



Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Nome / Cognome **Francesca Intranuovo**

Indirizzo

Telefono

E-mail

Cittadinanza

Data di nascita

Sesso

Settore professionale **Chimico / Istruzione / Ricerca Scientifica e Sviluppo**

Esperienza professionale nel settore Insegnamento

Date	01 / 09 / 2020 - oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Docente (classe A034 – Chimica e Tecnologie Chimiche) con contratto di lavoro a Tempo Indeterminato.
Principali attività e responsabilità	Insegnamento di Scienze Integrate: Chimica al biennio e Trasformazione dei Prodotti al triennio della Scuola Superiore di II grado. Responsabile del Laboratorio di Scienze. Tutor PCTO. Membro interno agli Esami di Stato.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca. I.T.E.T. "Padre A.M. Tannoia", via XXIX Maggio 62, 70033 Corato (BA)
Date	01 / 09 / 2019 – 31 / 08 / 2020
Lavoro o posizione ricoperti	Docente (classe A034 – Chimica e Tecnologie Chimiche) con contratto di lavoro a Tempo Indeterminato
Principali attività e responsabilità	Insegnamento di Scienze Integrate: Chimica al biennio e Chimica Organica e Biochimica al triennio della Scuola Superiore di II grado. Membro interno agli Esami di Stato. Membro del Team Animatore Digitale.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca. I.T. "Vito Sante Longo", via C. Beccaria – 70043 Monopoli (BA) e I.I.S. "Da Vinci-Majorana", via A. Moro, 1-19 – 70042 Mola di Bari (BA)
Date	01 / 09 / 2018 – 31 / 08 / 2019
Lavoro o posizione ricoperti	Docente (classe A034 – Chimica e Tecnologie Chimiche) con contratto di lavoro a Tempo Indeterminato.
Principali attività e responsabilità	Insegnamento di Scienze Integrate: Chimica al biennio della Scuola Superiore di II grado.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	I.I.S.S. "Modugno-De Lilla", via L. Sturzo n.c. – 70044 Polignano a Mare (BA)
Date	14 / 09 / 2016 – 31 / 08 / 2018
Lavoro o posizione ricoperti	Docente (classe A034 – Chimica e Tecnologie Chimiche) con contratto di lavoro a Tempo Indeterminato
Principali attività e responsabilità	Insegnamento di Scienze Integrate: Chimica al biennio e Chimica Analitica e Strumentale al triennio della Scuola Superiore di II grado.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	I.I.S.S "Ettore Majorana", via Montebello, 11 – 72100 Brindisi
Date	07 / 11 / 2015 – 23 / 11 / 2015

Lavoro o posizione ricoperti	Docente (classe A034 – Chimica e Tecnologie Chimiche) con contratto di lavoro a Tempo Determinato.
Principali attività e responsabilità	Insegnamento di Scienze Integrate: Chimica al biennio della Scuola Superiore di II grado.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca - I.T.I.S. "Panetti" – Bari (Italy)
Date	23 / 10 / 2013 – 12 / 03 / 2014
Lavoro o posizione ricoperti	Docente (classe A034 – Chimica e Tecnologie Chimiche) con contratto di lavoro a Tempo Determinato.
Principali attività e responsabilità	Insegnamento di Scienze Integrate: Chimica al biennio della Scuola Superiore di II grado.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca - I.T.I.S. "Panetti" – Bari (Italy)
Date	22 / 11 / 2012 – 07 / 02 / 2013
Lavoro o posizione ricoperti	Docente (classe A034 – Chimica e Tecnologie Chimiche) con contratto di lavoro a Tempo Determinato.
Principali attività e responsabilità	Insegnamento di Scienze Integrate: Chimica al biennio della Scuola Superiore di II grado.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca - I.I.S.S. "De Gemmis" – Terlizzi (Bari, Italy)
Esperienza professionale nel settore Ricerca Scientifica	
Date	01 / 12 / 2015 – 30 / 11 / 2016
Lavoro o posizione ricoperti	Assegnista di Ricerca
Principali attività e responsabilità	Assegnista di Ricerca per l'Assegno di Ricerca "Modificazioni superficiali via plasma e caratterizzazione di tessuti e materiali innovativi per l'industria"
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Chimica, Università degli Studi di Bari, via Orabona 4, 70126
Tipo di attività o settore	Ricerca scientifica
Date	02 / 12 / 2013 – 01 / 12 / 2015
Lavoro o posizione ricoperti	Assegnista di Ricerca
Principali attività e responsabilità	Assegnista di Ricerca per l'Assegno di Ricerca "Processi via plasma su scaffold per la rigenerazione di tessuti nervosi ed osteocartilaginei", di durata annuale (progetto RINOVATIS - Rigenerazione di tessuti nervosi ed osteocartilaginei mediante innovativi approcci di Ingegneria Tissutale)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Chimica, Università degli Studi di Bari, via Orabona 4, 70126
Tipo di attività o settore	Ricerca scientifica
Date	01 / 05 / 2013 – 30 / 11 / 2013
Lavoro o posizione ricoperti	Ricercatore con contratto di lavoro a progetto
Principali attività e responsabilità	Attività di ricerca nell'ambito del progetto della Regione Puglia "RIGENERA" (Produzione e trattamento via plasma di scaffold per Ingegneria Tissutale)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Plasma Solution S.r.l., c/o Dipartimento di Chimica, Università degli Studi di Bari, via Orabona 4, 70126 Bari (Italy)
Tipo di attività o settore	Ricerca scientifica
Date	16 / 05 / 2011 – 31 / 03 / 2013
Lavoro o posizione ricoperti	Assegnista di Ricerca
Principali attività e responsabilità	Assegnista di Ricerca per l'Assegno di Ricerca "Sintesi e trattamenti plasmo-chimici di Scaffold per applicazioni in ingegneria tissutale"
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Chimica, Università degli Studi di Bari, via Orabona 4, 70126
Tipo di attività o settore	Ricerca scientifica
Date	13 / 06 / 2007 – 12 / 01 / 2008
Lavoro o posizione ricoperti	Collaboratore di ricerca con contratto di lavoro di collaborazione coordinata e continuativa

Principali attività e responsabilità	Collaboratore scientifico nell'ambito del progetto VI FP "LIVEBIOMAT", Sviluppo di nuovi biomateriali polimerici per la ricostruzione del fegato <i>in vitro</i> ed <i>in vivo</i>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Chimica, Università degli Studi di Bari, via Orabona 4, 70126
Tipo di attività o settore	Ricerca scientifica
Date	Anno 2006
Lavoro o posizione ricoperti	Collaboratore con contratto di lavoro part-time , della durata di 150 ore
Principali attività e responsabilità	Collaboratore nel supporto di servizi informatici con il personale amministrativo del Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Bari.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Bari, via Orabona 4, 70126
Tipo di attività o settore	Servizi informatici
Date	Anni 2004- 2005
Lavoro o posizione ricoperti	Collaboratore con contratto di lavoro part-time , della durata di 150 ore per anno
Principali attività e responsabilità	Collaboratore nel supporto di servizi didattici con il personale amministrativo, presso la biblioteca "Gallo" del Dipartimento di Chimica, dell'Università degli Studi di Bari
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Bari, via Orabona 4, 70126
Tipo di attività o settore	Ricerca bibliografica

Istruzione e formazione

Date	23 / 11 / 2023 (durata: 1h)
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione al seminario "La sostenibilità ambientale dei processi produttivi agroalimentari: proviamo a misurare"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Dipartimento di Scienze del suolo, della pianta e degli alimenti - Università degli Studi di Bari, via Orabona 4, 70126.
Date	16 / 11 / 2022 (durata: 1h)
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione al webinar "La percezione dei cambiamenti climatici"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	ZANICHELLI EDITORE, ente accreditato dal MIUR per la formazione del personale docente (decreto 12-09-12, prot. 6817. Ente adeguato alla direttiva numero 170/2016)
Date	27 / 10 / 2022 (durata: 1h)
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione al webinar "Promuovere la biodiversità di interesse agricolo e alimentare: biodiverso per le scuole – I PRODOTTI AGROALIMENTARI TRADIZIONALI (PAT)" .
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Dipartimento di Scienze del suolo, della pianta e degli alimenti - Università degli Studi di Bari, via Orabona 4, 70126

Date	28 / 09 / 2020 – 25 / 10 / 2020 (durata: 30h)
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione al Corso di formazione “Didattica in primo piano. Apprendimenti e valutazioni per la DDI”
Nome e tipo di organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Formazione Zanichelli in rete – Insegnare nella scuola digitale. Ente accreditato dal MIUR per la formazione del personale docente (decreto 12-09-12, prot. 6817. Ente adeguato alla direttiva numero 170/2016) Competenze acquisite: <ul style="list-style-type: none"> • Saper progettare segmenti di apprendimento da usare in modo flessibile e in diverse situazioni didattiche (in aula come lesson plan, in didattica mista per allineare sui contenuti diversi gruppi di lavoro, a distanza per supportare lo studio autonomo) • Saper predisporre attività valutative ad ampio raggio e orientate al potenziamento degli apprendimenti personalizzati e delle conoscenze profonde • Saper utilizzare in modo critico e al bisogno software e strumenti digitali per pubblicare materiali e assegnare verifiche di diverso tipo • Saper gestire con flessibilità e efficacia situazioni d'aula di vario tipo, dalla tradizionale didattica in presenza, alla didattica a distanza, mista o integrata • Saper modulare proposte e attività sui bisogni di inclusività, sui saperi essenziali e sui nuclei fondamentali irrinunciabili insieme alla progettazione condivisa di lezioni in compresenza
Date	14 / 05 / 2020
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione al corso di Formazione integrativa per il rischio biologico da “Covid-19” a tutela della salute e della sicurezza dei lavoratori.
Nome e tipo di organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Medico competente d'istituto - Dott. G. Intini
Date	A.S. 2016/17 (durata: 40h)
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di partecipazione al corso di Formazione “Dislessia Amica”
Nome e tipo di organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Associazione Italiana Dislessia (Ente accreditato dal MIUR per la formazione del personale della scuola, ai sensi della Direttiva Ministeriale 170/2016)
Date	24 / 07 / 2015
Titolo della qualifica rilasciata	Abilitazione all'insegnamento per la classe A034 Chimica e Tecnologie Chimiche nella scuola secondaria di secondo grado, tramite Tirocinio Formativo Attivo.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Bari “Aldo Moro”
Date	16-20 / 06 / 2014
Titolo della qualifica rilasciata	Bruker Micro-CT User Training
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Corso di formazione di livello avanzato per l'utilizzo della Micro-Tomografia Computerizzata.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Bruker MicroCT – Kartuizersweg 3B – 2550 Kontich – Belgio
Date	19 / 07 / 2011 – 31 / 12 / 2020
Titolo della qualifica rilasciata	Iscrizione all'Albo dei Chimici della Provincia di Bari
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Ordine dei Chimici della Provincia di Bari
Date	29 / 04 / 2011
Titolo della qualifica rilasciata	Dottorato di Ricerca in “Chimica dei Materiali Innovativi” con una tesi dal titolo <i>Production and plasma modification of porous scaffolds for biomedical applications</i>
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Modificazione via plasma di matrici tridimensionali polimeriche, nell'ambito della rigenerazione di tessuti e applicazioni biomedicali

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Dipartimento di Chimica, Università degli Studi di Bari
Date	02 / 01 / 2008 – 31 / 12 / 2010
Titolo della qualifica rilasciata	Borsa di studio per il Dottorato di Ricerca in “Chimica dei Materiali Innovativi”
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Modificazione via plasma di matrici tridimensionali polimeriche, nell'ambito della rigenerazione di tessuti e applicazioni biomedicali. Analisi chimico-fisica e morfologica superficiale dei materiali con diverse tecniche analitiche (Spettroscopia Fotoelettronica a Raggi X, Micro-Tomografia Computerizzata, Spettroscopia FT Infrarossa, advanced/receiding WCA (angolo di contatto), Microscopia a Forza Atomica, Microscopia a Scansione Elettronica).
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Dipartimento di Chimica, Università degli Studi di Bari
Date	29 / 06 / 2009 – 20 / 12 / 2009
Titolo della qualifica rilasciata	Collaboratore scientifico , in qualità di Dottoranda di Ricerca
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Modificazione via plasma di matrici tridimensionali polimeriche e tecniche speciali di caratterizzazione, nell'ambito della rigenerazione di tessuti e applicazioni biomedicali
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Laboratory of Biophysics and Surface Analysis, Boots Science Building, School of Pharmacy, University of Nottingham, United Kingdom.
Date	14 – 18 / 04 / 2008
Titolo della qualifica rilasciata	Conseguimento del corso monografico (votazione: 60/60).
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Corso monografico di Dottorato, intitolato “ Tecniche ingegneristiche di scaffold biodegradabili tridimensionali ” della durata di 34 ore
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Centro di Ricerca Interdisciplinare di Biomateriali. Università degli Studi di Napoli “Federico II”
Date	30 / 11 / 2007
Titolo della qualifica rilasciata	Patente Europea del computer ECDL
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Concetti fondamentali riguardanti la Tecnologia dell'informazione e i principali software del pacchetto Office: Word, Power Point, Access, Excel.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Associazione Italiana per l'Informatica ed il Calcolo Automatico (AICA)
Date	29 / 05 / 2007
Titolo della qualifica rilasciata	Abilitazione alla Professione di Chimico
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Bari
Date	30 / 03 / 2007
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea Specialistica in Scienze e Tecnologie Chimiche (votazione 110/110 e lode)
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Tecniche analitiche di diagnostica delle superfici, elementi di microelettronica ed optoelettronica, controllo di qualità delle matrici alimentari e ambientali e trattamento dei dati. Padronanza con l'uso di strumenti analitici quali Cromatografo Ionico ad Alta Pressione (HPLC), Spettrometro di Massa, Elettroforesi Capillare, Gas-Cromatografo. Specializzazioni: Chimica dei Plasmi e Chimica Analitica.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Bari
Date	10 / 03 / 2006 - 10 / 03 / 2007
Titolo della qualifica rilasciata	Attività di tirocinio sperimentale ai fini della Laurea Specialistica

Principali tematiche/competenze professionali possedute	Attività di tirocinio ai fini della tesi sperimentale dal titolo <i>“PE-CVD di coating fluorurati micro/nanostrutturati da esafluoropropilene ed esafluoropropilene ossido: loro possibile impiego come biomateriali”</i> : Modificazione superficiale via plasma tramite processi di deposizione di film fluorurati. Impiego delle suddette superfici per esperimenti di adesione cellulare, con il fine di utilizzare queste superfici come biomateriali.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Bari, Istituto di Metodologie Inorganiche e dei Plasmi, CNR-Bari
Date	21 / 12 / 2004
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea di I Livello in Tecnologie Chimiche – Orientamento “Chimica Gestionale”
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Preparazione riguardante le discipline di base, supportate da discipline tecnologiche e industriali (processi inorganici ed organici industriali, chimica dei polimeri, chimica e tecnologia del farmaco e delle fermentazioni, organizzazione aziendale ed economia e gestione delle imprese)
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Bari
Date	02 / 05 / 2004 – 31 / 07 / 2004
Titolo della qualifica rilasciata	Attività di tirocinio sperimentale ai fini della laurea di I livello.
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Attività di tirocinio della durata di 250 ore ai fini del lavoro di tesi intitolato “Monitoraggio ambientale durante la bonifica di un sito inquinato”, riguardante l'attività di monitoraggio e controllo del sito inquinato ex-Enichem di Manfredonia, presso il laboratorio CHIMIE di Triggiano
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Dipartimento di Chimica (Università degli Studi di Bari); Laboratorio CHIMIE - Triggiano (BARI)
Date	Luglio 2001
Titolo della qualifica rilasciata	Maturità Scientifica – indirizzo linguistico
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Scientifiche e linguistiche (francese, inglese)
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Liceo Scientifico “E.Amaldi” – Bitetto (Bari)
Date	Luglio 2000
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di merito – British School of English 3° livello
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Lingua Inglese
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	British School of English – Bari
Attività di Orienteering	Incarico di docenza orientativa nell'ambito del Progetto Orienteering A.S. 23/24 dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro - Investimento 1.6 PNRR – NextGenerationEU – CUP H97G23000070007
Partecipazione a progetti PON	Partecipazione in qualità di Esperto per l'attuazione del progetto 10.2.2A-FDRPOC-PU-2022-326 IL CANTIERE DELLE COMPETENZE modulo: “INNOVAZIONE TECNOLOGICA E RICERCA SCIENTIFICA IN NOME DEL PIANETA TERRA”
Organizzazione di Congressi	Membro del “Comitato Scientifico Organizzatore Locale” del IX Convegno Nazionale INSTM - Scienza e Tecnologia dei Materiali (Bari, 30 Giugno – 3 Luglio 2013). Membro del “Comitato Scientifico Organizzatore Locale” del Congresso 2011 della Società Italiana Biomateriali (Bari, 23-25 Maggio 2011).
Affiliazione ad associazioni nazionali interuniversitarie e centri di ricerca	Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Scienza e la Tecnologia dei Materiali (INSTM).

Scuole e Congressi

- Workshop “Materials and Technologies for Healthcare and Biodiagnostics”. CNR-NANOTEC (Bari), 11 Settembre 2015.
- 22nd International Symposium on Plasma Chemistry (ISPC22). Antwerp, Belgium. 5-10 Luglio 2015. (**Keynote Lecture su invito**)
- IX Convegno Nazionale INSTM - Scienza e Tecnologia dei Materiali. Bari, 30 Giugno – 3 Luglio 2013. (Poster presentation)
- 13th International Conference on Plasma Surface Engineering (PSE). Garmisch-Partenkirchen, Germany, 10-14 Settembre 2012. (**Keynote Lecture su invito**)
- Congresso 2012 della Società Italiana Biomateriali (SIB). Lecce, Italy. 18-20 Giugno 2012. (Oral presentation)
- Kick-Off Meeting COST ACTION MP1 101 “Biomedical Applications of Atmospheric Pressure Plasma Technology”, Bari, Italy, 16-17 Febbraio 2012.
- 2nd FLEXSMELL Project School, Bari, Italy, 19-20 Gennaio 2012.
- 1st Workshop on Material Science and Technology, Bari, Italy, 18-20 Gennaio 2012.
- 5th International Workshop on Polymer/Metal Nanocomposites, Bari, Italy, 20-22 Settembre 2011.
- VIII Convegno Nazionale INSTM – Scienza e Tecnologia dei Materiali. Grand Hotel Baia Verde, Aci Castello – Catania, 26-29 Giugno 2011. (Oral presentation)
- Congresso 2011 della Società Italiana Biomateriali (SIB). Bari, Italy. 23-25 Maggio 2011. (Oral presentation)
- Congresso 2010 della Società Italiana Biomateriali (SIB). Camogli (GE), Italy. 24-26 Maggio 2010. (Oral presentation)
- UKSAF Summer Meeting 2009. From Single Crystal to Wet Tissue: Thirty Years of UK Surface Analysis. University of Nottingham, UK. July 1, 2009.
- 19th International Symposium on Plasma Chemistry. Bochum, Germany, 26-31 Luglio 2009. (Oral presentation). **Finalista per il Best Paper Award come miglior giovane ricercatore.**
- Plasma, Idrogeno e Materiali Innovativi per l'energia. 72° Fiera del Levante, Bari, Italy, 13-21 Settembre 2008. (Poster presentation)
- 1st International Symposium on Plasma Processing & Biomedical Applications (ISPPBA), Milos, Greece, 27-29 Agosto 2008. (Oral presentation)
- 15th CIRMIB Biomaterials School And Expertissues School & Workshop. Strategies and Materials for REGENERATIVE MEDICINE: Focus on Bone and Cartilage. Ischia Porto (NA), Italy, 7-11 Luglio 2008.
- 8th World Biomaterials Congress (WBC), Amsterdam RAI, The Netherlands, 28 / 05 – 01 / 06 / 2008. (Poster presentation)
- 2th School for Advanced Biomaterials and INTERREG meeting, Dipartimento di Chimica, Università di Bari, Italy, 12-13 Maggio 2008.

Attività di Insegnamento universitario

Tutoraggio del Corso di Insegnamento di Chimica Generale in Scienze Geologiche (durata 20h), 19-26 Gennaio 2012.

Attività di Assistente Professore per il Corso di Insegnamento di Chimica Generale per i Corsi di Laurea Triennale in Scienze Geologiche, Chimica, e Scienze dei Materiali (Università degli Studi di Bari).

Tutor di studenti di Laurea e Dottorato di Ricerca

Tutor di studenti laureandi nelle Lauree di I livello e Specialistica in “Chimica”, “Scienze dei Materiali” e “Scienze Biotecnologiche” (Università degli Studi di Bari “Aldo Moro”), per la preparazione delle seguenti tesi sperimentali:

1) Giuseppe Camporeale (Scuola di Dottorato in Chimica dei Materiali Innovativi– XXVII ciclo, 2012-2014; Università degli Studi di Bari “Aldo Moro”; Relatore: Prof. Pietro Favia) “Trattamenti via plasma a pressione atmosferica per la modificazione superficiale di materiali per applicazioni biomedicali”.

2) Doriana Caruso (Laurea Specialistica in Chimica, 2007-2008; Università degli Studi di Bari “Aldo Moro”; Relatori: Prof. Pietro Favia, Prof. Riccardo d’Agostino, Dott.ssa Eloisa Sardella) “Deposizione via plasma di film teflon-like con morfologia e composizione chimica variabili”.

3) Giada Graziana Genchi (Laurea di I livello in Scienze Biotecnologiche, 2006-2007; Università degli Studi di Bari “Aldo Moro”; Relatori: Prof. Pietro Favia, Dott. Roberto Gristina) “Adesione e proliferazione di cellule osteoblastiche Saos-2 su film micro-strutturati Teflon-like depositati tramite PECVD”.

Correlatrice di Tesi di Laurea

Correlatrice di studenti di Lauree di I livello e Specialistica in "Chimica", "Scienze dei Materiali" e "Scienze Biotecnologiche" (Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"), per la preparazione delle seguenti tesi sperimentali:

1) Gianluca Fusillo (Laurea di I livello in Scienze Biotecnologiche, 2007-2008; Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"; Relatori: Prof. Pietro Favia, Dott. Roberto Gristina) "Studio di film fluorurati microstrutturati depositati via plasma per applicazioni biomedicali".

2) Ilaria Trizio (Laurea di I livello in Chimica, 2010-2011; Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"; Relatore: Prof. Pietro Favia) "Trattamenti via plasma di scaffold in policaprolattone per applicazioni in medicina rigenerativa".

3) Antonio Vulcano (Laurea di I livello in Scienze dei Materiali, 2011-2012; Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"; Relatore: Prof. Pietro Favia) "Modificazione via plasma di scaffold in policaprolattone per applicazioni in ingegneria tissutale".

4) Marilisa Mazzarelli (Laurea di I livello in Scienze Biotecnologiche, 2012-2013; Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"; Relatori: Prof. Pietro Favia, Dott. Roberto Gristina) "Comportamento di cellule staminali su superfici modificate via plasma".

5) Ilaria Trizio (Laurea Specialistica in Chimica, 2012-2013; Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"; Relatore: Prof. Pietro Favia) "Trattamenti via plasma a pressione atmosferica di scaffold in policaprolattone per applicazioni in medicina rigenerativa".

- 1) I. Trizio, **F. Intranuovo**, R. Gristina, G. Dilecce, P. Favia. He/O₂ Atmospheric Pressure Plasma Jet Treatments of PCL Scaffolds for Tissue Engineering and Regenerative Medicine. *Plasma Processes and Polymers* 2015, published on line: 05 October 2015. doi: 10.1002/ppap.201500104.
- 2) **F. Intranuovo**, R. Gristina, L. Fracassi, L. Lacitignola, A. Crovace, P. Favia. Plasma Processing of Scaffolds for Tissue Engineering and Regenerative Medicine. *Plasma Chemistry and Plasma Processing* 2015, published on line: 06 October 2015. doi: 10.1007/s11090-015-9667-0.
- 3) G. Palazzo, D. De Tullio, M. Magliulo, A. Mallardi, **F. Intranuovo**, M. Y. Mulla, P. Favia, I. Vikholm-Lundin, L. Torsi. Detection Beyond Debye's Length with an Electrolyte Gated Organic Field-Effect Transistor. *Advanced Materials* 2015, 27, 911-916. doi: 10.1002/adma.201403541.
BACK COVER PICTURE of *Advanced Materials* Vol. 27 – N°5 – February 4 – 2015.
- 4) **F. Intranuovo**, R. Gristina, F. Brun, S. Mohammadi, G. Ceccone, E. Sardella, F. Rossi, G. Tromba, P. Favia. Plasma Modification of PCL Porous Scaffolds Fabricated by Solvent-Casting/Particulate-Leaching for Tissue Engineering. *Plasma Processes and Polymers* 2014, 11, 184-195. doi: 10.1002/ppap.201100001.
BACK COVER PICTURE of *Plasma Processes Polymers* 2/2014 (page 196).
- 5) M. Domingos, **F. Intranuovo**, T. Russo, R. De Santis, A. Gloria, L. Ambrosio, J. Ciurana, P. Bartolo. The first systematic analysis of 3D rapid prototyped poly(ϵ -caprolactone) scaffolds manufactured through BioCell Printing: effect of pore size and geometry on compressive mechanical behavior and in vitro hMSC viability. *Biofabrication* 2013, 5 (4) 045004 (13pp). doi: 10.1088/1758-5082/5/4/045004
- 6) F. Brun, **F. Intranuovo**, S. Mohammadi, M. Domingos, P. Favia, G. Tromba. A comparison of 3D poly(ϵ -caprolactone) tissue engineering scaffolds produced with conventional and additive manufacturing techniques by means of quantitative analysis of SR μ -CT images. *Journal of Instrumentation* 2013. doi:10.1088/1748-0221/8/07/C07001
- 7) M. Domingos, **F. Intranuovo**, A. Gloria, R. Gristina, L. Ambrosio, P. Favia, P.J. Bártolo. Improved osteoblast cell affinity on plasma-modified 3D extruded PCL scaffolds. *Acta Biomaterialia* 2013, 9, 5997-6005. doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.actbio.2012.12.031>.
- 8) R. Gristina, M. Nardulli, E. Sardella, **F. Intranuovo**, R.A. Salama, D. Pignatelli, B.R. Pistillo, G. Dilecce, P. Favia. Remote and direct plasma processing of cells: how to induce a desired behavior. *Plasma Medicine* 2012, 2(1-3), 97-114.
- 9) P. Favia, E. Sardella, R.A.H. Salama, V. R. Giampietro, **F. Intranuovo**, M. Nardulli and R. Gristina. Cell colonization of scaffolds for tissue engineering enhanced by means of plasma processes. *Materials Research Society Proceedings* 2012, 1469, 110-114 mrss12-1469-ww08-06 doi:10.1557/opl.2012.972.
- 10) S. Rigogliuso, F. Carfi Pavia, V. Brucato, V. La Carrubba, P. Favia, **F. Intranuovo**, R. Gristina, G. Ghersi. Use of modified 3D scaffolds to improve cell adhesion and drive desired cell responses. *Chemical Engineering Transactions* 2012, 27, 415-420. doi:10.3303/CET1227070. (IF 2012 0.344)
- 11) **F. Intranuovo**, D. Howard, L.J. White, R.K. Johal, A.M. Ghaemmaghami, P. Favia, S.M. Howdle, K.M. Shakesheff, M.R. Alexander. Uniform cell colonisation of porous 3D scaffolds achieved using radial control of surface chemistry. *Acta Biomaterialia* 2011, 7 (9), 3336-3344. doi:10.1016/j.actbio.2011.05.020. (IF 2010 4.822)
- 12) **F. Intranuovo**, E. Sardella, R. Gristina, M. Nardulli, L. White, D. Howard, K.M. Shakesheff, M.R. Alexander, P. Favia. PE-CVD processes improve cell affinity of polymer scaffolds for Tissue Engineering. *Surface Coating and Technology* 2011, 205, S548-S551. doi:10.1016/j.surfcoat.2011.04.069. (IF 2010 2.135)
- 13) **F. Intranuovo**, P. Favia, E. Sardella, C. Ingrosso, M. Nardulli, R. d'Agostino, R. Gristina. Osteoblast-like cells behavior on plasma deposited micro/nano-patterned coatings. *Biomacromolecules* 2011, 12, 380-387. doi: 10.1021/bm101136n. (IF 2010 5.325)
- 14) R. di Mundo, R. Gristina, E. Sardella, **F. Intranuovo**, M. Nardulli, A. Milella, F. Palumbo, R. d'Agostino, P. Favia. Micro-/Nanoscale Structuring of Cell-Culture Substrates with Fluorocarbon Plasmas. *Plasma Processes and Polymers* 2010, 7, 212-223. doi: 10.1002/ppap.200900112. (IF 2009 4.037)
- 15) **F. Intranuovo**, E. Sardella, P. Rossini, R. d'Agostino, P. Favia. PECVD of Fluorocarbon Coatings from Hexafluoropropylene Oxide: Glow vs. Afterglow. *Chemical Vapor Deposition* 2009, 15, 95-100. doi: 10.1002/cvde.200806755. (IF 2008 1.483)
- 16) E. Sardella, **F. Intranuovo**, P. Rossini, M. Nardulli, R. Gristina, R. d'Agostino, P. Favia. Plasma Enhanced Chemical Vapor Deposition of Nano-Structured Fluorocarbon Surfaces. *Plasma Processes and Polymers* 2009, 6, S57-S60. doi: 10.1002/ppap.200930302. (IF 2009 4.037)

Pubblicazioni su libro

- 1) P. Favia, E. Sardella, S. Laera, B.R. Pistillo, **F. Intranuovo**, G. Da Ponte, M. Nardulli, R. Gristina, R. d'Agostino, Plasma assisted surface modification processes for biomedical materials and devices, in *10th International School on Advanced Material Science and Technology "G. Occhialini"*, Iesi, Ancona (Italy) 2008, F. Rustichelli and S. Logothetidis ed., 46-69.
- 2) P. Favia, E. Sardella, L. C. Lopez, S. Laera, A. Milella, B. R. Pistillo, **F. Intranuovo**, M. Nardulli, R. Gristina, R. d'Agostino. Plasma assisted surface modification processes for biomedical materials and devices. *Plasma Assisted Decontamination of Biological and Chemical Agents (Ed: S. Guceri-A. Fridman)*, NATO-Science for Peace and Security Series, 2008, 203–226. ISSN: 18714641 ISBN: 978-140208440-9. DOI: 10.1007/978-1-4020-8439-3_18.

Comunicazioni a Congresso (Abstract Estesi)

- 1) L. Lacitignola, **F. Intranuovo**, P. De Luca, A. Guarracino, C. Esposito, F. Staffieri, P. Centonze, P. Favia, A. Crovace, Plasma- Coated Pcl Scaffold in Ovine Model of Osteochondral Defect: Preliminary Micro-Ct Results, LXIX Convegno S.I.S.Vet, Perugia 15-17 Giugno 2015
- 2) A. Guarracino, C. Esposito, P. De Luca, A. Pesce, **F. Intranuovo**, A. Motta, A. Crovace, L. Lacitignola, Osteochondral Lesion Treatment With PdIIa in An Ovine experimental Model: Tomographic and Microtomographic Aspects, LXIX Convegno S.I.S.Vet, Perugia, 15-17 Giugno 2015
- 3) **F. Intranuovo**, R. Gristina, M. Domingos, G. Camporeale, E. Sardella, P.J. Bartolo, P. Favia. Plasma processing of scaffolds: perspectives for Tissue Engineering. 13th International Conference on Plasma Surface Engineering (PSE). Garmisch-Partenkirchen, Germany, 10-14 Settembre 2012. p. 146. **(Keynote Lecture su invito)**
- 4) **F. Intranuovo**, E. Sardella, R. Gristina, M. Nardulli, R. d'Agostino, P. Favia. Controlled Tuning of Cell ingrowth inside polycaprolactone scaffolds by C₂H₄/N₂ plasma deposition. 20th International Symposium on Plasma Chemistry (ISPC20). Philadelphia, USA, 24-29 Luglio 2011. (Presentazione orale)
- 5) **F. Intranuovo**, E. Sardella, R. Gristina, M. Nardulli, G. Ceccone, P. Favia, R. d'Agostino. Plasma modification of PCL porous scaffolds fabricated by Solvent Casting/Particulate Leaching for Tissue Engineering. 19th International Symposium on Plasma Chemistry (ISPC), Bochum, Germany, 26-31 Luglio 2009. Pubblicazione sull'atto di congresso (CD-ROM). (Presentazione orale)
- 6) B.R. Pistillo, S. Lovascio, **F. Intranuovo**, E. Sardella, L.C. Lopez, R. Gristina, M. Nardulli, P. Favia, R. d'Agostino. Tuning surface chemistry and Nano-topography using plasma processes for biomedical applications. 50th Annual Technical Conference Proceedings - Society of Vacuum Coaters (2007), p. 123-128. CODEN: ATCCDI ISSN:0731-1699. AN 2008:170565 CAPLUS. Louisville (KY-USA). 29 Aprile – 3 Maggio 2007. (Presentazione orale)

Premi

- Copertina (retro) della rivista *Advanced Materials* Vol. 27 – N°5 – February 4 – 2015.
- Copertina (retro) della rivista *Plasma Processes Polymers* 2/2014 (p. 196).
- Finalista per il Best Paper Award per giovani ricercatori al 19th International Symposium on Plasma Chemistry. Bochum, Germany, 26-31 Luglio 2009.

Attività di referaggio

Attività di referaggio per le seguenti riviste scientifiche internazionali: Biomedical Microdevices; Chemical Engineering Transactions; Journal of Membrane Biology; Plasma Processes and Polymers; Tissue Engineering; Vacuum.

- 1) F. Palumbo, G. Camporeale, I. Trizio, **F. Intranuovo**, R. Gristina, E. Sardella, P. Favia. Development of innovative plasma processes for biomedical applications. The 2nd International Workshop on Applied Science & Entrepreneurship, Gent, Belgio, 25-26 Novembre 2015. (Presentazione orale)
- 2) **F. Intranuovo**, R. Gristina, L. Lacitignola, A. Crovace, P. Favia. Plasma processing of scaffolds for tissue engineering and regenerative medicine. 22nd International Symposium on Plasma Chemistry (ISPC22). Antwerp, Belgium. 5-10 Luglio 2015. (**Keynote Lecture su invito**)
- 3) **F. Intranuovo**, R. Gristina, L. Lacitignola, A. Crovace, P. Favia. Plasma Processing of Scaffolds for Tissue Regeneration. Società Italiana Biomateriali (SIB), Portonovo (Ancona), Italia, 3-5 Giugno 2015. (Presentazione orale)
- 4) **F. Intranuovo**, R. Gristina, L. Lacitignola, A. Crovace, P. Favia. In vitro/in vivo study of plasma deposited porous scaffolds for defects on ovine tibia. Società Italiana Biomateriali (SIB), Palermo, Italia, 2-4 Luglio 2014. (Presentazione poster)
- 5) I. Trizio, **F. Intranuovo**, G. Dilecce, R. Gristina, P. Favia. Atmospheric pressure plasma treatments of PCL scaffolds with a plasma jet configuration. 9th EU-Japan Joint Symposium on Plasma Processing (JSPP2014) and EU COST MP1101 Workshop on Atmospheric Plasma Processes and Sources. Bohinjska Bistrica, Slovenia, 19-23 Gennaio 2014. (Presentazione orale)
- 6) D. De Tullio, M. Magliulo, **F. Intranuovo**, P. Favia, A. Mallardi, L. Torsi, G. Palazzo. Well-Oriented Integration of Selective anti-CRP Antibodies in EGO FET Sensors. Materials Research Society Fall Meeting (MRS2013). Boston, Massachusetts, 1-6 Dicembre 2013. (Presentazione poster)
- 7) **F. Intranuovo**, M. Magliulo, D. De Tullio, A. Mallardi, G. Palazzo, L. Torsi, P. Favia. Improving bio-sensing performances of EGO FETs by PE-CVD with a -COOH functional layer. 21st International Symposium on Plasma Chemistry (ISPC21). Cairns, Australia, 4-9 Agosto 2013. (Presentazione poster)
- 8) V. Colombo, P. Favia, M. Gherardi, R. Gristina, **F. Intranuovo**, R. Laurita, A. Liguori, A. Stancampiano. Increasing cell viability of 3D scaffolds for tissue engineering by means of an atmospheric pressure plasma jet. 21st International Symposium on Plasma Chemistry (ISPC21). Cairns, Australia, 4-9 Agosto 2013. (Presentazione poster)
- 9) I. Trizio, **F. Intranuovo**, G. Dilecce, P. Favia. Atmospheric pressure plasma treatments of PCL scaffolds with a plasma jet configuration. IX Convegno Nazionale INSTM – Scienza e Tecnologia dei Materiali, p. 144. Bari, Italy, 30 Giugno - 3 Luglio 2013. (Presentazione poster)
- 10) D. Cafagna, D. Longano, **F. Intranuovo**, F. Fracassi, R. d'Agostino, P. Favia. Low pressure plasma modifications of PCL scaffolds. IX Convegno Nazionale INSTM – Scienza e Tecnologia dei Materiali, p. 118. Bari, Italy, 30 Giugno - 3 Luglio 2013. (Presentazione poster)
- 11) D. De Tullio, M. Magliulo, **F. Intranuovo**, A. Mallardi, G. Palazzo, P. Favia, L. Torsi. Electrolyte-gated field effect transistor as selective biosensors for proteins detection. IX Convegno Nazionale INSTM – Scienza e Tecnologia dei Materiali, p. 128. Bari, Italy, 30 Giugno - 3 Luglio 2013. (Presentazione poster)
- 12) E. Sardella, J.C. Shearer, E.R. Fisher, R. Gristina, **F. Intranuovo**, D. Longano, D. Cafagna, D. Pignatelli, G. Camporeale P. Favia. Surface modification of 3D porous scaffolds for Tissue Engineering by means of different plasma processes. 5th International Symposium on Advanced Plasma Science and its Applications for Nitrides and Nanomaterials (ISPlasma). Nagoya, Japan, 28 Gennaio – 1 Febbraio 2013. (Presentazione orale)
- 13) G. Tromba, **F. Intranuovo**, F. Brun, S. Mohammadi, M. Domingos, P.J. Bartolo, P. Favia. A comparison of 3D poly(ϵ -caprolactone) tissue engineering scaffolds produced with conventional and additive manufacturing techniques by means of quantitative analysis of synchrotron radiation μ -CT images. 7th International Symposium on Medical Applications of Synchrotron Radiation, p. 79. Shanghai, China, 17-20 Ottobre 2012. (Presentazione poster)
- 14) S. Rigogliuso, F. Carfi Pavia, V. Brucato, V. La Carrubba, P. Favia, **F. Intranuovo**, R. Gristina, G. Ghersi. Use of modified 3D scaffolds to improve cell adhesion and drive desired cell responses. 3rd International Conference on Industrial Biotechnology (IBIC). Palermo, Italy, 24-27 Giugno 2012. (Presentazione orale)
- 15) R. Gristina, M. Nardulli, E. Sardella, **F. Intranuovo**, R. A. Salama, D. Pignatelli, B.R. Pistillo, G. Dilecce, P. Favia. Remote and direct plasma processing of cells: how to induce a desired behavior. 4th International Conference on Plasma Medicine (ICPM4). Orléans, France, 17-21 Giugno 2012. (Keynote Lecture)
- 16) **F. Intranuovo**, M. Domingos, A. Gloria, R. Gristina, P.J. Bartolo, P. Favia. Radial control of cell colonization inside 3D scaffolds by means of plasma processes. 4th International Conference on Plasma Medicine (ICPM4). Orléans, France, 17-21 Giugno 2012. (Presentazione poster)
- 17) **F. Intranuovo**, M. Domingos, A. Gloria, R. Gristina, P.J. Bartolo, P. Favia. Low pressure plasma processes to control cell colonization inside 3D scaffolds. Convegno Nazionale della Società Italiana di Biomateriali (SIB), p. 32, Lecce, Italy, 18-20 Giugno 2012. (Presentazione orale)

- 18) G. Camporeale, D. Pignatelli, **F. Intranuovo**, E. Sardella, R. Gristina, P. Favia. Dielectric Barrier Discharges on 2D/3D polymeric scaffolds for applications in Tissue Engineering. Convegno Nazionale della Società Italiana di Biomateriali (SIB), p. 59, Lecce, Italy, 18-20 Giugno 2012. (Presentazione poster)
- 19) **F. Intranuovo**, E. Sardella, R. Gristina, M. Nardulli, R. d'Agostino, P. Favia. Controlled Tuning of Cell ingrowth inside polycaprolactone scaffolds by C₂H₄/N₂ plasma deposition. 20th International Symposium on Plasma Chemistry (ISPC20). Philadelphia, USA, 24-29 Luglio 2011. (Presentazione orale)
- 20) **F. Intranuovo**, R. Gristina, E. Sardella, M. Nardulli, R. d'Agostino, P. Favia. Plasma depositions and treatments of PCL scaffolds for controlled tuning of cell ingrowth. VIII Convegno Nazionale INSTM – Scienza e Tecnologia dei Materiali. Grand Hotel Baia Verde, Aci Castello – Catania, Italy, 26-29 Giugno 2011. (Presentazione orale)
- 21) **F. Intranuovo**, R. Gristina, E. Sardella, M. Nardulli, R. d'Agostino, P. Favia. Controlled tuning of cell ingrowth inside PCL scaffolds by plasma depositions and treatments. Convegno Nazionale della Società Italiana di Biomateriali (SIB), p. 27, Bari, Italy, 23-25 Maggio 2011. (Presentazione orale)
- 22) E. Sardella, R. Gristina, R.A.H. Salama, **F. Intranuovo**, M. Nardulli, R. d'Agostino, P. Favia. Plasma processing of polymer scaffolds for tissue engineering. XX Congresso Associazione Italiana di Scienza e Tecnologia (AIV), Padova, Italy, 17-19 Maggio 2011. (Presentazione orale)
- 23) P. Favia, E. Sardella, R. Gristina, B.R. Pistillo, M. Nardulli, **F. Intranuovo**, G. Da Ponte, F. Fanelli, A. Milella, R. d'Agostino. Plasma-processes for optimizing cell-substrate interazioni. 3rd International Conference on Plasma Medicine (ICPM-3), p. 65, Greifswald, Germany, 19-24 Settembre 2010. (Presentazione orale).
- 24) **F. Intranuovo**, E. Sardella, R. Gristina, M. Nardulli, L. White, D. Howard, K.M. Shakesheff, M.R. Alexander, P. Favia. PE-CVD processes improve cell affinity of polymer scaffolds for Tissue Engineering. 12th International Conference on Plasma Surface Engineering (PSE), p. 434, Garmisch-Partenkirchen, Germany, 13-17 Settembre 2010. (Presentazione poster).
- 25) **F. Intranuovo**, R. Gristina, E. Sardella, M. Nardulli, P. Favia, R. d'Agostino. Improved osteoblast cell affinity by plasma modifying polycaprolactone scaffolds. Convegno Nazionale della Società Italiana di Biomateriali (SIB), p. 47, Camogli, Genova, Italy, 24-26 Maggio 2010. (Presentazione orale)
- 26) R. d'Agostino, R. Di Mundo, **F. Intranuovo**. Plasma Nano-Structured Fluorinated Polymers. 2nd International Symposium on Advanced Plasma Science and its Applications for Nitrides and Nanomaterials (ISPlasma), Meijo University, Nagoya, Japan, 7-10 Marzo 2010. (Keynote Lecture).
- 27) P. Favia, E. Sardella, R. Gristina, B.R. Pistillo, **F. Intranuovo**, G. Da Ponte, M. Nardulli, V. De Benedictis, A. Milella, S. Laera, R. Di Mundo, R. d'Agostino. Plasma processing nano structured surfaces for cell growth experiments. 2nd International Conference on Plasma Medicine (ICPM), San Antonio, Texas, USA, 16-20 Marzo 2009. (Presentazione orale)
- 28) P. Favia, E. Sardella, **F. Intranuovo**, F. Palumbo, R. Di Mundo, V. De Benedictis, M. Nardulli, R. Gristina, R. d'Agostino. Plasma deposited/etched nano-structured fluorocarbon surfaces as cell-culture substrates. 30th International Symposium on Dry Process (DPS), Tokyo, Japan, 26-28 Novembre 2008. (Presentazione orale)
- 29) G.G. Genchi, P. Favia, **F. Intranuovo**, E. Sardella, P. Rossini, M. Nardulli, R. Gristina, R. d'Agostino. Adhesion and Proliferation of Saos-2 Osteoblasts on Nano-Structured Fluorocarbon Surfaces obtained by Plasma Enhanced Chemical Vapour Deposition. 1st European School on Ellipsometry, Ostuni (BR), Italy, 21-25 Settembre 2008. (Poster Presentation)
- 30) E. Sardella, **F. Intranuovo**, P. Rossini, M. Nardulli, R. Gristina, R. d'Agostino, P. Favia. Plasma Enhanced Chemical Vapor Deposition of Nano-Structured Fluorocarbon Surfaces. The 11th International Conference on Plasma Surface Engineering (PSE), 42, Garmisch-Partenkirchen, Germany, 15-19 Settembre 2008. (Presentazione orale)
- 31) A. Milella, R. Di Mundo, E. Dilonardo, **F. Intranuovo**, F. Palumbo, F. Fracassi, P. Favia, R. d'Agostino. Plasma nanostructuring for advanced functional materials. The 11th International Conference on Plasma Surface Engineering (PSE), 187, Garmisch-Partenkirchen, Germany, 15-19 Settembre 2008. (Presentazione orale)
- 32) R. Di Mundo, E. Dilonardo, **F. Intranuovo**, R. d'Agostino, F. Fracassi, P. Favia, F. Palumbo, R. Gristina, E. Sardella, A. Milella. Plasma, Idrogeno e Materiali Innovativi per l'energia. 72° Fiera del Levante, Bari, Italy, 13-21 Settembre 2008. (Presentazione orale)
- 33) **F. Intranuovo**, P. Favia, E. Sardella, M. Nardulli, R. d'Agostino, R. Gristina. Study of in vitro adhesion of fibroblastic and osteoblastic cells on plasma deposited micro/nano-featured Teflon-like coatings. 1st International Symposium on Plasma Processing & Biomedical Applications (ISPPBA), Milos, Greece, 27-29 Agosto 2008. (Presentazione orale)
- 34) P. Favia, **F. Intranuovo**, E. Sardella, P. Rossini, G. Genchi, M. Nardulli, R. Gristina. Plasma Enhanced Chemical Vapour Deposition of Nano-Structured Fluorocarbon Surfaces. 8th World Biomaterials Congress (WBC), Amsterdam RAI, The Netherlands, 28 Maggio – 1 Giugno 2008. ISBN: 978-161567080-2. (Poster Presentation)

Comunicazioni a Congresso

- 35) E. Sardella, **F. Intranuovo**, R. Gristina, M. Nardulli, C. Ingrosso, P. Favia. Antibacterial surfaces obtained by means of plasma aided technologies: tunable chemical (physical) surface properties against bacterial colonization. 8th World Biomaterials Congress (WBC), 1363, Amsterdam RAI, The Netherlands, 28 Maggio – 1 Giugno 2008. ISBN: 978-161567080-2. (Poster Presentation)
- 36) R. Di Mundo, R. d'Agostino, P. Favia, R. Gristina, **F. Intranuovo**, A. Milella, F. Palumbo, E. Sardella. Plasma Nanotexturing Of Polymers: Switching From Sticky To Slippery Super-Hydrophobicity. International Plasma CoE Network. Eindhoven, The Netherlands. 14-16 Maggio 2008. (Presentazione orale)
- 37) F. Palumbo, R. d'Agostino, A. Milella, R. Di Mundo, **F. Intranuovo**. Nanotexturing of polymers by cold plasma: switching from sticky to slippery super-hydrophobicity. Mikkeli International Industrial Coating Seminar (MIICS). Mikkeli, Finland, 27-29 Marzo 2008. (Presentazione orale)
- 38) R. d'Agostino, A. Milella, R. Di Mundo, **F. Intranuovo**, F. Palumbo. Nanostructuring of Teflon-likes in Single Step Processes. Nagasaki Symposium on Nano-Dynamics (NSND), 5-6. Nagasaki, Japan, 29 Gennaio 2008. (Invited Lecture)
- 39) P. Favia, E. Sardella, L.C. Lopez, S. Laera, B.R. Pistillo, **F. Intranuovo**, M. Nardulli, R. Gristina, R. d'Agostino. Tailored plasma-processed surfaces for tuning cell behaviour. NanoBiotechnology: Bio-interfaces International Workshop EC Joint Research Centre (JRC), Ispra, Italy, 5-7 Dicembre 2007. (Presentazione orale)
- 40) E. Sardella, R. Gristina, **F. Intranuovo**, M. Nardulli, S. Lovascio, B.R. Pistillo, P. Favia. Plasma aided micro- and nano-patterning: a versatile surface modification tool for biomedical applications. Book of Proceedings of 29th International Symposium on Dry Process (DPS), 17-18. Tokyo, Japan, 13-14 Novembre 2007. (Presentazione orale)
- 41) P. Favia, E. Sardella, **F. Intranuovo**, P. Rossini, R. Gristina, M. Nardulli. Cell growth on Plasma deposited micro- and nano-patterned teflon-like coatings. 54th American Vacuum Society (AVS), Seattle, USA, 14-19 Ottobre 2007. (Presentazione orale)
- 42) R. Gristina, P. Rossini, **F. Intranuovo**, E. Sardella, M. Nardulli, P. Favia, R. d'Agostino. Plasma Processed Nanostructured Surfaces for Biomedical Purposes. 21st European Conference on Biomaterials (ESB), Brighton, UK, 9-13 Settembre 2007. (Poster Presentation)

Ringraziamenti in Pubblicazioni

M.G. Buonomenna, L.C. Lopez, P. Favia, R. d'Agostino, A. Gordano, E. Drioli. New PVDF membranes: The effect of plasma surface modification on retention in nanofiltration of aqueous solution containing organic compounds. *Water Research* 41 (2007), 4309-4316.

Contributo in progetti

- Partecipante (in qualità di Assegnista di Ricerca) al Progetto “Rigenerazione di tessuti nervosi ed osteocartilaginei mediante innovativi approcci di Tissue Engineering (RINOVATIS)” (durata 36 mesi), dal 31/05/2012 al 31/05/2015. Responsabile Scientifico: Alessandro Sannino; Soggetto attuatore: Distretto Tecnologico Hi-Tech DHITECH S.c.a.r.l.
- Ricercatore Co.Co.Pro. nell’ambito del progetto “Scaffold innovativi per la riparazione e rigenerazione di tessuti biologici” (RIGENERA), n° P9Y0834; PO 2007 – 2013. Asse I. Linea d’intervento 1.2 – Azione 1.2.4 “Aiuti a sostegno dei partenariati regionali per l’innovazione” della Regione Puglia; dal 01/06/2012 al 22/04/2014 (23 mesi).
- Partecipante (in qualità di Assegnista di Ricerca) al Progetto della Regione Puglia “Programma Operativo Nazionale (PON) - Tecnologie Ecocompatibili per il Packaging Bioattivo di Prodotti Lattiero-Caseari Freschi Pugliesi”(AGROBIOPACK, DM 29040) 2007-2013.
- Partecipante (in qualità di Assegnista di Ricerca) al Programma di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) “Modificazione via Plasma di Fibre Ottiche Polimeriche”, n° 2009EC5P5S_002 (durata 24 mesi), area 09, decorrenza dal 17/10/2011 al 17/10/2013. Coordinatore Scientifico: Alberto Vallan; Responsabile Scientifico: Francesco Fracassi.
- Partecipante (in qualità di Assegnista di Ricerca) al Progetto Fondazione Cariplo 2012 “Polyvalent Systems and Scaffolds for Adipose Tissue Regeneration (ADIPEM)”, durata 24 mesi. Coordinatore Scientifico: Maria Cristina Tanzi; Responsabile Scientifico: Pietro Favia.
- Partecipante (in qualità di Assegnista di Ricerca) al Programma di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) “Modificazione Superficiale via Plasma di Scaffold 3D a Porosità Controllata per Dispositivi Biomedici”, n° 20089CWS4C_002 (durata 24 mesi), area 09, decorrenza dal 22/03/2010 al 22/09/2012. Coordinatore Scientifico: Paolo Antonio Netti; Responsabile Scientifico: Roberto Gristina.
- Partecipante (in qualità di Assegnista di Ricerca) al Programma di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) “Processi via Plasma per la Nobilitazione di Tessuti Naturali”, n° 2008TTNC5H_003 (durata 24 mesi), area 09, decorrenza dal 22/03/2010 al 22/09/2012. Coordinatore Scientifico: Alberto Vallan; Responsabile Scientifico: Francesco Fracassi.
- Partecipante (come Studentessa di Dottorato di Ricerca) al progetto Cariverona 2008 Terapie rigenerative dei tessuti mediante l’impiego di cellule staminali di diversa origine, “Cell Factory e Valutazioni Biomeccanico-Morfologiche Finalizzate alla Realizzazione di Sostituti Ossei per Difetti Protetici e Traumatici”, durata 24 mesi, dal al. Coordinatore scientifico: Francesco Greco.

Collaborazione con Centri di Ricerca e Università

L’attività di ricerca sviluppata presso il Laboratorio del Prof. Favia, (Dipartimento di Chimica dell’Università degli Studi di Bari “Aldo Moro”), dal 2006 fino al 2016 (processi via plasma a bassa ed alta pressione su materiali; realizzazione di film sottili idrofobi/idrofili o antibatterici; padronanza di strumenti analitici per la caratterizzazione superficiale di materiali e matrici alimentari; sintesi di scaffold polimerici porosi con tecniche convenzionali; colture cellulari in vitro e test di viabilità), è stata realizzata in collaborazione con molti Centri di Ricerca ed Università internazionali.

Abilità e Competenze personali

Madrelingua(e)

italiana

Altra(e) lingua(e)

Autovalutazione

Livello europeo (*)

Inglese

Francese

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
C2	Utente Avanzato	C2	Utente Avanzato	C2	Utente Avanzato	C2	Utente Avanzato	C2	Utente Avanzato
C1	Utente Avanzato	C1	Utente Avanzato	B2	Utente Autonomo	B2	Utente Autonomo	C1	Utente Avanzato

(*) [Quadro comune europeo di riferimento per le lingue](#)

Capacità e competenze sociali

Ottime doti comunicative, propensione all’interazione con team in qualsiasi ambito, spirito di iniziativa, acquisite durante l’esperienze di lavoro part-time e attività di tirocinio.

Capacità e competenze organizzative

Capacità di gestire lavori di gruppo acquisita durante l’esperienza lavorativa presso l’Università degli Studi di Bari

Capacità e competenze informatiche

Sistemi Operativi: Windows XP

Sistemi applicativi: Word – Excel – Access – Publisher – PowerPoint – Outlook – Internet Explorer- Image J- Matlab – C – C++. Capacità acquisite al corso per il conseguimento della Patente Europea e presso l'Università degli Studi di Bari

Patente

Patente di guida cat. "B"

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del DPR 445/2000, dichiaro che quanto sopra corrisponde a verità.

Ai sensi del Regolamento (UE)2016/679 dichiaro, altresì, di essere informato che i dati raccolti saranno trattati anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

Bitetto, 05/12/2023