

## Anna Aliberti

### DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE (art. 46 e 47 D.P.R. 445/2000)

La sottoscritta Aliberti Anna consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiara che le informazioni riportate nel seguente curriculum vitae, redatto in formato europeo, corrispondono a verità:



#### Informazioni personali

**Luogo e data di nascita**

Siano (Sa) 12/11/1981

#### 1.Date e tipologia di contratto

**Dal 01 /12/2023- presente** contratto individuale di lavoro a tempo determinato presso il Centro Regionale Information Communication Technology-Cerict srl

**Principali attività e responsabilità**

Dipendente con la qualifica di impiegato con funzioni di coordinamento e specializzazione relative alla attività di ricerca e sviluppo del CeRICT - Livello 8Q CCNL per i lavoratori del settore METALMECCANICI PICCOLA INDUSTRIA.

**Nome e indirizzo del datore di lavoro**

Centro Regionale Information Communication Technology - CeRICT srl  
Viale Traiano, 82100 Benevento

**Tipo di attività**

Ricerca e Sviluppo

#### 2.Date e tipologia di contratto

**Dal 01 /12/2022- 30 /11/2023** assegno di ricerca presso Università degli Studi del Sannio

**Principali attività e responsabilità**

Attività di laboratorio relativa alla sintesi di microgeli funzionalizzati per il drug delivery loco regionale e loro integrazione su piattaforme in fibra ottica.

**Nome e indirizzo del datore di lavoro**

Università degli Studi del Sannio, Palazzo Dell'Aquila Bosco Lucarelli  
Corso Garibaldi 107, I-82100 Benevento, Italy

**Tipo di attività**

Ricerca

#### 3 .Date e tipologia di contratto

**Dal 01/06/2020 –30/11/2022** assegno di ricerca presso Università degli Studi del Sannio

**Principali attività e responsabilità**

Attività di laboratorio relativa allo studio, progettazione, sintesi di microgeli funzionalizzati per il drug delivery loco regionale e loro integrazione su piattaforme in fibra ottica.

**Nome e indirizzo del**

Università degli Studi del Sannio, Palazzo Dell'Aquila Bosco Lucarelli

<b>datore di lavoro</b>	Corso Garibaldi 107, I-82100 Benevento, Italy
<b>Tipo di attività</b>	Ricerca
<b><u>4.Date e tipologia di contratto</u></b>	<b>Dal 04/01/2020 – 30/05/2020</b> contratto individuale di lavoro a tempo determinato presso il Centro Regionale Information Communication Technology-Cerict srl
<b>Principali attività e responsabilità</b>	Dipendente con la qualifica di impiegato con funzioni di coordinamento e specializzazione relative alla attività di ricerca e sviluppo del CeRICT – Livello 8Q CCNL per i lavoratori del settore metalmeccanici piccola industria
<b>Nome e indirizzo del datore di lavoro</b>	Centro Regionale Information Communication Technology - CeRICT srl Viale Traiano, 82100 Benevento
<b>Tipo di attività</b>	Ricerca
<b><u>5.Date e tipologia di contratto</u></b>	<b>Dal 05/02/18 – 31/12/2019</b> contratto di collaborazione coordinata e continuativa per lo svolgimento di attività di ricerca presso il Centro Regionale Information Communication Technology-Cerict srl
<b>Principali attività e responsabilità</b>	Supporto allo sviluppo di probes molecolari per biosensori in fibra ottica
<b>Nome e indirizzo del datore di lavoro</b>	Centro Regionale Information Communication Technology - CeRICT srl Viale Traiano, 82100 Benevento
<b>Tipo di attività</b>	Ricerca
<b><u>6.Date e tipologia di contratto</u></b>	<b>Dal 01/02/17 – 30/01/2018</b> assegno di ricerca presso Università degli Studi del Sannio
<b>Principali attività e responsabilità</b>	Attività di laboratorio relativa allo studio, progettazione, realizzazione di biosensori in fibra ottica funzionalizzati con microgeli per la detection di $\mu$ RNA.
<b>Nome e indirizzo del datore di lavoro</b>	Università degli Studi del Sannio, Palazzo Dell'Aquila Bosco Lucarelli Corso Garibaldi 107, I-82100 Benevento, Italy
<b>Tipo di attività</b>	Ricerca
<b><u>7.Date e tipologia di contratto</u></b>	<b>Dal 01/07/2016 – 30/01/17</b> contratto di collaborazione coordinata e continuativa per lo svolgimento di attività di ricerca presso il Centro Regionale Information Communication Technology-Cerict srl

<b>Principali attività e responsabilità</b>	Attività di laboratorio relativa al supporto allo sviluppo di package funzionali per sensori chimici in fibra ottica per la misura di gpl
<b>Nome e indirizzo del datore di lavoro</b>	Centro Regionale Information Communication Technology - CeRICT srl Viale Traiano, 82100 Benevento
<b>Tipo di attività</b>	Ricerca
<b><u>8.Date e tipologia di contratto</u></b>	<b>Dal 01/07/2015 - 30/06/2016</b> assegno di ricerca presso Università degli Studi del Sannio
<b>Principali attività e responsabilità</b>	Attività di laboratorio relativa allo studio e ricerca di materiali sensibili alle radiazioni ionizzanti per lo sviluppo di sensori di radiazioni in fibra ottica
<b>Nome e indirizzo del datore di lavoro</b>	Università degli Studi del Sannio, Palazzo Dell'Aquila Bosco Lucarelli Corso Garibaldi 107, I-82100 Benevento, Italy
<b>Tipo di attività</b>	Ricerca
<b><u>9.Date e tipologia di contratto</u></b>	<b>Dal 30/03/2014- 30/06/2015</b> contratto di collaborazione coordinata e continuativa per lo svolgimento di attività di ricerca presso il Centro Regionale Information Communication Technology-Cerict srl
<b>Principali attività e responsabilità</b>	Attività di laboratorio relativa a: "Supporto alla realizzazione di biosensori ottici"
<b>Nome e indirizzo del datore di lavoro</b>	Centro Regionale Information Communication Technology - CeRICT srl Viale Traiano, 82100 Benevento
<b>Tipo di attività</b>	Ricerca
<b><u>10.Date e tipologia di contratto</u></b>	<b>Dal 16/03/2013 - 15/03/2014</b> contratto di collaborazione coordinata e continuativa per lo svolgimento di attività di ricerca presso l'Istituto Italiano di Tecnologia di Napoli
<b>Principali attività e responsabilità</b>	Attività di laboratorio relativa a: Ottimizzazione di saggi biologici per la detection di DNA/miRNA mediante l'utilizzo di microgel codificati
<b>Nome e indirizzo del datore di lavoro</b>	Istituto Italiano di Tecnologia, Largo Barsanti e Matteucci-80125 Napoli
<b>Tipo di attività</b>	Ricerca
<b><u>11.Date e tipologia di contratto</u></b>	<b>Dal 15/07/2008 - 14/07/2009</b> contratto di collaborazione coordinata e continuativa per lo svolgimento di attività di ricerca presso l'Istituto per i Materiali Compositi e Biomedici del

<p><b>Principali attività e responsabilità</b></p> <p><b>Nome e indirizzo del datore di lavoro</b></p> <p><b>Tipo di attività</b></p>	<p>CNR di Napoli</p> <p>Attività di laboratorio relativa a: Studio di sistemi di resine reticolabili mediante l'ausilio degli UV da applicare ad un substrato in muratura per il ripristino strutturale.</p> <p>Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) – Istituto per i Materiali Compositi e Biomedici (IMCB), Piazzale E. Fermi 1 – 80055 Portici (NA)</p> <p>Ricerca</p>
<p><b>Istruzione e Formazione</b></p>	
<p><b>1.Nome e tipo ente</b> <b>Data</b></p> <p><b>Titolo della qualifica rilasciata</b></p> <p><b>Principali tematiche/competenze professionali acquisite</b></p>	<p><b>Università degli Studi di Napoli Federico II</b> <b>Aprile 2013</b></p> <p><b>Dottorato di ricerca in Ingegneria dei Materiali e delle Strutture</b> discutendo una tesi dal titolo "Multiplexed Microgels for Oligonucleotides Detection", relatore P. A. Netti</p> <p>Attività di studi del dottorato:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sintesi di microgels e loro caratterizzazione strutturale e chimica con tecniche di Dynamic Light Scattering, Transmission Electron Microscopy, Scanning Electron Microscopy, Confocal Laser Scanning Microscopy;</li> <li>▪ Design, ottimizzazione e validazione di sonde nucleotidiche e loro utilizzo in saggi biologici per la detection di DNA e miRNA</li> </ul>
<p><b>2.Nome e tipo ente</b> <b>Data</b></p> <p><b>Titolo della qualifica rilasciata</b></p> <p><b>Principali tematiche/competenze professionali acquisite</b></p>	<p><b>Università degli Studi di Siena, Facoltà di Farmacia</b> <b>Marzo 2008</b></p> <p><b>Master di II livello in drug design and synthesis</b> discutendo una tesi sperimentale in <i>Flow chemistry</i> dal titolo "Chemical transformations in flow mode: Construction and application of a flow reactor", relatore Ian Stansfield- IRBM "P. Angeletti" Merck research laboratories</p> <p>Attività di studi del master:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Chimica combinatoriale: sintesi ed ottimizzazione di librerie di composti; bioinformatica; drug design &amp; drug optimisation; controllo qualità in medicinal chemistry; Processi R&amp;D</li> </ul>
<p><b>3.Nome e tipo ente</b> <b>Data</b></p> <p><b>Titolo della qualifica rilasciata</b></p> <p><b>Principali tematiche/competenze professionali acquisite</b> <b>Voto</b></p>	<p><b>Università degli Studi di Salerno, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali</b> <b>Dicembre 2006</b></p> <p><b>Laurea specialistica in Chimica</b> discutendo una tesi dal titolo "Sintesi e studi conformazionali di peptoidi ciclici", relatore prof. F.De Riccardis</p> <p>Attività di studi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sintesi organica, chimica metallorganica, chimica bioinorganica, principali tecniche spettroscopiche e cromatografiche, chimica fisica, chimica industriale, chimica di conservazione dei beni culturali.</li> </ul> <p>110/110 e lode</p>

<b>4:Nome e tipo ente Data</b>	<b>Università degli Studi di Salerno, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali Settembre 2004</b>
<b>Titolo della qualifica rilasciata</b>	<b>Laurea di primo livello in Chimica</b> discutendo una tesi dal titolo " <i>Sintesi, caratterizzazione ed attività di canali ionici artificiali a struttura calixarenica</i> ", relatore prof. F.De Riccardis
<b>Principali tematiche/competenze professionali acquisite</b>	Attività di studi: -Chimica organica, chimica fisica, chimica inorganica, chimica analitica e ambientale.
<b>Voto</b>	110/110
<b>5.Nome e tipo ente Data</b>	<b>Liceo scientifico A. Genoino, Cava de'Tirreni (Sa) Giugno 2000</b>
<b>Titolo della qualifica rilasciata</b>	<b>Diploma di maturità Scientifica</b>
<b>Voto</b>	100/100
<b>Capacità e competenze personali</b>	
Lingua straniera	<b>Inglese</b>
<b>Capacità di lettura</b>	Buono
<b>Capacità di scrittura</b>	Buono
<b>Capacità di espressione orale</b>	Buono
<b>Capacità e competenze organizzative</b>	Capacità di lavorare in situazioni di stress, legate soprattutto a scadenze imminenti e alla molteplicità degli obiettivi. Chiarezza di obiettivi e perseveranza nella loro realizzazione; tendenza a fronteggiare i problemi con grinta e tenacia
<b>Capacità e competenze informatiche</b>	Conoscenza degli applicativi Microsoft e pacchetto Office, Chem Draw. Buone capacità di navigare in Internet Programmi per elaborazione dati: Origin

## ATTIVITÀ DIDATTICHE:

### Incarichi di docenza:

- **2023 – 2024:** Incarico di docenza dell'insegnamento di "Chimica Generale ed Organica (settore scientifico-disciplinare CHIM/06), 48 ore, 6 CFU" erogato nell'ambito del Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Elettronica e Biomedica del Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi del Sannio (AA: 2023/2024, II semestre)
- **2022 – 2023:** Incarico di docenza dell'insegnamento del "Corso di supporto allo studio dell'insegnamento di Chimica Generale ed Inorganica (settore scientifico-disciplinare CHIM/03), 40 ore" erogato nell'ambito del Corso di Laurea in Biotecnologie dell'Università degli Studi del Sannio (AA: 2022/2023, I semestre)

### Cultore della materia

- **2021 – 2022:** Partecipazione alla Commissione di Esame in qualità di cultore della materia per l'insegnamento di "CHIMICA GENERALE ED INORGANICA" (settore scientifico-disciplinare CHIM/03), erogato nell'ambito del Corso di Laurea in Scienze biologiche dell'Università degli Studi del Sannio (AA: 2021/2022)
- **2021 – 2022:** Partecipazione alla Commissione di Esame in qualità di cultore della materia per l'insegnamento di "LABORATORIO DI FOTONICA PER LA DIAGNOSTICA MEDICA" (settore scientifico-disciplinare ING-INF/01), erogato nell'ambito del Corso di Studio in Ingegneria Biomedica afferente al Dipartimento di Medicina e di Scienze della Salute, Università degli Studi del Molise (AA: 2021/2022)
- **2022 – 2023:** Partecipazione alla Commissione di Esame in qualità di cultore della materia per l'insegnamento di "CHIMICA GENERALE ED INORGANICA" (settore scientifico-disciplinare CHIM/03), erogato nell'ambito del Corso di Laurea in Biotecnologie dell'Università degli Studi del Sannio (AA: 2022/2023)

### Elenco delle pubblicazioni

- [1] Maulucci N., IZZO I., Bifulco G., Aliberti A., De Cola C., Comegna D., Gaeta C., Napolitano A., Pizza C., Tedesco C., Flot D., De Riccardis F. *Synthesis, structures, and properties of nine-, twelve-, and eighteen-membered N-benzyloxyethyl cyclic alpha-peptoids* CHEMICAL COMMUNICATIONS; p. 3927-3929, **2008**.
- [2] Savarese M., Aliberti A., De Santo I., Battista E., Causa F., Netti P. and Rega N. *Fluorescence Lifetimes and Quantum Yields of Rhodamine Derivatives: New Insights from Theory and Experiment*, Journal of Physical Chemistry A, vol. 116, (no. 28), pp. 7491-7497, **2012**.
- [3] Cusano AM, Causa F, Della Moglie R, Falco N, Scognamiglio PL, Aliberti A et al. *Integration of binding peptide selection and multifunctional particles as tool-box for capture of soluble proteins in serum*, J. R. Soc. Interface August 6, **2015** as doi: 10.1098/rsif.2014.0718
- [4] Manikas A., Aliberti A., Causa F, Battista E., P.a. Netti *Thermoresponsive PNIPAAm hydrogel scaffolds with encapsulated AuNPs show high analytetrapping ability and tailored plasmonic properties for high sensing efficiency*, J. Mater. Chem. B, **2015**, 3, 53–58
- [5] Causa F, Aliberti A., A.M. Cusano, Battista E., P.a. Netti *Supramolecular Spectrally Encoded Microgels with Double Strand Probes for Absolute and Direct miRNA Fluorescence Detection at High Sensitivity*, J. Am. Chem. Soc, 137,1758-1761, **2015**.
- [6] A. Ricciardi, A. Aliberti, M. Giaquinto, A. Micco, A. Cusano, *Microgel photonics: a breathing cavity onto optical fiber tip*, International Conference on Optical Fibre Sensors (OFS24). International Society for Optics and Photonics, **2015**.
- [7] M. Giaquinto, A. Aliberti, A. Micco, A. Ricciardi, M. Ruvo, A. Cutolo, *Lab on Fiber Biosensors Integrated with Microgels*, A. Cusano, The 6th Asian Pacific Optical Sensor Conference (APOS 2016), Shangai (China), October 11-14, **2016**
- [8] M. Giaquinto, A. Micco, A. Aliberti, A. Ricciardi, M. Ruvo, A. Cutolo, A. Cusano, "Microgel Photonics and Lab on Fiber Technology for Advanced Label-Free Fiber Optic Nanoprobes", Sixth European Workshop on Optical Fiber Sensors (EWOFS'2016). International Society for Optics and Photonics, **2016**
- [9] A. Aliberti, P. Vaiano, A. Caporaleb, M. Consales, M. Ruvo, A. Cusano *Fluorescent chemosensors for Hg<sup>2+</sup> detection in aqueous environment*, *Sensors and Actuators B*, 247 727–735, **2017**.

- [10] A. Aliberti, A. Ricciardi, M. Giaquinto, A. Micco, E. Bobeico, V. La Ferrara, M. Ruvo, A. Cutolo, A. Cusano, *Microgels assisted Lab-on-fiber optrode*, Scientific Reports, 7(1), **2017**
- [11] M. Giaquinto, A. Micco, A. Aliberti, E. Bobeico, V. La Ferrara, M. Ruvo, A. Ricciardi, A. Cusano, "A Time-Efficient Dip Coating Technique for the Deposition of Microgels onto the Optical Fiber Tip", *Fibers*, 6 (4), **2018**
- [12] M. Giaquinto, A. Ricciardi, A. Aliberti, A. Micco, E. Bobeico, V. La Ferrara, M. Ruvo, A. Cusano, "Light-Microgel Interaction in Resonant Nanostructures", *Scientific Reports*, 8 (1), **2018**
- [13] M. Giaquinto, A. Micco, A. Aliberti, E. Bobeico, V. La Ferrara, M. Ruvo, A. Ricciardi, A. Cusano, "Optimization Strategies for Responsivity Control of Microgel Assisted Lab-On-Fiber Optrodes", *Sensors*, 18(4), **2018**
- [14] M. Giaquinto, A. Micco, A. Aliberti, E. Bobeico, M. Ruvo, A. Ricciardi, and A. Cusano, "Engineering of Microgel Assisted Lab-on-Fiber Platforms", 26th International Conference on Optical Fiber Sensors, Optical Society of America, p. TuE3, **2018**
- [15] M. Giaquinto, A. Aliberti, A. Micco, F. Gambino, M. Ruvo, A. Ricciardi, A. Cusano, "Cavity- Enhanced Lab-on-Fiber Technology: Toward Advanced Biosensors and Nano-Opto-Mechanical Active Devices", *ACS Photonics*, 6(12), **2019**
- [16] M. Giaquinto, A. Aliberti, A. Micco, E. Bobeico, M. Ruvo, A. Ricciardi, A. Cusano, "Multiresponsive microgels integration onto lab-on-fiber devices", proceedings Volume 11199, Seventh European Workshop on Optical Fibre Sensors, 111991F, **2019**
- [17] Angela Maria Cusano, Anna Aliberti, Andrea Cusano, Menotti Ruvo, Detection of small DNA fragments by biolayer interferometry, *Analytical Biochemistry* 607 (**2020**) 113898
- [18] Tania Mariastella Caputo, Anna Aliberti, Angela Maria Cusano, Menotti Ruvo, Antonello Cutolo, Andrea Cusano, Stimuli-responsive hybrid microgels for controlled drug delivery: Sorafenib as a model drug, *J Appl Polym Sci.* **2021**;138:e50147.
- [19] F. Gambino, P. Cicatiello, M. Giaquinto, A. M. Cusano, A. Aliberti, A. Micco, A. Iele, E. Iaccarino, M. Ruvo, A. Ricciardi, A. Cusano, "Lab on fiber nano-cavity integrated with charge responsive microgels for biosensing", *Sensors and Actuators B: Chemical*, 353, 131149, **2022**, DOI: 10.1016/j.snb.2021.131149
- [20] F. Gambino, P. Cicatiello, M. Giaquinto, A. Micco, A. Aliberti, A. M. Cusano, A. Ricciardi, A. Cusano, "Cavity enhanced lab-on-fiber optrode for ultra-sensitive pH monitoring." *Sensors & Diagnostics*, 1, 534 – 540, **2022**, DOI: 10.1039/d1sd00071c
- [21] Tania Mariastella Caputo, Angela Maria Cusano, Anna Aliberti, Menotti Ruvo, Andrea Cusano, "Human Serum Albumin Nanoparticles as a Carrier for On-Demand Sorafenib Delivery", *Current Pharmaceutical Biotechnology* 23(9), pp. 1214-1225, **2022**
- [22] Hiba Alhalaby, Maria Principe, Haitham Zaraket, Patrizio Vaiano, Anna Aliberti, Giuseppe Quero, Alessio Crescitelli, Valentina Di Meo, Emanuela Esposito, Marco Consales and Andrea Cusano, "Design and Optimization of All-Dielectric Fluorescence Enhancing Metasurfaces: Towards Advanced Metasurface-Assisted Optrodes", *Biosensors*, 12(5), 264, **2022**
- [23] M. Giaquinto, A. Aliberti, A. Micco, F. Gambino, M. Ruvo, A. Ricciardi, and A. Cusano, "Multifunctional Cavity Enhanced Lab-on-Fiber optrodes," *Optics InfoBase Conference Papers*, **2022**, <https://doi.org/10.1364/OFS.2020.Th1.3>
- [24] Caputo, Tania M.; Cusano, Angela Maria; Ruvo, Menotti; Aliberti, Anna; Cusano, Andrea, "Human Serum Albumin Nanoparticles as a Carrier for On-Demand Sorafenib Delivery", *Curr Pharm Biotechnol.*, **2022**;23(9):1214-1225. doi: 10.2174/1389201022666210826152311.
- [25] Caputo TM, Cusano AM, Principe S, Cicatiello P, Celetti G, Aliberti A, Micco A, Ruvo M, Tagliamonte M, Ragone C, Minopoli M, Carriero MV, Buonaguro L, Cusano A, "Sorafenib-Loaded PLGA Carriers for Enhanced Drug Delivery and Cellular Uptake in Liver Cancer Cells" *Int J Nanomedicine.* **2023** Jul 26; 18:4121-4142. doi: 10.2147/IJN.S415968. PMID: 37525693; PMCID: PMC10387258.
- [26] Tania Mariastella Caputo, Giovannina Barisciano, Chiara Mulè, Angela Maria Cusano, Anna Aliberti, Livio Muccillo, Vittorio Colantuoni, Lina Sabatino, Andrea Cusano, "Development of high-loading trastuzumab PLGA nanoparticles: a powerful tool against HER2 positive breast cancer cells", *Int J Nanomedicine.* **2023** Nov 24;18:6999-7020. doi: 10.2147/IJN.S429898. PMID: 38034948; PMCID: PMC10683664.
- [27] M. Giaquinto, B. Corrado, A. Aliberti, A. Cusano, "Fiber Optic Assisted Optofluidic Viscometer for Biomedical Applications", *Advanced Sensor Research*, 2300184, **2024**, DOI: 10.1002/adsr.202300184

- [28] Ferentino N, Caputo, TM, Cusano AM, Aliberti A., Cusano A, Pappalardo D. Fluorescein isothiocyanate labelled PCL-PEG-PCL copolymer as delivery system of capsaicin, ChemNanoMat, e202400130, doi.org/10.1002/cnma.202400130, **2024**

### Contributi in Atti di convegno

- [1] M. Giaquinto, A. Micco, A. Aliberti, A. Ricciardi, M. Ruvo, A. Cutolo, A. Cusano, "Microgel Photonics and Lab on Fiber Technology for Advanced Label-Free Fiber Optic Nanoprobes", In Sixth European Workshop on Optical Fibre Sensors (EWOFS'2016), International Society for Optics and Photonics, **2016**, DOI: 10.1117/12.2236829
- [2] M. Giaquinto, A. Micco, A. Aliberti, A. Ricciardi, M. Ruvo, A. Cutolo, A. Cusano, "Lab on Fiber Biosensors Integrated with Microgels", In Asia-Pacific Optical Sensors Conference, W1A. 4, **2016**, DOI: 10.1364/APOS.2016.W1A.4
- [3] Ricciardi, A. Aliberti, M. Giaquinto, A. Micco, A. Cusano, "Microgel photonics: a breathing cavity onto optical fiber tip", In International Conference on Optical Fibre Sensors (OFS24), International Society for Optics and Photonics, **2015**, DOI: 10.1117/12.2205404
- [4] M. Giaquinto, A. Micco, A. Aliberti, E. Bobeico, M. Ruvo, A. Ricciardi, and A. Cusano, "Engineering of Microgel Assisted Lab-on-Fiber Platforms", 26th International Conference on Optical Fiber Sensors, Optical Society of America, p. TuE3, **2018**, DOI: 10.1364/OFS.2018.TuE3
- [5] M. Giaquinto, A. Aliberti, A. Micco, E. Bobeico, M. Ruvo, A. Ricciardi, A. Cusano, "Multiresponsive microgels integration onto lab-on-fiber devices", In Seventh European Workshop on Optical Fibre Sensors (Vol. 11199, p. 111991F), International Society for Optics and Photonics, **2019**, DOI: 10.1117/12.2541019
- [6] M. Giaquinto, A. Aliberti, A. Micco, F. Gambino, M. Ruvo, A. Ricciardi, A. Cusano, "Multifunctional Cavity Enhanced Lab-on-Fiber optrodes", In Optical Fiber Sensors (pp. Th1-3), Optical Society of America, **2020**. DOI: 10.1364/OFS.2020.Th1.3
- [7] F. Gambino, M. Giaquinto, A. Aliberti, A. Micco, M. Ruvo, A. Cutolo, A. Ricciardi, A. Cusano, "Lab-on-Fiber Optrodes Integrated with Smart Cavities", Sensors and Microsystems: Proceedings of the AISEM 2020 Regional Workshop, **2021**, DOI: 10.1007/978-3-030-69551-4\_26
- [8] Ricciardi, A., Pisco, M., Aliberti, A., Consales, M., Cusano, A., Lab on fiber: a key enabling technology for precision medicine, Proceedings - 28th International Conference on Optical Fiber Sensors, OFS 2023, **2023**
- [9] Caputo, TM, Aliberti, A., Cusano, A. M., Mule, C., Micco, A., & Cusano, A. Precision point-of-care in drug delivery: empowering innovations with optical fiber assisted by microfluidics SPIE Proceedings, Biophotonics in Point-of-Care III, 13008,118-126. doi.org/10.1117/12.3017073, **2024**

### Elenco delle partecipazioni a Congresso

- [1] Izzo, I.; Maulucci, N.; Botta, C.; Aliberti, A.; De Riccardis, F. Synthesis of Potential Calix[4]arene Ion Channels, Convegno nano.org: La chimica organica e le nanotecnologie, Marghera (Venezia) 1-4 April **2004**.
- [2] Izzo, I.; Maulucci, N.; Botta, C.; Aliberti, A.; De Riccardis, F. Synthesis of Potential Calix[4]arene Ion Channels, Fourth Franco-Italian Meeting on Organic Chemistry – Annecy, 5-8 May **2004**.
- [3] Maulucci, N.; Izzo, I., Aliberti, A.; Tedesco, C.; Bifulco, G.; De Riccardis, F. Sintesi e caratterizzazione di peptoidi ciclici, XXII Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana- Florence, 10-15 September **2006**.
- [4] F. Piscitelli, A. Aliberti, G. Barra, G. Mensitieri, M. Lavorgna Structural investigation of epoxy based hybrids obtained by sol-gel method, VII Convegno Nazionale INSTM sulla Scienza e Tecnologia dei Materiali, Green Park Resort Tirrenia (Pi), 9-12 June **2009**.
- [5] M. Savarese, I. De Santo, A. Aliberti, F. Causa, P. A. Netti, N. Rega\*, 'National Congress of Chemistry, Lecce, Italy', ISBN: 9788883050855 **2011**
- [6] Aliberti A., Battista E., Causa F. and Netti P. A. Core-shell Architecture To Encode Microgel Beads For Multiplex Assay, 3rd International Congress on Biohydrogels, Florence, 8-12 November **2011**.
- [7] M. Savarese, I. De Santo, A. Aliberti, F. Causa, P. A. Netti, N. Rega\*. Dyes for fluorescence encoding: lifetimes and quantum yields by a combined experimental and theoretical study. International workshop, Time-Dependent Density-Functional Theory: Prospects and Applications, Benasque, Spain, **2012**

- [8] Aliberti A., Battista E., Causa F. and Netti P. A. Multiplexed particles for protein detection, Gordon Conference, June 2012.
- [9] Aliberti A., Battista E., Manikas A., Causa F. and Netti P. A. Multifunctional imprinted microgels for protein capture, 7th INTERNATIONAL CONFERENCE Molecularly Imprinted Polymers - Science and Technology. Paris, 27-30 August 2012.
- [10] A. Aliberti, A. Micco, A. Ricciardi, A. Cutolo, A. Cusano, A breathing optical etalon based on microgels, Fotonica 2015, Torino 6-8 maggio 2015
- [11] Causa F, Aliberti A., A.M. Cusano, Battista E., P.a. Netti "Supramolecular spectrally encoded microgels for direct, multiplexed and high sensitive miRNA detection", European Materials Research Society-Spring meeting 2015-Lille May 11-15 - Simposium X: Nanomedicine advancing from bench-to-bedside: the role of materials.
- [12] A. Aliberti, A. Micco, A. Ricciardi, M. Giaquinto, A. Cutolo, A. Cusano, Microgel Photonics: toward multifunctional optical fiber nanoprobe, "Chemistry, materials & light", Bologna (Italy) September 21 - 23, 2015
- [13] A. Aliberti, A. Micco, A. Ricciardi, M. Giaquinto, A. Cutolo, A. Cusano, Microgel Photonics: toward multiresponsive optical fiber nanoprobe, International Workshop on "Micro-Nano-Bio-ICT Convergence", Otranto (Italy), July 13 - 15, 2015
- [14] M. Giaquinto, A. Aliberti, A. Micco, A. Ricciardi, A. Cutolo, A. Cusano, Microgel Photonics: toward multifunctional optical fiber nanoprobe, Gruppo Italiano di Elettronica 47th Annual Meeting", Siena (Italy), June 24 - 26, 2015.
- [15] A. Aliberti, A. Ricciardi, M. Giaquinto, A. Micco, M. Ruvo, A. Cutolo, A. Cusano, Lab on Fiber meets Microgel Photonics for advanced label free biosensors, ISOCs-MiNaB-ICT-MNBS Workshop, Otranto (Italy), June 25-29, 2016
- [16] M. Giaquinto, A. Micco, A. Aliberti, A. Ricciardi, A. Cutolo, A. Cusano, Lab on Fiber meets Microgel Photonics for advanced label free biosensors, GE2016, 48th Annual Meeting of the Associazione Gruppo Italiano di Elettronica (GE), Brescia (Italy), June 22 - 24, 2016
- [17] A. Aliberti, A. Ricciardi, M. Giaquinto, A. Micco, M. Ruvo, A. Cutolo, A. Cusano, Microgels as functional material for advanced label-free fiber optic biosensor, V Congresso Nazionale Di Bioingegneria- GNB 2016, Naples (Italy), June 20-22, 2016
- [18] A. Aliberti, M. Giaquinto, A. Micco, A. Ricciardi, A. Cutolo, M. Ruvo, A. Cusano, Lab on fiber biosensor based on microgel photonics, 26th Anniversary World Congress on Biosensors, Gothenburg (Sweden), May 25-27, 2016
- [19] M. Giaquinto, A. Micco, A. Aliberti, A. Ricciardi, M. Ruvo, A. Cutolo, A. Cusano, Lab on Fiber Label-Free biosensor based on Microgel Photonics, invited talk at Fotonica 2016 - Rome (Italy), June 6-8, 2016
- [20] A. Aliberti, A. Ricciardi, M. Giaquinto, A. Micco, A. Cutolo, A. Cusano, Microgel photonics: a breathing cavity onto optical fiber tip, Europt(r)ode XIII - Conference on Optical Chemical Sensors and Biosensors. Graz (Austria), 20-23th March, 2016
- [21] M. Giaquinto, A. Ricciardi, A. Micco, A. Aliberti, E. Bobeico, V. La Ferrara, M. Ruvo, A. Cutolo, A. Cusano, "Lab-on-Fiber bio-probes integrated with Microgels", Invited Talk at 7th EOS Topical Meeting on Optical Microsystems (OpS'17), Capri, Italy, 10-14 September 2017
- [22] M. Giaquinto, A. Micco, A. Aliberti, E. Bobeico, V. La Ferrara, M. Ruvo, A. Ricciardi, A. Cutolo, A. Cusano, "Engineering of Microgel Assisted Lab-on-Fiber Platforms", Best Poster Award at Fotonica 2018 - 20th Edition, Convegno Italiano delle Tecnologie Fotoniche, Lecce (Italy), May 23th-25th, 2018
- [23] M. Giaquinto, A. Ricciardi, A. Aliberti, A. Micco, E. Bobeico, M. Ruvo, A. Cusano, "Stimuli- Responsive Microgels for Advanced Lab-On-Fiber Optodes", Photonics & Electromagnetics Research Symposium (PIERS), Rome (Italy), June 17th-20th, 2019
- [24] M. Giaquinto, A. Aliberti, A. Micco, E. Bobeico, M. Ruvo, A. Cutolo, A. Ricciardi, A. Cusano, "Smart Microgels for Lab-on-Fiber Technology", Optical Microsystems OpS19, 9 -11 September 2019, Anacapri, Island of Capri, Italy
- [25] M. Giaquinto, A. Aliberti, A. Micco, F. Gambino, M. Ruvo, A. Ricciardi, A. Cusano, Multifunctional Cavity Enhanced Lab-on-Fiber optodes", Optical Fiber Sensors, Th1. 3, 2020
- [26] A. Aliberti, A.M. Cusano, F. Gambino, M. Giaquinto M, A. Micco, A. Iele, A. Ricciardi, A. Cusano, "Microgel Cavity assisted Lab on Fiber optodes for miRNAs detection", EUROPTRODE 2020, 28 november-1 december 2021, Warsaw, Poland
- [27] M. Stelluto, A. M. Cusano, A. Aliberti, A. Ricciardi, A. Iele, A. Perna, A. Cusano\* and S. Fusco\*, "Studio degli effetti della fotobiomodulazione sull'attività cellulare di fibroblasti e cheratinociti coinvolti in processi rigenerativi epidermici", VIII CONGRESSO NAZIONALE - 15/16 SETTEMBRE 2023 SIENA

LUOGO E DATA

Siano (Sa)-06/07/2024

FIRMA DEL DICHIARANTE (per esteso e leggibile)

Anna Aliberti



*Ai sensi della legge 675/96 e dell'art. 13 del D.lg. 30 Giugno 2003 n.196, AUTORIZZO al trattamento dei dati personali.*

**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI ATTO DI NOTORIETA'  
( art. 46 e 47 del D.P.R. 28/12/2000 n. 445 )**

LA SOTTOSCRITTA ALIBERTI ANNA

NATA IL 12/11/1981

A SIANO (SA)

CODICE FISCALE: LBRNNA81S52I720M

sotto la propria esclusiva responsabilità e consapevole della responsabilità penale conseguente a dichiarazioni non veritiere e falsità negli atti, ai sensi dell' art. 76 del D.P.R. 28/12/2000 n. 445; consapevole, inoltre, delle conseguenze amministrative in merito alla decadenza dei benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base di dichiarazioni non veritiere;

**D I C H I A R A**

di aver fornito informazioni veritiere nel Curriculum Vitae fornito.

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base art. 13 del D. Lgs. 196/2003, CONSAPEVOLE CHE CHIUNQUE RILASCI A DICHIARAZIONI MENDACI È PUNITO AI SENSI DEL CODICE PENALE E DELLE LEGGI SPECIALI IN MATERIA, AI SENSI E PER GLI EFFETTI DEGLI ART. 75 e 76 DPR 445/2000.

LUOGO E DATA

Siano (Sa)- 06/07/2024

FIRMA DEL DICHIARANTE (per esteso e leggibile)

Anna Aliberti

