

INFORMAZIONI PERSONALI

FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



Nome

Indirizzo

Telefono

Fax

E-mail

Nazionalità

Luogo e data di nascita

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)



NICOLÒ LANDINI

VIA ROMA 36/1

+39 3465414630

nicolo.landini@student.unife.it ; Indncl@unife.it ; nicolo.landini@scent-srl.it ; nick_ml@libero.it

ITALIANO

BENTIVOGLIO (BO), 01.09.1987

2001 – 2006

LICEO SCIENTIFICO A. ROITI, FERRARA

MATEMATICA – ITALIANO – FISICA – CHIMICA – LATINO – STORIA – FILOSOFIA

DIPLOMA DI MATURITÀ SCIENTIFICA – TRADIZIONALE

90 / 100

2006 – 2011

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI, FACOLTÀ DI FISICA ED ASTROFISICA, FERRARA

FISICA – CHIMICA – ASTROFISICA – MECCANICA – OTTICA – ELETTROMAGNETISMO – ANALISI MATEMATICHE – INFORMATICA – ELETTRONICA

LAUREA TRIENNALE

97/110

2011 – 2014

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI, MASTER'S DEGREE IN PHYSICS, FERRARA

FISICA – SENSORISTICA – BIOFISICA – NEUROBIOLOGIA – FISICA MEDICA (TEORIA E LABORATORIO) – MICROSOPIA – OTTICA – ELETTROMAGNETISMO AVANZATO – ANALISI MATEMATICHE – FISICA TEORICA (QUANTISTICA E SCATTERING)

LAUREA MAGISTRALE

102/110

<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>2015 – ATTUALMENTE IN CORSO UNIVERSITÀ DEGLI STUDI, DOTTORATO (PHD) IN FISICA, FERRARA</p> <p>FISICA – TEORIA E LABORATORIO DI SENSORI – BIOFISICA – BIOLOGIA MOLECOLARE – CHIRURGIA – STATISTICA E PROBABILITÀ – OPTICAL PROPERTIES OF NANOMATERIALS PHD (IN CORSO) –</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>2015 – 2017 BUSINESS SCHOOL – FONDAZIONE CUOA</p> <p>EXECUTIVE COURSE: JOBLEADER INNOVATION MANAGEMENT E R&D (LA GESTIONE DELLO SVILUPPO DEL PRODOTTO, PROJECT MANAGEMENT, STRATEGIA DELL'INNOVAZIONE, LABORATORIO DI CREATIVITÀ: STRUMENTO DI INNOVAZIONE, LA PROTEZIONE DELLA PROPRIETÀ INTELLETTUALE, LEADERSHIP) EXECUTIVE MASTER COURSE CONSEGUITO</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>2015 – 2016 BUSINESS SCHOOL – FONDAZIONE CUOA</p> <p>EXECUTIVE COURSE: JOBLEADER HUMAN RESOURCES MANAGEMENT (GESTIONE DEL CONFLITTO E NEGOZIAZIONE) EXECUTIVE MASTER COURSE CONSEGUITO</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>2015 – 2017 BUSINESS SCHOOL – FONDAZIONE CUOA</p> <p>EXECUTIVE COURSE: JOBLEADER MARKETING E COMUNICAZIONE (DA WEB MARKETING AZIENDALE TRADIZIONALE AL SOCIAL MEDIA MARKETING: COMUNICARE IN RETE, DALL'UFFICIO STAMPA ALLE ONLINE MEDIA RELATIONS. NUOVE POTENZIALITÀ E STRUMENTI DELLA COMUNICAZIONE AZIENDALE, BRAND VALUE MANAGEMENT, COMUNICAZIONE AZIENDALE, STRATEGIE DI DIGITAL BUSINESS: CASE HISTORY, PIANO DI MARKETING, MARKETING METRICS E BUDGET DI MARKETING) EXECUTIVE MASTER COURSE CONSEGUITO</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>2015 – 2016 BUSINESS SCHOOL – FONDAZIONE CUOA</p> <p>EXECUTIVE COURSE: TIME MANAGEMENT EXECUTIVE MASTER COURSE CONSEGUITO</p>

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

2016 – 2017

BUSINESS SCHOOL – FONDAZIONE CUOA

EXECUTIVE COURSE: LABORATORIO DI PUBLIC SPEAKING

EXECUTIVE MASTER COURSE

CONSEGUITO

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

2016 – 2017

BUSINESS SCHOOL – FONDAZIONE CUOA

EXECUTIVE COURSE: L'ESPRESSIONE DELLA LEADERSHIP

EXECUTIVE MASTER COURSE

CONSEGUITO

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

2016 – 2017

BUSINESS SCHOOL – FONDAZIONE CUOA

EXECUTIVE COURSE: JOBLEADER VENDITE (SELF MARKETING PER CONQUISTARE E NEUROMARKETING PER VENDERE)

EXECUTIVE MASTER COURSE

CONSEGUITO

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

2016 – 2017

BUSINESS SCHOOL – FONDAZIONE CUOA

EXECUTIVE COURSE: JOBLEADER L'ESSERE LEADER (CHANGE LEADERSHIP – DIVENTARE AGENTE DEL CAMBIAMENTO)

EXECUTIVE MASTER COURSE

CONSEGUITO

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

PRIMA LINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

INGLESE

ECCELLENTE

ECCELLENTE

ECCELLENTE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

LATINO

BUONA

BUONA

ELEMENTARE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

SPAGNOLO

BUONA

ELEMENTARE

BUONA

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

ESTREMAMENTE ESTROVERSO E SOCIEVOLE, NON HO PROBLEMI A LAVORARE IN GRUPPI DI PERSONE PIÙ O MENO GRANDI, PUR MANTENENDO UN ELEVATO GRADO DI AUTONOMIA DECISIONALE ED OPERATIVA

HO FATTO DA RAPPRESENTANTE PER LA STARTUP **SCENT S.R.L.** IN FASE DI INCUBAZIONE IN FRANCIA, NELLA CITTÀ DI DIGIONE, PRESENTANDO LA SOCIETÀ E IL PRODOTTO DA ESSA CREATO A DIVERSE AZIENDE ED INTERLOCUTORI, OTTENENDO VARIE DICHIARAZIONI DI INTERESSE COLLABORATIVO E D'ACQUISTO, NONCHÉ STABILENDO BUONI CONTATTI PER L'AZIENDA STESSA

CAPACITÀ E COMPETENZE

ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

AMMINISTRATORE UNICO DELLA STARTUP **SCENT S.R.L.**, CURANTE LA NASCITA E SVILUPPO DELLA AZIENDA SIN DALLA FASE EMBRIONALE. HO CURATO IL BUON RISULTATO DI TUTTE LE FASI BUROCRATICHE E NOTARILI NECESSARIE AD OTTENERE LA CERTIFICAZIONE PRESSO IL REGISTRO IMPRESE, NONCHÉ LA CURA DEL CONTO CORRENTE STESSO DELL'AZIENDA

IN POSSESSO DI **CNS** E STRUMENTO DI LETTURA PER ESSA, PERFETTAMENTE IN GRADO DI INSTALLARE CERTIFICATI E OCCUPARMI DELLA BUROCRAZIA SOCIETARIA

HO FREQUENTATO SVARIATI CORSI IN VARI CAMPI (COME VISIBILE DALLE VOCI IN "FORMAZIONE ED ISTRUZIONE") PRESSO LA BUSINESS SCHOOL – FONDAZIONE CUOA, FINALIZZATI ALLA MIA FORMAZIONE COME IMPRENDITORE ED AMMINISTRATORE.

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

USO ABITUALE DI COMPUTER, INTERNET, POSTA ELETTRONICA, PROGRAMMI E FOGLI DI CALCOLO E SIMULAZIONE

OTTIMA CONOSCENZA DEL SISTEMA OPERATIVO **WINDOWS**, CONOSCENZA DISCRETA DEL SISTEMA OPERATIVO **LINUX**; OTTIMA CONOSCENZA DI **MICROSOFT OFFICE**. BUONA CONOSCENZA DEI PROGRAMMI **ORIGIN**, **EASYPLOT**, **IGOR**, **MATLAB**, **CAMO THE UNSCRAMBLER**

BUONE CONOSCENZE NELL'USO DI MICRO-GAS CHROMATOGRAFI (**AGILENT**) E DEL LORO SOFTWARE DI CONTROLLO

ECCELLENTE CAPACITÀ DI SCRITTURA VIA TASTIERA

ECCELLENTI CONOSCENZE PRATICHE SVILUPPATE INI LABORATORI DI RICERCA, PROVENIENTI DA

CAPACITÀ E COMPETENZE
ARTISTICHE
Musica, scrittura, disegno ecc.

LABORATORI DI FISICA (SENSORISTICA AMBIENTALE, OTTICA, DINAMICA, BIOFISICA, INTERAZIONE RADIAZIONE/MATERIA, MEDICA) – CHIMICA – ELETTRONICA (ANALOGICA – DIGITALE)
BUONE CONOSCENZE IN CAMPO BIOLOGICO, ANATOMICO, CHIRURGICO TEORICO E MEDICALE, SVILUPPATO IN ANNI DI FREQUENTAZIONE, LAVORO ED ESPERIENZA PRESSO LABORATORI DI FISILOGIA E BIOLOGIA, NONCHÉ CAMERE OPERATORIE VOLTE A CHIRURGIA GENERALE E TORACICA, COME RICERCATORE ED ASSISTENTE DI BIOLOGI E TEAM CHIRURGICI.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE
Competenze non precedentemente indicate.

CORSI PRIVATI DI PIANOFORTE (6 ANNI) E CHITARRA ELETTRICA (2 ANNI)
COMPETENZE MEDIE COME AUTORE DI POESIE, CANZONI, SATIRE E NOVELLE (ABILITÀ SVILUPPATA NEL TEMPO LIBERO, ANCHE PER AIUTARE NELLE PERFORMANCE COLLEGHI ED AMICI IN SVARIATE DISCIPLINE ARTISTICHE)

BUONA CAPACITÀ DI STILARE BUSINESS PLAN E PREPARARE PITCH PER PRESENTAZIONI AZIENDALI
OTTIMA CAPACITÀ DI REDIGERE PAPERS, ABSTRACTS E POSTER UNIVERSITARI
HO PARTECIPATO A CORSI DI FORMAZIONE PER PRIMO SOCCORSO AZIENDALE PER AZIENDE APPARTENENTI AL GRUPPO A, PER SQUADRA ANTINCENDIO E PROCEDURE DI EVACUAZIONE A RISCHIO MEDIO, E CORSI PER DATORI DI LAVORO INTENDENTI SVOLGERE I COMPITI DI RESPONSABILE DEL SERVIZIO DI PREVENZIONE E PROTEZIONE – RISCHIO BASSO.

PATENTE O PATENTI

PATENTE DI GUIDA (CATEGORIA B)

ULTERIORI INFORMAZIONI

ENGLISH LANGUAGE ADVANCED CERTIFICATION LEVEL C1 (RISULTATO DEL REST ESOL CAE: PASSATO, GRADO B, 195 / 210)

FONDAZIONE CUOA JOBLEADER CORSI EXECUTIVE DI SPECIALIZZAZIONE:

- 1) TIME MANAGEMENT
- 2) LABORATORIO DI PUBLIC SPEAKING
- 3) L'ESPRESSIONE DELLA LEADERSHIP

FONDAZIONE CUOA JOBLEADER CORSI EXECUTIVE:

- 1) INNOVATION MANAGEMENT AND R&D – FREQUENTAZIONE COMPLETA:
 - a) LA GESTIONE DELLO SVILUPPO DEL PRODOTTO
 - b) PROJECT MANAGEMENT
 - c) STRATEGIA DELL'INNOVAZIONE
 - d) LABORATORIO DI CREATIVITÀ: STRUMENTO DI INNOVAZIONE
 - e) LA PROTEZIONE DELLA PROPRIETÀ INTELLETTUALE
 - f) LEADERSHIP
- 2) HUMAN RESOURCES MANAGEMENT – MODULI FREQUENTATI:
 - a) GESTIONE DEL CONFLITTO E NEGOZIAZIONE
- 3) MARKETING & COMUNICAZIONE – MODULI FREQUENTATI:
 - a) DAL WEB MARKETING TRADIZIONALE AL SOCIAL MEDIA MARKETING: COMUNICARE IN RETE
 - b) DALL'UFFICIO STAMPA ALLE ON-LINE MEDIA RELATIONS. NUOVE POTENZIALITÀ E STRUMENTI DELLA COMUNICAZIONE AZIENDALE
 - c) BRAND VALUE MANAGEMENT
 - d) COMUNICAZIONE AZIENDALE
 - e) STRATEGIE DI DIGITAL BUSINESS: CASE HISTORY
 - f) PIANO DI MARKETING
 - g) MARKETING METRICS E BUDGET DI MARKETING
- 4) L'ESSERE LEADER – MODULI FREQUENTATI:
 - a) CHANGE LEADERSHIP – DIVENTARE AGENTE DEL CAMBIAMENTO
- 5) VENDITE –MODULI FREQUENTATI:
 - a) SELF MARKETING PER CONQUISTARE E NEUROMARKETING PER VENDERE

PARTECIPAZIONE AI SEGUENTI CORSI SCIENTIFICI:

- 1) CHEMICAL SENSOR BLOCK COURSE: MARCH 2016, INSTITUTE OF PHYSICAL CHEMISTRY OF THE UNIVERSITY OF TUEBINGEN (7TH –18TH MARCH 2016).

PARTECIPAZIONE AI SEGUENTI CORSI FORMATIVI:

- 1) CORSO IUSS: PROPRIETÀ INTELLETTUALE ED ATTIVITÀ DI RICERCA – ANNO: 2016
- 2) CORSO IUSS DI INGLESE – CAE

PARTECIPAZIONE AI SEGUENTI CORSI FORMATIVI PER LA SICUREZZA:

- 1) CORSI DI FORMAZIONE PER PRIMO SOCCORSO AZIENDALE PER AZIENDE APPARTENENTI AL GRUPPO A, NOVEMBRE 2016
- 2) CORSI DI FORMAZIONE PER SQUADRA ANTINCENDIO E PROCEDURE DI EVACUAZIONE A RISCHIO MEDIO, NOVEMBRE 2016
- 3) CORSI PER DATORI DI LAVORO INTENDENTI SVOLGERE I COMPITI DI RESPONSABILE DEL SERVIZIO DI PREVENZIONE E PROTEZIONE – RISCHIO BASSO, GENNAIO 2017

TUTORATI EFFETTUATI:

- 1) INTERNAZIONALE, PRESSO DIPARTIMENTO DI FISICA E SCIENZE DELLA TERRA, UNIFE ANNO ACCADEMICO 2016/2017
- 2) PLS (PIANO LAUREE SCIENTIFICHE), PRESSO DIPARTIMENTO DI FISICA E SCIENZE DELLA

TERRA, UNIFE ANNO ACCADEMICO 2016/2017

- 3) FISICA: FISICA II, PRESSO DIPARTIMENTO DI FISICA E SCIENZE DELLA TERRA, UNIFE, ANNO ACCADEMICO 2017/2018

PARTECIPAZIONE ALLE SEGUENTI CONFERENZE:

- 1) XXI NATIONAL CONGRESS OF THE ITALIAN SOCIETY FOR PURE AND APPLIED BIOPHYSICS (SIBPA), 17– 20 SETTEMBRE 2012, FERRARA (ITALIA)
- 2) BIOSENSORS 2016, 24 – 28 MAGGIO 2016, GÖTEBORG (SVEZIA)
- 3) AISEM 2017, 21 – 23 FEBBRAIO 2017, LECCE (ITALIA)

RELATORE NELLE SEGUENTI CONFERENZE:

- 1) BIOSENSORS 2016, POST CONGRESS SYMPOSIUM IN CANCER DIAGNOSTICS, ORAL 11: "DETECTION OF TUMOR MARKERS IN BLOOD WITH NANOSTRUCTURED THICK-FILM GAS SENSORS", 28 MAY 2016, GÖTEBORG (SWEDEN)
- 2) AISEM 2017, ORAL 02.6: "DETECTION OF TUMOR MARKERS AND CELL METABOLITES IN CELL CULTURES, USING NANOSTRUCTURED GAS SENSORS", 21 FEBRUARY 2017, LECCE (ITALY)
- 3) AISEM 2017, ORAL 02.7: "HYDRO-INTELLIGENT AGRO-ALIMENTARY: SENSORS FOR PRECISION FARMING", 21 FEBRUARY 2017, LECCE (ITALY)

RELATORE NEI SEGUENTI SEMINARI:

- 1) "DALLA FILOSOFIA DELLA FISICA ALLE APPLICAZIONI BIOMEDICHE: UN POMERIGGIO INSIEME AGLI SCIENZIATI!" (15 SEPTEMBER 2016, DEPARTMENT OF PHYSICS AND EARTH SCIENCES, UNIFE) WITH THE SPEECH: ANALISI OLFATTIVA DELL'EVOLUZIONE DEI TESSUTI CELLULARI E SANGUE IN PRESENZA DI TUMORI MEDIANTE NANOSTRUTTURE (NICOLÒ LANDINI)

REVIEWER PER I SEGUENTI GIORNALI SCIENTIFICI:

- 1) SENSORS AND ACTUATORS B: CHEMICAL

AUTORE DEI SEGUENTI PAPER:

- 1) G. ZONTA, B. FABBRI, A. GIBERTI, V. GUIDI, N. LANDINI, C. MALAGÙ; "DETECTION OF COLORECTAL CANCER BIOMARKERS IN THE PRESENCE OF INTERFERING GASES"; SENSORS AND ACTUATORS B VOLUME 87, 2014, PAGES 596–599; DOI: 10.1016/J
- 2) C. MALAGÙ, B. FABBRI, S. GHERARDI, A. GIBERTI, V. GUIDI, N. LANDINI, G. ZONTA; "CHEMORESISTIVE GAS SENSORS FOR THE DETECTION OF COLORECTAL CANCER BIOMARKERS"; SENSORS 2014, 14, 18982-18992; doi:10.3990/s141018982
- 3) A. GAIARDO, B. FABBRI, A. GIBERTI, G. ZONTA, GHERARDI, V. GUIDI, P. BELLUTTI, A. MARTUCCI, C. MALAGÙ, M. STURARO, M. VALT, N. LANDINI; "ZNO AND ZNO/AU THIN FILMS: ROOM-TEMPERATURE CHEMORESISTIVE PROPERTIES FOR GAS SENSING APPLICATIONS"; SENSORS AND ACTUATORS B, JULY 2016
- 4) 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", SENSORS AND ACTUATORS B, JULY 2016
- 5) N. LANDINI, G. ANANIA, B. FABBRI, A. GAIARDO, S. GHERARDI, V. GUIDI, G. RISPOLI, L. SCAGLIARINI, G. ZONTA, C. MALAGÙ, "NEOPLASMS AND METASTASIS DETECTION IN HUMAN BLOOD EXHALATIONS WITH A DEVICE COMPOSED BY NANOSTRUCTURED SENSORS", SENSORS AND ACTUATORS B: CHEMICAL, AVAILABLE ONLINE 19 MAY 2018, VOLUME 271, 15 OCTOBER 2018, PAGES 203-214

AUTORE DEI SEGUENTI PROCEEDINGS:

- 1) 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"; POSTER AT EUROSSENSORS 2016, BUDAPEST, 4-9

SEPTEMBER 2016

- 2) A. GAIARDO, P. BELLUTTI, B. FABBRI, S. GHERARDI, A. GIBERTI, V. GUIDI, N. LANDINI, C. MALAGÙ, G. PEPPONI, M. VALT, G. ZONTA; "CHEMORESISTIVE GAS SENSORS BASED ON SiC THICK FILM: POSSIBLE DISTINCTIVE SENSING PROPERTIES BETWEEN H₂S AND SO₂"; *PROCEDIA ENGINEERING*, VOLUME 168, 2016, PAGES 276–279
- 3) N. LANDINI, B. FABBRI, A. GAIARDO, S. GHERARDI, V. GUIDI, G. RISPOLI, M. VALT, G. ZONTA, C. MALAGÙ "DETECTION OF TUMOR MARKERS AND CELL METABOLITES IN CELL CULTURES, USING NANOSTRUCTURED CHEMORESISTIVE SENSORS"; *SENSORS AND MICROSYSTEMS - PROCEEDINGS OF THE 19TH AISEM 2017 NATIONAL CONFERENCE*, PAGES 51–58
- 4) A. GAIARDO, B. FABBRI, M. VALT, V. GUIDI, C. MALAGÙ, G. ZONTA, N. LANDINI, A. GIBERTI, S. GHERARDI, P. BELLUTTI; "SILICON CARBIDE: A GAS SENSING MATERIAL FOR SELECTIVE DETECTION OF SO₂"; *PROCEEDINGS 2017*, 1(8), 745; DOI:10.3390/PROCEEDINGS1080745
- 5) M. VALT, B. FABBRI, A. GAIARDO, S. GHERARDI, C. MALAGÙ, G. ZONTA, N. LANDINI, V. GUIDI; "ROOM TEMPERATURE CHEMORESISTIVE GAS SENSOR BASED ON ORGANIC-FUNCTIONALIZED GRAPHENE OXIDE"; *PROCEEDINGS 2017*

AUTORE DEI SEGUENTI ABSTRACTS:

- 1) V. GUIDI, A. GAIARDO, 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, FREIBURG (GERMANY), SEPTEMBER 6-9 2015*
- 2) 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 (ROME, ITALY), FEBRUARY 23-25 2016*
- 3) 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 (ROME, ITALY), FEBRUARY 23-25 2016*
- 4) G. ZONTA, G. ANANIA, B. FABBRI, A. GAIARDO, S. GHERARDI, A. GIBERTI, V. GUIDI, N. LANDINI, C. MALAGÙ, L. SCAGLIARINI; "IDENTIFICATION OF COLORECTAL CANCER SUBJECTS FECES WITH A DEVICE BASED ON CHEMORESISTIVE SENSORS"; *IMCS 2016 (KOREA)*
- 5) 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 (KOREA)*
- 6) 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 (KOREA)*
- 7) 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"; *IMCS 2016 (KOREA)*
- 8) 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, GOTHENBURG (SWEDEN), 25–27 MAY 2016*
- 9) 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, FLORENCE (ITALY), 10–11 NOVEMBER 2016*
- 10) N. LANDINI, B. FABBRI, A. GAIARDO, S. GHERARDI, V. GUIDI, C. MALAGÙ, G. RISPOLI, M. VALT, G. ZONTA; "DETECTION OF TUMOR MARKERS AND CELL METABOLITES IN CELL CULTURES, USING NANOSTRUCTURED CHEMORESISTIVE SENSORS"; *AISEM 2017, LECCE (ITALY), 21–23 FEBRUARY 2017*
- 11) N. LANDINI, G. ANANIA, M. ASTOLFI, S. GHERARDI, V. GUIDI, G. RISPOLI, G. ZONTA, C.

MALAGÙ; "NANOSTRUCTURED CHEMORESISTIVE SENSORS STUDY ON CELL METABOLITES FROM HEALTHY AND IMMORTALIZED CELLS", SEIA 2017, MOSCOW (RUSSIA), 19 –22 SEPTEMBER 2017

AUTORE DEI SEGUENTI EDITORIALI:

- 1) C. MALAGÙ, N. LANDINI; "SIMULATION OF INTESTINAL GASEOUS ENVIRONMENT IN ORDER TO VERIFY THE CAPABILITY OF NANOSTRUCTURED CHEMORESISTIVE SENSORS TO DETECT COLORECTAL TUMOR MARKERS (BENZENE, 1-IODO-NONANE, DECANAL)"; JOURNAL OF MOLECULAR BIOMARKERS & DIAGNOSIS

AUTORE DEI SEGUENTI LIBRI:

- 1) 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

CORRELATORE DELLE SEGUENTI TESI DI LAUREA:

- 1) "NANOSTRUCTURED CHEMORESISTIVE SENSORS STUDY ON CELL CULTURES, TO TRACK THEIR HEALTH STATUS AND PROLIFERATION RATE.", MICHELE ASTOLFI, DIPARTIMENTO DI FISICA E SCIENZE DELLA TERRA, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA.
- 2) "DISPOSITIVO A SENSORI CHEMORESISTIVI PER LA RILEVAZIONE DI BIOMARKER NEL CANCRO DEL COLON RETTO: STUDIO PILOTA.", CECILIA CHIARABELLI, DIPARTIMENTO DI MORFOLOGIA, CHIRURGIA E MEDICINA SPERIMENTALE, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA

VINCITORE CON LA STARTUP SCENT S.R.L. DEI SEGUENTI PREMI E BANDI:

- 1) UNIFECUP 2013 – PRIMO POSTO
- 2) STARTCUP 2014 – SELEZIONATO PER PARTECIPARE A PNI 2014
- 3) PNI 2014 – VINCITORE DEL PREMIO ACCESSORIO: YEI FRANCI@INNOVAZIONE 2014
- 4) AWARD INNOVAMI 2015 – PRIMO POSTO NELLA CATEGORIA "UNA NUOVA IDEA D'IMPRESA"
- 5) PREMIO PER L'IMPRESA, PREMIO GAETANO MARZOTTO 2015 – PRIMO POSTO
- 6) POR FESR 2014-2020: BANDO "STARTUP INNOVATIVE 2016", ATTIVITÀ 1.4.1 – BANDO VINTO
- 7) CCIAA / UNIFE 2016 – BANDO VINTO
- 8) RICONOSCIMENTO PER "INNOVATIVE THINKING" OF CNA (CONFEDERAZIONE NAZIONALE DELL'ARTIGIANATO) FERRARA, NOVEMBRE 23, 2016, FERRARA
- 9) BANDO PER LA RICERCA MEDICA 2016 PROGRAMMA 5 PER MILLE ANNO 2014: "DISPOSITIVO A BASE DI SENSORI DI COMPOSTI ORGANICI VOLATILI PER LO SCREENING DEL CANCRO AL COLON-RETTO: VALIDAZIONE CLINICA, RACCOLTA DATI E LORO DISSEMINAZIONE" PROGETTO: 100,000€, FINANZIATO AL 50% DA LILT (LEGA ITALIANA LOTTA AI TUMORI). PREMIO DI BANDO PER L'ANNO 2017-2018.