

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

NOME	<b>FABBRI BARBARA</b>
INDIRIZZO	VIA PASCOLONE N. 2, 44123, FERRARA (FE), ITALIA
TELEFONO	+39 339 6450285
FAX	+39 0532 412815
E-MAIL	BARBARA.FABBRI@UNIFE.IT
NAZIONALITÀ	ITALIANA
DATA DI NASCITA	26 OTTOBRE 1986
SKYPE	BARBARA.FABBRI86
LINKEDIN	<a href="http://it.linkedin.com/pub/barbara-fabbri/40/a97/528/">HTTP://IT.LINKEDIN.COM/PUB/BARBARA-FABBRI/40/A97/528/</a>
ORCID	<a href="http://orcid.org/0000-0002-0188-2178">HTTP://ORCID.ORG/0000-0002-0188-2178</a>
SCOPUS	<a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorid=7003484060">HTTPS://WWW.SCOPUS.COM/AUTHID/DETAIL.URI?AUTHORID=7003484060</a>

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- DATE (DA 01/06/2016 AL 31/03/2018)
    - NOME E INDIRIZZO DEL DATORE DI LAVORO
    - TIPO DI AZIENDA O SETTORE
  - TIPO DI IMPIEGO
  - PRINCIPALI MANSIONI E RESPONSABILITÀ
- ASSEGNISTA DI RICERCA**
- DIPARTIMENTO DI FISICA E SCIENZE DELLA TERRA, VIA G. SARAGAT 1/C, 44122, FERRARA, ITALIA
- UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE: FIS/01
- PROGETTO: "AGROALIMENTARE IDROINTELLIGENTE"
- CUP D92I16000030009 – TECNOPOLO LABORATORIO TERRA & ACQUA TECH
- STUDIO DI DISPOSITIVI CHEMORESISTIVI A SEMICONDUCTORE PER L'APPLICAZIONE DEL GAS SENSING ALL'AGRICOLTURA DI PRECISIONE
- STUDIO, SINTESI E CARATTERIZZAZIONE DI MATERIALI SENSIBILI INNOVATIVI PER LA SENSORISTICA GASSOSA, PRODUZIONE E CARATTERIZZAZIONE DI SENSORI PER GAS, PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE DI DISPOSITIVI

PORTATILI A BASE DI SENSORI A SEMICONDUETTORE PER LA DETERMINAZIONE DELLO STATO IDRICO DEL SISTEMA SUOLO-PIANTA-ATMOSFERA

- DATE (DA 01/03/2015 AL 31/05/2016)
- NOME E INDIRIZZO DEL DATORE DI LAVORO
- TIPO DI AZIENDA O SETTORE

### **ASSEGNISTA DI RICERCA**

DIPARTIMENTO DI FISICA E SCIENZE DELLA TERRA, VIA G. SARAGAT 1/C, 44122, FERRARA, ITALIA

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE: FIS/01

- TIPO DI IMPIEGO
- PRINCIPALI MANSIONI E RESPONSABILITÀ

MONITORAGGIO DI MOLECOLE GASSOSE INQUINANTI IN AMBIENTI INDOOR MEDIANTE SENSORI A SEMICONDUETTORE

STUDIO, SINTESI E CARATTERIZZAZIONE DI MATERIALI SENSIBILI INNOVATIVI PER LA SENSORISTICA GASSOSA, PRODUZIONE E CARATTERIZZAZIONE DI SENSORI PER GAS, PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE DI DISPOSITIVI PORTATILI A BASE DI SENSORI A SEMICONDUETTORE PER IL MONITORAGGIO DELLA QUALITÀ DELL'ARIA IN AMBIENTI INDOOR

### **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- DATE (DA 01/01/2012 AL 31/12/2014)
- NOME E TIPO DI ISTITUTO DI ISTRUZIONE O FORMAZIONE
- PRINCIPALI MATERIE / ABILITÀ PROFESSIONALI OGGETTO DELLO STUDIO

### **DOTTORATO DI RICERCA IN FISICA**

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA  
SCUOLA DI DOTTORATO DI RICERCA IN SCIENZE E TECNOLOGIE  
XXVII CICLO

TITOLARE DELLA BORSA DI STUDIO FINANZIATA DAL CONSORZIO SPINNER EMILIA ROMAGNA PER IL PROGETTO DI RICERCA:

“NANOSCIENZE: MATERIALI E STRATEGIE EMERGENTI PER TECNOLOGIE SOSTENIBILI”

COORD. PROF. ELISA MOLINARI (UNIVERSITÀ DI MODENA E REGGIO)

PROGETTO DI RICERCA IN: “SISTEMI NANOFASICI DEPOSITATI MEDIANTE TECNOLOGIA IBRIDA IN STRUTTURE MICROLAVORATE “

TITOLO DELLA TESI: ENI CARBON SILICATES AS CRYSTALLINE AND MESOPOROUS HYBRIDS FOR GAS SENSING

TUTOR: PROF. VINCENZO GUIDI

VOTAZIONE FINALE: ECCELLENTE

DOTTORE DI RICERCA

ISCED 6

- QUALIFICA CONSEGUITA
- LIVELLO NELLA CLASSIFICAZIONE NAZIONALE

- DATE (DA 01/01/2012 AL 26/11/2012)
- NOME E TIPO DI ISTITUTO DI ISTRUZIONE O FORMAZIONE
- LIVELLO NELLA CLASSIFICAZIONE NAZIONALE

### **MASTER SCIENTIFICO CULTURALE IN FISICA** (60 CREDITI)

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA

SCUOLA DI DOTTORATO DI RICERCA IN SCIENZE E TECNOLOGIE  
XXVII CICLO

VOTAZIONE FINALE: 30/30

ISCED 6

ISCED 5A

DATE (DA 01/10/2008 AL  
11/03/2011)

• NOME E TIPO DI ISTITUTO DI  
ISTRUZIONE O FORMAZIONE

• PRINCIPALI MATERIE /  
ABILITÀ PROFESSIONALI  
OGGETTO DELLO STUDIO

• QUALIFICA CONSEGUITA  
• LIVELLO NELLA  
CLASSIFICAZIONE NAZIONALE

• DATE (DA 01/10/2005 AL  
10/10/2008)

• NOME E TIPO DI ISTITUTO DI  
ISTRUZIONE O FORMAZIONE

• PRINCIPALI MATERIE /  
ABILITÀ PROFESSIONALI  
OGGETTO DELLO STUDIO

• QUALIFICA CONSEGUITA

• DATE (DA 09/2000 AL  
02/06/2005)

• NOME E TIPO DI ISTITUTO DI  
ISTRUZIONE O FORMAZIONE

• QUALIFICA CONSEGUITA  
• LIVELLO NELLA  
CLASSIFICAZIONE NAZIONALE

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
PERSONALI**

PRIMA LINGUA

### **LAUREA SPECIALISTICA IN FISICA**

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA  
FACOLTÀ DI SCIENZE DI MM. FF. NN.

20/S - CLASSE DELLE LAUREE SPECIALISTICHE IN FISICA

CURRICULUM: FISICA DEI BIOSISTEMI

TITOLO DELLA TESI: PIN DIODE SYSTEM FOR FLUX MEASUREMENT OF A  
THOMSON SOURCE

RELATORE: PROF. GAMBACCINI MAURO

TIROCINIO/STAGE SVOLTO PER IL COMPLETAMENTO DEL CORSO DI STUDI:  
INTERNATO PRESSO IL LABORATORIO DI FISICA MEDICA LARIX B DEL  
DIPARTIMENTO DI FISICA DELL'UNIVERSITÀ DI FERRARA

VOTAZIONE FINALE: 106/110

LAUREA SPECIALISTICA

ISCED 5A

### **LAUREA TRIENNALE IN FISICA E ASTROFISICA**

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA  
FACOLTÀ DI SCIENZE DI MM. FF. NN.

25 - CLASSE DELLE LAUREE IN SCIENZE E TECNOLOGIE FISICHE

TITOLO DELLA TESI: MISURA INDIRECTA DELL'ALTA TENSIONE (kV) E DELLA  
CORRENTE ANODICA (mA) DI UN TUBO A RAGGI X

RELATORE: PROF. GAMBACCINI MAURO

TIROCINIO/STAGE SVOLTO PER IL COMPLETAMENTO DEL CORSO DI STUDI:  
INTERNATO PRESSO IL LABORATORIO DI FISICA MEDICA LARIX B DEL  
DIPARTIMENTO DI FISICA DELL'UNIVERSITÀ DI FERRARA

VOTAZIONE FINALE: 101/110

LAUREA DI PRIMO LIVELLO

### **MATURITA' CLASSICA**

ISTITUTO: LICEO CLASSICO L. ARIOSTO (FERRARA)

VOTAZIONE FINALE: 83/100

DIPLOMA DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE  
ISCED 3B

**ITALIANO**

## ALTRE LINGUE

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

## INGLESE

LIVELLO B1: PET (DATA CONSEGUIMENTO: 08/06/2013)

### CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

DAL PUNTO DI VISTA DELLE CAPACITÀ RELAZIONALI HO UNO SPICCATO SPIRITO DI GRUPPO E ADATTAMENTO AGLI AMBIENTI MULTICULTURALI CONSEGUITI GRAZIE ALL'ESPERIENZA DI LAVORO NEL GRUPPO SENSORI DI UNIFE ED AI CORSI FREQUENTATI IN ITALIA E ALL'ESTERO DURANTE IL DOTTORATO, DURANTE I QUALI HO POTUTO RELAZIONARMI CON STUDENTI PROVENIENTI DA TUTTO IL MONDO.

PRATICO DANZA CLASSICA E MODERNA DA VENTICINQUE ANNI. QUESTO HA NOTEVOLMENTE ACCENTUATO LA CAPACITÀ DI LAVORARE IN UN GRUPPO PRETTAMENTE FEMMINILE, AL CONTRARIO DELLA FORMAZIONE SCIENTIFICA UNIVERSITARIA E POST-UNIVERSITARIA CHE MI HA PERMESSO DI INTERFACCIAMMI CON UN AMBIENTE QUASI ESCLUSIVAMENTE MASCHILE.

### CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

DAL PUNTO DI VISTA DELLE CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE HO UN BUON SENSO DELL'ORGANIZZAZIONE DEL LAVORO SPERIMENTALE ED AMMINISTRATIVO, SIA INDIVIDUALE CHE DI GRUPPO, ACQUISITO GRAZIE ALLA GESTIONE DI PROGETTI. L'ASSUNZIONE DI RESPONSABILITÀ ED IL PROBLEM SOLVING COSTITUISCONO SENZA DUBBIO UNO STIMOLO.

HO AVUTO MODO DI AFFINARE LE MIE CAPACITÀ COMUNICATIVE SIA GRAZIE ALL'ATTIVITÀ DIDATTICA UNIVERSITARIA, SIA ATTRAVERSO LA DIVULGAZIONE SCIENTIFICA IN CONGRESSI DI LIVELLO NAZIONALE ED INTERNAZIONALE, IN LINGUA ITALIANA ED INGLESE.

### CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

#### CONOSCENZE INFORMATICHE

SISTEMI OPERATIVI: WINDOWS, MAC OS, LINUX

PROGRAMMI DI USO GENERALE: PACCHETTO OFFICE

PROGRAMMI DI ELABORAZIONE DATI: IGOR, EASY PLOT, ORIGIN

LINGUAGGIO INFORMATICI: C

SOFTWARE DI PROGETTAZIONE: LABVIEW

NAVIGAZIONE INTERNET, POSTA ELETTRONICA, RICERCA BIBLIOGRAFICA

#### COMPETENZE IN AMBITO SENSORISTICO

##### • REALIZZAZIONE DI SENSORI PER GAS:

- SINTESI DI POLVERI NANOSTRUTTURATE DI SEMICONDUTTORI OSSIDI E NON OSSIDI;

- PREPARAZIONE DI PASTE SERIGRAFICHE;

- UTILIZZO DI DIFFERENTI TECNICHE DI DEPOSIZIONE DI FILM SENSIBILI SOTTILI E SPESSI: SERIGRAFIA, SPIN-COATING, DROP-COATING;

- UTILIZZO DI TRATTAMENTI TERMICI PER LA STABILIZZAZIONE DEI FILM SENSIBILI;

- PACKAGING DEL DISPOSITIVO SENSIBILE ATTRAVERSO IL BONDING PER TERMOCOMPRESSIONE;

- REALIZZAZIONE DI SUBSTRATI ABILITANTI ED INTEGRABILI IN PIATTAFORME TECNOLOGICHE.

- CARATTERIZZAZIONE DI DISPOSITIVI SENSIBILI:
  - CONOSCENZA DELLE TECNICHE UTILIZZATE PER LA CARATTERIZZAZIONE MORFOLOGICA, STRUTTURALE, TERMICA E CHIMICA DELLE POLVERI NANOSTRUTTURATE E DEI FILM SENSIBILI;
  - ESPERIENZA NELLA CARATTERIZZAZIONE ELETTRICA DI SENSORI PER GAS IN MODALITÀ TERMO-ATTIVATA E FOTO-ATTIVATA;
  - ESPERIENZA NELL'UTILIZZO DELLE STRUMENTAZIONI DI LABORATORIO E NELLA GESTIONE BOMBOLE DI GAS.
  
- ANALISI DATI:
  - CONOSCENZA DI DIVERSI PROGRAMMI DI ELABORAZIONE DATI;
  - ESPERIENZA NELL'ELABORAZIONE E NELL'INTERPRETAZIONE DEI DATI ACQUISITI ATTRAVERSO LA MISURA DI SENSORI PER GAS.
  
- PRODUCT POSITIONING:
  - MONITORAGGIO AMBIENTALE E INDUSTRIALE;
  - APPLICAZIONI IN CAMPO MEDICO;
  - APPLICAZIONI IN CAMPO AGROALIMENTARE.
  
- COMUNICAZIONE DEI RISULTATI:
  - ESPERIENZA NELLA DIVULGAZIONE SCIENTIFICA DEI RISULTATI OTTENUTI SIA ATTRAVERSO RIVISTE CHE CONGRESSI DI SETTORE;
  - CAPACITÀ DI UTILIZZARE I RISULTATI OTTENUTI PER PROPOSTE DI PROGETTO.

**ORGANIZZAZIONE DI  
CONGRESSI/WORSHOP**

HORIZON 2020 RISE-PEARL "PERIODICALLY BENT CRYSTALS FOR CRYSTALLINE UNDULATORS" MEETING:  
PROJECT WORKSHOP, MID-TERM REVIEW AND TRAINING SCHOOL  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA AND INFN SEZIONE DI FERRARA,  
FERRARA, ITALY  
OCTOBER 23 - 27, 2017  
[HTTP://MBNRESEARCH.COM/PEARL-2017-ORGANIZING-COMMITTEE](http://mbnresearch.com/pearl-2017-organizing-committee)

**QUALIFICHE/INCARICHI  
ACCADEMICI**

**CULTORE DELLA MATERIA FIS/01**  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA  
(DELIBERA DI GIUNTA DEL 3 LUGLIO 2017)

**PUBBLICAZIONI E BREVETTI**

**ARTICOLI SU RIVISTA**

- [J01] V. GUIDI, M.C. CAROTTA, B. FABBRI, S. GHERARDI, A. GIBERTI, C. MALAGÙ, ARRAY OF SENSORS FOR DETECTION OF GASEOUS MALODORS IN ORGANIC DECOMPOSITION PRODUCTS, SENSORS AND ACTUATORS B 174 (2012) 349–354, [HTTP://DX.DOI.ORG/10.1016/J.SNB.2012.07.013](http://dx.doi.org/10.1016/j.snb.2012.07.013)
- [J02] A. GIBERTI, M.C. CAROTTA, B. FABBRI, S. GHERARDI, V. GUIDI, C. MALAGÙ, HIGH-SENSITIVITY DETECTION OF ACETALDEHYDE, SENSORS AND ACTUATORS B 174 (2012) 402–405, [HTTP://DX.DOI.ORG/10.1016/J.SNB.2012.08.016](http://dx.doi.org/10.1016/j.snb.2012.08.016)
- [J03] B. FABBRI, S. GHERARDI, A. GIBERTI, V. GUIDI, C. MALAGÙ, SENSING OF GASEOUS MALODORS CHARACTERISTIC OF LANDFILLS AND WASTE TREATMENT PLANTS, JOURNAL OF SENSORS AND SENSOR SYSTEMS 3 (2014) 61– 67, [WWW.J-SENS-SENS-SYST.NET/3/61/2014/DOI:10.5194/JSSS-3-61-2014](http://www.j-sens-sens-syst.net/3/61/2014/doi:10.5194/jsss-3-61-2014)

- [J04] A. GIBERTI, B. FABBRI, A. GAIARDO, V. GUIDI, C. MALAGÙ, RESONANT PHOTOACTIVATION OF CADMIUM SULFIDE AND ITS EFFECT ON THE SURFACE CHEMICAL ACTIVITY, APPLIED PHYSICS LETTERS 104 (2014) 222102, [HTTP://DX.DOI.ORG/10.1063/1.4881179](http://dx.doi.org/10.1063/1.4881179)
- [J05] C. MALAGU', B. FABBRI, S. GHERARDI, A. GIBERTI, V. GUIDI, N. LANDINI, G. ZONTA, CHEMORESISTIVE GAS SENSORS FOR DETECTION OF COLORECTAL CANCER BIOMARKERS, SENSORS 14 (2014) 18982–18992, DOI:10.3390/s141018982, [DOI: 10.3390/s141018982](https://doi.org/10.3390/s141018982)
- [J06] A. GIBERTI, D. CASOTTI, G. CRUCIANI, B. FABBRI, A. GAIARDO, V. GUIDI, C. MALAGÙ, G. ZONTA, S. GHERARDI, ELECTRICAL CONDUCTIVITY OF CDS FILMS FOR GAS SENSING: SELECTIVITY PROPERTIES TO ALCOHOLIC CHAINS, SENSORS AND ACTUATORS B 207 (2014) 504–510, [HTTP://DX.DOI.ORG/10.1016/J.SNB.2014.10.054](http://dx.doi.org/10.1016/j.snb.2014.10.054)
- [J07] G. ZONTA, G. ANANIA, B. FABBRI, A. GAIARDO, S. GHERARDI, A. GIBERTI, V. GUIDI, N. LANDINI, C. MALAGU', DETECTION OF COLORECTAL CANCER BIOMARKERS IN THE PRESENCE OF INTERFERING GASES, SENSORS AND ACTUATORS B 218 (2015) 289–295, [HTTP://DX.DOI.ORG/10.1016/J.SNB.2015.04.080](http://dx.doi.org/10.1016/j.snb.2015.04.080)
- [J08] B. FABBRI, A. GAIARDO, A. GIBERTI, V. GUIDI, C. MALAGÙ, A. MARTUCCI, M. STURARO, G. ZONTA, S. GHERARDI, CHEMORESISTIVE PROPERTIES OF PHOTO-ACTIVATED THIN AND THICK ZNO FILMS, SENSORS AND ACTUATORS B 222 (2016) 1251–1256, [HTTP://DX.DOI.ORG/10.1016/J.SNB.2015.06.048](http://dx.doi.org/10.1016/j.snb.2015.06.048)
- [J09] A. GIBERTI, A. GAIARDO, B. FABBRI, S. GHERARDI, V. GUIDI, C. MALAGÙ, P. BELLUTTI, G. ZONTA, D. CASOTTI, G. CRUCIANI, TIN (IV) SULFIDE NANORODS AS NEW GAS SENSING MATERIAL, SENSORS AND ACTUATORS B 223 (2016) 827-833, [HTTP://DX.DOI.ORG/10.1016/J.SNB.2015.10.007](http://dx.doi.org/10.1016/j.snb.2015.10.007)
- [J10] 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, SENSORS 16 (2016), 296, [DOI:10.3390/s16030296](https://doi.org/10.3390/s16030296)
- [J11] 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 (2016) 1085-1094, [HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.SNB.2016.07.134](https://doi.org/10.1016/j.snb.2016.07.134)
- [J12] G. ZONTA, G. ANANIA, B. FABBRI, A. GAIARDO, S. GHERARDI, A. GIBERTI, N. LANDINI, C. MALAGU', L. SCAGLIARINI, V. GUIDI, PREVENTIVE SCREENING OF COLORECTAL CANCER WITH A DEVICE BASED ON CHEMORESISTIVE SENSORS, SENSORS AND ACTUATORS B 238 (2017) 1098–1101, [HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.SNB.2016.07.079](https://doi.org/10.1016/j.snb.2016.07.079)
- [J13] B. FABBRI, L. BONOLDI, V. GUIDI, G. CRUCIANI, D. CASOTTI, C. MALAGÙ, G. BELLUSSI, R. MILLINI, L. MONTANARI, A. CARATI, C. RIZZO, E. MONTANARI, S. ZANARDI, CRYSTALLINE MICROPOROUS ORGANO-SILICATES WITH REVERSED FUNCTIONALITIES OF THE ORGANIC AND INORGANIC COMPONENTS FOR ROOM-TEMPERATURE GAS SENSING, ACS APPLIED MATERIALS AND INTERFACES 2017, 9, 24812–24820, [DOI: 10.1021/ACSAMI.7B02122](https://doi.org/10.1021/acsami.7b02122)

## **CONTRIBUTO ORALE/POSTER IN CONVEGNO/WORKSHOP**

- [P01] B. FABBRI, A. GIBERTI, V. GUIDI, C. MALAGÙ, SENSING OF TYPICAL GASEOUS MALODORS IN ORGANIC DECOMPOSITION PRODUCTS, IMCS 2012 – THE 14TH INTERNATIONAL MEETING ON CHEMICAL SENSORS, NUREMBERG (GERMANY), MAY 20-23 2012, PROCEEDING [DOI 10.5162/IMCS2012/P2.1.4.1339-1342](https://doi.org/10.5162/IMCS2012/P2.1.4.1339-1342), POSTER
- [P02] B. FABBRI, S. GHERARDI, A. GIBERTI, V. GUIDI, C. MALAGÙ, SENSING OF GASEOUS MALODORS IN LANDFILLS AND WASTE TREATMENT PLANTS, AMA CONFERENCE 2013 – SENSOR, NUREMBERG (GERMANY), MAY 14-16 2013, PROCEEDING [DOI 10.5162/SENSOR2013/E7.3](https://doi.org/10.5162/SENSOR2013/E7.3), ORAL PRESENTATION (B. FABBRI)
- [P03] B. FABBRI, A. GAIARDO, A. GIBERTI, V. GUIDI, C. MALAGÙ, A. MARTUCCI, M. STURARO, ELECTRICAL, OPTICAL AND SENSING PROPERTIES OF PHOTO-ACTIVATED ZNO THIN FILMS, EUROSensors 2014, BRESCIA (ITALY), SEPTEMBER 7-10 2014, PROCEEDIA ENGINEERING 87 (2014) 148–151, [HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.PROENG.2014.11.605](https://doi.org/10.1016/j.proeng.2014.11.605), POSTER
- [P04] B. FABBRI, A. GAIARDO, V. GUIDI, C. MALAGÙ, A. GIBERTI, PHOTO-ACTIVATION OF CADMIUM SULFIDE FILMS FOR GAS SENSING, EUROSensors 2014, BRESCIA (ITALY), SEPTEMBER 7-10 2014, PROCEEDIA ENGINEERING 87 (2014) 140–143, [HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.PROENG.2014.11.603](https://doi.org/10.1016/j.proeng.2014.11.603), POSTER
- [P05] G. ZONTA, B. FABBRI, A. GIBERTI, V. GUIDI, C. MALAGÙ, DETECTION OF COLORECTAL BIOMARKERS IN THE PRESENCE OF INTERFERING GASES, EUROSensors 2014, BRESCIA (ITALY), SEPTEMBER 7-10 2014, PROCEEDIA ENGINEERING 87 (2014) 596–599, [HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.PROENG.2014.11.559](https://doi.org/10.1016/j.proeng.2014.11.559), POSTER
- [P06] 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, XVIII AISEM CONFERENCE 2015, TRENTO (ITALY), FEBRUARY 3-5 2015, PROCEEDING [DOI 10.1109/AISEM.2015.7066860](https://doi.org/10.1109/AISEM.2015.7066860), IEEE XPLORE DIGITAL LIBRARY, POSTER
- [P07] B. FABBRI, V. BOLDRINI, G. CALABRESE, A. GAIARDO, A. GIBERTI, V. GUIDI, C. MALAGÙ, F. SPIZZO, G. ZONTA, S. GHERARDI, MESOPOROUS SILICON GAS SENSOR: DESIGN, FABRICATION AND CONDUCTION MODEL, XVIII AISEM CONFERENCE 2015, TRENTO (ITALY), FEBRUARY 3-5 2015, PROCEEDING [DOI 10.1109/AISEM.2015.7066765](https://doi.org/10.1109/AISEM.2015.7066765), IEEE XPLORE DIGITAL LIBRARY, POSTER
- [P08] 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), SEPTEMBER 6-9 2015, PROCEEDIA ENGINEERING 102 (2015) 138–141, [HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.PROENG.2015.08.586](https://doi.org/10.1016/j.proeng.2015.08.586), KEYNOTE PRESENTATION (V. GUIDI)
- [P09] 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 (KOREA), JULY 10-13 2016, [HTTP://WWW.IMCS2016.ORG/PROGRAM/INDEX4.PHP?DCATEGORY=3](http://www.imcs2016.org/program/index4.php?dcategory=3) ORAL PRESENTATION (G. ZONTA).
- [P10] A. GAIARDO, A. GIBERTI, B. FABBRI, V. GUIDI, C. MALAGÙ, P. BELLUTTI, G. PEPPONI, S. GHERARDI, G. ZONTA, N. LANDINI, SILICON CARBIDE: A GAS SENSING MATERIAL FOR SELECTIVE DETECTION OF SO<sub>2</sub>, IMCS 2016 (KOREA), JULY 10-13 2016, [HTTP://WWW.IMCS2016.ORG/PROGRAM/INDEX4.PHP?DCATEGORY=1](http://www.imcs2016.org/program/index4.php?dcategory=1)

ORAL PRESENTATION (A. GAIARDO).

[P11] A. GAIARDO, B. FABBRI, V. GUIDI, P. BELLUTTI, M. VALT, G. PEPPONI, A. GIBERTI, C. MALAGÙ, S. GHERARDI, G. ZONTA, N. LANDINI, SENSING PROPERTIES OF ZNO AND ZNO/AU THIN FILMS IN PHOTO-ACTIVATION MODE, IMCS 2016 (KOREA), JULY 10-13 2016, [HTTP://WWW.IMCS2016.ORG/PROGRAM/INDEX4.PHP?DCATEGORY=1](http://www.imcs2016.org/program/index4.php?dcategory=1)

ORAL PRESENTATION (A. GAIARDO).

[P12] V. GUIDI, B. FABBRI, A. GAIARDO, A. GIBERTI, C. MALAGÙ, G. ZONTA, S. GHERARDI, N. LANDINI, STUDY OF METAL-SULFIDE CHEMORESISTIVE PROPERTIES FOR GAS SENSING, IMCS 2016 (KOREA), JULY 10-13 2016, [HTTP://WWW.IMCS2016.ORG/PROGRAM/INDEX4.PHP?DCATEGORY=4](http://www.imcs2016.org/program/index4.php?dcategory=4) POSTER.

[P13] M. VALT, A. GAIARDO, B. FABBRI, S. GHERARDI, N. LANDINI, C. MALAGÙ, G. ZONTA, P. BELLUTTI, V. GUIDI, ORGANIC-FUNCTIONALIZED GRAPHENE OXIDE FOR ROOM TEMPERATURE FOR FAST SENSING OF HUMIDITY, IMCS 2016 (KOREA), JULY 10-13 2016, [HTTP://WWW.IMCS2016.ORG/PROGRAM/INDEX4.PHP?DCATEGORY=4](http://www.imcs2016.org/program/index4.php?dcategory=4) POSTER

POSTER

[P14] G. ANANIA, B. FABBRI, A. GAIARDO, S. GHERARDI, A. GIBERTI, V. GUIDI, N. LANDINI, C. MALAGÙ, G. ZONTA, DEVICES FOR SCREENING AND MONITORING OF TUMORS BASED ON CHEMORESISTIVE SENSORS, EUROSensors 2016, BUDAPEST (HUNGARY), SEPTEMBER 4-7 2016, *PROCEDIA ENGINEERING* 168 (2016) 113 – 116, [HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.PROENG.2016.11.160](https://doi.org/10.1016/j.proeng.2016.11.160), POSTER

[P15] A. GAIARDO, P. BELLUTTI, B. FABBRI, S. GHERARDI, A. GIBERTI, V. GUIDI, N. LANDINI, C. MALAGÙ, G. PEPPONI, M. VALT, G. ZONTA, CHEMORESISTIVE GAS SENSOR BASED ON SiC THICK FILM: POSSIBLE DISTINCTIVE SENSING PROPERTIES BETWEEN H<sub>2</sub>S AND SO<sub>2</sub> EUROSensors 2016, BUDAPEST (HUNGARY), SEPTEMBER 4-7 2016, *PROCEDIA ENGINEERING* 168 (2016) 276 – 279, [HTTPS://DOI.ORG/10.1016/J.PROENG.2016.11.19](https://doi.org/10.1016/j.proeng.2016.11.19), POSTER

[P16] 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, AISEM 2017, LECCE (ITALY), FEBRUARY 21-23 2017 *LECTURE NOTES IN ELECTRICAL ENGINEERING* 457, 51-58, [HTTPS://DOI.ORG/10.1007/978-3-319-66802-4\\_8](https://doi.org/10.1007/978-3-319-66802-4_8), ORAL PRESENTATION (N. LANDINI)

[P17] B. FABBRI, L. BONOLDI, V. GUIDI, G. CRUCIANI, D. CASOTTI, C. MALAGÙ, G. BELLUSSI, R. MILLINI, L. MONTANARI, A. CARATI, C. RIZZO, E. MONTANARI, S. ZANARDI, ENI CARBON SILICATES: INNOVATIVE HYBRID MATERIALS FOR ROOM-TEMPERATURE GAS SENSING, EUROSensors 2017, PARIS (FRANCE), SEPTEMBER 3-6 2017, *PROCEEDINGS 2017*, 1(4), 322; [DOI:10.3390/PROCEEDINGS1040322](https://doi.org/10.3390/proceedings1040322), POSTER

[P18] B. FABBRI, M. VALT, V. STRATI, A. GAIARDO, F. MANTOVANI, C. MALAGÙ, S. GHERARDI, V. GUIDI, SUSTAINABLE WATER MANAGEMENT: SENSORS FOR PRECISION FARMING, I3S 2017, BARCELONA (SPAIN), SEPTEMBER 26-29 2017, *PROCEEDINGS 2017*, 1(8), 780; [DOI:10.3390/PROCEEDINGS1080780](https://doi.org/10.3390/proceedings1080780)

[P19] 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, I3S 2017, BARCELONA (SPAIN), SEPTEMBER 26-29 2017, *PROCEEDINGS 2017*, 1(8), 805; [doi:10.3390/proceedings1080805](https://doi.org/10.3390/proceedings1080805)

[P20] 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 SO<sub>2</sub>, I3S 2017, BARCELONA (SPAIN), SEPTEMBER 26-29 2017, PROCEEDINGS 2017, 1(8), 745; [doi:10.3390/proceedings1080745](https://doi.org/10.3390/proceedings1080745)  
 [P21] A. GAIARDO, B. FABBRI, M. VALT, P. BELLUTTI, V. GUIDI, M. CRIVELLARI, A. BAGOLINI, ON THE OPTIMIZATION OF A MEMS DEVICE FOR CHEMORESISTIVE GAS SENSORS, I3S 2017, BARCELONA (SPAIN), SEPTEMBER 26-29 2017, PROCEEDINGS 2017, 1(8), 746; [doi:10.3390/proceedings1080746](https://doi.org/10.3390/proceedings1080746)

**PARTECIPAZIONE A  
 CONFERENZE E WORSHOP**

- **AISEM 2013**, BRESCIA, FEBRUARY 5-7 2013, ORAL PRESENTATION (B. FABBRI)
- **AMA CONFERENCE 2013** – SENSOR, NUREMBERG (GERMANY), MAY 14-16 2013, ORAL PRESENTATION (B. FABBRI)
- **EUROSENSOR 2014** BRESCIA (ITALY), SEPTEMBER 7-10 2014, POSTER
- 5TH GOSPEL WORKSHOP, OITA, JAPAN, MAY 26-29 2013, ORAL PRESENTATION (V. GUIDI)
- FISMAT 2013, MILANO (ITALY), SEPTEMBER 9-13 2013, ORAL PRESENTATION (V. GUIDI)
- THE 15TH INTERNATIONAL MEETING ON CHEMICAL SENSORS, BUENOS AIRES (ARGENTINA) IMCS 2014, MARCH 16-19 2014, , ORAL PRESENTATION (A. GIBERTI) AND POSTER
- AISEM 2015, TRENTO (ITALY), FEBRUARY 3-5 2015, POSTER
- 6TH GOSPEL WORKSHOP: GAS SENSORS BASED ON SEMICONDUCTING METAL OXIDES – BASIC UNDERSTANDING & APPLICATION FIELDS, TUEBINGEN (GERMANY), JUNE 7-9 2015, ORAL PRESENTATION (V. GUIDI)
- AIMETA 2015, GENOVA (ITALY), SEPTEMBER 14-17 2015, ORAL PRESENTATION (V. GUIDI)
- EUROSENSORS 2015, FREIBURG (GERMANY), SEPTEMBER 6-9 2015, POSTER
- NANOTECHITALY 2015, BOLOGNA (ITALY), NOVEMBER 25-27 2015, POSTER
- **CONVEGNO NAZIONALE SENSORI 2016** (ROMA), FEBRUARY 23-25 2016, ORAL PRESENTATION (B. FABBRI) AND ORAL PRESENTATION (A. GAIARDO)
- BIOSENSORS 2016, GOTHENBURG (SWEDEN), MAY 25-27 2016, ORAL PRESENTATION (N. LANDINI)
- IMCS 2016 (KOREA), JULY 10-13 2016, ORAL PRESENTATION (G. ZONTA), ORAL PRESENTATION (A. GAIARDO), POSTER
- EUROSENSORS 2016, BUDAPEST (HUNGARY), SEPTEMBER 6-9 2016, POSTER
- **DYSON 2016 - INTERNATIONAL CONFERENCE “DYNAMICS OF SYSTEMS ON THE NANOSCALE”** , BAD EMS (GERMANY), OCTOBER 3-7 2016, ORAL PRESENTATION (B. FABBRI)
- XIX AISEM CONFERENCE, 21-23 FEBRUARY 2017, LECCE (ITALY), ORAL PRESENTATION (B. FABBRI→N. LANDINI), ORAL PRESENTATION (N. LANDINI), POSTER
- **5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON MULTIFUNCTIONAL, HYBRID AND NANOMATERIALS**, 6-10 MARCH 2017, LISBON (PORTUGAL), ORAL PRESENTATION (B. FABBRI) AND POSTER
- EUROSENSORS 2017, PARIS (FRANCE), SEPTEMBER 3-6 2017, POSTER
- DYProSo – XXXVI INTERNATIONAL SYMPOSIUM

DYNAMICAL PROPERTIES OF SOLIDS, CRACOW (POLAND), AUGUSTE 27-31 2017, INVITED TALK (V. GUIDI)

- **I3S - 5TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON SENSOR SCIENCE**, BARCELONA (SPAIN), SEPTEMBER 26-29 2017, POSTER
- **HORIZON 2020 RISE-PEARL "PERIODICALLY BENT CRYSTALS FOR CRYSTALLINE UNDULATORS" MEETING: PROJECT WORKSHOP**, FERRARA (ITALY), OCTOBER 23-27 2017, ORAL PRESENTATION (B. FABBRI)
- 7TH GOSPEL WORKSHOP: GAS SENSORS BASED ON SEMICONDUCTING METAL OXIDES – BASIC UNDERSTANDING & APPLICATION FIELDS, TUEBINGEN (GERMANY), NOVEMBER 8-10 2017, ORAL PRESENTATION (V. GUIDI)

### **BREVETTI**

[B01] MALAGÙ C., GHERARDI S., ZONTA G., LANDINI N., GIBERTI A., FABBRI B. GAIARDO A., ANANIA G., RISPOLI G., SCAGLIARINI L., INVENTORI; SCENT S.R.L., TITOLARE. COMBINATION OF NANOSTRUCTURED SEMICONDUCTOR MATERIALS USED TO DISCRIMINATE HEALTHY CELLS FROM CANCER CELLS. ITALY PATENT REQUEST NUMBER 102015000057717, 2 OTTOBRE 2015

### **ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE**

OLTRE ALLA DANZA CLASSICA E MODERNA, PRATICO INOLTRE NUOTO LIBERO E SONO APPASSIONATA DI TEATRO. COMPATIBILMENTE CON I DIVERSI IMPEGNI LAVORATIVI E NON, CERCO DI DEDICARE UN PÒ DI TEMPO AL VOLONTARIATO PARTECIPANDO ATTIVAMENTE NELL'ORGANIZZAZIONE DI EVENTI SIA DI TIPO UNIVERSITARIO CHE SOCIALI.

### **ATTIVITÀ DIDATTICHE UNIVERSITARIE**

- TUTORATO DIDATTICO DI FISICA GENERALE II, CORSO DI LAUREA IN FISICA, C. MALAGÙ, A.A. 2012/2013, 45 ORE
- TUTORATO DIDATTICO DI FISICA GENERALE II, CORSO DI LAUREA IN FISICA, C. MALAGÙ, A.A. 2013/2014, 22 ORE
- TUTORATO DIDATTICO DI FISICA GENERALE II, CORSO DI LAUREA IN FISICA, C. MALAGÙ/G. ZAVATTINI, A.A. 2014/2015, 30 ORE
- SUPPORTO ALLA DIDATTICA PER FISICA GENERALE II, CORSO DI LAUREA IN FISICA, C. MALAGÙ/G. ZAVATTINI, A.A. 2015/2016, 40 ORE
- SUPPORTO ALLA DIDATTICA PER FISICA GENERALE II, CORSO DI LAUREA IN FISICA, C. MALAGÙ/G. ZAVATTINI, A.A. 2016/2017, 24 ORE

### **ATTIVITÀ DI DIVULGAZIONE SCIENTIFICA ED ESPERIENZE DIDATTICHE EXTRA-UNIVERSITARIE**

FISICI SENZA FRONTIERE  
PERIODO: 01/03/2015 →

PROGETTO DI EDUCAZIONE SCIENTIFICA RIVOLTO AGLI ALLIEVI DELLA SCUOLA PRIMARIA E SECONDARIA DI PRIMO GRADO. VENGONO PROPOSTI LABORATORI DIDATTICI DI FISICA IN CUI GLI ALUNNI SONO CHIAMATI A

REALIZZARE IN PRIMA PERSONA ESPERIMENTI E COLLABORARE CON I TUTOR PER STUDIARE ALCUNI FENOMENI FISICI DEL VIVERE QUOTIDIANO. IL GRUPPO PARTECIPA A EVENTI SCIENTIFICI PUBBLICI ORGANIZZATI DALL'UNIVERSITÀ DI FERRARA E DALL'INFN CURANDO LABORATORI DI FISICA CON GIOCHI SCIENTIFICI INTERATTIVI ED EXHIBIT.

[HTTPS://WWW.FE.INFN.IT/FISICISENZAFRONTIERE/](https://www.fe.infn.it/fisicisenzafrontiere/)

TUTOR DEL LABORATORIO DIDATTICO DI FISICA "LUCE, VISIONE E COLORE", SCUOLA PRIMARIA S. BENFENATI, GALLO (POGGIO RENATICO) 7 MAGGIO 2015

TUTOR DEL LABORATORIO DIDATTICO DI FISICA "LUCE, VISIONE E COLORE", SCUOLA ELEMENTARE DI POGGIO RENATICO, 21 MAGGIO 2015

ANIMATRICE SCIENTIFICA DI PORTE APERTE AL POLO SCIENTIFICO-TECNOLOGICO, PERCORSO JUNIOR FISICA PER BAMBINI 5-11 ANNI, EDIZIONI 2015, 2016, 2017 FERRARA

ANIMATRICE SCIENTIFICA PER "IL CIELO SOPRA FERRARA. ASTROSAMANTHA, LA RICERCA", AREA FISICA PER BAMBINI, 3 GIUGNO 2016

TUTOR PER LO STAGE ESTIVO DI FISICA @UNIFE, LABORATORIO SENSORI, FERRARA 15 GIUGNO 2016

TUTOR DEI LABORATORI DIDATTICI DI FISICA ORGANIZZATI PER IL FESTIVAL D'INTERNAZIONALE, 1-2 OTTOBRE 2016, FERRARA

TUTOR DEL LABORATORIO DIDATTICO DI FISICA "I FENOMENI ATMOSFERICI", SCUOLA PRIMARIA DI RENAZZO, 20 FEBBRAIO 2017

TUTOR PER I LABORATORI DI FISICA MODERNA, LABORATORIO SENSORI, FERRARA 21 FEBBRAIO 2017

ANIMATRICE SCIENTIFICA PER I LABORATORI DIDATTICI DI FISICA "FISICI SENZA FRONTIERE" ALL'EVENTO "OPENLABS – PLAYING WITH SCIENCE" ORGANIZZATO DAI LABORATORI NAZIONALI DI FRASCATI DELL'INFN, FRASCATI (ROMA) 27 MAGGIO 2017

TUTOR PER IL CAMPO ESTIVO "D'ESTATE SI IMPARANO LE STEM" DAL 19 AL 23 GIUGNO 2017, ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE DI OSTELLATO (FE)

ANIMATRICE SCIENTIFICA AD "ESTATE BAMBINI", FERRARA 6 SETTEMBRE 2017

TUTOR DEL LABORATORIO DIDATTICO DI FISICA "FENOMENI METEOROLOGICI", SCUOLA PRIMARIA DI CASUMARO (IC4 CENTO) 28 NOVEMBRE 2017

TUTOR DEL LABORATORIO DIDATTICO DI FISICA "FENOMENI METEOROLOGICI", SCUOLA PRIMARIA I. NIEVO, UDINE 7 DICEMBRE 2017

## ULTERIORI INFORMAZIONI

### SCUOLE DI FORMAZIONE

- INTERNATIONAL SCHOOL OF PHYSICS AND TECHNOLOGY OF MATTER, OTRANTO, 15-21 SETTEMBRE 2013
- BLOCK COURSE CHEMICAL SENSORS – BASIC, TECHNOLOGY AND APPLICATIONS, TUEBINGEN (GERMANIA), 3-14 MARZO 2014
- EUROSENSORS SCHOOL, BRESCIA, 7 SETTEMBRE 2014

### PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA

#### **ENI S.P.A.**

VIA F. MARITANO 26, I-20097 SAN DONATO MILANESE, MI, ITALY,  
OTTOBRE 2012 – OTTOBRE 2013: COLLABORAZIONE TRA LA DIVISIONE  
REFINING & MARKETING ED IL DIPARTIMENTO DI FISICA E SCIENZE DELLA  
TERRA DELL'UNIVERSITÀ DI FERRARA (GRUPPO SENSORI, RESPONSABILE  
PROF. VINCENZO GUIDI E GRUPPO DI MINERALOGIA, RESPONSABILE PROF.  
GIUSEPPE CRUCIANI)  
OBIETTIVO: CARATTERIZZAZIONE MORFOLOGICA, STRUTTURALE ED  
ELETTRICA DEI MATERIALI ECS

#### **SACMI IMOLA S.C.**

VIA SELICE PROVINCIALE, 17/A C.P. 113 - 40026 IMOLA (BO) ITALIA  
AGOSTO 2014 – AGOSTO 2015: COLLABORAZIONE TRA SACMI GENERAL  
AUTOMATION E IL GRUPPO SENSORI DELL'UNIVERSITÀ DI FERRARA  
OBIETTIVO: RIPRODUZIONE A FILM SPESSO DI SENSORI A BASE DI OSSIDO DI  
MOLIBDENO

#### **UNIFE SOSTENIBILE**

DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE E FARMACEUTICHE, DIPARTIMENTO DI  
FISICA E SCIENZE DELLA TERRA  
[HTTP://SOSTENIBILE.UNIFE.IT/INDEX.PHP/IT/GESTIONE-SOSTENIBILE/418-  
INDOOR-AIR-QUALITY](http://sostenibile.unife.it/index.php/it/gestione-sostenibile/418-indoor-air-quality)  
OBIETTIVO: INDOOR AIR QUALITY

#### **SACMI IMOLA S.C.**

VIA SELICE PROVINCIALE, 17/A C.P. 113 - 40026 IMOLA (BO) ITALIA  
GENNAIO 2016 – DICEMBRE 2016: COLLABORAZIONE TRA SACMI GENERAL  
AUTOMATION E IL GRUPPO SENSORI DELL'UNIVERSITÀ DI FERRARA  
OBIETTIVO: STUDIO DI SENSORI CON SPICCATO SENSIBILITÀ A SPECIFICHE  
SOSTANZE

#### **POR-FESR 2014-2020**

ASSE 1 RICERCA E INNOVAZIONE, AZIONE 1.2.2 SUPPORTO ALLA  
REALIZZAZIONE DI PROGETTI COMPLESSI DI ATTIVITÀ DI RICERCA E SVILUPPO  
SU POCHÉ AREE TEMATICHE DI RILIEVO E ALL'APPLICAZIONE DI SOLUZIONI  
TECNOLOGICHE FUNZIONALI ALLA REALIZZAZIONE DELLA STRATEGIA DI S3  
TITOLO: AGROALIMENTARE IDROINTELLIGENTE (ALADIN)  
[HTTP://WWW.PROGETTOALADIN.IT](http://www.progettoaladin.it)

#### **H2020-MSCA-RISE-2015**

TITOLO: PERIODICALLY BENT CRYSTALS FOR CRYSTALLINE UNDULATORS  
(PEARL)  
RUOLO: EXCHANGE STAFF FROM UNIFE, EXPERIENCED RESEARCHER

[HTTP://CORDIS.EUROPA.EU/PROGRAMME/RCN/664553 EN.HTML](http://cordis.europa.eu/programme/rcn/664553_en.html)

AFFILIAZIONI

**TECNOPOLO TERRA&ACQUA TECH**

**UNITÀ 8: SENSORISTICA AMBIENTALE**

[HTTP://WWW.UNIFE.IT/TECNOPOLO/TAT/CHI-SIAMO](http://www.unife.it/tecnopolo/tat/chi-siamo)

AFFILIAZIONI

**CNR-INO**

PROGRAMMA DI RICERCA: "MATERIALI NANOSTRUTTURATI DI OSSIDI METALLICI E ALTRI SEMICONDUCTORI PER LA SENSORISTICA E APPLICAZIONI AVANZATE".

SEDE LAVORO: FERRARA

PERIODO: 01/01/2014 - 28/02/2017

**IDASC – CORBINO**

PROGRAMMA DI RICERCA: "MATERIALI NANOSTRUTTURATI DI OSSIDI METALLICI E ALTRI SEMICONDUCTORI PER LA SENSORISTICA E APPLICAZIONI AVANZATE" NELL'AMBITO DEL SETTORE RICERCHE «NANOSENSORI, EMETTITORI DI ELETTRONI E SORGENTI DI GAS IONIZZANTI».

SEDE LAVORO: FERRARA

PERIODO: 01/01/2013 - 31/12/2013

**CURRICULUM SCIENTIFICO-PROFESSIONALE IDONEO PER LO SVOLGIMENTO DI  
ATTIVITA' DI RICERCA, PREDISPOSTO NELLA FORMA DI DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI  
ATTO NOTORIO  
(ART. 47 DEL D.P.R. 28.12.2000 n. 445)**

*La sottoscritta Fabbri Barbara (Codice fiscale: FBBBBR86R66D548V) nata a Ferrara prov. FE il 26/10/1986, residente in Ravalle - Ferrara (FE) Via Pascolone n.2, 44123*

*consapevole della responsabilità penale in cui può incorrere in caso di falsità in atti e dichiarazioni mendaci (art. 76 D.P.R. 28.12.2000 n. 445)*

**DICHIARA:**

- di aver conseguito in data 02/03/2015 il Dottorato di Ricerca in FISICA - curriculum di "Nanoscienze: materiali e strategie emergenti per tecnologie sostenibili" presso l'Università degli Studi di Ferrara, con la seguente votazione ECCELLENTE;*
- di essere in possesso della Laurea Specialistica ai sensi del D.M. 509/99 in FISICA (20/S - Classe delle lauree specialistiche in fisica), curriculum FISICA dei BIOSISTEMI conseguita in data 11/03/2011 presso l'Università degli Studi di Ferrara con la seguente votazione 106/110;*
- dichiara inoltre la veridicità del proprio curriculum vitae et studiorum presentato.*

*Il sottoscritto acconsente, ai sensi del D.Lgs. 30/06/2003 n. 196, al trattamento dei propri dati personali.*

Data 15/01/2018

Firma



---