M. Principe

● **2016 – Ottobre : c/o Sede Tec Eurolab – Campogalliano (Mo)**

Erogazione Corso di formazione per tecnici 2° livello **metodo ultrasuoni/difettoscopia** secondo EN ISO 9712 in ambito industria generale

Responsabile Formazione : Ing. M. Principe

● **2016 – Ottobre : c/o Sede Istituto Giordano – Igea Marina (Rm)**

Sessione esami per tecnici 2° livello **metodo visual testing** secondo EN ISO 9712 in ambito industria generale

Responsabile commissione esami : Ing. M. Principe



● **2016 – Novembre : c/o Sede Salzgitter Mannesmann Stainless Tubes – Costa Volpino (BG)**

Erogazione Corso di formazione per preparazione esami 3° livello **metodo visual testing** secondo EN ISO 9712 in ambito industria generale

Responsabile Formazione : Ing. M. Principe

● **2016 – Novembre : c/o Sede NDI TEC**

Erogazione Corso di formazione per tecnici 2° Livello **metodo ultrasuoni/difettoscopia** secondo EN ISO 9712 in ambito industria generale con riconoscimento PED

Responsabile Formazione : Ing. M. Principe

Presidente della commissione Centro Esami Tec Eurolab : Michael Reggiani

● **2017 – Febbraio : c/o Sede NDI TEC**

Erogazione Corso di formazione per tecnici 2° Livello **metodo base e VT** secondo EN ISO 9712 in ambito industria generale

Responsabile Formazione : Ing. M. Principe

● **2017 – Febbraio/Marzo : c/o Sede Sicamel Spa**

Erogazione Corso di formazione per tecnici 2° Livello **metodo VT** secondo EN ISO 9712 in ambito industria generale

Responsabile Formazione : Ing. M. Principe

Presidente della commissione Centro Esami Tec Eurolab : Michael Reggiani

● **2017 – Aprile : c/o Sede Tec Eurolab**

Erogazione Corso di formazione per tecnici 2° Livello **metodo VT** secondo EN ISO 9712 in ambito industria generale

Responsabile Formazione : Ing. M. Principe

Presidente della commissione Centro Esami Tec Eurolab : Michael Reggiani

● **2017 – Maggio : c/o Sede Tec Eurolab**

Erogazione Corso di formazione per tecnici 2° Livello **metodo PT** secondo EN ISO 9712 in ambito industria generale

Responsabile Formazione : Ing. M. Principe

Presidente della commissione Centro Esami Tec Eurolab : Michael Reggiani

● **2017 – Maggio : c/o Sede Tec Eurolab**

Erogazione Corso di formazione preparatorio esame 3° livello **metodo MT** secondo EN ISO 9712 in ambito industria generale

Responsabile Formazione : Ing. M. Principe

● **2017 – Giugno : c/o Avio Aero – Società GE – Stabilimento di Pomigliano d’Arco**

Erogazione Corso di formazione 2° livello **metodo FPI** secondo EN 4179 e Norma Avio 9151F in ambito aeronautico.

Responsabile Formazione : Ing. M. Principe

● **2017 – Giugno/Luglio : c/o EMA Spa Europea Microfusioni Aerospaziali – Stabilimento di Morra de Sanctis (Av).**

Erogazione Corso di formazione 2° livello **metodo Visual testing – tecniche Delivery condition e Ispezione grani** secondo EN 4179 e Procedura interna PSGI-05 in ambito aeronautico e general industry.

Al termine del corso sono stati effettuati gli esami di 2° livello in conformità alla PSGI-05 ed alla Norma EN 4179.

Responsabile Formazione : Ing. M. Principe

● **2017 – Ottobre/Novembre : c/o Opticontrol Sas - Napoli**

Erogazione Corso di formazione 2° livello **metodo ET** secondo UNI EN ISO 9712 in ambito industria generale.

Responsabile Formazione: Ing. M. Principe

Presidente della commissione Centro Esami Tec Eurolab: Michael Reggiani

● **2017 –Novembre/Dicembre : Tecnogru snc - Latina**

Erogazione Corso di formazione 2° livello **metodo MT** secondo UNI EN ISO 9712 in ambito industria generale.

Responsabile Formazione: Ing. M. Principe

Presidente della commissione Centro Esami Tec Eurolab: Michael Reggiani

● **2018 – Marzo/Aprile : MGR New Technology – Quarto (Na)**

Erogazione Corso di formazione 2° livello **metodo TT** secondo UNI EN ISO 9712 in ambito manutenzione elettrica

Responsabile Formazione: Ing. M. Principe

Presidente della commissione Centro Esami Tec Eurolab: Michael Reggiani

● **2018 –Maggio/Luglio : AGC Spa - Caserta**

Erogazione Corsi di formazione 2° livello **metodi MT-VT-UT** secondo UNI EN ISO 9712 in ambito industria generale e carpenteria pesante.

Responsabile Formazione: Ing. M. Principe

Presidente della commissione Centro Esami Tec Eurolab: Michael Reggiani

● **2018 –Settembre/Ottobre : Lamborghini Spa c/o Tec Eurolab**

Erogazione Corso di formazione 2° livello **metodo TT** secondo UNI EN ISO 9712 in ambito compositi per automotive.

Responsabile Formazione: Ing. M. Principe

Presidente della commissione Centro Esami Tec Eurolab: Michael Reggiani

● **2018 – Ottobre : Navaltest - San Sebastiano al Vesuvio**

Erogazione Corso di formazione 2° livello **metodo VT** secondo UNI EN ISO 9712 in ambito industria generale.

Responsabile Formazione: Ing. M. Principe

Presidente della commissione Centro Esami Tec Eurolab: Michael Reggiani

● **2018 – Ottobre : EMA – Europea Microfusioni Aeronautiche – Morra de Santis (Av)**

Erogazione Corso di formazione 2° livello **metodo VT** secondo UNI EN ISO 9712/EN 4179 in ambito industria generale ed aerospazio.

Responsabile Formazione: Ing. M. Principe

Presidente della commissione Centro Esami Tec Eurolab: Michael Reggiani

● **2018 – Novembre: Caterpillar Earth Moving Division- San Giovanni in Marignano (RN)**

Erogazione Corso di formazione 1° livello **metodo VT** secondo UNI EN ISO 9712 in ambito industria generale.

Responsabile Formazione: Ing. M. Principe

● **2018 – Novembre: Corso ed Esami 2° livello PT c/o Tec Eurolab**

Assistenza per completamento del Corso di formazione 2° livello **metodo PT** secondo UNI EN ISO 9712 in ambito industria generale.

Responsabile Corso: Dott.ssa Silvia Borgognoni

● **2018 – Novembre: Esami 2° livello MT c/o LTE – Toyota – Ostellato (Fe)**

Sessione esami 2° livello **metodo MT** secondo UNI EN ISO 9712 in ambito industria generale.

Responsabili Corso: Dott.ssa Silvia Borgognoni/Marco Monego

● **2018 – Dicembre: Corso ed Esami 2° livello MT c/o ns. sede**

Sessione esami 2° livello **metodo MT** secondo UNI EN ISO 9712 in ambito industria generale.

Responsabile Formazione: Ing. M. Principe

Presidente della commissione Centro Esami Tec Eurolab: Michael Reggiani

● **2019 – Febbraio: Corso ed Esami 2° livello TT c/o ns. sede**

Erogazione Corso di formazione 2° livello **metodo TT** secondo UNI EN ISO 9712 in ambito edilizia e industria generale.

Sessione esami 2° livello **metodo TT** termografico secondo UNI EN ISO 9712 in ambito edilizia ed industria generale.

Responsabile Formazione: Ing. M. Principe

Presidente della commissione Centro Esami Tec Eurolab: Michael Reggiani

● **2019 – Giugno: Corso 2° livello metodo MPI - c/o sede GE Avio – Pomigliano d'Arco**

Corso **magnetoscopio MPI** (magnetic particle inspection) dedicato al reparto Manutenzione e revisione motori avionici

Responsabile Formazione: Ing. M. Principe

● **2019 – Luglio: Corso ed Esami 2° livello MT c/o ns. sede**

Sessione esami 2° livello **metodo MT** secondo UNI EN ISO 9712 in ambito industria generale.

Responsabile Formazione: Ing. M. Principe

Presidente della commissione Centro Esami Tec Eurolab: Michael Reggiani

● **2019 – Agosto: Corso ed Esami 2° livello UT c/o ns. sede**

Sessione esami 2° livello **metodo UT** secondo UNI EN ISO 9712 in ambito industria generale.

Responsabile Formazione: Ing. M. Principe

Presidente della commissione Centro Esami Tec Eurolab: Michael Reggiani

● **2019 – Settembre: Corso 2° livello metodo FPI - c/o sede GE Avio – Pomigliano d'Arco**

Corso **Liquidi penetranti fluorescenti FPI** (Fluorescent penetrant inspection) dedicato al reparto Manutenzione e costruzione motori avionici

Responsabile Formazione: Ing. M. Principe

● **2019 – Ottobre: Corso ed Esami 2° livello PT c/o CSF – Melito (Na)**

Corso ed esami 2° livello per il metodo **Liquidi penetranti** secondo UNI EN ISO 9712 in ambito industria generale.

Responsabile Formazione: Ing. M. Principe

Presidente della commissione Centro Esami Tec Eurolab: Michael Reggiani

● **2019 – Novembre: Corso 2° livello VT c/o Cooperativa Bilanciai – Campogalliano (Mo)**

Corso ed esami 2° livello per il metodo VT – visual testing - secondo UNI EN ISO 9712 in ambito industria generale.

Responsabile Formazione: Ing. M. Principe

● **2019 – Novembre: Esami 2° livello PT c/o Tec Eurolab – Campogalliano (Mo)**

Sessione esami 2° livello **metodo PT** secondo UNI EN ISO 9712 in ambito industria generale.

Esaminatore: Ing. Massimo Principe

● **2019 – Dicembre: Corso 2° livello PT/UT c/o Coxa Spa (Mo)**

Giornata di formazione relativa ai metodi PT/UT - secondo UNI EN ISO 9712 in ambito industria generale.

Responsabile Formazione: Ing. M. Principe

● **2020 – Gennaio: Corso 2° livello PT c/o ns. sede**

Corso ed esami 2° livello per il metodo PT secondo UNI EN ISO 9712 in ambito industria generale.

Responsabile Formazione: Ing. M. Principe

● **2020 – Marzo: Corso 2° livello UT c/o ns. sede con erogazione ON-LINE**

Corso ed esami 2° livello per il metodo UT secondo UNI EN ISO 9712 in ambito industria generale.

Azienda di manutenzione impianti petrolchimici – Capoterra (Ca). Addestramento pratico ed esami c/o ns. sede di Marigliano.

Responsabile Formazione: Ing. M. Principe

● **2020 – Aprile: Corso 2° livello PT c/o ns. sede con erogazione ON-LINE**

Corso ed esami 2° livello per il metodo PT secondo UNI EN ISO 9712 in ambito industria generale.

Azienda di manutenzione ambito automotive. Addestramento pratico ed esami c/o ns. sede di Marigliano.

Responsabile Formazione: Ing. M. Principe

● **2020 – Maggio: Corso 2° livello MT c/o ns. sede con erogazione ON-LINE**

Corso ed esami 2° livello per il metodo MT secondo UNI EN ISO 9712 in ambito industria generale.

Azienda di manutenzione ambito automotive. Addestramento pratico ed esami c/o ns. sede di Marigliano.

Responsabile Formazione: Ing. M. Principe

● **2020 – Maggio: Corso 3° livello- preparazione di base e per metodo TT MT c/o ns. sede con erogazione ON-LINE**

Corso ed esami 2° livello per il metodo MT secondo UNI EN ISO 9712 in ambito industria generale.

Responsabile Formazione: Ing. M. Principe

● **2020 – Luglio: Corso 2° livello UT c/o Tec Eurolab**

Corso ed esami 2° livello per il metodo UT secondo UNI EN ISO 9712 in ambito industria generale.

Responsabile Formazione: Ing. M. Principe

Responsabile esami : Michael Reggiani

● **2020 – Luglio: Esami 2° e 3° livello – metodi vari c/o Tec Eurolab – Campogalliano (Mo)**

Sessione esami 2° e 3° livello **metodi vari** secondo UNI EN ISO 9712 in ambito industria generale.

Esaminatore: Ing. Massimo Principe

● **2020 – Settembre: Corso 2° livello PT c/o Cefosmet – Lamezia Terme**

Corso ed esami 2° livello per il metodo PT secondo UNI EN ISO 9712 in ambito industria generale.

Azienda di manutenzione pale eoliche. Addestramento pratico ed esami sede del cliente.

Responsabile Formazione: Ing. M. Principe

Responsabile esami: Michael Reggiani

● **2020 – Ottobre: Corso 3° livello c/o AiPnD (Associazione Italiana prove non distruttive) Brescia**

Corso di base per la preparazione all'esame 3° livello: i metodi superficiali (PT-MT-VT-ET).

Responsabile Formazione: Ing. M. Principe

● **2020 – Novembre-Dicembre: Corsi 2° livello PT-VT Telco/Sint Srl**

Corsi ed esami 2° livello per i metodi PT-VT secondo UNI EN ISO 9712 in ambito industria generale.

Aziende di progettazione e manutenzione torri per telecomunicazioni. Addestramento pratico ed esami c/o ns. sede di formazione.

Responsabile Formazione: Ing. M. Principe

Responsabile esami: Michael Reggiani

● **2021 – Febbraio: Corso 2° livello UT Ironcastings Spa – Reggio Emilia**

Corsi ed esami 2° livello per il metodo ultrasuoni difettoscopico secondo UNI EN ISO 9712 in ambito industria generale.

Azienda operante nel settore della fonderia in ghisa sferoidale. Il corso prevede la conoscenza approfondita sia sia del controllo difettoscopico ad ultrasuoni che l'applicazione della misura del tempo di volo per la valutazione della globulizzazione della ghisa.

Responsabile Formazione: Ing. M. Principe

Responsabile esami: Michael Reggiani

● **2021 – Febbraio: Corso ed Esami 1° livello TT c/o ns. sede**

Erogazione Corso di formazione 1° livello **metodo TT** secondo UNI EN ISO 9712 in ambito edilizia e industria generale.

Sessione esami 1° livello **metodo TT** termografico secondo UNI EN ISO 9712 in ambito edilizia ed industria generale.

Responsabile Formazione: Ing. M. Principe

Presidente della commissione Centro Esami Tec Eurolab: Michael Reggiani



● **2021 – Marzo: Corso ed Esami 2° livello UT c/o ns. sede**

Erogazione Corso di formazione 2° livello **metodo UT** secondo UNI EN ISO 9712 in ambito industria generale.

Sessione esami 2° livello **metodo UT** UNI EN ISO 9712 in ambito industria generale.

Responsabile Formazione: Ing. M. Principe

Presidente della commissione Centro Esami Tec Eurolab: Michael Reggiani

● **2021 – Maggio: Corso 2° livello UT c/o sede Tec Eurolab – Campogalliano (Mo)**

Erogazione Corso di formazione 2° livello **metodo UT** secondo UNI EN ISO 9712 in ambito industria generale.

Responsabile Formazione: Ing. M. Principe

● **2021 – Giugno: Corso ed Esami 2° livello MT c/o ns. sede**

Erogazione Corso di formazione 2° livello **metodo MT** secondo UNI EN ISO 9712 in ambito industria generale.

Sessione esami 2° livello **metodo MT** UNI EN ISO 9712 in ambito industria generale.

Responsabile Formazione: Ing. M. Principe

Presidente della commissione Centro Esami Tec Eurolab: Alberto Montagnani

● **2021 – Giugno: Sessione Esami 2° livello PT c/o Fagioli Spa – S. Ilario d'Enza (Reggio Emilia)**

Sessione esami 2° livello **metodo PT** UNI EN ISO 9712 in ambito industria generale.

3° livello esaminatore: Ing. Massimo Principe

Presidente della commissione Tec Eurolab: Alberto Montagnani

● **2021 – Giugno: Corso ed Esami 2° livello VT c/o ns. sede - Punto Netto Srl**

Erogazione Corso di formazione 2° livello **metodo VT** secondo UNI EN ISO 9712 in ambito industria generale.

Sessione esami 2° livello **metodo VT** UNI EN ISO 9712 in ambito industria generale.

Responsabile Formazione: Ing. M. Principe

Presidente della commissione Centro Esami Tec Eurolab: Alberto Montagnani

● **2021 – Luglio: Corso ed Esami 2° livello VT c/o ns. sede**

Erogazione Corso di formazione 2° livello **metodo Visual testing** secondo UNI EN ISO 9712 in ambito industria generale.

Sessione esami 2° livello **metodo VT** UNI EN ISO 9712 in ambito industria generale.

Responsabile Formazione: Ing. M. Principe

Presidente della commissione Centro Esami Tec Eurolab: Alberto Montagnani

● **2021 – Luglio: Corso ed Esami 2° livello PT c/o ns. sede**

Erogazione Corso di formazione 2° livello **metodo Liquidi penetranti** secondo UNI EN ISO 9712 in ambito industria generale.

Sessione esami 2° livello **metodo PT** UNI EN ISO 9712 in ambito industria generale.

Responsabile Formazione: Ing. M. Principe

Presidente della commissione Centro Esami Tec Eurolab: Alberto Montagnani

● **2021 – Luglio: Esami 3° livello FPI c/o EMA – Europea Microfusioni aerospaziali – rinnovo per esame**

Sessione esami con ruolo di 3° livello esaminatore per rinnovi 3° livello con esame pratico per il **metodo Liquidi penetranti** secondo UNI EN 4179/NAS410 – commissione ITANDTB.

● **2021 – Settembre: Corso ed Esami 2° livello VT c/o ns. sede**

Erogazione Corso di formazione 2° livello **metodo Visual testing** secondo UNI EN ISO 9712 in ambito industria generale.

Sessione esami 2° livello **metodo VT** UNI EN ISO 9712 in ambito industria generale.

Responsabile Formazione: Ing. M. Principe

Presidente della commissione Centro Esami Tec Eurolab: Alberto Montagnani

● **2021 – Novembre: Corso ed Esami 2° livello PT c/o ns. sede**

Erogazione Corso di formazione 2° livello **metodo Liquidi penetranti** secondo UNI EN ISO 9712 in ambito industria generale.

Sessione esami 2° livello **metodo PT** UNI EN ISO 9712 in ambito industria generale.

Responsabile Formazione: Ing. M. Principe

Presidente della commissione Centro Esami Tec Eurolab: Alberto Montagnani

● **2021 – Dicembre: Corso ed Esami 2° livello VT c/o Opticontrol Sas**

Erogazione Corso di formazione 2° livello **metodo Visual testing** secondo UNI EN ISO 9712 in ambito industria generale.

Sessione esami 2° livello **metodo VT** UNI EN ISO 9712 in ambito industria generale.

Responsabile Formazione: Ing. M. Principe

Presidente della commissione Centro Esami Tec Eurolab: Alberto Montagnani

● **2022 – Gennaio: Corsi ed Esami 1°/2° livello VT-PT c/o Stellantis – Stab. Verrone (Bi)**

Erogazione Corsi di formazione 1°/2° livello **metodi Visual testing/Liquidi penetranti** secondo UNI EN ISO 9712 in ambito industria generale.

Sessione esami 1°/2° livello **metodi VT-PT** UNI EN ISO 9712 in ambito industria generale.

Responsabile Formazione: Ing. M. Principe

Presidente della commissione Centro Esami Tec Eurolab: Alberto Montagnani

● **2022 – Marzo: Corso ed Esami 2° livello UT c/o ns. sede**

Erogazione Corso di formazione 2° livello **metodo UT** secondo UNI EN ISO 9712 in ambito industria generale.

Sessione esami 2° livello **metodo UT** UNI EN ISO 9712 in ambito industria generale.

Responsabile Formazione: Ing. M. Principe

Presidente della commissione Centro Esami Tec Eurolab: Alberto Montagnani

● **2022 – Marzo: Corso 2° livello MT c/o ns. sede e c/o Sint Srl (Salerno)**

Erogazione Corso di formazione 2° livello **metodo MT** secondo UNI EN ISO 9712 in ambito industria generale.

Sessione esami 2° livello **metodo MT** UNI EN ISO 9712 in ambito industria generale.

Responsabile Formazione: Ing. M. Principe

Presidente della commissione Centro Esami Tec Eurolab: Dott.ssa Borgognoni

● **2022 – Aprile/Maggio: Corsi 2° livello ET c/o ILTA Inox (Cremona)**

Erogazione n. 2 corsi 1° livello e n. 2 Corsi 2° livello **metodo ET- limitazione impianti automatici.** secondo UNI EN ISO 9712 in ambito industria generale.

Responsabile Formazione: Ing. M. Principe

● **2022 – Giugno/Luglio: Corso ed Esami 2° livello UT c/o Opticontrol Sas**

Erogazione Corso di formazione 2° livello **metodo UT** secondo UNI EN ISO 9712 in ambito industria generale.

Sessione esami 2° livello **metodo UT** UNI EN ISO 9712 in ambito industria generale e riconoscimento PED.

Responsabile Formazione: Ing. M. Principe

Presidente della commissione Centro Esami Tec Eurolab: Silvia Borgognoni

● **2022 – Luglio: Corso ed Esami 2° livello VT c/o Stabilimento Palescandolo CNT – Bizerte (Tunisia)**

Erogazione Corso di formazione 2° livello **metodo VT** secondo UNI EN ISO 9712 in ambito industria generale.

Sessione esami 2° livello **metodo VT** UNI EN ISO 9712 in ambito industria generale.

Responsabile Formazione: Ing. M. Principe

Presidente della commissione: Centro Esami Solving Uni.On – Marco Monego

● **2022 – Settembre: Corso ed Esami 2° livello UT c/o ns. sede NDI TEC Srl**

Erogazione Corso di formazione 2° livello **metodo Ultrasuoni difettoscopia e spessimetria PED** secondo UNI EN ISO 9712 in ambito industria generale.

Sessione esami 2° livello **metodo UT** UNI EN ISO 9712.

Responsabile Formazione: Ing. M. Principe

Presidente della commissione: Centro Esami Solving Uni.On – Marco Monego

● **2022 – Settembre: Corso ed Esami 2° livello ET - erogazione ON-LINE**

Erogazione Corso di formazione 2° livello **metodo correnti indotte** secondo UNI EN ISO 9712 in ambito industria generale erogato per conto dell'Università UNICAS – Cassino

Sessione esami 2° livello **metodo ET** UNI EN ISO 9712.

Responsabile Formazione: 3° livello Riccardo Invernici

Commissione: Ente di certificazione Tec Eurolab – esaminatore: Ing. Massimo Principe

● **2022 – Ottobre: Corso ed Esami 2° livello TT - erogazione ON-LINE**

Erogazione Corso di formazione 2° livello **metodo Termografia ad infrarossi** secondo UNI EN ISO 9712 in ambito industria generale ed edilizia erogato per libero professionista e per azienda Synthomer Specialty Resins (CN)

Sessione esami 2° livello **metodo TT** UNI EN ISO 9712 c/o ns. sede di Torino

Responsabile Formazione: 3° livello Ing. Massimo Principe

Commissione: Ente di certificazione Tec Eurolab

● **2022 – Novembre: Esami 2° livello UT c/o ns. sede**

Erogazione Corso di formazione 2° livello **metodo UT** secondo UNI EN ISO 9712 in ambito industria generale.

Sessione esami 2° livello **metodo UT** UNI EN ISO 9712 in ambito industria generale.

Responsabile Formazione: Ing. M. Principe

Commissione: Ente di certificazione TUV Italia

● **2023 – Febbraio: Corso ed Esami 2° livello TT - erogazione ON-LINE**

Erogazione Corso di formazione 2° livello **metodo Termografia ad infrarossi** secondo UNI EN ISO 9712 in ambito industria generale ed edilizia erogato per libero professionista "Studio tecnico Plaitano" – (Agropoli – Sa)

Sessione esami 2° livello **metodo TT** UNI EN ISO 9712 c/o ns. sede di Torino

Responsabile Formazione: 3° livello Ing. Massimo Principe

Commissione: Ente di certificazione Tec Eurolab

● **2023 – Febbraio Esami 2° livello PT-MT c/o ns. sede – ricertificazione**

Sessione esami 2° livello per ricertificazione **metodi PT-MT** UNI EN ISO 9712 in ambito industria generale, per Punto Netto di Gaetano Griso Srl.

Esaminatore: Ing. M. Principe

Commissione: Ente di certificazione Tec Eurolab

● **2023 – Aprile/Maggio: Corso ed Esami 2° livello TT - erogazione ON-LINE**

Erogazione Corso di formazione 2° livello **metodo Termografia ad infrarossi** secondo UNI EN ISO 9712 in ambito industria generale ed edilizia erogato per Opticontrol di Saverio Signorelli

Sessione esami 2° livello **metodo TT** UNI EN ISO 9712 c/o ns. sede di Napoli

Responsabile Formazione: 3° livello Ing. Massimo Principe

Commissione: Ente di certificazione Tec Eurolab

● **2023 – Aprile/Maggio Corso 2° livello FPI c/o GE-Avio – Reparti produzione motori**

Corso formazione 2° livello per qualificazione secondo Norma GE Avio 9151F – EN 4179 industria aerospazio.

Formatore: Ing. M. Principe

● **2023 – Maggio/Luglio: Corso ed Esami 2° livello UT**

Erogazione Corso di formazione 2° livello **metodo UT** secondo UNI EN ISO 9712 in ambito industria generale.

Sessione esami 2° livello **metodo UT** UNI EN ISO 9712 in ambito industria generale per azienda operante nel settore PnD – Carpenteria per infrastrutture in acciaio.

Responsabile Formazione: Ing. M. Principe

● **2023 – Giugno: n. 2 Corsi 1° livello ET – impianti automatici c/o Profiltubi (Reggiolo)**

Erogazione n. 2 corsi 1° livello **metodo ET- limitazione impianti automatici**, secondo UNI EN ISO 9712 in ambito industria generale.

Responsabile Formazione: Ing. M. Principe

● **2023 – Luglio: Sessione esami 2° livello metodi TT-MT-UT ET c/o Te Eurolab Srl**

Sessione esami 2° livello – Responsabile di commissione

● **2023 – 30 ottobre: Sessione esami 2° livello metodi TT-UT (tecnici Lamborghini) ed esame 3° livello TT c/o Te Eurolab Srl**

Presidente di commissione

● **2024 – Gennaio: Corso 2° livello ET – impianti automatici c/o FGA Srl – produzione rulli per cuscinetti**

Erogazione n. 1° corso 2° livello **metodo ET- limitazione impianti automatici**, secondo UNI EN ISO 9712 in ambito industria generale.

Responsabile Formazione: Ing. M. Principe

● **2024 – Marzo: Corso 2° livello MPI – Magnetic Particle Inspection secondo CND 018/ASTM E 1444 c/o Avio Aero Srl Stabilimento di Pomigliano d'Arco – Reparto revisione**

Erogazione n. 1° corso 2° livello **metodo MPI** secondo UNI EN ISO 9712 in ambito industria aerospazio.

Responsabile Formazione: Ing. M. Principe

● **2024 – Aprile/Maggio: Corso ed Esami 2° livello TT -**

Erogazione Corso di formazione 2° livello **metodo Termografia ad infrarossi** secondo UNI EN ISO 9712 in ambito industria generale ed edilizia erogato per professionisti ambito settore edile ed industriale

Sessione esami 2° livello **metodo TT** UNI EN ISO 9712 c/o ns. sede di Napoli

Responsabile Formazione: 3° livello Ing. Massimo Principe

Commissione: Ente di certificazione Tec Eurolab

● **2024 – Aprile-Maggio: Corso 2° livello ET**

Erogazione n. 1° corso 2° livello **metodo ET-** secondo UNI EN ISO 9712 in ambito industria generale, Valona (Albania).

Responsabile Formazione: Ing. M. Principe

Commissione: Ente di certificazione Tec Eurolab

● **2024 – Ricertificazione 2° livello UT + riconoscimento PED -**

Responsabile Commissione Ing. M. Principe

● **2024 – Maggio/Giugno: c/o EMA Spa Europea Microfusioni Aerospaziali – Stabilimento di Morra de Sanctis (Av).**

- Erogazione Corso di formazione ed esami 2° livello **metodo Visual testing – tecniche Delivery condition e Ispezione grani** secondo Procedura interna EMA PSGI-05 e secondo UNI EN ISO 9712.
- Erogazione Corso di formazione ed esami 2° livello **metodo Ultrasuoni/spessimetria** secondo Procedura interna EMA PSGI-05 e secondo UNI EN ISO 9712.

Al termine dei due corsi sono stati effettuati gli esami di 2° livello in conformità alla PSGI-05 ed alla Norma UNI EN ISO 9712.

Responsabile Formazione: Ing. M. Principe

● **2024 – Luglio: Corso 2° livello VT – c/o Italcontainers Spa – carpenteria metallica (Avellino)**

Erogazione n. 1° corso 2° livello **metodo VT- Visual testing.** secondo UNI EN ISO 9712 in ambito industria generale.

Responsabile Formazione: Ing. M. Principe

● **2024 – Luglio: Corso 3° livello TT – n. 8 ore c/o AiPnd - Brescia**

Erogazione parte del Corso di formazione 3° livello **metodo Termografia ad infrarossi** secondo UNI EN ISO 9712 in ambito industria generale ed edilizia erogato da AiPnd.

Ruolo di docente e di coordinamento Corso.

● **2024 – Luglio: Corso 2° livello ET – Dekra Solution B.V. (Olanda)**

Formazione ed esame per n. 1° corso 2° livello **metodo ET-** secondo UNI EN ISO 9712 in ambito industria generale,

● **2024 – Luglio: Corso 2° livello TT – (Modulo base) Lamborghini Reparto corse – S. Agata Bolognese.**

Formazione per n.7 tecnici - corso 2° livello **metodo TT- materiali compositi** secondo UNI EN ISO 9712 in ambito automotive.



● **2024 – Rinnovo mediante esami pratici 2° livello MT- UT + riconoscimento PED -**

Responsabile Commissione Ing. M. Principe

● **2024 – Settembre: Corso ed esami 2° livello TT (Modulo di metodo) – Lamborghini Reparto corse – S. Agata Bolognese.**

Formazione per n.7 tecnici corso 2°livello **metodo TT- materiali compositi** secondo UNI EN ISO 9712 in ambito automotive. Tecnica Pulsata Lock-in.

● **2024 – Ottobre: Corso ed esami 2° livello UT – Lamborghini Reparto corse – S. Agata Bolognese.**

Formazione per n.7 tecnici corso 2°livello **metodo UT- materiali compositi** secondo UNI EN ISO 9712 in ambito automotive, tecnica PA.

● **2024 – Ottobre: Corso ed esami 2° livello TT c/o DEMI Srl.**

Formazione per n.2 tecnici per corso 2°livello **metodo TT- impianti termici ed elettrici** secondo UNI EN ISO 9712 in ambito manutenzione impianti elettrici.

● **2024 – Novembre: Corso 2° livello TT per CiC PnD/ Enel Produzione Energia – Stabilimenti di Palermo, Siracusa, Firenze.**

Formazione a n.4 tecnici per corso 2°livello **metodo TT- impianti termici ed elettrici** secondo UNI EN ISO 9712 in ambito Produzione energia. Tecnica Gas Finding e tecnica radiometrica.

● **2024 – Novembre: Corso 2° livello RT – c/o DEMI Srl – per n. 4 tecnici Leonardo Spa**

Formazione a n.4 tecnici per corso 2°livello **metodo RT- strutture saldate General Industry** secondo UNI EN ISO 9712. Modulo di metodo.

● **2025 – Gennaio: Corso 2° livello PT-MT – CiC PnD – per n. 6 tecnici Belleli Industry**

Formazione a n.6 tecnici per corso 2°livello **metodi PT-MT General Industry** secondo UNI EN ISO 9712. Moduli Base e di metodo.

● **2025 – Febbraio: Corso refreshing 2° livello PT-MT – Punto Netto Srl**

Formazione a n.1 tecnico per corso 2°livello **metodi PT-MT General Industry** secondo UNI EN ISO 9712. Moduli Base e di metodo.

● **2025 – Marzo: Corso 3° livello metodo PT – Associazione Italiana Prove non Distruttive**

Formazione per tecnici candidati all'esame 3° livello **metodo PT - General Industry** secondo UNI EN ISO 9712.

● **2025 – Marzo: Corso 2° livello Modulo Base – Tec Eurolab Srl**

Formazione per tecnici candidati all'esame 2° livello **metodi vari**.

● **2025 – Aprile: Corso 2° livello Ultrasuoni – Centro Ricerche ENEA – Frascati (RM)**

Formazione per tecnici candidati all'esame 2° livello **metodo ultrasonoro**

● **2025 – Aprile: Corso 2° livello metodo termografico – Racing Bulls F1 Team**

Formazione per tecnici candidati all'esame 2° livello **metodo termografico settore racing**

- 
- **2025 – 8 Maggio: NDT DAY – CiC PnD Webinar refreshing sul **metodo magnetoscopico****  
Formazione per tecnici candidati all'esame 3° livello: norme di riferimento – blocchi campione – verifiche periodiche dell'impianto.
  
  - **2025 – Maggio: Corso 2° livello **metodo magnetoscopico** – settore industria generale.**  
**Fruitori:** tecnici per verifiche periodiche impianti di sollevamento
  
  - **2025 – Giugno/Luglio: Corso 2° livello **metodo visivo** – settore industria generale.**  
**Fruitori:** tecnici per verifiche di conformità giunti saldati in acciaio
  
  - **2025 – Settembre/Ottobre: Corso 3° livello **metodo visivo** – settore industria generale ed aerospazio.**  
**c/o Europea Microfusioni Aeronautiche (Av)**
  
  - **2025 – Settembre/Ottobre: Corso 3° livello **metodo ultrasuoni/spessimetria**– settore industria generale ed aerospazio **c/o Europea Microfusioni Aeronautiche (Av)****
  
  - **2025 – Ottobre: – CiC PnD Webinar corso **metodo liquidi penetranti** -**  
Formazione per tecnici candidati all'esame 2° livello
  
  - **2025 – Ottobre: Corso 2° livello **Metodo ultrasuoni** difettoscopico e spessimetrico –**  
**Tec Eurolab Srl**
  
  - **2025 – Ottobre: – CiC PnD corso **metodo ultrasuoni** -**  
Formazione per tecnici candidati all'esame 2° livello
  
  - **2025 – Novembre: – Azienda carpenteria pesante – Sede Tunisia - corso **metodo ultrasuoni** -**  
Formazione per tecnici candidati all'esame 2° livello
  
  - **2025 – Novembre: – Azienda multinazionale settore industria – corso **metodo termografia** -**  
Formazione per tecnici candidati all'esame 2° livello
  
  - **2026 – Gennaio: Corso ed esami 2° livello **Metodo magnetoscopico e Metodo visivo** – presso Azienda Meccanica di precisione e carpenteria – Salerno - per conto di Punto Netto di Gaetano Griso Srl**

## Certificazioni PnD settore industria generale ed Aerospazio - riconoscimento PED


 **TEC·Eurolab**  
CERTIFICATION BODY


Si certifica che il Sig.  
**MASSIMO PRENCIPE**  
Nato a FOGGIA (FG)  
il 08/02/1960

è qualificato quale addetto alle  
prove non distruttive di LIVELLO 3  
in conformità alla norma  
UNI EN ISO 9712 nei metodi  
indicati nel retro

  
PRS N°0069

Metodo	Certificato N°	Settore	Data Certificaz.	Scadenza Certificaz.
MT	E-00872- IT-3 R del 23/02/2022	---	14/03/17	13/03/27
UT	E-00965-UT-3 R del 23/02/2022	---	14/03/17	13/03/27
ET	E-00109-ET-3 R del 21/03/2023	---	04/04/18	03/04/28
TT	E-00108-TT-3 R del 21/03/2023	---	04/04/18	03/04/28
VT	E-01302-VT-3 R del 21/03/2023	---	04/04/18	03/04/28
PT	E-00142-PT-3 R del 21/03/2023	---	04/04/18	03/04/28



**FIRMA:**  
  
 \_\_\_\_\_

**WWW.TEC-EUROLAB.COM**

TC212-04/Rev.04

 **TEC'EuroLAB**  
CERTIFICATION BODY

## ATTESTATO DI APPROVAZIONE

**N° TE-00191/22**

Del personale incaricato all'esecuzione di Prove non Distruttive su giunzioni permanenti di apparecchiature in pressione ai sensi del punto 3.1.3 dell'Allegato I della Direttiva 2014/68/UE, rilasciato alla Società

**NDI TEC SRL**  
**TRAVERSA PRIMA SINISTRA, VIA MASSERIA VIGNARIELLO,5 – MARIGLIANO (NA)**

Viene approvato da TEC'Eurolab, quale Entità Terza Riconosciuta, come descritto al punto 3.1.3 dell'Allegato I della Direttiva 2014/68/UE (PED) e nel Regolamento TEC'Eurolab RGT-021, il seguente personale, incaricato all'esecuzione di Prove non Distruttive sulle giunzioni permanenti di apparecchiature a pressione appartenenti alle categorie II e IV nei metodi) e secondo le applicazioni elencati in Allegato A. TEC'Eurolab approva le procedure di controllo per i metodi indicati nella tabella in Allegato A.

 **ACCREDITED**  
ISO 9001:2015

**FED 35018**  
TEC'Eurolab S.p.A. - Via Roma 100 - 00187 Roma (RM) - Italy  
TEC'Eurolab S.p.A. - Via Roma 100 - 00187 Roma (RM) - Italy  
TEC'Eurolab S.p.A. - Via Roma 100 - 00187 Roma (RM) - Italy  
TEC'Eurolab S.p.A. - Via Roma 100 - 00187 Roma (RM) - Italy

Per l'Entità Terza Riconosciuta TEC'Eurolab Srl  
il Direttore dell'Organismo di Certificazione  
Alberto Montagnani

*Alberto Montagnani*

Campogalliano, 29/03/2022

TEC'Eurolab S.r.l. - Via Roma 100 - 00187 Roma (RM) - Italy  
TEC'Eurolab S.r.l. - Via Roma 100 - 00187 Roma (RM) - Italy  
TEC'Eurolab S.r.l. - Via Roma 100 - 00187 Roma (RM) - Italy  
TEC'Eurolab S.r.l. - Via Roma 100 - 00187 Roma (RM) - Italy

Pag. 3

[illegible]

 <b>ITANDTS</b> ITALIAN AEROSPACE NON DESTRUCTIVE TESTING BOARD	
<b>ITA-060/3</b>	
Si attesta che / <i>this to declare that</i>	
<b>Massimo</b>	<b>PRENCIPE</b>
Nome / <i>First name</i>	Cognome / <i>Surname</i>
in conformità ai requisiti di EN4179/NAS410 è stato qualificato: <i>in compliance with EN4179/NAS410 requirements is qualified as follows:</i>	
LIVELLO <u>3</u>	METODO <u>PT</u>
LEVEL	METHOD
<input type="checkbox"/> Qualifica / <i>Qualification</i> <input checked="" type="checkbox"/> Rinnovo / <i>Renewal</i>	
Delibera Part:	YES <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>
Accept/Reject Parts	
Inizio validità: <u>31/07/2021</u>	Data scadenza: <u>31/07/2026</u>
Valid from	Expiration date
La presente qualifica è la base per il rilascio della certificazione/approvazione da parte del Datore di Lavoro secondo EN4179/NAS410. <i>It is the responsibility of the Employer to issue the certification/approval after integration of this qualification with specific and practical examples representative of their processes and products.</i>	
Responsabile Tecnico	Presidente Charman
 Giancarlo Spiga	 Antonio Ciliberto
	

 <b>ITANDOTS</b> ITALIAN AEROSPACE NON DESTRUCTIVE TESTING BEHAVIOR	
<b>ITA-060/3</b>	
Si attesta che / this to declare that	
<b>Massimo</b>	<b>PRENICE</b>
Nome/First name	Cognome/Surname
in conformità ai requisiti di EN4179/ENAS410 è stato qualificato: in compliance with EN4179/ENAS410 requirements is qualified as follows:	
LIVELLO <u>3</u>	METODO <u>MT</u>
LEVEL	METHOD
<input type="checkbox"/> Qualifica / Qualification <span style="margin-left: 100px;"><input checked="" type="checkbox"/> Rinnovo / Renewal</span>	
Delibera Parti:	
Accept/Reject Parts	YES <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>
Inizio validità: <u>30/09/2022</u>	Data scadenza: <u>30/09/2027</u>
valid from	Expiration date
La presente qualifica è la base per il rilascio della certificazione/approvazione da parte del Datore di Lavoro secondo EN4179/ENAS410. È responsabilità del Datore di Lavoro rilasciare la certificazione/approvazione previa integrazione della presente qualifica con esami specifici e pratici rappresentativi dei propri processi e prodotti.	
This qualification is the basis for the issue of certification/approval by the Employer according to EN4179/ENAS410. It is the responsibility of the Employer to release the certification/approval after integration of this qualification with specific and practical exams representative of their processes and products.	
Responsabile Tecnico	Proctor
 Giancarlo Soria	 Fabrizio Moxignoli
	

## Certificazioni Termografiche settore industria e civile

**PND** CENTRO ITALIANO DI COORDINAMENTO PER LE PROVE NON DISTRUTTIVE  
Via C. Principe, 46  
20123 Legnano (MI)  
PND - info@nditec.it  
C.F. e P.I. 09510020150

**ACCREDITED**

**CERTIFICATO DI LIVELLO 3  
LEVEL 3 CERTIFICATE**  
N° 824/CIV/C

Si certifica la qualificazione al **LIVELLO 3** in Prove Non Distruttive nel Campo dell'Ingegneria Civile e dei Beni Culturali e Architettonici  
*This is to certify LEVEL 3 qualification in Non Destructive Testing in Civil Engineering and Cultural Heritage and Architectural*

di / of  
**Principe Massimo**

nato a / born in **Foggia (FG)**  
il / on **08 febbraio 1960**  
per il metodo / for the method:  
**Termografia a infrarossi (TTCiv)**

Il presente certificato viene rilasciato in conformità alla UNI 11931:2024  
*This certificate is issued in accordance to UNI 11931:2024*

Data Delibera: 03/04/2023  
Approval Date  
Data Scadenza: 03/04/2028  
Expiry Date

Il certificato è stato emesso in precedenza da altro OdC.  
Data emissione corrente: 17/02/2025. Il presente certificato annulla e sostituisce il precedente.

Direttore Generale  
General Manager  
*Roberto M. Agosti*  
M. Agosti

**PND** CENTRO ITALIANO DI COORDINAMENTO PER LE PROVE NON DISTRUTTIVE  
Via C. Principe, 46  
20123 Legnano (MI)  
PND - info@nditec.it  
C.F. e P.I. 09510020150

**ACCREDITED**

**CERTIFICATO DI LIVELLO 3  
LEVEL 3 CERTIFICATE**  
N° 39605/PND/C

Si certifica la qualificazione per esami in Prove Non Distruttive al **LIVELLO 3**  
*This is to certify qualification by examinations in Non-Destructive Testing at the LEVEL 3*

di / of  
**Principe Massimo**

nato a / born in **Foggia (FG)**  
il / on **08 febbraio 1960**  
per il metodo / for the method:  
**Termografia all'infrarosso - Infrared Thermographic Testing (TT)**  
per i settori / for the sectors:  
**Collaudi pre e in servizio che comprendono la fabbricazione (c; f; w; t; wp)**

Il presente certificato viene rilasciato in conformità alla Norma UNI EN ISO 9712:2021.  
*This certificate is issued according to UNI EN ISO 9712:2021.*

Data Delibera: 03/04/2023  
Approval Date  
Data Scadenza: 03/04/2028 R.  
Expiry Date

Il certificato è stato emesso in precedenza da altro OdC.

Direttore Generale  
General Manager  
*Roberto M. Agosti*  
M. Agosti

**PND** CENTRO ITALIANO DI COORDINAMENTO PER LE PROVE NON DISTRUTTIVE

**CERTIFICAZIONI**

**Massimo Principe**

Data di nascita: 08.02.1960  
Luogo di nascita: Foggia (FG)  
CP: 84030 Marigliano (NA)  
E-mail: [info@nditec.it](mailto:info@nditec.it)  
ID Card: 1590

CODICE	METODO	LIVELLO	SCADENZA
39605/PND/C	TT	3	03 Aprile 2028 R.
CERTIFICAZIONE 39605_PND_C.PND			
824/CIV/C	TTCiv	3	03 Aprile 2028
CERTIFICAZIONE 824_CIV_C.PND			

Info - News - RedDistribuzione

Autorizzo il ricevente al trattamento dei miei dati personali ai sensi del Regolamento Europeo 2016/679 (GPDR), del D. Lgs. 196/2003 e successive modifiche e integrazioni, come modificato da ultimo D. Lgs. 2018/101. Il presente Curriculum Vitae è stato redatto dal sottoscritto ai sensi degli Artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000; dichiaro inoltre che le informazioni sopra riportate sono veritiere, consapevole della responsabilità penale prevista dall'Art. 76 del D.P.R. 445/2000, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate

Ing. Massimo Principe

3° Livello UNI EN ISO 9712

Metodi UT-MT-PT-ET-VT-TT (industria)

n. E-00969-UT-3R / E-00872-MT-3R/  
E-00142-PT-3R/ E-00109-ET-3R / E-001302-VT-3R

n. 39605/PND/C

3° livello UNI 11931 (civile)

Metodo TT

n. 824/CIV/C

3° Livello secondo EN4179/NAS 410

Metodi FPI-MPI

n. ITA-060-3