

CURRICULM FORMATIVO E PROFESSIONALE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome Nicola SASANELLI
Telefono 0805963435
E-mail istituzionale nicola.sasanelli@poliba.it
PEC nicola.sasanelli@postecertifica.it
Nazionalità Italiana

ESPERIENZA LAVORATIVA

Date (da-a) 01 dicembre 2023 ad oggi
Nome e indirizzo del datore di lavoro Politecnico di Bari, Via Amendola 126/b, 70125 Bari (BA), Italia
Tipo di azienda o settore Università Statale
Tipo di impiego Funzionario Tecnico (ex cat. D) dell'area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati
Principali mansioni e responsabilità

- Funzione di Specifica Responsabilità "Gestione del sito web DEI e dei servizi informatici del Dipartimento" attribuita con D.D. 153/2025.
- Responsabile tecnico del Laboratorio di Optoelettronica.
- Responsabile tecnico del Laboratorio del Laboratorio Multifunzionale di Elettronica per la Didattica.
- Nominato DEC e Collaudatore in varie procedure di acquisto e fornitura di servizi anche in ambito PNRR.
- Lavorazioni tecnologiche di Materiali Ottici, nello specifico del Taglio, Lapping, Polishing, Scambio Protonico, Reactive Ion Etching per la realizzazione di Guide d'onda e su cristalli in generale.
- Supporto alla ricerca in campo Olografico con esperimenti di Olografia, partendo dall'allineamento degli specchi e delle ottiche sul tavolo Antivibrante, sino alla fase di Scrittura e Lettura di reticoli su guide d'Onda Olografiche.
- D.D.D. 444/2024 nominato componente della "Commissione Innovazione e Promozione" del DEI.
- Esperienza in approvvigionamento componenti per laboratorio.
- Market Review acquisti e fornitura di strumenti, PC, Workstation per uffici e laboratori, con adeguata configurazione, predisposizione documentale per acquisto o eventuale gara di fornitura.

Date (da-a) 27 dicembre 2001 al 30 novembre 2023
Nome e indirizzo del datore di lavoro Politecnico di Bari, Via Amendola 126/b, 70125 Bari (BA), Italia
Tipo di azienda o settore Università Statale
Tipo di impiego Collaboratore Tecnico (ex cat. C) dell'area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati
Principali mansioni e responsabilità

- Responsabile tecnico del Laboratorio di Optoelettronica.
- Responsabile tecnico del Laboratorio del Laboratorio Multifunzionale di Elettronica per la Didattica.

- Funzione Specialistica “Supporto Direzione Attività Terza Missione”.
- Supporto alla commissione esaminatrice dei TFA anno 2012.
- Progetto per la revisione Contabile e Ricognizione dell’Inventario dei Beni mobili e d immobili del Politecnico di Bari.
- Progetto di miglioramento dei servizi di cui all’art. 88 comma 2, lett. d) del CCNL riferito al 2017 denominato “PoliNetLabs”.
- Obiettivo Strategico Innovazione: “Mappatura dei Servizi e della Strumentazione dei Laboratori di Ricerca finalizzata alla realizzazione di una Rete Comune dei Laboratori”.
- Nominato DEC e Collaudatore in varie procedure di acquisto e fornitura di servizi anche in ambito PNRR.
- Con DD 143/2024 è stato inserito nel gruppo di lavoro con funzione di supporto al DEC in merito alla procedura di gara aperta telematica (settori ordinari sopra soglia comunitaria) per l’affidamento di Fornitura di strumentazione elettronica comprendente attrezzatura altamente sofisticata progettata per garantire la precisione, l’affidabilità e la sicurezza delle operazioni, che dipendono principalmente dai segnali elettronici per GNSS” progetto GATB (Cod. A0107.2 – CUP B37H2206160009).
- Lavorazioni tecnologiche di Materiali Ottici, nello specifico del Taglio, Lapping, Polishing, Scambio Protonico, Reactive Ion Etching per la realizzazione di Guide d’onda e su cristalli in generale.
- Supporto alla ricerca in campo Olografico con esperimenti di Olografia, partendo dall’allineamento degli specchi e delle ottiche sul tavolo Antivibrante, sino alla fase di Scrittura e Lettura di reticoli su guide d’Onda Olografiche.
- Durante l’anno 2008 è stato nominato Pro-Tempore, Tecnico Responsabile del Laboratorio di Dispositivi, del DEE.

INCARICHI CONFERITI DA ENTI ESTERNI

| | |
|---------------------------------------|--|
| Data (da- a) | 01 gennaio 2011 a 01 gennaio 2012 |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | CIRP, Via Giulio Petroni 15F, Bari |
| Tipo di azienda o settore | Consorzio tra Università della Regione Puglia |
| Oggetto dell’Incarico | “Supporto Tecnico Sperimentale per Sensori Commerciali” nell’ambito dell’accordo CIRP-SOGIN in merito allo “Studio di fattibilità di un sistema di sensori per il monitoraggio in ambienti ostili” con lettera 07/02/2011 Prot. n°24-Pos P/1 |

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

| | |
|---|---|
| Date (da-a) | 20 febbraio 2025 |
| Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | SYLLABUS – Dipartimento della Funzione Pubblica |
| Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | Competenze digitali per la PA: Erogare servizi On-Line – Livello Avanzato |
| Qualifica conseguita | Open Badge, Attestato superamento test finale |
| Date (da-a) | 19 febbraio 2025 |
| Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | SYLLABUS – Dipartimento della Funzione Pubblica |
| Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | Competenze digitali per la PA: Comunicare e condividere all’interno dell’amministrazione – Livello Avanzato |
| Qualifica conseguita | Open Badge, Attestato superamento test finale |

| | |
|---|---|
| Date (da-a) | 19 febbraio 2025 |
| Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | SYLLABUS – Dipartimento della Funzione Pubblica |
| Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | Competenze digitali per la PA: Comunicare e condividere con cittadini, imprese ed altre PA – Livello Avanzato |
| Qualifica conseguita | Open Badge, Attestato superamento test finale |
| Date (da-a) | 17 febbraio 2025 |
| Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | SYLLABUS – Dipartimento della Funzione Pubblica |
| Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | Competenze digitali per la PA: Conoscere gli obiettivi della trasformazione digitale – Livello Avanzato |
| Qualifica conseguita | Open Badge, Attestato superamento test finale |
| Date (da-a) | 17 febbraio 2025 |
| Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | SYLLABUS – Dipartimento della Funzione Pubblica |
| Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | Competenze digitali per la PA: Proteggere i dati personali e la privacy – Livello Avanzato |
| Qualifica conseguita | Open Badge, Attestato superamento test finale |
| Date (da-a) | 14 febbraio 2025 |
| Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | SYLLABUS – Dipartimento della Funzione Pubblica |
| Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | Competenze digitali per la PA: Conoscere gli Open Data – Livello Avanzato |
| Qualifica conseguita | Open Badge, Attestato superamento test finale |
| Date (da-a) | 10 febbraio 2025 |
| Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | SYLLABUS – Dipartimento della Funzione Pubblica |
| Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | Competenze digitali per la PA: Conoscere l'identità digitale – Livello Avanzato |
| Qualifica conseguita | Open Badge, Attestato superamento test finale |
| Date (da-a) | 05 febbraio 2025 |
| Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | AICA |
| Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | Informatica Giuridica: Gestione Documentale e Dematerializzazione |
| Qualifica conseguita | Certificazione Informatica Giuridica rilasciata il 05/02/2025 |
| Date (da-a) | 05 febbraio 2025 |
| Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | AICA |
| Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | Informatica Giuridica: E-Governance e Amministrazione Digitale |
| Qualifica conseguita | Certificazione Informatica Giuridica rilasciata il 05/02/2025 |
| Date (da-a) | 05 febbraio 2025 |
| Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | AICA |

| | |
|---|---|
| Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | Informatica Giuridica: Firma Digitale e PEC |
| Qualifica conseguita | Certificazione Informatica Giuridica rilasciata il 05/02/2025 |
| Date (da-a) | 6 febbraio 2025 |
| Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | SYLLABUS – Dipartimento della Funzione Pubblica |
| Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | Competenze digitali per la PA: Produrre, valutare e gestire documenti informatici – Livello Avanzato |
| Qualifica conseguita | Open Badge, Attestato superamento test finale |
| Date (da-a) | 5 febbraio 2025 |
| Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | SYLLABUS – Dipartimento della Funzione Pubblica |
| Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | Competenze digitali per la PA: Conoscere le tecnologie emergenti per la trasformazione – Livello Avanzato |
| Qualifica conseguita | Open Badge, Attestato superamento test finale |
| Date (da-a) | 4 febbraio 2025 |
| Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | SYLLABUS – Dipartimento della Funzione Pubblica |
| Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | Competenze digitali per la PA: Proteggere i dispositivi – Livello Avanzato |
| Qualifica conseguita | Open Badge, Attestato superamento test finale |
| Date (da-a) | 17 dicembre 2024 |
| Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | PA360 |
| Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | “CAD, Piano Triennale per l’Informatica nella P.A. e responsabile per la transizione digitale” |
| Qualifica conseguita | Attestato di partecipazione con superamento test di valutazione finale conseguito il 17/12/2024 |
| Date (da-a) | 16 dicembre 2024 |
| Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | PA360 |
| Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | “Linee guida AGID, firme elettroniche e validazione temporale dei documenti informatici” |
| Qualifica conseguita | Attestato di partecipazione con superamento test di valutazione finale conseguito il 16/12/2024 |
| Date (da-a) | 16 dicembre 2024 |
| Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | PA360 |
| Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | “Firme digitali, sigilli elettronici, certificazione temporale e posta elettronica certificata” |
| Qualifica conseguita | Attestato di partecipazione con superamento test di valutazione finale conseguito il 16/12/2024 |
| Date (da-a) | 13 dicembre 2024 |
| Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | PA360 |

| | |
|---|---|
| Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | “Corso base per tutti i dipendenti: la digitalizzazione della P.A., metodi e strumenti strategici ed operativi” |
| Qualifica conseguita | Attestato di partecipazione con superamento test di valutazione finale conseguito il 13/12/2024 |
| Date (da-a) | 11 dicembre 2024 |
| Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | PA360 |
| Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | Corso “Il nuovo codice di comportamento dei dipendenti pubblici dopo il DPR 13/06/2023, n. 81” |
| Qualifica conseguita | Attestato di partecipazione con superamento test di valutazione finale conseguito il 11/12/2024 |
| Date (da-a) | 10 dicembre 2024 |
| Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | PA360 |
| Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | Corso “Prevenzione della corruzione e whistleblowing nella Pubblica Amministrazione” |
| Qualifica conseguita | Attestato di partecipazione con superamento test di valutazione finale conseguito il 10/12/2024 |
| Date (da-a) | 10 dicembre 2024 |
| Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | PA360 |
| Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | Corso “Etica pubblica, comportamenti etici, codici etici” PA360, 10/12/2024 |
| Qualifica conseguita | superamento con profitto Attestato di partecipazione con superamento test di valutazione finale conseguito il 10/12/2024 |
| Date (da-a) | 06 maggio 2024 |
| Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Formel |
| Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | L’albo Pretorio e la sezione “Amministrazione Trasparente”: gestione, competenze e Responsabilità |
| Qualifica conseguita | Attestato di partecipazione con superamento test di valutazione finale conseguito il 06/05/2024 |
| Date (da-a) | 29 maggio 2024 |
| Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | AICA |
| Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | Informatica Giuridica: Protezione Dati Personali: GDPR, Privacy e Sicurezza |
| Qualifica conseguita | Certificazione Informatica Giuridica rilasciata il 29/05/2024 |
| Date (da-a) | 27 marzo 2024 |
| Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Politecnico di Bari |
| Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | “La condotta etica dei pubblici dipendenti” |
| Qualifica conseguita | Attestato di partecipazione |
| Date (da-a) | Dal 03 marzo 2023 al 03 maggio 2023 |

| | |
|---|---|
| Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | INPS Valore PA tramite Consorzio UNIVERSUS |
| Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | “INPS Valore PA” con argomento “Principi di Design per Siti e Servizi Digitali della PA” |
| Qualifica conseguita | Attestato di partecipazione con superamento test di valutazione finale conseguito il 25/05/2023 |
| Date (da-a) | 25 gennaio al 15 febbraio 2022 (totale di 32 ore) |
| Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | CSAD Centro Studi Ambientali Direzionali, Bari |
| Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | RLS – Rappresentante dei Lavoratori per la Sicurezza |
| Qualifica conseguita | Attestato di partecipazione con superamento test di valutazione finale conseguito il 15/02/2022 |
| Date (da-a) | 18 settembre 2020 al 27 novembre 2020 |
| Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | INPS Valore PA tramite Dipartimento di Scienze Politiche dell’Università degli Studi di Bari |
| Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | Dematerializzazione e sicurezza nei procedimenti amministrativi elettronici 2019-2020 |
| Qualifica conseguita | Attestato di partecipazione con superamento test di valutazione finale conseguito il 01/03/2021 |
| Date (da-a) | 17 dicembre 2021 |
| Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Politecnico di Bari |
| Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | Webinar in “Trasparenza e Anticorruzione con riferimento al PNRR” |
| Qualifica conseguita | Attestato di partecipazione con superamento test di valutazione finale conseguito il 17/12/2021 |
| Date (da-a) | 17/06/2020 |
| Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | CO.IN.FO. |
| Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | “IL SISTEMA NORMATIVO A PROTEZIONE DAL RISCHIO CORRUZIONE ED IL DIRITTO DI ACCESSO GENERALIZZATO” |
| Qualifica conseguita | Attestato di partecipazione |
| Date (da-a) | 2010 |
| Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Politecnico di Bari |
| Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | Corso di “Formazione Anno 2010” |
| Qualifica conseguita | Attestato di partecipazione con superamento test di valutazione finale |
| Date (da-a) | Dal 7 al 19 giugno 2008 |
| Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | CASPUR |
| Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | Introduzione all’Amministrazione dei Sistemi Linux |
| Qualifica conseguita | Attestato di partecipazione |

| | |
|---|--|
| Date (da-a) | Dal 22 al 25 maggio 2006 |
| Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Red Hat Italia |
| Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | Red Hat RH033 introduzione a Linux |
| Qualifica conseguita | Attestato di partecipazione con superamento test di valutazione finale |
| Date (da-a) | 29 aprile al 17 giugno 2003 |
| Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Centro Linguistico del Politecnico di Bari |
| Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | Corso di lingua inglese di livello intermedio |
| Qualifica conseguita | Attestato di partecipazione con superamento test di valutazione finale |
| Date (da-a) | 28 al 30 maggio 2002 |
| Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | VARIAN Vacuum Technologies, Leinì (TO) |
| Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | Corso base di Vuoto |
| Date (da-a) | 29 luglio 2022 |
| Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | AICA |
| Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | Certificazione ICDL Standard |
| Qualifica conseguita | Certificazione ICDL Standard |
| Date (da-a) | 01 agosto 2022 |
| Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | AICA |
| Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | Certificazione ICDL Full Standard |
| Qualifica conseguita | Certificazione ICDL Full Standard |
| Date (da-a) | 29 luglio 2022 |
| Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | AICA |
| Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | Certificazione ICDL Essentials |
| Qualifica conseguita | Certificazione ICDL Essentials |
| Date (da-a) | 29 luglio 2022 |
| Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | AICA |
| Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | Certificazione ICDL IT-Security |
| Qualifica conseguita | Certificazione ICDL IT-Security |
| TITOLO DI STUDIO | |
| Date (da-a) | 14 dicembre 2022 |
| Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Politecnico di Bari |

| | |
|--|---|
| Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni classe L8 |
| Qualifica conseguita | Laurea Triennale in Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni, con votazione di 105/110 |
| Date (da-a) | Settembre 1989 a luglio 1994 |
| Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | ITIS "Modesto Panetti" Bari |
| Qualifica conseguita | Perito Industriale Capotecnico, specializzato in Telecomunicazioni |
| CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI | |
| acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali | <ul style="list-style-type: none"> •Supporto alle esercitazioni di Laboratorio di Optoelettronica del Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione, del Politecnico di Bari. •Supporto alle esercitazioni di Laboratorio di Elettronica del Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione, del Politecnico di Bari, per i corsi di Laurea in Ing. Informatica ed Automazione, e per altri corsi di Laurea in Ingegneria. •Supporto alle esercitazioni di Laboratorio di Misure Elettroniche del Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione, del Politecnico di Bari. •Ha seguito e collaborato alla rendicontazione di PON. •Attualmente coinvolto nei progetti di ricerca INPHOMIR (H2020), NAVIGANS, AIOS. •È stato nominato componente della commissione per la revisione del regolamento orario del Politecnico di Bari anno 2018; •Ha fatto parte del comitato Amministrativo ed ha partecipato al "3Th Mediterranean Photonics Conference" tenutosi a Trani dal 7 al 9 maggio 2014. •Ha partecipato e fatto parte del comitato organizzativo della "Suborbital Flight School 2023" tenutasi a Taranto dal 11 al 15 settembre 2023; • Esperienza in approvvigionamento componenti per laboratorio. • Market Review acquisti e fornitura di strumenti, PC, Workstation per uffici e laboratori, con adeguata configurazione, predisposizione documentale per acquisto o eventuale gara di fornitura. |
| MADRE LINGUA | Italiano |
| ALTRE LINGUE | Inglese |
| Capacità di lettura | Buono certificazione livello B2 |
| Capacità di scrittura | Buono certificazione livello B2 |
| Capacità di comprensione orale | Buono certificazione livello B2 |
| CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE | <ul style="list-style-type: none"> • Ottima attività di manutenzione e assistenza informatica su computer, stampanti, LIM, proiettori e periferiche in genere. • Installazione o reinstallazione di software, driver compreso manutenzione |

Con computer, attrezzature specifiche

- software da anomalie causate da virus, ecc.
- Gestione delle reti, regolamentazione accessi.
- Realizzazione di siti web dedicati, utilizzando CMS come Wordpress e Drupal.
- Ottima conoscenza sistemi operativi Microsoft Windows server e Workstation.
- Buona conoscenza sistema operativi Linux
- Buona conoscenza reti cablate in rame ed in fibra ottica, reti wireless 802.11
- Conoscenza di software per gestione documenti e firme digitali: Dike, Gosign
- Applicativi di fotoritocco ed elaborazioni immagini ed audio, CANVA;
- Software e CAD per progettazione elettronica come: Cadence, Pspice, Orcad, Multysim, EWB;
- Utilizzo software DEPOTLAB, U-GOV, U-WEB;
- Laser in fibra, Laser in campo libero.
- Utilizzo di tutta la strumentazione presente nei laboratori di Elettronica.
- Lavorazioni tecnologiche di Materiali Ottici, nello specifico: taglio, Lapping, Polishing, Scambio Protonico, Reactive Ion Etching per realizzazione di Guide d'onda e su cristalli in generale.
- Allineamento di specchi e di ottiche presenti su tavoli Antivibranti.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE E RELAZIONALI

- Disponibilità a lavorare in gruppo ed in diversi ambiti disciplinari;
- Capacità empatica nella reazione con colleghi e con il pubblico;
- Capacità di ascolto e comprensione delle problematiche;
- Disponibilità ed elasticità nell'effettuare turni lavorativi;
- Sviluppo della capacità nella soluzione di situazioni problematiche;
- Sviluppo della capacità di azione decisionale in autonomia;
- Rapidità nell'esecuzione dei compiti assegnati;
- Capacità di coordinamento e supervisione dei processi assegnati.

PRESENTAZIONI ORALI A CONFERENZA/CAPITOLI LIBRI

- "1st WORKSHOP on the State of the art and Challenges Of Research Efforts @ POLIBA" 3-5 dicembre 2014.
- Advanced Logistics for people and goods mobility: mathematical models and trials related to new protocols for mail delivery (LAMRECOR project) all'interno della pubblicazione: "Ongoing Research Projects, Grandi Progetti in Atto" ISBN 978-88-492-2964-6 pag.397
- "Miniaturized optoelectronic gyroscopes for aerospace & defense", all'interno della pubblicazione: "Group Research on Kets And SCS, I gruppi di Ricerca sfide Tecnologiche e Sociali" ISBN 978-88-492-2965-3, pag.231-235
- "Modelling and design of a new nanophotonic/plasmonic resonant biosensor for optical trapping and monitoring of nanoparticles", all'interno della pubblicazione: "Group Research on Kets And SCS, I gruppi di Ricerca sfide Tecnologiche e Sociali" ISBN 978-88-492-2965-3, pag.237-241.
- F. DELL'OLIO, G. BRUNETTI, D. CONTEDEUCA, N. SASANELLI, C. CIMINELLI, M.N. ARMENISE, "Planar Photonic Gyroscopes for Satellite Attitude Control", 7th International Workshop on Advances in Sensors and Interfaces (IWASI2017), Vieste, 15- 17 giugno 2017, pagg. 167-169.
<https://dx.doi.org/10.1109/IWASI.2017.7974241>
- C. CIMINELLI, F. DELL'OLIO, G. BRUNETTI, D. CONTEDEUCA, N. SASANELLI, M.N. ARMENISE, "Photonic technologies for nanosatellites", 1 ITALY-ISRAEL Workshop on nanosatellites technologies, Roma, 9-10 aprile 2018.
- F. DELL'OLIO, G. BRUNETTI, D. CONTEDEUCA, N. GIOVINAZZI, N. SASANELLI, C. CIMINELLI, M.N. ARMENISE, "Integrated Microwave Photonics: Overview and

- Promising Space Applications", Applepies 2017, Roma, 21-22 settembre 2017. DOI:[10.1007/978-3-319-93082-4_14](https://doi.org/10.1007/978-3-319-93082-4_14)
- D. CONTEDEUCA, F. DELL'OLIO, G. BRUNETTI, N. SASANELLI, M.N. ARMENISE, T.F. KRAUSS, C. CIMINELLI, "Rapid and label-free single bacteria detection and monitoring by an ultra-compact optoelectronic system", Biosensors 2018, Miami (U.S.), 12-15 June 2018.
 - F. DELL'OLIO, D. CONTEDEUCA, M. DE PALO, N. SASANELLI, C. CIMINELLI, "Design of a label-free multiplexed biosensing platform based on an ultracompact plasmonic resonant cavity", 4° Convegno Nazionale Sensori, CNS2018, Catania, 21-23 febbraio 2018. https://dx.doi.org/10.1007/978-3-030-04324-7_34
 - F. DELL'OLIO, G. BRUNETTI, D. CONTEDEUCA, M. CITO, N. SASANELLI, C. CIMINELLI, M.N. ARMENISE, "CMOS-Compatible Ring Resonators for Biosensing and Space Applications", Riunione Annuale Gruppo Elettronica, SIE2018, Napoli, 20-22 giugno 2018.
 - F. DELL'OLIO, D. CONTEDEUCA, M. DE PALO, N. SASANELLI, C. CIMINELLI, "Design of a label-free multiplexed biosensing platform based on an ultracompact plasmonic resonant cavity", "Sensors", Lecture Notes in Electrical Engineering, Springer, Volume 539, 2019, Pages 263-267, **ISSN:** 18761100, **ISBN:** 978-303004323-0. (Capitolo di libro).
 - F. DELL'OLIO, G. BRUNETTI, D. CONTEDEUCA, N. GIOVINAZZI, N. SASANELLI, C. CIMINELLI, M.N. ARMENISE Volume 512, 2019, Pages 107-112 International Conference on Applications in Electronics Pervading Industry, Environment and Society, APPLEPIES 2017; Rome; Italy; 21 September 2017 through 22 September 2017; Code 215999 "Integrated microwave photonics: Overview and promising space applications" **ISSN:** 18761100, **ISBN:** 978-331993081-7 (capitolo libro).
 - C. Ciminelli; F. Dell'Olio; G. Brunetti; N. Sasanelli; Mario Nicola Armenise "Chirped Microwave Waveform Generation with High Spectral Purity" PIERS 2019 17-20 June 2019 Rome. (Invited)
 - F. DELL'OLIO, G. BRUNETTI, C. GALEONE, D. FILIPPETTO, N. SASANELLI, V. STANZIONE, M.N. ARMENISE, C. CIMINELLI: "Microphotonic Sub-Systems for Synthetic Aperture Radar Payloads" AIDAA XXV International Congress, 9-12 September 2019 | Rome, Italy.
 - G. Brunetti, N. Saha, G. Campiti, A. di Toma, N. Sasanelli, F. Hassan, M. N. Armenise, C. Ciminelli, "Integrated Photonics for NewSpace" Applications in Electronics Pervading Industry, Environment and Society, APPLEPIES 2022, Session SS2, Genova 26-27 settembre 2022. https://dx.doi.org/10.1007/978-3-031-30333-3_39
 - A. di Toma, G. Brunetti, N. Sasanelli, M.N. Armenise, C. Ciminelli "Sorting of Live/Dead Escherichia Coli by Means of Dielectrophoresis for Rapid Antimicrobial Susceptibility Testing" Applications in Electronics Pervading Industry, Environment and Society, APPLEPIES 2022. https://dx.doi.org/10.1007/978-3-031-30333-3_25
 - G. Brunetti, N. Sasanelli, M. N. Armenise and C. Ciminelli: "High performance and tunable optical pump-rejection filter for quantum photonic systems"; Elsevier **Optics & Laser Technology**; **Volume 139**, July 2021, 106978. <https://dx.doi.org/10.1016/j.optlastec.2021.106978>

**PUBBLICAZIONI SU RIVISTE
INTERNAZIONALI**

PATENTE
**ALTRE COMPETENZE EXTRA
LAVORATIVE**

- G. Brunetti, N. Sasanelli, M. N. Armenise and C. Ciminelli: “Nanoscale Optical Trapping by Means of Dielectric Bowtie”; MDPI Photonics 2022 9 425.
<https://dx.doi.org/10.3390/photonics9060425>

Patente di guida categoria B

- Corso BLS per uso Defibrillatore e Corso Primo Intervento;
- Attestato di idoneità tecnica per addetti Antincendio, rilasciata da VV.FF.;
- Patente stazione Radioamatore;
- Licenza ed Autorizzazione Generale per l’esercizio di Stazione di Radioamatore rilasciata dal MIMIT.

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE e/o DI NOTORIETÀ

(artt. 46 e 47, art.76 del DPR n. 445/2000)

Consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall’art. 76 del D.P.R. 445/2000 nonché della sanzione della decadenza dai benefici eventualmente conseguiti in forza del provvedimento emanato sulla base delle dichiarazioni rivelatesi non veritiere (artt. 71 e 75 del D.P.R. 445/2000), dichiaro ai sensi degli articoli 46 e 47 del citato D.P.R. che quanto sopra corrisponde a verità.

Ai sensi dell’art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e dell’art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.

Documento aggiornato il 27 febbraio 2025.

Bari, 04/04/2025

Dott. Nicola Sasanelli