

Curriculum Vitae

Cognome Mattevi
Nome Paolo
Nascita
Nazionalità
Stato Civile
Residenza

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

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
 - o Diffrattometro RX (ItalStructures)
 - o Assorbimento Atomico (Perkin Elmer)
 - o Granulometro Laser (SKW)
 - o Piccole apparecchiature (pH-metro, conduttivimetro, igrometro, ..)
 - o 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'Universita' 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, Documenti, Fogli** ecc..

Buona conoscenza della rete internet

Conoscenza **SAP** - Software gestionale aziendale per l'automazione dei processi

Patente di guida

Patente A+B