

CURRICULUM SCIENTIFICO-PROFESSIONALE

INFORMAZIONI PERSONALI



Giulia Zonta

📍 Università degli Studi di Ferrara, Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, Via Saragat, 1, 44122 Ferrara, Italia

☎ Ufficio: +39(0532)974286 - Cellulare: 3331431207 - fax 39(0532)974210

✉ giulia.zonta@unife.it
giulia.zonta@scent-srl.it

Sesso F | Data di nascita 13/08/1988 | Nazionalità Italiana

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Dal 1° febbraio 2017- ad oggi

Assegnista di Ricerca

Università degli Studi di Ferrara, Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, Via Saragat, 1, 44122 Ferrara, Italia

Settore Fisica della materia applicata alle nanostrutture e alla sensoristica per gas

Attività/responsabilità principali:

- Progetto di ricerca per l'applicazione della fisica dello stato solido al settore medicale presso il Laboratorio di Sensori e Semiconduttori (LSS) di UNIFE
- Responsabile di un micro gas-cromatografo
- Tutor del corso di *Fisica II* (2015-2016 e 2016-2017) del Prof. Cesare Malagù presso il Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra di UNIFE
- Tutor per il corso di *Fisica I* (2016-2017) del Dott. Cristiano Guidorzi presso il Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra di UNIFE
- Assistente al corso *Sensors: physics and technology* (dal 2015 ad oggi) del Prof. Cesare Malagù presso il Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra di UNIFE

Dal 1° aprile 2015- ad oggi

Responsabile Commerciale della start-up SCENT S.r.l.

SCENT S.r.l., Via Quadrifoglio, 11, 44124, Ferrara, Italia

Attività o settore Realizzazione di dispositivi per la sensoristica di gas applicata alla medicina

Attività/responsabilità principali:

- Responsabile dell'implementazione delle attività e politiche commerciali della start-up SCENT S.r.l.
- Promozione dei prodotti al fine di entrare nei mercati Europei ed extra-Europei

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Gennaio 2014-Aprile 2017

Dottorato in Fisica - Ciclo XXIX

Università degli Studi di Ferrara, Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, Via Saragat, 1, 44122 Ferrara, Italia

- Tesi in lingua inglese, dal titolo "Chemoresistive gas sensors for cancer prevention" (tutor: Prof. Cesare Malagù). La tesi ha portato al deposito di una domanda di brevetto, attualmente accettata ed in fase di internazionalizzazione ed alla costituzione della start-up SCENT S.r.l. Il brevetto riguarda un dispositivo a base di sensori di gas capace di fornire una diagnosi precoce e non invasiva del tumore al colon-retto. Il dispositivo (che porta il nome di SCENT A1) è attualmente in fase di validazione clinica.

Dicembre 2010-Ottobre 2013

Master's Degree in Physics (110/110)

Università degli Studi di Ferrara, Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, Via Saragat, 1, 44122 Ferrara, Italia

- Tesi magistrale in lingua inglese, dal titolo "Detection of low concentrations of "1-iodo-nonane" with nanostructured metal-oxide based sensors" (relatore: Prof. Cesare Malagù). Consiste in uno studio su materiali per sensori, capaci di rivelare biomarcatori del cancro al colon in presenza di gas interferenti. Dai risultati ottenuti

Settembre 2007-Dicembre 2010

Laurea Triennale in Fisica ed Astrofisica (110 e lode/110)

Università degli Studi di Ferrara, Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, Via Saragat,1, 44122 Ferrara, Italia

- Tesi triennale intitolata: " GRB di breve durata nell'era di Swift e Fermi" (relatore: Dr. Cristiano Guidorzi). E' una review aggiornata sul fenomeno dei Gamma Ray Bursts (GRB), focalizzata in particolare su quelli di breve durata (Short-GRB). La tesi si concentra principalmente sulle ipotesi riguardanti l'origine e la classificazione di tali GRB.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre Lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2
	First Certificate (B2)				
Francese	Buona	Buona	Scolastica	Scolastica	Scolastica

Descrizione generale

Lavoro con il team del Laboratorio Sensori (coordinato dal Prof. Cesare Malagù) presso il Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra dell'Università di Ferrara, in collaborazione con medici (in particolare gastroenterologi dell'ospedale S. Anna di Ferrara). Ho contribuito alla realizzazione di un dispositivo portatile per la diagnosi preventiva di adenomi colorettrali, attraverso l'analisi delle esalazioni prodotte da campioni di feci (SCENT A1) e di un dispositivo per il monitoraggio delle esalazioni di campioni di sangue e di colture cellulari (SCENT B1). Entrambi i dispositivi sono stati brevettati, per il primo sono state avviate le procedure di internazionalizzazione in Europa. Con il team ho partecipato ad una call Horizon 2020, con l'obiettivo di applicare la nostra esperienza per la realizzazione di un dispositivo non invasivo per monitorare malattie cardiopolmonari croniche (tra cui Broncopneumopatia cronica ostruttiva, BPCO). Abbiamo ottenuto, dalla Regione Emilia Romagna, un finanziamento per lo svolgimento di uno studio di fattibilità orientata a questo progetto. Sono stata correlatore di due studenti triennali di fisica e di uno studente magistrale. Dal 1 Aprile 2015 ricopro il ruolo di Responsabile Commerciale della start-up SCENT S.r.l., di cui sono co-fondatrice, con la mission di realizzare dispositivi di screening non invasivi composti da nanosensori a stato solido. Con il primo dispositivo SCENT A1, dopo aver eseguito uno studio di fattibilità che si è rivelato incoraggiante, abbiamo ottenuto il permesso del comitato etico di condurre uno studio clinico per la certificazione dello strumento. Ho rappresentato la start-up, in stretto contatto con l'Università, a diverse conferenze, workshop e premiazioni. Abbiamo vinto diversi premi e riconoscimenti, tra cui spicca il Premio Gaetano Marzotto 2015. Grazie al premio vinto sto seguendo dei corsi di formazione professionale presso CUOA Business School ad Altavilla Vicentina. La mia esperienza nell'ambito della didattica è iniziata nell'anno 2015 grazie ai corsi di tutorato e l'assistenza alle lezioni del corso "Sensors: physics and technology". Da prima dell'inizio del mio PhD collaboro per la divulgazione scientifica in manifestazioni come La Notte dei ricercatori, Unifestival, Porte Aperte, Lavori in Corso a Fisica ed in generale contribuisco alla presentazione delle attività scientifiche agli studenti.

Competenze comunicative

- Possiedo buone competenze comunicative acquisite durante la mia esperienza di Responsabile Commerciale presso la start-up SCENT S.r.l.
- Ho esperienza nella realizzazione ed esposizione di pitch grazie alla partecipazione a premi e workshop
- Ho esperienza nell'ambito dell'esposizione dei risultati grazie alla partecipazione a conferenze internazionali e ad un corso di *Public Speaking*.

Competenze organizzative e gestionali

- Capacità di lavorare in gruppo, grazie alla collaborazione col Gruppo Sensori, di cui faccio parte dal 2013, quando ho iniziato la mia tesi magistrale
- Attitudine alla risoluzione di problemi
- Attitudine a portare a termine gli obiettivi preposti entro i tempi richiesti

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Multitasking, abilità di portare a termine diversi incarichi contemporaneamente.
Competenze professionali	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Misure di resistività su sensori chemoresistivi nanostrutturati a base di ossidi metallici semiconduttori ▪ Scienze della materia: fisica dei semiconduttori, per la ricerca nell'ambito della sensoristica per gas, sia pratica mediante misure di laboratorio, che teorica ▪ Calibrazione ed utilizzo di un micro gascromatografo a due moduli (Setaccio Molecolare 5° e Plot U) ed esecuzione di misure sperimentali. ▪ Referaggio di paper per riviste di sensoristica (Sensors and Actuators B: Chemical) e medicali (Journal of Ageing Research and Healthcare, Journal of Infection and Public Health) ▪ Scrittura di progetti di ricerca ▪ Strutturazione di business plan, pitch e business model canvas
Competenze informatiche	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Buona conoscenza dell'utilizzo dei Pacchetti Microsoft Office e di software di elaborazione dati ▪ Conoscenza del linguaggio LaTeX ▪ Conoscenza del software Multibase 2015 per analisi delle componenti principali ▪ Basi di programmazione (linguaggio C) ▪ Utilizzo del software Soprane 3.6.0 per analisi gascromatografica
Altre competenze	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Disegno a mano e a computer ▪ Fotoritocco (Adobe Photoshop) ▪ Conoscenza di base di tastiera e chitarra
Patente di guida	B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Articoli	<ul style="list-style-type: none"> ▪ G. Zonta, G. Anania, B. Fabbri, A. Gaiardo, S. Gherardi, A. Giberti, N. Landini, C. Malagù, L. Scagliarini, V. Guidi, Preventive screening of colorectal cancer with a device based on chemoresistive sensors, <i>Sensors and Actuators B</i> (2016), doi:10.1016/j.snb.2016.07.079; ▪ A. Gaiardo, B. Fabbri, A. Giberti, V. Guidi, P. Bellutti, C. Malagù, M. Valt, G. Pepponi, S. Gherardi, G. Zonta, A. Martucci, M. Sturaro, N. Landinia, ZnO and Au/ZnO thin films: Room-temperature chemoresistive properties for gas sensing applications, <i>Sensors and Actuators B: Chemical</i>, V. 237(2016), pp. 1085–1094; ▪ A. Giberti, A. Gaiardo, B. Fabbri, S. Gherardi, V. Guidi, C. Malagù, P. Bellutti, G. Zonta, D. Casotti, Tin (IV) sulfide nanorods as a new gas sensing material, <i>Sensors and Actuators B</i>, (2016), V. 223, pp. 827-833; ▪ B. Fabbri, A. Gaiardo, S. Gherardi, A. Giberti, V. Guidi, A. Martucci, M. Sturaro, G. Zonta, S. Gherardi, P. Bernardoni, Chemoresistive properties of photo-activated thin and thick ZnO films, <i>Sensors and Actuators, B</i>, DOI 10.1016/j.snb.2015.06.048; ▪ C. Malagù, B. Fabbri, S. Gherardi, A. Giberti, V. Guidi, G. Zonta, Chemoresistive gas sensors for detection of colorectal cancer biomarkers. <i>Sensors</i> (2014), 14,18982-18992; doi:10.3390/s141018982; ▪ A. Giberti, D. Casotti, G. Cruciani, B. Fabbri, A. Gaiardo, V. Guidi, C. Malagù, G. Zonta, Electrical conductivity of CdS films for gas sensing: selectivity properties to alcoholic chains, <i>Sensors and Actuators B</i> (2014), 207:504-510. DOI: 10.1016/j.snb.2014.10.054; ▪ G. Zonta, G. Anania, B. Fabbri, A. Gaiardo, S. Gherardi, A. Giberti, V. Guidi, N. Landini, C. Malagù, Detection of colorectal cancer biomarkers in the presence of interfering gases, <i>Sensors and Actuators B</i> (2015), Volume 218, pages 289–295; ▪ A. Gaiardo, B. Fabbri, V. Guidi, P. Bellutti, A. Giberti, S. Gherardi, L. Vanzetti, C. Malagù, G. Zonta, Metal Sulfides as Sensing Materials for Chemoresistive Gas Sensors, <i>Sensors</i> (2016), Volume 3, N. 3, Page 296;
Proceedings	<ul style="list-style-type: none"> ▪ G. Anania, B. Fabbri, A. Gaiardo, S. Gherardi, A. Giberti, V. Guidi, N. Landini, C. Malagù and G. Zonta, Devices for screening and monitoring of tumors based on chemoresistive sensors, <i>EuroSensors 2016-Budapest- September 4-7</i>; ▪ N. Landini, G. Anania, B. Fabbri, A. Gaiardo, S. Gherardi, A. Giberti, C. Malagù, G. Rispoli, G. Zonta,

- V. Guidi, Detection of volatile tumor markers in blood with nanostructured thick-film gas sensors, Biosensors 2016, Cancer Diagnostics Symposium - Gothenburg (Sweden), May 25-27 2016;
- A. Gaiardo, A. Giberti, V. Guidi, P. Bellutti, B. Fabbri, C. Malagù, G. Zonta, S. Gherardi, Silicon carbide: an high selectivity functional material for chemoresistive gas sensing field, Nanotech Italy 2015, Bologna (Italy), 25-27 novembre 2015;
 - V. Guidi, A. Gaiardo, P. Bellutti, C. Malagù, B. Fabbri, A. Giberti, G. Zonta, S. Gherardi, N. Landini, ZnO vs ZnO/Au thin films: a comparison of sensing properties in photo-activation mode, Eurosensors 2015, Friburgo, 6-9 settembre 2015;
 - A. Gaiardo, A. Giberti, V. Guidi, P. Bellutti, C. Malagù, B. Fabbri, G. Zonta, S. Gherardi, Thermo- and photo-activation of metal sulfides for gas sensing, 6th GOSPEL Workshop: Gas sensors based on semiconducting metal oxides – basic understanding & application fields, Tuebingen (Germany), 7-9 giugno 2015;
 - B. Fabbri, V. Boldrini, G. Calabrese, A. Gaiardo, A. Giberti, V. Guidi, C. Malagù, F. Spizzo, G. Zonta, S. Gherardi, Mesoporous silicon gas sensors: Design, fabrication and conduction model, IEEE Xplore Digital Library, AISEM Annual Conference, 2015 XVIII, Trento (Italy), 3-5 Feb. 2015;
 - G. Zonta, B. Fabbri, S. Gherardi, A. Giberti, V. Guidi, N. Landini, C. Malagù, Detection of colorectal biomarkers in the presence of interfering gases, Procedia Engineering, Eurosensors 2014 Brescia (Italia), 7-10 sett. 2014, DOI 10.1016/j.proeng.2014.11.559;
 - A. Gaiardo, P. Bellutti, S. Gherardi, G. Zonta, B. Fabbri, A. Giberti, V. Guidi, C. Malagù, Tin (IV) Sulfide chemoresistivity: A possible new gas sensing material, IEE, AISEM Annual Conference, 2015 XVIII, pp. 1-4;
 - V. Guidi, B. Fabbri, A. Gaiardo, S. Gherardi, A. Giberti, C. Malagù, G. Zonta, P. Bellutti, Metal Sulfides as a New Class of Sensing Materials, Procedia Engineering, Elsevier, Volume 120, Pages 138-141, 31-12-2015;
 - A. Gaiardo, A. Giberti, V. Guidi, P. Bellutti, C. Malagù, B. Fabbri, G. Zonta, S. Gherardi, "Tin (IV) sulfide chemoresistivity: a possible new gas sensing material", AISEM 2015, Trento (Italia), 3-5 febbraio 2015, DOI 10.1109/AISEM.2015.7066765.
 - V. Guidi, B. Fabbri, A. Gaiardo, S. Gherardi, A. Giberti, C. Malagù, G. Zonta, P. Bellutti, "Metal sulfides as solution to in-out oxygen exchange in gas sensing", Eurosensors 2015, Freiburg (Germany), 6-9 settembre 2015, Procedia Engineering DOI 10.1016/j.proeng.2015.08.586;
- Libri
- N. Landini, G. Zonta, C. Malagù, Detection of tumor markers on feces with nanostructured sensors, Scholars' Press (2015-06-15), ISBN-13: 978-3-639-76538-0.
- Abstract
- G. Zonta, S. Gherardi, N. Landini, C. Malagù, SCENT S.r.l.: "Nanostrutture per la diagnostica tumorale" XVI Giornata della Chimica dell'Emilia-Romagna, Ferrara, 19 dicembre 2016;
 - C. Palmonari, G. Anania, A. de Togni, N. Landini, C. Malagù, V. Matarese, P. Pazzi, L. Ricci, G. Zonta, "Screening per la prevenzione e la diagnosi precoce dei tumori al colon-retto mediante FOBT e sensori di gas", CONGRESSO NAZIONALE GISCoR 2016, Firenze, 10 - 11 novembre 2016;
 - G. Zonta, G. Anania, B. Fabbri, A. Gaiardo, S. Gherardi, A. Giberti, N. Landini, C. Malagù, L. Scagliarini, V. Guidi, "CHEMORESISTIVE SENSORS FOR COLORECTAL CANCER PRE-SCREENING", IMCS 2016, Jeju Island, 10-13 Luglio 2016;
 - G. Zonta, G. Anania, B. Fabbri, A. Gaiardo, S. Gherardi, A. Giberti, N. Landini, C. Malagù, V. Guidi, "DEVICES FOR SCREENING AND MONITORING OF TUMORS BASED ON CHEMORESISTIVE SENSORS", EUROSensors 2016, Budapest, 4-9 Settembre 2016;
 - B. Fabbri, V. Guidi, A. Gaiardo, C. Malagù, P. Bellutti, A. Giberti, G. Zonta, S. Gherardi, N. Landini; "METAL SULFIDES AS NOVEL CLASS OF SENSING MATERIALS", NATIONAL CONFERENCE ON SENSORS 2016, Roma, 23-25 Febbraio 2016;
 - B. Fabbri, V. Guidi, A. Gaiardo, C. Malagù, P. Bellutti, A. Giberti, G. Zonta, S. Gherardi, A. Martucci, N. Landini; "ZNO VS ZNO/AU THIN FILMS: GAS SENSING PROPERTIES IN PHOTO-ACTIVATION MODE"; NATIONAL CONFERENCE ON SENSORS 2016, Roma, 23-25 Febbraio 2016;
 - A. Gaiardo, B. Fabbri, S. Gherardi, A. Giberti, V. Guidi, N. Landini, C. Malagù, G. Zonta; "ZNO AND ZNO/AU THIN FILMS: CHEMORESISTIVE PROPERTIES IN PHOTO-ACTIVATION MODE FOR GAS SENSING APPLICATIONS", IMCS 2016, Jeju Island, 10-13 Luglio 2016;
 - B. Fabbri, A. Gaiardo, S. Gherardi, A. Giberti, V. Guidi, N. Landini, C. Malagù, G. Zonta; "STUDY OF METAL-SULFIDE CHEMORESISTIVE PROPERTIES FOR GAS SENSING", IMCS 2016, Jeju Island, 10-13 Luglio 2016;
 - A. Gaiardo, B. Fabbri, S. Gherardi, A. Giberti, V. Guidi, N. Landini, C. Malagù, G. Zonta; "ORGANICFUNCTIONALIZED GRAPHENE OXIDE FOR ROOM TEMPERATURE CHEMORESISTIVE GAS SENSING", Jeju Island, 10-13 Luglio 2016;
 - N. Landini, G. Anania, B. Fabbri, A. Gaiardo, S. Gherardi, A. Giberti, C. Malagù, G. Rispoli, G. Zonta, V. Guidi; "DETECTION OF VOLATILE TUMOR MARKERS IN BLOOD WITH NANOSTRUCTURED

THICK-FILM GAS SENSORS"; BIOSENSORS 2016, Gothenbutg (Svezia), 25-27 Maggio 2016

- G. Zonta, C. Malagù, Chemoresistive gas sensors for colorectal adenomas screening through faecal analysis, SGS 2015 – IX INTERNATIONAL WORKSHOP ON SEMICONDUCTOR GAS SENSORS – SGS 2015 Book of Abstracts, 13-16/12/2015;
- B. Fabbri, S. Gherardi, A. Giberti, V. Guidi, C. Malagù, G. Zonta, "Chemoresistive gas sensors for detection of colorectal cancer biomarkers", IMCS 2014 - The 15th International Meeting on Chemical Sensors, Buenos Aires (Argentina), 16-19 marzo 2014;
- A. Gaiardo, A. Giberti, V. Guidi, P. Bellutti, C. Malagù, B. Fabbri, G. Zonta, S. Gherardi, Thermo- and photo-activation of metal sulfides for gas sensing, 6th GOSPEL Workshop: Gas sensors based on semiconducting metal oxides – basic understanding & application fields, Tuebingen (Germany), 7-9 giugno 2015;
- V. Guidi, B. Fabbri, A. Gaiardo, A. Giberti, C. Malagù, G. Zonta, S. Gherardi, P. Bellutti, L. Lorenzelli, Hybrid technologies for chemoresistive gas sensors, AIMETA 2015, Genova (Italy), 14-17 settembre 2015;
- A. Gaiardo, A. Giberti, V. Guidi, P. Bellutti, B. Fabbri, C. Malagù, G. Zonta, S. Gherardi, Silicon carbide: an high selectivity functional material for chemoresistive gas sensing field, Nanotech Italy 2015, Bologna (Italy), 25-27 novembre 2015;
- V. Guidi, A. Gaiardo, P. Bellutti, C. Malagù, B. Fabbri, A. Giberti, G. Zonta, S. Gherardi, N. Landini, ZnO vs ZnO/Au thin films: a comparison of sensing properties in photo-activation mode, Eurosensors 2015, Friburgo, 6-9 settembre 2015;
- V. Guidi, B. Fabbri, A. Gaiardo, A. Giberti, C. Malagù, G. Zonta, S. Gherardi, P. Bellutti, L. Lorenzelli, Hybrid technologies for chemoresistive gas sensors, AIMETA 2015, Genova (Italy), 14-17 settembre 2015;

Progetti

- Vittoria di un finanziamento da parte della Regione Emilia Romagna per uno studio di fattibilità relativo ad una Call Horizon 2020 (2014). L'obiettivo mirava alla realizzazione di un dispositivo per il monitoraggio di malattie cardiopolmonari (Progetto Beat COPD);
- Ammissibilità al progetto Por-Fesr (2014-2010) "Bando Start-up innovative 2016" con SCENT S.r.l. (unica azienda a Ferrara).

Riconoscimenti e premi

- Vincitrice, con il team del Dr. Cesare Malagù, (ex aequo con altri tre gruppi di ricerca) di UnifeCup 2013 "call for ideas" – Ufficio Trasferimento Tecnologico of UNIFE, con una business idea intitolata: Realizzazione di un dispositivo portatile per la diagnosi del cancro al colon-retto;
- Il 4 aprile 2014 ho ottenuto il diploma di riconoscimento "Ferrara School of Physics 2013", che premia l'internazionalità del mio lavoro di tesi magistrale;
- Il 13 ottobre 2014, ho ottenuto il premio Start Cup Emilia Romagna-Ferrara, con il team del Dr. Cesare Malagù;
- Con il team SCENT ho vinto la competizione UnifeCup 2013, Business Plan Competition;
- SCENT (con altre tre start-up), nell'ultima fase di Start Cup Emilia Romagna-Ferrara, è stata scelta per prender parte alla PNI competition, che si è svolta a Sassari il 4 e 5 dicembre 2014;
- 2 febbraio 2015, Premio Franci@INNOVazione, certificato consegnato a Roma, Palazzo Farnese, dalla Ambasciatrice Francese;
- Vincitrice con il team SCENT della competizione INNOVAMI 2015 "Una nuova idea d'impresa" il 17 giugno 2015;
- SCENT ha vinto il "Premio Marzotto per l'innovazione tecnologica", 26 novembre 2015, Milano;
- SCENT ottiene il 5° posto nella biotech top 15 di StartUpItalia, luglio 2016;
- Riconoscimento per il "Pensiero Innovativo" da parte del CNA (Confederazione Nazionale dell'Artigianato) Ferrara, 23 novembre 2016, Ferrara;
- SCENT ottiene un finanziamento per un progetto con LILT (Lega Italiana Lotta Tumori) sezione di Ferrara per il Piano di lavoro progettuale Bando di ricerca sanitaria 2016 "programma 5 per mille anno 2014".

Conferenze e Workshop

- XVI Giornata della Chimica dell'Emilia Romagna che si terrà presso il Polo Chimico Bio Medico di UNIFE il giorno 19 dicembre 2016 – discussione di Giulia Zonta (SCENT S.r.l.), "Nanostrutture per la diagnostica tumorale";
- Giscor congress 2016 – Gruppo Italiano Screening Coloretale – Florence (Italy) November 10-11, 2016 – G. Zonta, G. Anania, A. de Togni, N. Landini, C. Malagù, V. Matarese, C. Palmonari, L. Ricci, P. Pazzi, Screening per la prevenzione e la diagnosi precoce dei tumori al colon-retto mediante FOBT

e sensori di gas (poster);

- IMCS 2016 – The 16th International Meeting on Chemical Sensors – Jeju Island- Korea - July 10-13, 2016 – G. Zonta, G. Anania, B. Fabbri, A. Gaiardo, S. Gherardi, A. Giberti, N. Landini, C. Malagù, L. Scagliarini, V. Guidi, Chemoresistive sensors for colorectal cancer pre-screening (talk e poster);
- SGS 2015 – IX INTERNATIONAL WORKSHOP ON SEMICONDUCTOR GAS SENSORS – 13-16/12/2015 - G. Zonta, C. Malagù - Chemoresistive gas sensors for colorectal adenomas screening through faecal analysis (talk);
- PNI 2014, Sassari, 4-5 dicembre 2014;
- Eurosensors 2014, Brescia (Italy), September 7-10, 2014: G. Zonta, B. Fabbri, S. Gherardi, A. Giberti, V. Guidi, N. Landini, C. Malagù, Detection of colorectal biomarkers in the presence of interfering gases (poster).

Seminari

Contributo al seminario "Dalla filosofia della fisica alle applicazioni biomediche: un pomeriggio insieme agli scienziati!" (15 settembre 2016, Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra di UNIFE) con l'intervento: *Sensori e medicina: la prevenzione del cancro del colon-retto* (G. Zonta);

Corsi di formazione e attestati

- 13-14 marzo 2014, Ferrara , corso di formazione Horizon 2020: Come costruire una proposta di successo: dalla teoria alla pratica, R. Di Gioacchino, I. Liverani Roberto Di Gioacchino, Irene Liverani (14 h);
- 5, 12, 19, 26 febbraio 2014, Ferrara, corso di formazione: Gestione della ricerca, della conoscenza dei sistemi di ricerca e dei sistemi di finanziamento, prof. S. Salmasi e prof. S. Capitani (8h);
- 7 settembre 2014, Eurosensors school, Brescia;
- Master CUOA – "Laboratorio di Public Speaking" – 16/03/2016 – 8 h
- Master CUOA – Jobleader Human Resources Management – "Scegliere le persone giuste: reclutamento e selezione" – 6-7/05/2016 -10 h
- Master CUOA – Jobleader Vendite 18a edizione – "Customer Relationship Management" – 28/05/2016 – 4 h
- Master CUOA – Jobleader Vendite 18a edizione – "Self marketing per conquistare, Neuromarketing per vendere" – 10/06/2016 – 6 h
- Master CUOA – Jobleader Vendite 18a edizione – "La gestione del cliente" – 3-16-17/09/2016 – 14 h
- Master CUOA – Jobleader Marketing e comunicazione 16a edizione – "Dal Web Marketing tradizionale al Social Media Marketing: comunicare in rete" 21, 22 ottobre, 19 novembre – 14 h
- MASTER CUOA – Jobleader Marketing e comunicazione 17a edizione – "Creatività come strumento per comunicare" – 24-25/02/2017 – 10 h
- MASTER CUOA – Jobleader Marketing e comunicazione 17a edizione – "Piano di Marketing" – 24/03/2017 – 6 h
- MASTER CUOA – Jobleader Marketing e comunicazione 17a edizione – "Brand Value Management" – 5/05/2017 – 6 h
- MASTER CUOA – Jobleader Marketing e comunicazione 17a edizione – "Strategie di digital business: il web come nuovo mercato" – 19/05/2017 – 6 h
- ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE al corso su: "Micro GC" indetto da Agilent (Docente: Marco Bincoletto) – 12/04/2017

Brevetti

- C. Malagù; G. Zonta; S. Gherardi; A. Giberti; N. Landini; A. Gaiardo, Dispositivo per lo screening preliminare di adenomi al colon-retto (2014), RM2014A000595;
- C. Malagù, S. Gherardi, G. Zonta, N. Landini, A. Giberti, B. Fabbri, A. Gaiardo, G. Anania, G. Rispoli, L. Scagliarini, Combinazione di materiali semiconduttori nanoparticolati per uso nel distinguere cellule normali da cellule tumorali (2015), 102015000057717.

Il sottoscritto acconsente, ai sensi del D.Lgs. 30/06/2003 n.196, al trattamento dei propri dati personali. Il sottoscritto acconsente alla pubblicazione del presente curriculum vitae sul sito dell'Università di Ferrara.

Data

9/06/2017

FIRMA

Guido Zonta