

INFORMAZIONI PERSONALI

Pugliese Diego

 [REDACTED]
 [REDACTED]  011 0904668  [REDACTED]
 diego.pugliese@polito.it
 Skype [REDACTED]

Sesso Maschile | Data di nascita 19/05/1986 | Nazionalità Italiana

OCCUPAZIONE DESIDERATA

Ricercatore nel campo delle tecnologie applicate alla fisica, ingegneria dei materiali, elettronica, ottica, fotonica, energie rinnovabili

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

16/11/2018–15/11/2021

Posizione da Ricercatore a Tempo Determinato di Tipo A

Politecnico di Torino, Dipartimento di Scienza Applicata e Tecnologia (DISAT)
Corso Duca degli Abruzzi 24, 10129 Torino (Italia)

Progettazione e fabbricazione di materiali vetrosi e fibre ottiche speciali per la realizzazione di dispositivi fotonici, quali laser, amplificatori e sensori ottici.

L'attività di Ricerca afferisce al Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/22 – Scienza e tecnologia dei materiali e si svolge nell'ambito del centro interdipartimentale PHOTONEXT del Politecnico di Torino.

16/02/2018–15/11/2018

Assegno di Ricerca Post-Doc

Politecnico di Torino, Dipartimento di Scienza Applicata e Tecnologia (DISAT)
Corso Duca degli Abruzzi 24, 10129 Torino (Italia)

Preparazione e caratterizzazione di vetri, vetroceramici, cristalli e polimeri innovativi e loro composti, quali materiali massivi, di giunzione, di rivestimento, porosi, film sottili, materiali bidimensionali e fibre includendo l'uso dei suddetti per dispositivi e sensori. Studio dell'interazione fra laser e materiali, sviluppo di sorgenti ottiche.

L'attività di Ricerca afferisce al Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/22 – Scienza e tecnologia dei materiali e si svolge nell'ambito del programma "Ingegneria e fisica dei materiali"

16/02/2017–15/02/2018

Assegno di Ricerca Post-Doc

Politecnico di Torino, Dipartimento di Scienza Applicata e Tecnologia (DISAT)
Corso Duca degli Abruzzi 24, 10129 Torino (Italia)

Preparazione e caratterizzazione di vetri, vetroceramici, cristalli e polimeri innovativi e loro composti, quali materiali massivi, di giunzione, di rivestimento, porosi, film sottili, materiali bidimensionali e fibre includendo l'uso dei suddetti per dispositivi e sensori. Studio dell'interazione fra laser e materiali, sviluppo di sorgenti ottiche.

L'attività di Ricerca afferisce al Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/22 – Scienza e tecnologia dei materiali e si svolge nell'ambito del programma "Ingegneria e fisica dei materiali"

- 01/10/2016–15/02/2017 **Borsa di Ricerca**
Politecnico di Torino, Dipartimento di Scienza Applicata e Tecnologia (DISAT)
Corso Duca degli Abruzzi 24, 10129 Torino (Italia)
Realizzazione e caratterizzazione di vetri e fibre ottiche per applicazioni fotoniche
- 01/10/2014–30/09/2016 **Assegno di Ricerca Post-Doc**
Politecnico di Torino, Dipartimento di Scienza Applicata e Tecnologia (DISAT)
Corso Duca degli Abruzzi 24, 10129 Torino (Italia)
Progettazione, preparazione e caratterizzazione di materiali vetrosi a base di ossidi e di non ossidi, di vetroceramici innovativi (anche nanostrutturati) e loro compositi con rinforzo metallico o ceramico sotto forma di fibra o particella
L'attività di Ricerca afferisce al Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/22 – Scienza e tecnologia dei materiali e si svolge nell'ambito del programma "Ingegneria e fisica dei materiali"
- 03/03/2014–30/09/2014 **Borsa di Ricerca**
Politecnico di Torino, Dipartimento di Scienza Applicata e Tecnologia (DISAT)
Corso Duca degli Abruzzi 24, 10129 Torino (Italia)
Progettazione e realizzazione di fibre ottiche a base di vetri fosfati per applicazioni in tecnologie fotoniche
- 01/01/2011–31/12/2013 **Dottorato di Ricerca in Fisica**
Politecnico di Torino, Dipartimento di Scienza Applicata e Tecnologia (DISAT) / Affiliato al Center for Space Human Robotics IIT@PoliTo dell'Istituto Italiano di Tecnologia
Corso Duca degli Abruzzi 24, 10129 Torino (Italia)
Titolo di Dottore di Ricerca in Fisica conseguito il 20/02/2014
Giudizio della Commissione sul lavoro di tesi: Ottimo
Tesi svolta presso il Dipartimento di Scienza Applicata e Tecnologia (DISAT) del Politecnico di Torino, in collaborazione con il Center for Space Human Robotics IIT@PoliTo dell'Istituto Italiano di Tecnologia
Titolo della tesi: "Nuovi concetti nel campo delle celle solari sensibilizzate a colorante: innovativi fotoanodi nanostrutturati, colorante privo di componenti metalliche, elettroliti quasi-solidi e modeling fisico"

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 09/2008–10/2010 **Laurea Specialistica in Fisica Ambientale e Biomedica con votazione 110/110 e Lode**
Università degli Studi di Torino, Dipartimento di Fisica
Via Giuria 1, 10126 Torino (Italia)
Discussione della tesi il 06/10/2010
Tesi svolta presso il Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Torino
Titolo della tesi: "Studio del trasporto lagrangiano di traccianti neutri ed inerziali in presenza di onde di gravità"
- Indirizzo: **Fisica Ambientale**
- Corso di fisica dell'atmosfera (statica, dinamica e termodinamica dell'atmosfera, analisi dimensionale e teoria della similitudine);
 - Corso di fisica del clima (introduzione al concetto di clima e di sistema climatico della Terra, bilancio energetico della Terra, meccanismi forzanti e di feedback, circolazione generale dell'atmosfera e circolazione oceanica);
 - Corso di sistemi dinamici (mappe unidimensionali, esponenti di Lyapunov per mappe e sistemi

continui, dimensioni frattali, sistemi Hamiltoniani integrabili, teoria KAM, scenari di transizione al caos);

- Corso di dinamica dei fluidi geofisici (Statica e cinematica dei fluidi; equazioni di Eulero e di Navier-Stokes; approssimazione in acqua bassa. Dinamica della vorticità e circolazione. Effetti della viscosità. Introduzione alla turbolenza. Equazioni del moto in sistemi rotanti e stratificati; onde barotropiche, topografiche ed interne. Onde di superficie in acqua bassa e profonda. Modelli di circolazione oceanica guidata dal vento e termalina);
- Corso di oceanografia fisica (Introduzione all'oceanografia fisica e agli effetti della non linearità nell'oceano; moto ondoso nell'oceano, le onde di superficie e la loro relazione di dispersione. La dinamica delle onde in acqua bassa, l'equazione di Korteweg de Vries, i solitoni, l'equazione di Kadomtsev Petviashvili, solitoni in due dimensioni, la dinamica delle onde in acqua profonda, l'equazione non lineare di Schroedinger);
- Corso di acustica fisica (equazioni delle onde acustiche, microfoni, camere anecoiche e riverberanti)

09/2005–10/2008 **Laurea di Primo Livello in Fisica con votazione 110/110**

Università degli Studi di Torino, Dipartimento di Fisica
Via Giuria 1, 10126 Torino (Italia)

Discussione della tesi il 02/10/2008

Tesi svolta presso il Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Torino, in collaborazione con l'Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica (INRiM) di Torino

Titolo della tesi: "Studio del timbro della chitarra classica al variare del punto di eccitazione della corda"

Indirizzo: **Fisica Generale**

- Corsi di fisica classica e moderna (meccanica, termodinamica, onde e fluidi, elettromagnetismo, ottica, elettronica, meccanica quantistica, struttura della materia, fisica nucleare e subnucleare);
- Laboratori didattici per l'approfondimento delle conoscenze ottenute nei corsi e l'approfondimento del metodo sperimentale, con l'analisi statistica dei dati e la valutazione delle incertezze sulle misure;
- Corsi di analisi matematica, geometria e metodi matematici applicati alla fisica;
- Corsi di informatica per imparare ad analizzare i dati e ad eseguire simulazioni (C++ e Mathematica);
- Corso di chimica, sulla termodinamica delle reazioni

09/2000–07/2005 **Diploma di Maturità Scientifica con votazione 98/100**

Liceo Scientifico Statale Galileo Ferraris, Torino (Italia)

Indirizzo: Scientifico Tradizionale corredato da un certo numero di ore di laboratorio di Fisica, Chimica e Scienze Biologiche

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	B1	B1	B1	B1	B1
Pet with merit (Ottobre 2010) - Livello Europeo B1					

Livelli: A1/A2: Livello base - B1/B2: Livello intermedio - C1/C2: Livello avanzato
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze comunicative

Capacità didattiche e divulgative per progetti tipo "Porte Aperte a Fisica"
Capacità di relazionarsi con il pubblico

Attitudine al lavoro di ricerca e di laboratorio in gruppo, acquisita durante il lavoro di tesi, durante i vari corsi di laboratorio svolti durante la carriera universitaria, nell'esperienza del dottorato e nella corrente borsa di ricerca

Abilità nell'affrontare e risolvere problemi con un approccio scientifico rigoroso

Competenze organizzative e gestionali

Capacità di portare a termine un progetto nei tempi prestabiliti, lavorando individualmente e in collaborazione con altre persone, perfezionata durante il lavoro di tesi, durante l'esperienza del dottorato e durante la corrente borsa di ricerca

Competenze professionali

- Simulazione numerica con il metodo Runge-Kutta al quarto ordine usando il linguaggio di programmazione FORTRAN 90/95
- Fabbricazione di celle solari di terza generazione (DSSCs) utilizzando materiali innovativi ed economici
- Caratterizzazione elettrica (Caratteristica tensione-corrente, efficienza quantica esterna e spettroscopia di impedenza elettrochimica) e ottica (spettrofotometria UV-Vis) di celle solari di terza generazione (DSSCs)
- Processo di colata di Polydimethylsiloxane (PDMS) in stampi di Poly(methyl methacrylate) (PMMA) per la fabbricazione di dispositivi microfluidici e di interconnessioni
- Esperienza lavorativa in clean-room (classi 100 e 1000)
- Fotolitografia UV e lift-off
- Tecniche di "Wet etching" per la rimozione selettiva di fotoresist e film sottili metallici
- Misure con microscopio ottico e profilometro per la determinazione dello spessore di materiali depositati per doctor-blade
- Sintesi, taglio e lucidatura di vetri speciali per ottica e fotonica e fabbricazione di fibre ottiche
- Caratterizzazione fisica (densità), termica (DTA, DSC, dilatometria) e ottica (indice di rifrazione, spettrofotometria UV-VIS-NIR e FTIR) di vetri speciali per ottica e fotonica
- Iscrizione e caratterizzazione di riflettori di Bragg (FBGs) in fibre ottiche fosfate biorassorbibili utilizzando sia un laser ad eccimeri con emissione a 193 nm che un laser a femtosecondi operante a 517 nm

Competenze informatiche

HARDWARE

- Capacità di installazione, sostituzione e configurazione di periferiche, schede o strumentazioni collegate ad un computer

SOFTWARE

- Conoscenza dei sistemi operativi MS WINDOWS (98, 2000, XP, VISTA, 7) e Linux di base
- Capacità di installazione, configurazione, rimozione ed apprendimento dell'utilizzo di programmi e software di vario tipo
- Conoscenza del pacchetto MS Office;
- Conoscenza di programmi di simulazione e per l'analisi dati (Mathematica e Origin);
- Conoscenza basilare dei linguaggi di programmazione Java e C++, buona conoscenza del FORTRAN 90/95

Altre competenze

Diploma di chitarra classica conseguito da privatista al Conservatorio Statale G.F. Ghedini di Cuneo (Settembre 2006)

Patente di guida

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Attività didattica

Esercitatore del Corso “Nuovi Materiali per il Design” (Corso Di Laurea In Design E Comunicazione Visiva) nell’ A.A. 2015/2016 (19 ore)

Esercitatore del Corso “Nuovi Materiali per il Design” (Corso Di Laurea In Design E Comunicazione Visiva) nell’ A.A. 2016/2017 (20 ore)

Esercitatore del Corso “Nuovi Materiali per il Design” (Corso Di Laurea In Design E Comunicazione Visiva) nell’ A.A. 2017/2018 (25 ore)

Esercitatore del Corso “Nuovi Materiali per il Design” (Corso Di Laurea In Design E Comunicazione Visiva) nell’ A.A. 2018/2019 (34 ore)

Lezione di 1 ora dal titolo “Basic principles of photovoltaics and overview on solar cells” per il Corso di Terzo Livello “PhotoNext: hands on course on Photonics for fiber transmission”

Progetti di Ricerca

L’attività di ricerca del dottorato si inserisce all’interno del progetto “FLEXMAT: Celle fotovoltaiche DSSC flessibili basate su materiali innovativi e coloranti di origine naturale e sintetica di nuova concezione”

L’attività della borsa di ricerca dal titolo “Progettazione e realizzazione di fibre ottiche a base di vetri fosfati per applicazioni in tecnologie fotoniche” si inserisce all’interno del progetto Regionale “LIFE” finanziato dalla regione Piemonte nell’ambito del Programma Operativo Regionale “Competitività regionale e occupazione” F.E.S.R. 2007/2013

L’attività di ricerca dell’Assegno Post-Doc annuale con data di inizio 16/02/2017 e data di fine 15/02/2018 si inserisce all’interno del progetto STAMP – Sviluppo Tecnologico dell’Additive Manufacturing in Piemonte finanziato con fondi MIUR - POR FESR 2014/2020

L’attività da Ricercatore a Tempo Determinato di Tipo A con data di inizio 16/11/2018 e data di fine 15/11/2021 si svolge nell’ambito del centro interdipartimentale del Politecnico di Torino per le tecnologie fotoniche PHOTONEXT

Copertura Mediatica della Ricerca

- L’articolo dal titolo “*Novel biocompatible and resorbable UV-transparent phosphate glass based optical fiber*” pubblicato sul giornale dell’OSA Optical Materials Express (E. Ceci-Ginistrelli *et al.*, Opt. Mater. Express 6, 2040, 2016) è stato oggetto di un **Research Highlight** sul giornale Nature Photonics (<https://www.nature.com/articles/nphoton.2016.155>)
- L’articolo dal titolo “*Bioresorbable optical fiber Bragg gratings*” pubblicato sul giornale dell’OSA Optics Letters (D. Pugliese *et al.*, Opt. Lett. 43, 671, 2018) è stato oggetto di:
 - Una **News Release** sul sito dell’OSA (https://www.osa.org/en-us/about_os/newsroom/news_releases/2018/researchers_create_fiber_optic_sensors_that_dissolve/)
 - Un **Comunicato Stampa** sul sito Notizie scientifiche.it (<http://notiziescientifiche.it/sensori-fibra-ottica-si-dissolvono-nel-corpo/>)
 - Un **Comunicato Stampa** sul mensile online LaserFocusWorld (https://www.laserfocusworld.com/articles/2018/02/dissolvable-optical-fiber-with-fiber-bragg-gratings-aims-at-inside-the-body-medical-sensing.html?cmpid=enl_lfw_lfw_enewsletter_2018-02-20&pwid=723e6a9630785a7691be10e35b1365bb384e1305acbd10a668ce1fa492096a1fde85a340eba973f7797ec29208fc15cf78d03587ac0c78963db7660b3dfe54e7&eid=330530917&bid=2009635)
 - Un **Comunicato Stampa** sul sito del Politecnico di Torino (https://poliflash.polito.it/ricerca_e_innovazione/sensori_in_fibra_optica_che_si_riassorbono_nel_corpo_umano/)
 - Un **Comunicato Stampa** sul sito Optics.org (<http://optics.org/news/9/2/18>)
 - Un **Comunicato Stampa** sul sito HospiMedica.com (<https://www.hospimedica.com/health-it/articles/294772518/new-fiber-optic-sensors-dissolve-in-body.html>)
 - Un **Comunicato Stampa** sul sito AltLab.org (<https://altlab.org/d/m/jpralves/newsletters/2018/145/>)
 - Un **Comunicato Stampa** sul sito Indianexpress.com (<https://indianexpress.com/article/technology/science/fibre-optic-sensors-can-dissolve-in-body-probe-sensitive-organs-5055200/>)
 - Un **Comunicato Stampa** sul sito ScienceDaily.com (<https://www.sciencedaily.com/releases/2018/02/180205112847.htm>)
 - Un **Comunicato Stampa** sul sito Labroots.com (<https://www.labroots.com/trending/clinical->)

- [and-molecular-dx/8012/fiber-optic-sensors-in-body-bone-monitoring](#))
- Un **articolo** dal titolo “*Bioresorbable Optical-Fiber Sensing Probes*” pubblicato sul numero di Dicembre 2018 di OPTICS&PHOTONICS NEWS (OPN) (https://www.osa-opn.org/home/articles/volume_29/december_2018/extras/bioresorbable_optical-fiber_sensing_probes/)
- Un **articolo** dal titolo “*A fiber optic cable that dissolves offers promise for medical field*” pubblicato sul numero di Novembre 2018 di Wire Journal International (<https://issuu.com/wirejournal/docs/wj-nov18-links?e=0>)
- Un **articolo** dal titolo “*Corpi come edifici Dal Poli le fibre ottiche per le diagnosi umane*” redatto da Federico Callegaro e pubblicato il 10/03/2018 nella sezione Cronaca di Torino del quotidiano nazionale La Stampa
- Un **servizio televisivo** mandato in onda il 21/02/2018 al TGR Buongiorno Regione Piemonte
- Un **servizio televisivo** mandato in onda il 09/03/2018 al TGR Leonardo

Publicazioni **ARTICOLI SU RIVISTA**

1. A. Sacco, A. Lamberti, **D. Pugliese**, A. Chiodoni, N. Shahzad, S. Bianco, M. Quaglio, R. Gazia, E. Tresso, and C. F. Pirri, *Appl. Phys. A - Mater. Sci. Process.* **109**, 377 (2012).
2. F. Cappelluti, S. Ma, **D. Pugliese**, A. Sacco, A. Lamberti, G. Ghione, and E. Tresso, *Phys. Chem. Chem. Phys.* **15**, 14634 (2013).
3. A. Sacco, A. Lamberti, I. Berardone, S. Bianco, R. Gazia, **D. Pugliese**, M. Quaglio, E. Tresso, and C. F. Pirri, *Acta Phys. Pol. A* **123**, 386 (2013).
4. F. Bella, **D. Pugliese**, J. R. Nair, A. Sacco, S. Bianco, C. Gerbaldi, C. Barolo, and R. Bongiovanni, *Phys. Chem. Chem. Phys.* **15**, 3706 (2013).
5. G. Cicero, G. Musso, A. Lamberti, B. Camino, S. Bianco, **D. Pugliese**, F. Risplendi, A. Sacco, N. Shahzad, A. M. Ferrari, B. Ballarin, C. Barolo, E. Tresso, and G. Caputo, *Phys. Chem. Chem. Phys.* **15**, 7198 (2013).
6. F. Santamaria, G. Boffetta, M. Martins Afonso, A. Mazzino, M. Onorato, and **D. Pugliese**, *Europhys. Lett.* **102**, 1 (2013).
7. **D. Pugliese**, N. Shahzad, A. Sacco, E. Tresso, and A. L. Alexe-Ionescu, *J. Appl. Phys.* **114**, 094901 (2013).
8. **D. Pugliese**, N. Shahzad, A. Sacco, G. Musso, A. Lamberti, G. Caputo, E. Tresso, S. Bianco, and C. F. Pirri, *Int. J. Photoenergy* **2013**, 871526 (2013).
9. N. Shahzad, F. Risplendi, **D. Pugliese**, S. Bianco, A. Sacco, A. Lamberti, R. Gazia, E. Tresso, and G. Cicero, *J. Phys. Chem. C* **117**, 22778 (2013).
10. **D. Pugliese**, F. Bella, V. Cauda, A. Lamberti, A. Sacco, E. Tresso, and S. Bianco, *ACS Appl. Mater. Interfaces* **5**, 11288 (2013).
11. V. Cauda, **D. Pugliese**, N. Garino, A. Sacco, S. Bianco, F. Bella, A. Lamberti, and C. Gerbaldi, *Energy* **65**, 639 (2014).
12. F. Bella, A. Sacco, **D. Pugliese**, M. Laurenti, and S. Bianco, *J. Power Sources* **264**, 333 (2014).
13. G. P. Salvador, **D. Pugliese**, F. Bella, A. Chiappone, A. Sacco, S. Bianco, and M. Quaglio, *Electrochim. Acta* **146**, 44 (2014).
14. **D. Pugliese**, A. Lamberti, F. Bella, A. Sacco, S. Bianco, and E. Tresso, *Org. Electron.* **15**, 3715 (2014).
15. N. Shahzad, **D. Pugliese**, M. I. Shahzad, and E. Tresso, *J. Nanosci. Nanotechnol.* **15**, 5993 (2015).
16. A. Sacco, **D. Pugliese**, A. Lamberti, M. Castellino, A. Chiodoni, A. Virga, and S. Bianco, *Mater. Chem. Phys.* **161**, 74 (2015).
17. N. G. Boetti, G. C. Scarpignato, J. Lousteau, **D. Pugliese**, L. Bastard, J.-E. Broquin, and D. Milanese, *J. Opt.* **17**, 065705 (2015).
18. **D. Pugliese**, N. G. Boetti, J. Lousteau, E. Ceci-Ginistrelli, E. Bertone, F. Geobaldo, and D. Milanese, *J. Alloys Compd.* **657**, 678 (2016).
19. N. Shahzad, A. Lamberti, **D. Pugliese**, M. I. Shahzad, and E. Tresso, *Sol. Energy* **130**, 74 (2016).
20. S. Hernandez, C. Ottone, S. Varetti, M. Fontana, **D. Pugliese**, G. Saracco, B. Bonelli, and M.

- Armandi, *Materials* **9**, 296 (2016).
21. E. Ceci-Ginistrelli, **D. Pugliese**, N. G. Boetti, G. Novajra, A. Ambrosone, J. Lousteau, C. Vitale-Brovarone, S. Abrate, and D. Milanese, *Opt. Mater. Express* **6**, 2040 (2016).
 22. A. I. Konyukhov, E. A. Romanova, T. M. Benson, G. S. Athanasiou, J. Lousteau, G. C. Scarpignato, **D. Pugliese**, and D. Milanese, *Opt. Quantum Electron.* **48**, 544 (2016).
 23. R. Rani, S. Sharma, M. Quaglio, R. Rai, S. Bianco, **D. Pugliese**, and C. F. Pirri, *Mater. Sci. Appl.* **8**, 3 (2017).
 24. E. Ceci-Ginistrelli, C. Pontremoli, **D. Pugliese**, N. Barbero, N. G. Boetti, C. Barolo, S. Visentin, and D. Milanese, *Mater. Lett.* **191**, 116 (2017).
 25. N. Shahzad, **D. Pugliese**, V. Cauda, M. I. Shahzad, Z. Shah, M. A. Baig, and E. Tresso, *J. Photochem. Photobiol., A* **337**, 192 (2017).
 26. P. Lopez-Iscoa, L. Petit, J. Massera, D. Janner, N. G. Boetti, **D. Pugliese**, S. Fiorilli, C. Novara, F. Giorgis, and D. Milanese, *J. Non-Cryst. Solids* **460**, 161 (2017).
 27. F. Bella, **D. Pugliese**, L. Zolin, and C. Gerbaldi, *Electrochim. Acta* **237**, 87 (2017).
 28. S. L. Marasso, S. Benetto, I. Para, C. Ottone, D. Mombello, D. Perrone, S. Ferrero, L. Scaltrito, **D. Pugliese**, M. Cocuzza, and C. F. Pirri, *Microelectron. Int.* **34**, 69 (2017).
 29. E. Ceci-Ginistrelli, C. Smith, **D. Pugliese**, J. Lousteau, N. G. Boetti, W. A. Clarkson, F. Poletti, and D. Milanese, *J. Alloys Compd.* **722**, 599 (2017).
 30. P. Lopez-Iscoa, T. Salminen, T. Hakkarainen, L. Petit, D. Janner, N. G. Boetti, M. Lastusaari, **D. Pugliese**, P. Paturi, and D. Milanese, *Materials* **10**, 473 (2017).
 31. I. Para, S. L. Marasso, D. Perrone, M. G. Gentile, C. Sanfilippo, G. Richieri, L. Merlin, **D. Pugliese**, M. Cocuzza, S. Ferrero, L. Scaltrito, and C. F. Pirri, *IEEE Trans. Electron Devices* **64**, 4226 (2017).
 32. N. G. Boetti, **D. Pugliese**, E. Ceci-Ginistrelli, J. Lousteau, D. Janner, and D. Milanese, *Appl. Sci.* **7**, 1295 (2017).
 33. L. Di Sieno, N. G. Boetti, A. Dalla Mora, **D. Pugliese**, A. Farina, S. Konugolu Venkata Sekar, E. Ceci-Ginistrelli, D. Janner, A. Pifferi, and D. Milanese, *J. Biophotonics* **11**, e201600275 (2018).
 34. P. Lopez-Iscoa, **D. Pugliese**, N. G. Boetti, D. Janner, G. Baldi, L. Petit, and D. Milanese, *Nanomaterials* **8**, 20 (2018).
 35. **D. Pugliese**, M. Konstantaki, I. Konidakis, E. Ceci-Ginistrelli, N. G. Boetti, D. Milanese, and S. Pissadakis, *Opt. Lett.* **43**, 671 (2018).
 36. A. Ravagli, N. G. Boetti, F. A. Guzman Cruz, G. A. Alzaidy, **D. Pugliese**, D. Milanese, and D. W. Hewak, *RSC Adv.* **8**, 27556 (2018).
 37. P. Lopez-Iscoa, N. Ojha, U. Aryal, **D. Pugliese**, N. G. Boetti, D. Milanese, and L. Petit, *Materials* **12**, 129 (2019).
 38. V. M. Sglavo, **D. Pugliese**, F. Sartori, N. G. Boetti, E. Ceci-Ginistrelli, and D. Milanese, *J. Alloys Compd.* **778**, 410 (2019).
 39. M. E. Moore, J. Lousteau, P. Trtik, H. Z. Bilheux, **D. Pugliese**, D. Milanese, A. T. Simone, G. Brambilla, and J. P. Hayward, *Nucl. Instrum. Methods Phys. Res., Sect. A* (2019), in press.

CAPITOLI DI LIBRO

1. D. Milanese, J. Lousteau, X. Zhu, A. Chavez-Pirson, **D. Pugliese**, N. G. Boetti, and N. Peyghambarian, Nonsilica oxide glass fiber laser sources: part I, in *Advances in Glass Science and Technology*, IntechOpen (2018).
2. X. Zhu, A. Chavez-Pirson, D. Milanese, J. Lousteau, N. G. Boetti, **D. Pugliese**, and N. Peyghambarian, Nonsilica oxide glass fiber laser sources: part II, in *Advances in Glass Science and Technology*, IntechOpen (2018).

PROCEEDINGS

1. M. I. Zaman, S. Ferrero, D. Perrone, L. Scaltrito, N. Shahzad, and **D. Pugliese**, *Journal of Physics. Conference Series* **439**, 4 pages (2013).
2. N. Shahzad, **D. Pugliese**, A. Lamberti, A. Sacco, A. Virga, R. Gazia, S. Bianco, M. I. Shahzad, E. Tresso, and C. F. Pirri, *Journal of Physics. Conference Series* **439**, 12 pages (2013).

3. J. Lousteau, G. C. Scarpignato, N. G. Boetti, **D. Pugliese**, and D. Milanese. In: Specialty Optical Fibers & Applications (SOF) 2014, Barcellona (Spagna), 27-31 Luglio 2014, p. SoM2B.4.
4. N. G. Boetti, **D. Pugliese**, E. Ceci Ginestrelli, E. Bertone, S. Abrate, and D. Milanese. In: The European Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO) 2015, Monaco (Germania), 21-25 Giugno 2015, p. CE_P_24.
5. D. Milanese, J. Lousteau, **D. Pugliese**, P. Janicek, N. G. Boetti, E. Ceci-Ginestrelli, G. Demetriou, A. K. Kar, and H. T. Bookey. In: 17th International Conference on Transparent Optical Networks (ICTON) 2015, Budapest (Ungheria), 5-9 Luglio 2015, pp. 1-4.
6. J. Lousteau, **D. Pugliese**, N. G. Boetti, P. Janicek, E. Ceci-Ginestrelli, F. Poletti, and D. Milanese. In: Advanced Solid State Lasers (ASSL) 2015, Berlino (Germania), 4-9 Ottobre 2015, p. ATu2A.26.
7. **D. Pugliese**, E. Ceci-Ginestrelli, N. G. Boetti, A. Ambrosone, J. Lousteau, and D. Milanese. In: 18th International Conference on Transparent Optical Networks (ICTON) 2016, Trento (Italia), 10-14 Luglio 2016, pp. 1-4.
8. M. Konstantaki, S. Pissadakis, **D. Pugliese**, E. Ceci-Ginestrelli, N. G. Boetti, and D. Milanese. In: 18th International Conference on Transparent Optical Networks (ICTON) 2016, Trento (Italia), 10-14 Luglio 2016, pp. 1-4.
9. N. G. Boetti, E. Ceci-Ginestrelli, **D. Pugliese**, G. Novajra, C. Vitale-Brovarone, J. Lousteau, S. Abrate, and Daniel Milanese. In: Specialty Optical Fibers & Applications (SOF) 2016, Vancouver (Canada), 18-20 Luglio 2016, p. JTU4A.27.
10. M. Konstantaki, S. Pissadakis, **D. Pugliese**, E. Ceci-Ginestrelli, N. G. Boetti, and D. Milanese. In: Bragg Gratings, Photosensitivity and Poling in Glass Waveguides (BGPP) 2016, Sydney (Australia), 5-8 Settembre 2016, p. BT2B.3.
11. N. G. Boetti, **D. Pugliese**, E. Ceci-Ginestrelli, J. Lousteau, F. Poletti, and D. Milanese. In: Advanced Solid State Lasers 2016, Boston (USA), 30 Ottobre-3 Novembre 2016, p. JTU2A.10.
12. D. Milanese, **D. Pugliese**, N. G. Boetti, E. Ceci-Ginestrelli, D. Janner, V. M. Sglavo, C. Vitale-Brovarone, and J. Lousteau. In: Optical Fiber Communication Conference 2017, Los Angeles (USA), 19-23 Marzo 2017, p. M2F.2.
13. D. Milanese, D. Gallichi-Nottiani, C. Hou, L. Wei, A. Gumennik, E. Ceci-Ginestrelli, **D. Pugliese**, N. G. Boetti, J. Lousteau, D. Janner, Y. Fink. In: The Fiber Society 2017 Spring Conference, Aquisgrana (Germania), 17-19 Maggio 2017, p. 31.
14. E. Ceci-Ginestrelli, C. Bertoni, D. Janner, **D. Pugliese**, N. Barbero, N. G. Boetti, S. Visentin, C. Barolo, and D. Milanese. In: European Conference on Biomedical Optics 2017, Monaco (Germania), 25-29 Giugno 2017, pp. 1-4.
15. L. Di Sieno, N. G. Boetti, A. Dalla Mora, **D. Pugliese**, A. Farina, S. Konugolu Venkata Sekar, E. Ceci-Ginestrelli, D. Janner, A. Pifferi, and D. Milanese. In: European Conference on Biomedical Optics 2017, Monaco (Germania), 25-29 Giugno 2017, pp. 1-5.
16. L. Petit, H. Nguyen, M. Hongisto, T. Salminen, T. Hakkarainen, P. Lopez-Iscoa, **D. Pugliese**, N. G. Boetti, and D. Milanese. In: 19th International Conference on Transparent Optical Networks (ICTON) 2017, Girona (Spagna), 2-6 Luglio 2017, pp. 1-5.
17. **D. Pugliese**, N. G. Boetti, E. Ceci-Ginestrelli, D. Janner, J. Lousteau, and D. Milanese. In: 19th International Conference on Transparent Optical Networks (ICTON) 2017, Girona (Spagna), 2-6 Luglio 2017, pp. 1-4.
18. O. Podrazký, P. Peterka, S. Vytykáčová, J. Proboštová, M. Kuneš, O. Lyutakov, E. Ceci-Ginestrelli, **D. Pugliese**, N. G. Boetti, D. Janner, and D. Milanese. In: SPIE Photonics West 2018, San Francisco (USA), 27 Gennaio-1 Febbraio 2018, pp. 1-6.
19. S. Berneschi, C. D'Andrea, F. Baldini, M. Banchelli, A. Barucci, N. G. Boetti, M. de Angelis, A. Giannetti, D. Janner, S. Pelli, R. Pini, **D. Pugliese**, D. Milanese, and P. Matteini. In: 20° Convegno Nazionale delle Tecnologie Fotoniche, Lecce (Italia), 23-25 Maggio 2018, pp. 1-4.
20. M. Konstantaki, S. Pissadakis, **D. Pugliese**, E. Ceci-Ginestrelli, N. G. Boetti, D. Milanese, I. Konidakis, and D. Janner. In: Bragg Gratings, Photosensitivity and Poling in Glass Waveguides and Materials (BGPPM) 2018, Zurigo (Svizzera), 2-5 Luglio 2018, pp. 1-2.
21. **D. Pugliese**, N. G. Boetti, E. Ceci-Ginestrelli, D. Gallichi Nottiani, D. Janner, J. Lousteau, and D. Milanese. In: 20th International Conference on Transparent Optical Networks (ICTON) 2018, Bucarest (Romania), 1-5 Luglio 2018, pp. 1-4.

ABSTRACTS IN ATTI DI CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

1. A. Sacco, A. Lamberti, G. Musso, **D. Pugliese**, I. Berardone, N. Shahzad, R. Gazia, A. Chiodoni, S. Bianco, C. Barolo, M. Quaglio, E. Tresso, G. Caputo, and C. F. Pirri. In: 4th International Conference on Hybrid and Organics Photovoltaics, Uppsala (Svezia), 6-9 Maggio 2012, pp. 67-68.
2. S. Ma, F. Cappelluti, G. Ghione, A. Sacco, **D. Pugliese**, A. Lamberti, and E. Tresso. In: 4th International Conference on Hybrid and Organics Photovoltaics, Uppsala (Svezia), 6-9 Maggio 2012, pp. 93-94.
3. S. Ma, F. Cappelluti, G. Ghione, A. Sacco, **D. Pugliese**, A. Lamberti, and E. Tresso. In: 14° Convegno Nazionale delle Tecnologie Fotoniche, Firenze (Italia), 15-17 Maggio 2012, pp. 1-4.
4. S. Ma, F. Cappelluti, G. Ghione, A. Sacco, **D. Pugliese**, A. Lamberti, and E. Tresso. In: International Conference on Simulation of Organic Electronics and Photovoltaics, Oliva (Spagna), 10-15 Giugno 2012, pp. 88-89.
5. F. Bella, **D. Pugliese**, J. R. Nair, S. Bianco, C. Gerbaldi, and R. Bongiovanni. In: XIII International Symposium on Polymer Electrolytes, Selfoss (Islanda), 26-31 Agosto 2012, p. 65.
6. F. Bella, **D. Pugliese**, J. R. Nair, S. Bianco, C. Gerbaldi, and R. Bongiovanni. In: European Symposium of Photopolymer Science, Torino (Italia), 4-7 Settembre 2012, p. 42.
7. F. Bella, **D. Pugliese**, J. R. Nair, S. Bianco, C. Gerbaldi, and R. Bongiovanni. In: VIII Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Chimica per Ingegneria, Aci Castello (Italia), 16-19 Settembre 2012, pp. 125-126.
8. S. Bianco, F. Bella, **D. Pugliese**, J. R. Nair, C. Gerbaldi, E. Tresso, C.F. Pirri, and R. Bongiovanni. In: Second International Meeting on Organic Materials for a Better Future, Brindisi (Italia), 16-20 Settembre 2012, p. 48.
9. P. Jagdale, M. I. Shahzad, M. Giorcelli, M. Cocuzza, **D. Pugliese**, D. Perrone, D. Mombello, A. Tommasi, A. Verna, and A. Tagliaferro. In: National Conference on Carbon Material 2012, Mumbai (India), 1-3 Novembre 2012, p. CCM12-6.
10. F. Bella, E. D. Ozzello, **D. Pugliese**, J. R. Nair, A. Sacco, S. Bianco, C. Gerbaldi, C. Barolo, and R. Bongiovanni. In: NIS Colloquium: Dye sensitized solar cells: from materials to devices, Torino (Italia), 31 Gennaio-1 Febbraio 2013, p. 13.
11. S. Bianco, A. Lamberti, **D. Pugliese**, A. Sacco, F. Bella, R. Gazia, M. Quaglio, E. Tresso, and C. F. Pirri. In: NIS Colloquium: Dye sensitized solar cells: from materials to devices, Torino (Italia), 31 Gennaio-1 Febbraio 2013, p. 16.
12. F. Bella, J. R. Nair, A. Sacco, **D. Pugliese**, E. D. Ozzello, S. Bianco, C. Gerbaldi, and R. Bongiovanni. In: 4th International Conference on Functional Materials & Devices 2013, Penang (Malesia), 8-11 Aprile 2013, p. 4.
13. F. Cappelluti, S. Ma, G. Ghione, A. Sacco, **D. Pugliese**, A. Lamberti, S. Bianco, and E. Tresso. In: 5th International Conference on Hybrid and Organics Photovoltaics, Siviglia (Spagna), 5-8 Maggio 2013, pp. 48-49.
14. A. Sacco, A. Lamberti, D. Costenaro, M. Gerosa, F. Carniato, N. Shahzad, **D. Pugliese**, A. Chiodoni, S. Bianco, G. Gatti, C. Bisio, E. Tresso, and L. Marchese. In: 5th International Conference on Hybrid and Organics Photovoltaics, Siviglia (Spagna), 5-8 Maggio 2013, pp. 81-82.
15. **D. Pugliese**, A. Lamberti, A. Sacco, F. Bella, V. Cauda, S. Bianco, and E. Tresso. In: 5th International Conference on Hybrid and Organics Photovoltaics, Siviglia (Spagna), 5-8 Maggio 2013, pp. 137-138.
16. N. Shahzad, **D. Pugliese**, F. Risplendi, G. Cicero, A. Sacco, A. Lamberti, S. Bianco, G. Musso, M. I. Shahzad, and E. Tresso. In: 5th International Conference on Hybrid and Organics Photovoltaics, Siviglia (Spagna), 5-8 Maggio 2013, p. 207.
17. **D. Pugliese**, A. Lamberti, A. Sacco, F. Bella, V. Cauda, M. Quaglio, N. Garino, and S. Bianco. In: 20th International Symposium on Metastable, Amorphous and Nanostructured Materials, Torino (Italia), 30 Giugno-5 Luglio 2013, p. MO3-04.
18. **D. Pugliese**, A. Lamberti, A. Sacco, F. Bella, V. Cauda, S. Bianco, and E. Tresso. In: International Conference on Advanced Complex Inorganic Nanomaterials, Namur (Belgio), 15-19 Luglio 2013, p. P-061.
19. F. Bella, S. Bianco, C. Gerbaldi, **D. Pugliese**, A. Sacco, A. Chiappone, J. R. Nair, C. Barolo, A. M. Stephan, and R. Bongiovanni. In: 64th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry, Santiago de Queretaro (Messico), 8-13 Settembre 2013, p. 15.
20. M. Castellino, A. Virga, A. Sacco, A. Lamberti, **D. Pugliese**, S. Bianco, A. Chiodoni, and C. F. Pirri. In: 19th International Vacuum Congress IVC-19, Parigi (Francia), 9-13 Settembre 2013, p. 205.

21. S. Bianco, A. Lamberti, A. Sacco, F. Bella, **D. Pugliese**, R. Gazia, M. Quaglio, R. Bongiovanni, and E. Tresso. In: SuNEC 2013 - Sun New Energy Conference, Santa Flavia (Italia), 10-12 Settembre 2013, pp. 47-49.
22. F. Bella, **D. Pugliese**, A. Lamberti, A. Sacco, S. Galliano, V. Cauda, S. Bianco, C. Gerbaldi, and C. Barolo. In: XXV Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana - SCI 2014, Rende (Italia), 7-12 Settembre 2014, p. 1026.
23. D. Milanese, **D. Pugliese**, J. Lousteau, N. G. Boetti, M. Ferraris, L. Scaltrito, I. Forno, M. Actis Grande, and A. A. Ishaaya. In: 39th International Conference & Exposition on Advanced Ceramics & Composites, Daytona Beach (USA), 25-30 Gennaio 2015, p. 154.
24. **D. Pugliese**, N. G. Boetti, J. Lousteau, E. Ceci-Ginistrelli, S. Abrate, E. Bertone, and D. Milanese. In: 17° Convegno Nazionale delle Tecnologie Fotoniche, Torino (Italia), 6-8 Maggio 2015, p. C6_2.
25. N. G. Boetti, **D. Pugliese**, D. Gallichi-Nottiani, E. Ceci-Ginistrelli, D. Milanese, J. Lousteau, S. Abrate, P. Farinello, F. Pirzio, and A. Agnesi. In: 17° Convegno Nazionale delle Tecnologie Fotoniche, Torino (Italia), 6-8 Maggio 2015, p. C6_3.
26. E. Ceci-Ginistrelli, **D. Pugliese**, S. Berneschi, N. G. Boetti, G. Novajra, C. Vitale-Brovarone, J. Lousteau, F. Baldini, and D. Milanese. In: BioPhotonics2015, Firenze (Italia), 20-22 Maggio 2015, p. P2.17.
27. E. Ceci-Ginistrelli, J. Lousteau, **D. Pugliese**, N. G. Boetti, D. Gallichi-Nottiani, and D. Milanese. In: 24th International Congress on Glass, Shanghai (Cina), 7-11 Aprile 2016, p. 1.
28. E. Ceci-Ginistrelli, **D. Pugliese**, N. G. Boetti, A. Ambrosone, G. Novajra, C. Vitale-Brovarone, J. Lousteau, and D. Milanese. In: 24th International Congress on Glass, Shanghai (Cina), 7-11 Aprile 2016, p. 1.
29. P. Lopez-Iscoa, L. Petit, J. Massera, D. Milanese, D. Janner, N. G. Boetti, **D. Pugliese**, C. Novara, S. Fiorilli, M. Salvo, and M. Ferraris. In: EMN Meeting on Photonics 2016, Barcellona (Spagna), 19-23 Settembre 2016, p. 1.
30. N. G. Boetti, **D. Pugliese**, L. Di Sieno, A. Dalla Mora, A. Farina, A. Pifferi, E. Ceci-Ginistrelli, D. Janner, and D. Milanese. In: European Optical Society Annual Meeting (EOSAM) 2016, Berlino (Germania), 26-30 Settembre 2016, pp. 1-2.
31. E. Ceci-Ginistrelli, J. Lousteau, D. Frisari, N. G. Boetti, **D. Pugliese**, D. L. Janner, and F. Poletti. In: 19° Convegno Nazionale delle Tecnologie Fotoniche, Padova (Italia), 3-5 Maggio 2017, p. B6_6.
32. P. Lopez-Iscoa, L. Petit, J. Massera, D. Janner, N. G. Boetti, **D. Pugliese**, and D. Milanese. In: 2nd International Conference on Phosphate Materials, Oxford (Regno Unito), 24-28 Luglio 2017, p. 113.
33. F. Bella, F. Colò, L. Zolin, J. R. Nair, **D. Pugliese**, A. M. Stephan, and C. Gerbaldi. In: 254th American Chemical Society National Meeting & Exposition, Washington (USA), 20-24 Agosto 2017, p. CELL9.
34. F. Bella, F. Colò, L. Zolin, **D. Pugliese**, A. M. Stephan, and C. Gerbaldi. In: XXVI Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana, Paestum (Italia), 10-14 Settembre 2017, p. 192.
35. P. Lopez-Iscoa, **D. Pugliese**, N. G. Boetti, D. Janner, L. Petit, and D. Milanese. In: 7th International Workshop on Photoluminescence of Rare Earths: Photonic Materials and Devices, Roma (Italia), 30 Novembre-2 Dicembre 2017, p.103.
36. P. Lopez-Iscoa, **D. Pugliese**, A. Mishra, N. Ojha, R. Gumenyuk, N. G. Boetti, D. Janner, J. Massera, B. Bureau, C. Boussard-Plédel, L. Petit, and D. Milanese. In: 7th International Workshop on Photoluminescence of Rare Earths: Photonic Materials and Devices, Roma (Italia), 30 Novembre-2 Dicembre 2017, p.104.
37. N. G. Boetti, E. Balliu, M. Engholm, **D. Pugliese**, E. Ceci-Ginistrelli, D. Janner, and D. Milanese. In: SPIE Photonics West 2018, San Francisco (USA), 27 Gennaio-1 Febbraio 2018, p. 10528-10.
38. D. Milanese, E. Ceci-Ginistrelli, **D. Pugliese**, N. G. Boetti, C. Bertiond, M. Tortello, V. M. Sglavo, N. Barbero, S. Visentin, D. Gallichi Nottiani, C. Barolo, and D. Janner. In: SPIE Photonics Europe 2018, Strasburgo (Francia), 22-26 Aprile 2018, p. 106810R.
39. D. Gallichi Nottiani, **D. Pugliese**, N. G. Boetti, D. Milanese, and D. Janner. In: 20° Convegno Nazionale delle Tecnologie Fotoniche, Lecce (Italia), 23-25 Maggio 2018, p. C1.2.
40. N. G. Boetti, D. Milanese, **D. Pugliese**, E. Ceci-Ginistrelli, D. Gallichi-Nottiani, J. Lousteau, C. Novara, and D. Janner. In: 20° Convegno Nazionale delle Tecnologie Fotoniche, Lecce (Italia), 23-25 Maggio 2018, p. A2.3.
41. **D. Pugliese**, N. G. Boetti, E. Ceci-Ginistrelli, M. Konstantaki, S. Pissadakis, A. Theodosiou, K.

Kalli, D. Janner, and D. Milanese. In: 20° Convegno Nazionale delle Tecnologie Fotoniche, Lecce (Italia), 23-25 Maggio 2018, p. B6.2.

42. F. Bella, S. Galliano, **D. Pugliese**, G. Piana, E. Maruccia, A. Scalia, C. Barolo, M. Grätzel, and C. Gerbaldi. In: 69th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry, Bologna (Italia), 2-7 Settembre 2018, p.129.

Scuola Internazionale di Dottorato	28 Maggio-1 Giugno 2012, Ventotene (Italia): "ISOPHOS 2012 – 6 th International School on Organic Photovoltaics"
Spring school - corso di alta formazione primaverile	21-24 Maggio 2013, Pracatinat-Fenestrelle (Italia): "Smart Energy Solutions in Urban Environment"
Conferenza Internazionale	5-8 Maggio 2013, Siviglia (Spagna): "HOPV2013 – 5 th International Conference on Hybrid and Organic Photovoltaics"
Contributi su Invito	10-14 Luglio 2016, Trento (Italia): "ICTON2016 – 18 th International Conference on Transparent Optical Networks". <u>Presentazione su invito</u> dal titolo "Bioresorbable calcium-phosphate glasses for biophotonic applications"
	2-6 Luglio 2017, Girona (Spagna): "ICTON2017 – 19 th International Conference on Transparent Optical Networks". <u>Presentazione su invito</u> dal titolo "Design, processing and characterization of custom phosphate glasses and optical fibers for photonic and biomedical applications"
	1-5 Luglio 2018, Bucarest (Romania): "ICTON2018 – 20 th International Conference on Transparent Optical Networks". <u>Presentazione su invito</u> dal titolo "Multicomponent rare earth-doped phosphate glasses for compact lasers and amplifiers"
Meeting di Progetto	11-12 Giugno 2018, Milano (Italia): Incontro Tecnico del WG3 dell'azione del COST MP1401. <u>Presentazione</u> dal titolo "Bioresorbable optical fibre Bragg gratings for sensing applications"
Periodi all'estero	8-18 Novembre 2015, Heraklion (Grecia): Ricercatore Visitatore presso il Laboratorio di Materiali e Dispositivi per la Fotonica a FORTH-IESL, nell'ambito del COST MP1401 (Avanzati laser in fibra e fonte coerente come strumenti per la società, la produzione e le scienze della vita). L'attività di ricerca è consistita nell'iscrizione e nella caratterizzazione di reticoli di Bragg in fibre ottiche biorassorbibili in vetro fosfato utilizzando sorgenti di radiazione laser nel profondo UV
	3-7 Aprile 2017, Limassol (Cipro): Ricercatore Visitatore presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica dell'Università di Tecnologia di Cipro, nell'ambito del COST MP1401 (Avanzati laser in fibra e fonte coerente come strumenti per la società, la produzione e le scienze della vita). L'attività di ricerca è consistita nella micro e nanostrutturazione di vetri e fibre ottiche fosfate utilizzando scrittura laser a femtosecondi per applicazioni laser e sensoristiche avanzate

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D. Lgs. nr. 196 del 30 giugno 2003

Torino, 26/02/2019

Diego Pugliese

