



UNINDUSTRIA TREVISO

SENSORI E NANOTECNOLOGIE DALLA RICERCA ALLE IMPRESE ALLA DIDATTICA

VENERDI' 14 NOVEMBRE 2014 • ORE 15.00

**Unindustria Treviso
Palazzo Giacomelli • Piazza Garibaldi 10 • Treviso**

RELATORI

WALTER VASTARELLA



Laureatosi in chimica nel 1998, è dottore in chimica dei materiali innovativi e nanotecnologie dal marzo 2002 (PhD master ottenuto all'università di Bari dopo due periodi di formazione alla università di Halle-Wittenberg in Germania, sotto la supervisione del prof. Uwe Spohn). Nel 2002 collabora con i laboratori del P.M.P. settore chimico tossicologico della AUSL BA/4 (ora ARPA Puglia), analisi di alimenti, prodotti agricoli e acque per consumo umano. Successivamente (2002-2003) svolge attività di ricerca presso l'Ente Tabacchi Italiani s.p.a.

(ora divenuta British American Tobacco) come chimico analitico. Dal giugno 2004 è ricercatore in ENEA, l'agenzia per le nuove tecnologie, energia e ambiente. È il team leader del gruppo di Biosensori e Nanotecnologie Applicate (Biosensors and Applied Nanotec Lab, BAN LAB) dal 2005. I principali campi di interesse sono: dispositivi analitici e bioanalitici, immobilizzazione di proteine, biosensori elettrochimici, tecnologie a strato spesso, nanotecnologie e sue applicazioni, chimica supramolecolare, analisi flow injection. È autore e/o coautore di più di 40 pubblicazioni, inclusi libri e monografie, di cui circa la metà su riviste internazionali; è inoltre inventore di un brevetto depositato a livello nazionale e di proprietà ENEA (dicembre 2012). È stato relatore a circa 60 conferenze di settore, e referee per diverse riviste specializzate su biosensori e nanotecnologie, nonché tutor e supervisore di studenti (laureandi e dottorandi) per le università di Roma. Svolge attività di ricerca di base e sviluppo pre-prototipale, preparazione, valutazione e coordinamento di progetti comunitari, ma anche nazionali, con i quali finanzia quasi interamente la stessa attività del laboratorio BAN LAB. A tali scopi vi sono collaborazioni aperte con un gran numero di istituti di ricerca (pubblici e non) e centri universitari sia nazionali che internazionali.



ENEA
Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia
e lo sviluppo economico sostenibile

Le attività riguardano: efficienza energetica, fonti rinnovabili, nucleare, ambiente e clima, sicurezza e salute, nuove tecnologie, ricerca di sistema elettrico. Su queste tematiche ENEA esegue attività di ricerca di base, mission oriented e

industriale avvalendosi di competenze ad ampio spettro e di impianti sperimentali, laboratori specializzati, strumentazioni avanzate; sviluppa nuove tecnologie e applicazioni avanzate; diffonde e trasferisce i risultati ottenuti favorendone la valorizzazione a fini produttivi; fornisce a soggetti pubblici e privati servizi ad alto contenuto tecnologico, studi, misure, prove e valutazioni; svolge attività di formazione e informazione.

inox, ottone, zama e plastica. La competenza di punta è rivolta al processo di anodizzazione, alla lavorazione dell'alluminio e dei metalli in genere, compresa curvatura, saldatura, lucidatura, satinatura, verniciatura e i trattamenti superficiali. Anodica si propone non solo come fornitore, ma anche come partner di progettazione integrata: specialisti da più di quarant'anni nella progettazione e realizzazione di componenti estetici per i seguenti settori: elettrodomestici, cappe da cucina, elettrodomestici professionali, medicale, mobile e arredamento, recreational, illuminazione, caminetti e stufe.

ANODICA TREVIGIANA SpA ha sede a Cimavilla di Codognè (TV).

Giorgio Zanchetta è il Presidente di Anodica Trevigiana.



Nata con la vocazione per la mobility e la passione per l'innovazione, ATON sviluppa soluzioni di informatica distribuita: applicazioni su dispositivi mobili a supporto di venditori, manutentori, corrieri, operatori logistici, tecnici; applicazioni machine-to-machine (M2M, ad esempio telemetria e geo-localizzazione) e IOT

(Internet Of Things, ad esempio l'identificazione di merci via RFID). Aton è a fianco dei clienti dalla fase iniziale di consulenza, allo sviluppo del progetto, fino alla manutenzione ed eroga servizi in outsourcing per l'assistenza ad utenti finali che utilizzano le applicazioni in movimento (come un commesso all'interno di un negozio o un operatore che lavora all'aperto o viaggia su un camion) grazie al service desk multilingua che opera in tutta Europa.

ATON SpA ha sede a Villorba (TV)

Alberto De Nardi è Vice Presidente di Aton.



Sac è il punto di contatto tra il mondo della serigrafia e quello dei risultati e da quasi 50 anni sviluppa proposte identificative di brand (dallo sticker agli emblemi ad alto spessore) e soluzioni

funzionali (dai pannelli frontali alle stampe su metallo, plastica e tanto altro) per valorizzare l'immagine del cliente attraverso l'impiego delle tecnologie più avanzate nel settore. Nella sua lunga esperienza ha sviluppato progetti per settori eterogenei, dall'industria alla pubblicità, dall'automotive all'arredamento, sino al settore artistico, anticipando le esigenze in fase produttiva con un laboratorio di ricerca e sviluppo interno e soddisfacendole anche nel post vendita. Dal 1966, dalla fotocomposizione manuale al digitale, da una piccola realtà di stampo artigianale ad un'azienda scelta come partner dai più importanti gruppi dell'industria internazionale: la storia di SAC è indissolubilmente legata all'evoluzione e all'affermazione della serigrafia.

SAC Serigrafia Srl ha sede a Vallà di Riese Pio X (TV)

Paolo Santi è l'Amministratore delegato di SAC Serigrafia.

GIANLUIGI BOCCALON

Il Professor Gianluigi Boccalon è insegnante di matematica alla Scuola media. Nel 2010 ha vinto il premio del MIUR per la "didattica scientifica" con il progetto "la matematica del vento" in cui ha coinvolto gli studenti nella progettazione e costruzione di imbarcazioni a vela. E' impegnato in molte collaborazioni e innovative iniziative didattiche sulla verticalizzazione delle discipline, con progetti che spaziano dalla geologia all'elettronica.