

## Curriculum Vitae

Cognome                MATTEVI  
Nome                    PAOLO  
Nascita  
Nazionalità            ITALIANA  
Stato Civile  
Residenza



## Profilo professionale

- **Tecnico di Ricerca Esperto e Preposto CR MEMS**

L'esperienza sia tecnica che organizzativa acquisita negli ultimi anni all'interno della CR MEMS mi ha dato la possibilità gestire con autonomia e indipendenza le attività che vertono attorno alla Clean Room MEMS. In questo ruolo mi occupo di messa a punto di ricette per processi di lavorazione di sensori in silicio e supporto gli utenti che accedono al laboratorio.

Il contatto con i fornitori delle apparecchiature, grazie anche all'esperienza maturata con il FESR (2019-2022), mi permette la gestione dinamica degli interventi e manutenzioni sulle macchine e, grazie alla sinergia e collaborazione con lo Staff Tecnico MNF, anche sugli impianti.

La funzione di Preposto per la CR MEMS (corso giugno 2022) mi vede coinvolto negli aspetti organizzativi e di Sicurezza che conseguono al ruolo. (Sicurezza in Laboratorio, training utenti...)

Come referente della CR MEMS e dei processi di micro fabbricazione svolti in essa mi interfaccio attivamente con i coordinatori di altre aree MNF.

Tra le attività svolte negli ultimi anni riporto i recenti percorsi formativi seguiti in Fondazione:

- Luglio – Novembre 2022                ***“MNF Scommettere sulle persone”***

Percorso Leadership 2022 formativo MNF di cinque giornate rivolto alle persone che coordinano il personale tecnico e attività complesse delle clean room MNF.

- Giugno 2022                                ***“Formazione sulla sicurezza particolare aggiuntiva per il preposto”***

Corso di formazione in materia di salute e sicurezza sul lavoro seguito per il ruolo di Preposto nella Clean room MEMS

- Agosto - Settembre 2021                **Componente della Commissione** per la valutazione delle offerte tecniche nella “Gara Europea A Procedura Aperta Per L'appalto Della Fornitura Di Attrezzature Scientifiche Per Lo Sviluppo Della Facility Fbk "3d Integration"- Linea Per Bonding Permanente E Temporaneo E Debonding Di Wafers In Silicio “
- 16 Agosto 2021                            ***“FBK tra organizzazione, processi e rischi”***. Formazione obbligatoria In materia di Modello di Organizzazione, Gestione e Controllo (MOG) e Piano Triennale di Prevenzione della corruzione e della Trasparenza (PTPTC)

- 3 Dicembre 2020 Virtual Public Speaking – La comunicazione Digitale : Attività di formazione FBK

- 2019-2020 **Finanziamento FESR** (Fondo Europeo di Sviluppo Regionale): progetto finanziato nell'ambito del Programma Operativo 2014-2020 FESR. Nel progetto ho avuto modo di collaborare alla pianificazione della nuova Area di espansione della Clean Room MEMS per l'installazione delle nuove apparecchiature (PVD, HF Etcher, RTA).

Il contatto con i fornitori mi ha permesso di partecipare attivamente alla definizione delle specifiche dell'impiantistica connessa alle nuove apparecchiature, in seguito, come referente per la CR MEMS, ho supportato il personale tecnico interno ed esterno nelle fasi di installazione. Il progetto comprendeva anche un importante re posizionamento di una parte dell'apparecchiatura esistente.

Per tutta la nuova apparecchiatura è stato seguito adeguato training sia dal fornitore che in laboratorio.

- 5 Marzo 2019 Privacy Corso Base : Attività di Formazione FBK

## Situazione professionale attuale

Dal 1 Maggio 2018 Assunto presso il Centro di ricerca FBK CMM della “Fondazione Bruno Kessler” - Povo (TN) con contratto a tempo indeterminato come **TECNICO DI RICERCA**

Il personale tecnico assegnato all'Area di Microfabbricazione gestisce in maniera autonoma apparecchiature di processo assicurandone la produttività e l'efficienza con l'esecuzione delle lavorazioni standard, la manutenzione ordinaria, cooperando agli interventi interni ed esterni di manutenzione straordinaria ed a guasto. Inoltre, verifica che gli utilizzatori abilitati operino le apparecchiature di processo secondo le procedure previste, fornendo il necessario supporto, anche addestrativo.

14 Maggio 2014 Assunto con contratto a tempo determinato nello Staff tecnico dell'Area di Microfabbricazione presso il Centro di ricerca FBK CMM della “Fondazione Bruno Kessler” - Povo (TN).

Le Competenze professionali pluriennali acquisite come Tecnico di Riferimento per la Clean Room MEMS sono principalmente relative all'esecuzione di processi di lavorazione e alla gestione e manutenzione ordinaria delle apparecchiature inserite nei processi di sviluppo di Dispositivi Micro Elettro Meccanici quali:

- Processi di evaporazione e elettrodeposizione
  - EB Gun Evaporator **ULVAC HIGH VACUUM COATER EBX-16C**
  - Bagno elettro galvanico **ElectroPlating RENA**
- Processi termici
  - Forno **MAZZALI Thermostest** e **Thermal Reactor CTR-200 Expertech**
- Processi litografici:
  - Stazioni di Coating/Developing tipo **SVG** e **EVG** per processi con differenti tipologie di photoresist e dry film (serie HIPR Fuji, AZ Microchemicals, serie KMPR MicroChem, Dry Film ORDYL..)
  - Apparecchiature **Mask Aligner serie MA6 e MA150** e **Stepper Nikon NSR**
- Processi di rimozione wet e dry
  - Processi in bagni chimici (BHF, Piranha, Al etch, Si Nitride etch., TMAH, DMSO ed etchanti chimici specifici )
  - **Tegal 901 Plasma Etcher**
  - **System One Stripper MATRIX**
- Wafer Bonding
  - Aligner Wafer Bonder **AML**
- Controllo del processo con Strumenti di caratterizzazione ottica, elettrica e meccanica quali

- Profilometri (**Profiler - KLA Tencor**)
- Interferometri (**Leitz Ergolux**)
- 4-point Probe Resistivity Test System e Microscopi

Ulteriori professionalità acquisite:

- Approfondimento conoscenza della lingua inglese attraverso corsi interni FBK:
  - buona autonomia nella scrittura di comunicazioni professionali e nell'interazione verbale in lingua inglese con l'utenza straniera frequentante la Clean Room
  - Attestato **CLM Bell** - ultimo Liv. CEFR conseguito : A2+
- Conoscenza delle Procedure **ISO 9001** e gestione del controllo **SPC** della **CR MEMS**
- Addetto Primo Soccorso "Aggiornamento Strutture di Gruppo "B"" -  
Attestato **TSM** 2/10/2014

## Esperienza e Competenza professionale

14 Febbraio 1994 -- 17 Aprile 2014      Impiegato come **Tecnico di laboratorio** presso Tassullo S.p.A. di Tassullo (TN)

Presso la stessa, successivamente denominatasi Tassullo Materiali S.p.A., ho assolto durante gli anni a diversificati impieghi presso i Laboratori, tra i quali:

- Gestione Analisi chimiche e fisiche dei prodotti e delle materie prime
- Approntamento di materiali e prodotti speciali per il restauro di pregio
- Test dei materiali e dei prodotti secondo le relative Norme
- Preparazione, Addestramento e Supporto Tecnico della Forza Vendite
- Collaborazione nella prima stesura del Manuale della Qualità secondo **ISO 9001**
- Ricerca e Sviluppo di prodotti ad hoc per il settore del Restauro
- Contact Pearson con ITC (Istituto per la Tecnologia delle Costruzioni)
- Utilizzo, gestione e controllo delle Apparecchiature di Laboratorio tra cui
  - Diffrattometro RX (ItalStructures)
  - Assorbimento Atomico (Perkin Elmer)
  - Granulometro Laser (SKW)
  - Piccole apparecchiature (pH-metro, conduttivimetro, igrometro, ..)
  - SAP - Software gestionale aziendale per l'automazione dei processi

4 Ottobre 1993                      In Cassa Integrazione

Dicembre 1990                      Ripresa del lavoro presso la ditta **CORRADINI S.p.A.**. Specializzazione, con supporto di corsi e conferenze, in microbiologia per l'allestimento del laboratorio di analisi batteriologiche.

Successivamente incaricato come:

- **Responsabile del Reparto Laboratorio e Responsabile Controllo Qualità prodotti Corradini**, ruolo inerente la gestione del personale di Accettazione merci e Tecnici del Controllo Prodotti in Entrata e Prodotto Finito.

In Allegato "Conferenze, seminari, congressi" seguiti durante il periodo.

Dicembre 1989 - Dicembre 1990 Servizio di leva.

Dicembre 1988 - Dicembre 1989                      Assunto presso la **CORRADINI S.p.A.** di Cles  
come Tecnico Analista presso il Laboratorio Analisi e Controllo materie prime.

### **Istruzione e formazione**

1986 - 1988      Iscrizione presso l'Università degli Studi di Trento alla sezione di "Ingegneria dei Materiali" presso la sede di Povo. Nel decorso dei due A/A sono stati superati gli esami di:  
CHIMICA (30/30), DISEGNO (27/30), FISICA 1 (21/30)

1981 - 1986      **Diploma di PERITO INDUSTRIALE CAPOTECNICO in CHIMICA INDUSTRIALE** conseguito presso l'Istituto Tecnico Industriale "Michelangelo Buonarroti" di Trento col voto di 50/60.

### **Competenze personali**

Lingue conosciute :      **Inglese** (corsi interni **FBK** , ultimo Liv. CEFR conseguito : A2+)  
                                 **Tedesco** (scolastico)

Ritengo di avere buone capacità relazionali e attitudine al lavoro in team

Buone capacità di pianificazione e organizzazione del lavoro

Disponibilità a viaggiare.

### **Competenze informatiche**

Buona conoscenza nel campo informatico dell'ambiente operativo **Windows** con le sue più importanti applicazioni **Office™** (Word™, Excel™ e PowerPoint™) utilizzate nelle precedenti esperienze lavorative.

Conoscenza e utilizzo dei **Servizi Google** quali **GMail, Drive, Site, Documenti, Fogli** ecc..

Buona conoscenza della rete internet

Patente di guida

Patente A+B