

## CURRICULUM VITAE



### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

Indirizzo

Telefono

Fax

E-mail

Nazionalità

Data di nascita

**ALBERTO TAFFURELLI**

### ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) 01/07/2009 ad oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro CSI Spa, viale Lombardia, 20 20021 Bollate (MI)  
Divisione Food, Packaging, Materials
- Tipo di azienda o settore Centro di certificazione ad analisi comportamentale
- Tipo di impiego Responsabile Divisione Food, Packaging, Materials (FPM)
- Principali mansioni e responsabilità Coordinamento della divisione; elaborazione strategie e politiche per lo sviluppo della divisione in collaborazione con la funzione MKTG; gestione del parco clienti in collaborazione con le funzioni MKTG e Direzione; garantire la crescita professionale del personale ed il mantenimento dei requisiti imposti dal sistema qualità.
  
- Date (da – a) 01/01/2009-01/07/2009
- Nome e indirizzo del datore di lavoro CSI Spa, viale Lombardia, 20 20021 Bollate (MI)  
Divisione Food, Packaging, Materials (FPM)
- Tipo di azienda o settore Centro di certificazione ad analisi comportamentale
- Tipo di impiego Responsabile Area Materiali e Nuove Metodiche
- Principali mansioni e responsabilità Analisi per il problem solving su materiali. Caratterizzazioni chimico fisiche di materiali.  
Coordinamento e sviluppo dell'Area Materiali
  
- Date (da – a) 03/03/2008-01/01/2009
- Nome e indirizzo del datore di lavoro CSI Spa, viale Lombardia, 20 20021 Bollate (MI)  
Divisione Food, Packaging, Materials (FPM)
- Tipo di azienda o settore Centro di certificazione ad analisi comportamentale
- Tipo di impiego Tecnico specializzato di laboratorio
- Principali mansioni e responsabilità Analisi routinarie per la certificazione di materiali a contatto con alimenti. Analisi per il problem solving su materiali. Caratterizzazioni chimico fisiche di materiali.
  
- Date (da – a) 01/01/2005-01/12/2007
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Dani Suisse S.a., via a Ramel, 6594 Contone (CH)
- Tipo di azienda o settore Strumentazione analitica per laboratori chimici
- Tipo di impiego Collaborazione scientifica

- Principali mansioni e responsabilità Realizzazione e commercializzazione del rilevatore di sostanze esplosive F.a.u.s.t. ( Fast Adaptive Unit Sensing Traces of Explosives). Brevetto n.WO2006089719 del 25/08/2006
  - Date (da – a) 01/02/2007-06/03/2007
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Milano Bicocca-Dipartimento di Scienza dei Materiali, via Cozzi, 53 (MI)  
Confindustria-M.I.U.R. (Ministero dell'Università e della Ricerca)
  - Tipo di azienda o settore -
  - Tipo di impiego Collaborazione occasionale
- Principali mansioni e responsabilità Tutor di esercitazioni di laboratorio nell'ambito del Progetto Nazionale Lauree Scientifiche di Scienza dei Materiali
  - Date (da – a) 01/03/1999-07/08/2004
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Castorama S.p.a., via statale Varesina, Baranzate di Bollate (MI)
  - Tipo di azienda o settore Fai-da-te, bricolage
  - Tipo di impiego Contratto a tempo indeterminato part time 12 ore/sett
- Principali mansioni e responsabilità Addetto vendita settore costruzione

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 01/01/2005 – 11/12/2007
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Milano Bicocca - Dipartimento di Scienza dei Materiali
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
    - Formazione alla ricerca, sia sperimentale che teorica, in ambito fondamentale, applicativo ed industriale
    - Ricerca nel campo delle nanotecnologie, della chimica-fisica delle superfici e della sensoristica intelligente
  - Corsi integrativi:* "Gestione dei progetti di ricerca", "Elementi di organizzazione aziendale", "Elementi di diritto brevettuale", "Tutela dei brevetti", "La funzione R&S in azienda e la gestione dei salti tecnologici"
  - Tesi di dottorato:* Assessment of Different Grafting Techniques onto Silicon by Photoluminescent Titration
  - Pubblicazioni:*
    - Solution based, RuHCl(CO)(PPh<sub>3</sub>)<sub>3</sub> catalyzed hydrosilylation of alkynes onto Si(100) surfaces, A.Taffurelli, M.Oldani e D.Narducci- Surface Science, 601, 2007, 2840
    - Dynamic barrier height modulation analysis of metal–insulator–semiconductor junctions built on silicon surfaces modified by covalent organic layers, M.Oldani, D.Narducci, A.Taffurelli- Surface Science, 601, 2007, 2845
- Qualifica conseguita Dottorato di Ricerca in Scienza dei Materiali
  - Date (da – a) 01/09/2004 – 31/12/2004
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Milano Bicocca – Dipartimento di Scienza dei Materiali  
Borsa di studio erogata dal Consorzio Milano Ricerche  
Contratto di ricerca c/o Dani Strumentazione Analitica S.p.a, v.le Brianza, Cologno M.se, MI
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Sviluppo di sensori chimici per gas e loro applicazioni connesse alla sicurezza civile
  - Date (da – a) 06/10/1996 – 07/07/2004
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Milano Bicocca

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Preparazione nelle discipline chimiche, fisiche e matematiche
- Formazione specifica teorica e sperimentale nella scienza dei materiali
- Progettazione di strategie sintetiche, preparative o di miglioramento di materiali nel rispetto del rapporto rischio / costo / valore aggiunto
- Caratterizzazione delle proprietà fisiche, chimiche e chimico-fisiche di polimeri, ceramici, vetri, metalli, compositi e semiconduttori.
- Capacità di collaborazione ed integrazione con ingegneri di progetto e sistema

*Titolo della tesi:* Stabilizzazione di superfici di Silicio(100) auto-assemblate con molecole organiche - *Relatore:* Prof. Dario Narducci

Laurea in Scienza dei Materiali (laurea magistrale - 5 anni)  
102 / 110

- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale

• Date (da – a)

01/09/1991 – 01/07/1996

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Liceo Scientifico Statale Marie Curie, Meda (MI)

• Qualifica conseguita

Diploma di Maturità Scientifica

- Livello nella classificazione nazionale

37/60

## COMPETENZE PERSONALI

- DAL 2015: PRESENZA NEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE DI SIQURIA (ENTE DI CERTIFICAZIONE DEI VINI – CONSORZIO VALPOLICELLA)
- DA GIUGNO 2014 A GIUGNO 2015: RAPPRESENTANTE DEI SOCI AGGREGATI C/O ISTITUTO ITALIANO IMBALLAGGIO
- DA SETTEMBRE 2011 AD OGGI: COORDINATORE DEL SOTTOGRUPPO UNI "MIGRAZIONI SPECIFICHE DA CHIUSURE METALLICHE"
- DA SETTEMBRE 2011 AL 2013: MEMBRO GRUPPO DI LAVORO "MATERIALI A CONTATTO ALIMENTARE" DI AICQ
- DA MAGGIO 2008 A MAGGIO 2009: PARTECIPAZIONE AL GRUPPO DI LAVORO WG3 PRESSO ASSOGIOCATTOLI PER LA PROPOSTA DI REVISIONE DELLA NORMA PER LA DETECTION DI NITROSAMMINE E COMPOSTI NITROSABILI IN ARTICOLI PER LA PUERICOLTURA
- DA LUGLIO 2009 AL 2016 : CONSIGLIERE TECNICO NEL GRUPPO TAPPI SINTETICI ESPANSI DI FEDERAZIONE GOMMA PLASTICA IN SUPPORTO ALLA STESURA DEL REGOLAMENTO PER LA CERTIFICAZIONE DI PRODOTTO DI TAPPI SINTETICI ESPANSI SQM (SINTESI QUALITY MARK)
- DA SETTEMBRE 2009 AD OGGI: MEMBRO DEL COMITATO GESTIONE QUALITA' PRESSO CSI SPA
- DA OTTOBRE 2009 AD OGGI: MEMBRO DEL GRUPPO UNI ORGANO TECNICO "CARTA"
- DA OTTOBRE 2009 AD OGGI: MEMBRO DEL GRUPPO UNI ORGANO TECNICO "ARTICOLI PER PUERICOLTURA"
- DA OTTOBRE 2009 AD OGGI: MEMBRO DEL GRUPPO UNI ORGANO TECNICO "QUALITA' DEL PET"
- DAL 2009: PARTECIPAZIONE A DIVERSI GRUPPI DI LAVORO PER LA STESURA DI LINEEGUIDA IN AMBITO FOOD CONTACT MATERIALS PRESSO ISTITUTO ITALIANO IMBALLAGGIO
- DAL 2009: PARTECIPAZIONE COME RELATORE A DIVERSI WORKSHOP, CONVEGNI, FORMAZIONI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI ORGANIZZATI DA ENTI O ASSOCIAZIONI DI CATEGORIA (ISTITUTO ITALIANO IMBALLAGGIO, AICQ, AITA, ANIE, FGP, INR)

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

- Capacità di lettura, scrittura ed espressione orale

BUONA

CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE

- SPETTROSCOPIA INFRAROSSA, RISONANZA MAGNETICA ALLO STATO SOLIDO, CARATTERIZZAZIONE ELETTRICA DI INTERFACCE E SUPERFICI, SINTESI CHIMICA, TECNICHE DI DEPOSIZIONE DI METALLI, CONOSCENZA PROFONDA DELLE PROPRIETÀ DEL SILICIO, TECNICHE GC-MS, TECNICA ICP-OES, TECNICA DSC E TGA, ESTRAZIONI DI ADDITIVI DA MATRICI POLIMERICHE, VALUTAZIONE DEL RISCHIO CHIMICO E SCENARI ESPOSITIVI IN AMBITO FOOD CONTACT. CONOSCENZA DELLA LEGISLAZIONE ITALIANA ED INTERNAZIONALE (PER I PAESI PIÙ RINOMATI) RELATIVA AI MATERIALI E OGGETTI A CONTATTO CON ALIMENTI.

- PACCHETTO OFFICE® E MICROCAL ORIGIN® PER TRATTAMENTO DATI , HYPERCHEM® E ISIS DRAW® PER DISEGNO MOLECOLARE, BASI DI FORTRAN® PER PROGRAMMAZIONE

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/03.