

PAOLA PINASCO
CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

TITOLI CONSEGUITI

- 15/10/1987 Conseguito del Diploma di Perito Chimico Industriale presso l'Istituto Tecnico Industriale Statale "G.Marconi" di Forlì. Votazione: 44/60.
- 1988-89 Corso di specializzazione promosso dalla Regione e dalla CEE: "Esperti di produzione e caratterizzazione di ceramiche speciali e esperti di indagini archeometriche". - c/o IRTEC-CNR di Faenza, Settembre'88 – Maggio '89.

COMPETENZE LINGUISTICHE/INFORMATICHE

- Francese : Discreta conoscenza sia scritta che parlata
1992-94 Corso di francese presso Università degli Adulti di Forlì.
- Inglese : Buona conoscenza sia scritta che parlata.
Corsi di mantenimento presso l'English Direct – Solarolo (RA).
1989-90 Corso di inglese presso l'English Center di Bologna.
2013 Certificato rilasciato da English Direct – Solarolo (RA) per lezioni di conversazione con madrelingua
2022 Attestato partecipazione Corso di Formazione a distanza: "Civil servants:Let's speak English – Corso Business English per P.A." (durata 40 ore, in modalità sincrona) – a.a. 2021-2022 – organizzato da UNINT Università degli Studi Internazionali di Roma. Rilasciato il 30/11/2022, Prot. 1377/AF/2022.

La buona conoscenza di due lingue straniere, mi ha permesso di svolgere un ruolo importante nelle attività di Convegnistica e Formazione. Di particolare rilevanza è stato il coordinamento di un gruppo di lavoro per la realizzazione di un Congresso, di valenza internazionale che ha visto la partecipazione di 1200 persone provenienti da tutto il mondo (01/01/95-06/10/95).

In tale occasione è stata acquisita una buona esperienza per quanto riguarda la gestione e l'organizzazione di congressi unitamente all'attività di supporto ed accoglienza dei congressisti. Questa esperienza è stata utilizzata in tutte le occasioni di organizzazione convegni come nel caso di "Ceramics for Energy" edizioni 2015 e 2017.

Ottima conoscenza di programmi informatici da ambiente Windows (pacchetto office), programmi di impaginazione e grafica quali Photoshop, Picture Publisher, Gypm, Canvas.

Ottima padronanza dei software di gestione bibliografica, per la catalogazione elettronica dei prodotti della ricerca, quali Geca (su database dell'Area CNR-Genova), People.

COMPETENZE TECNICHE

Sintesi chimiche di polveri ceramiche allo stato solido

Processi di formatura di polveri ceramiche, metalliche e cermet mediante processi di pressatura uniassiale e isostatica, gel casting, freeze drying, estrusione, 3D printing.

.Processi di deposizione film sottili e spessi mediante: colaggio su nastro; spruzzo atmosferico, ink jet printig, dip/spin coating, serigrafia, sputtering, evaporazione.

Sinterizzazione di polveri ceramiche, metalliche e cermet mediante trattamenti termici in aria ed in atmosfera riducente, hot-pressing, trattamenti di sinterizzazione reattiva.

Tecniche di caratterizzazione: Analisi termomeccaniche (DMA), Microscopia, Spettroscopia ICP-OES, Spettroscopia infrarossa, Spettroscopia di diffrazione raggi X, Analisi granulometriche convenzionali, Misure BET di superficie specifica e porosimetria ad intrusione di mercurio.

ESPERIENZE PROFESSIONALI

- Passaggio di livello a CTER IV liv. tramite bando di concorso per titoli (n. 364.259 in data 07/11/'18) con decorrenza dal 01/01/2017.
- Passaggio di livello a CTER V liv. tramite bando di concorso per titoli (n. 364.110 in data 17/01/'11) con decorrenza dal 01/01/2010.
- Assunzione a tempo indeterminato a seguito di procedura di stabilizzazione (Legge 296/2006), *prot. 0024289 del 13/03/2008* con decorrenza giuridica ed economica dal 14 aprile 2008.
- Proroga contratto a tempo determinato per gli anni 2006-2007 e fino al 13/4/2008 con lettera prot. 0000352 del 04/08/2008 e allegati.
- Dichiarazione di idoneità al Concorso bando N. 310.2.28 (settore RA 177/3, prot. 1764499 del 19/07/2000) per l'assunzione di n. 58 unità di personale profilo CTER VI liv., classificandosi al secondo posto nella graduatoria di merito e conseguendo l'idoneità (non inferiore a 64/120) con punteggio 92.7/120, *lettera prot. N.0000299 del 13/07/2007*.
- Assunzione con contratto a tempo determinato (CTER VI liv.) dal 03/01/2005 per 1 anno, nell'ambito del contratto "Ricerca e sviluppo prodotti in laterizio" stipulato con Certimac, Faenza e col progetto FISR "Celle a combustibile ad elettroliti polimerici e ceramici: dimostrazione di sistemi e sviluppo di nuovi materiali" (estremi selezione: bando n. 073.041.2 pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale del 15.10.2004, prot. 269/a del 23/12/2004).
- Proroga contratto a tempo determinato nell'ambito del contratto CNR/Fondazione Flaminia per l'anno 2004 con *lettera prot. 1974841 del 09/12/2004*.
- Proroga contratto a tempo determinato nell'ambito del contratto CNR/Fondazione Flaminia per l'anno 2003 con *lettera prot. 1935564 del 16/01/2004*.
- Proroga contratto a tempo determinato nell'ambito del contratto CNR/Fondazione Flaminia per l'anno 2002 con *lettera prot. 1890665 del 22/11/2002*.
- Proroga contratto a tempo determinato nell'ambito del contratto CNR/Fondazione Flaminia per l'anno 2001 con lettera prot. 1803006 del 13/03/2001.
- Assunzione con contratto a tempo determinato presso IRTEC-CNR (durata di 1 anno, CTER VI liv.) con *lettera prot. 346 del 11/11/1999* (estremi selezione: chiamata nominativa art. 15., comma 4, punto b del CCNL) nell'ambito del contratto CNR/Fondazione Flaminia Ravenna.

- Assunta a tempo indeterminato presso Agenzia Polo Ceramico, Agenzia di servizi per il settore ceramico di Faenza (RA), nell'ambito del contratto CNR/Fondazione Flaminia, dal 01/01/1994 al 31/12/1999 con incarico prioritario di tecnico di laboratorio ed altri incarichi di carattere informatico e gestionale richiesti dall'azienda. Rapporto di collaborazione con ISTECCNR, Faenza (RA) per le attività inerenti a progetti comuni e attività sperimentali che vengono eseguite presso i laboratori IRTEC.
- Borsa di studio sul tema "Studi di tecniche di estrusione di strutture multicellulari a base di biossido di titanio e cordierite", della durata di 7 mesi nell'anno 1993, con lettera del 04/09/1992 rilasciata da Agenzia Polo Ceramico, Faenza (RA) che effettuerà presso i laboratori IRTEC-CNR.
- Borsa di studio sul tema "Studi delle tecnologie di estrusione di materiali ceramici a base di cordierite ed allumina" che effettuerà presso i laboratori IRTEC-CNR, della durata di 6 mesi nell'anno 1992 con lettera del 29/01/1992 rilasciata da Agenzia Polo Ceramico, Faenza (RA).
- Dichiarazione prot. 1202443 del 02/12/1991 prestazione di servizio presso IRTEC-CNR dal 03/09/1991 al 01/12/1991 con mansioni di funzionario amministrativo (corrispondenti al VII livello professionale).
- Borsa di studio sul tema "Studi delle tecnologie di formatura per i materiali ceramici avanzati" che effettuerà presso i laboratori IRTEC-CNR, della durata di 6 mesi nell'anno 1991 con lettera del 27/12/1990 rilasciata da Agenzia Polo Ceramico, Faenza (RA).
- Borsa di studio sul tema "Studi delle tecnologie di formatura per i materiali ceramici avanzati" che effettuerà presso i laboratori IRTEC-CNR, della durata di 10 mesi nell'anno 1990 con lettera del 26/02/1990 rilasciata da Agenzia Polo Ceramico, Faenza (RA).
- Borsa di studio sul tema "Compositi di nitruro di silicio con whiskers di carburo di carburo di silicio" che effettuerà presso i laboratori IRTEC-CNR, della durata di 12 mesi nell'anno 1989 con lettera del 10/02/1989 rilasciata da Agenzia Polo Ceramico, Faenza (RA).

FORMAZIONE PROFESSIONALE, TITOLI CONSEGUITI

1. Attestato di Partecipazione “Corso I Modulo (aggiornamento): Luci e ombre del nuovo codice dei contratti pubblici” – organizzato dall’Ufficio Formazione CNR, in data 01-06-2023 (totale 4h). *Rep. N. 004477/2023.*
2. Attestato di Partecipazione al Corso “Il ruolo del “Produttore materiale” dei rifiuti e la conseguente responsabilità alla luce del D.Lgs. 116/2020” – organizzato dall’Ufficio Formazione CNR, suddiviso in tre webinar nelle giornate 4-12-16/05/2023 (per una durata totale di 12h). *Rep. N.004158/2023.*
3. Attestato Attività per OPEN DAY rivolto alla cittadinanza, presso ISSMC-CNR, 13/04/2023 dalle ore 18 alle ore 20. Prot. N. 0129797 del 02/05/2023.
4. Attestati “Corso di formazione per Responsabili Unico Procedimento (RUP) nel Codice Appalti” – organizzato dall’Ufficio Formazione CNR, suddiviso in otto webinar dal 15/2/2022 al 13/10/2022 (per una durata totale di 32h).
5. Attestato di Partecipazione al Corso “Scuola di alta formazione in Circular Economy e Gestione Rifiuti” 16-17 giugno 2021 – organizzato da TuttoAmbiente spa di Piacenza.
6. Attestato di Formazione “Il codice di comportamento dei dipendenti pubblici” tenuto dal CNR-Ufficio SPP – 23/07/2020 (durata 2h)
7. Attestato di Formazione “Corso per il personale addetto all’utilizzo e alla manipolazione dei gas tecnici, puri e criogenici” – tenuto da SOL presso CNR Bologna, 18/10/2020 (durata 4h).
8. Attestato “Corso per Rappresentanti dei Lavoratori per la Sicurezza – Modulo IV – Rischi da agenti biologici, chimici e cancerogeni. I videoterminali”, della durata di 4h con superamento test valutazione finale. tenuto da Ufficio SPP CNR Roma, in streaming in data 16/12/2019.
9. Attestato “Corso per Rappresentanti dei Lavoratori per la Sicurezza – Modulo III – La valutazione del rischio”, della durata di 4h con superamento test valutazione finale. tenuto da Ufficio SPP CNR Roma, in streaming in data 29/11/2019.
10. Attestato “Corso per Rappresentanti dei Lavoratori per la Sicurezza – Modulo II – I principali soggetti del sistema di prevenzione aziendale. La sorveglianza sanitaria”, della durata di 4h con superamento test valutazione finale. tenuto da Ufficio SPP CNR Roma, in streaming in data 19/11/2019.
11. Attestato “Corso per Rappresentanti dei Lavoratori per la Sicurezza – Modulo I – Principi normativi in materia di Prevenzione Infortuni e Igiene del Lavoro”, della durata di 4h con superamento test valutazione finale. tenuto da Ufficio SPP CNR Roma, in streaming in data 22/10/2019.
12. Attestato partecipazione “Corso formazione per utilizzo dello spettrometro ED-XRF S2 PUMA e sw applicativo *Spectra Elements*”, tenuto da Bruker presso ISTECCNR nei giorni 4-10-11 ottobre 2019.
13. Attestato di partecipazione “Corso di formazione per l’utilizzo e la manipolazione di gas tecnici puri e criogenici e dei relativi contenitori e impianti di distribuzione in forma gassosa e criogenica; criobanche e sistemi di sicurezza criogenica” – SOLGROUP presso ISTECCFaenza, 18 ottobre 2019.
14. Attestato di partecipazione “Training approfondito ICP-OES” organizzato da Agilent Technologies presso ISTECCNR Faenza, 27 settembre 2019.
15. Attestato di partecipazione al “Corso di aggiornamento della Formazione Rischi Specifici per i lavoratori” – presso CNR, Area della Ricerca di Bologna, 17 maggio 2019.

16. Attestato di frequenza “Scuola Alta Formazione in La Gestione dei Rifiuti” – ECORICERCHE/LabeLab, Ravenna, 8-9-10/05/2019.
17. Attestato di frequenza “Formazione rischi specifici dei lavoratori della durata di 4 ore – formazione generale” – CNR Area della Ricerca di Bologna, 01/02/2019
18. Attestato partecipazione al Corso di formazione “Spettroscopia FTIR, analisi campioni in ATR, elaborazione dati ed interpretazione spettrale” tenuto da Thermo Fisher Scientific, il giorno 13/12/2018.
19. Attestato di partecipazione al “Corso di formazione per i lavoratori degli Istituti del CNR sui rischi specifici da esposizione ad agenti cancerogeni, mutageni e biologici” – presso CNR, Area della Ricerca di Bologna, 5 giugno 2018.
20. Attestato di frequenza e partecipazione al Corso “Formazione Generale dei lavoratori (art. 37 comma 1, lettera a) del D.Lgs. 81/08 s.m.i. come da punto 4 Accordo Stato Regioni 21.12.2011” tenuto dal SSP-CNR presso Area Ricerca di Bologna, 12 giugno 2017.
21. Attestato di partecipazione al “Corso di formazione Il livello strumento ICP5100” tenuto da Agilent Technologies presso ISTECCNR, in data 29/11/2016.
22. Attestato di partecipazione al Corso “Teoria e pratica dell’Analisi Dinamico Meccanica (DMA)” tenuto da TA Instruments, presso ISTECCNR in data 27-28 aprile 2016.
23. Attestato di partecipazione al Corso “Norme di comportamento del pubblico dipendente”, presso CNR-Roma, 31 marzo 2016.
24. Attestato di partecipazione al Seminario di aggiornamento “Effetti delle radiazioni ionizzanti e procedure di radioprotezione” presso ISTECCNR in data 21 marzo 2016.
25. Attestato di partecipazione al Corso di formazione sulla “Gestione dei rifiuti e il SISTRI”, organizzato da CNR Roma presso Area della Ricerca di Bologna, 19 novembre 2015.
26. Attestato di frequenza e partecipazione al Corso di formazione per Preposti alla sicurezza degli ambienti di lavoro, organizzato da CNR Roma presso Area della Ricerca di Bologna, 18 novembre 2015.
27. Attestato di frequenza al corso di formazione “Utilizzo in sicurezza di gas compressi e gas criogenici”, organizzato da SIAD spa presso CNR Bologna, 14 aprile 2015.
28. Certificato di workshop pratico su “Analizzatore SURFER: Strumento e software” per analisi BET e porosimetria con assorbimento di gas, THERMO SCIENTIFIC, Rodano (MI), 19-21/01/2015.
29. Attestato di partecipazione al Workshop “How to exploit the porosity of geopolymers?”, ISTECCNR, 2 ottobre 2014, Faenza (RA).
30. Certificato di training formativo utilizzo “Analizzatore SURFER: Strumento e software”, prot. N. 0002341 del 02/10/2014, TECMAT presso ISTECCNR, 29/09-01/10 2014, Faenza (RA).
31. Attestato di partecipazione al Workshop “Tecniche strumentali innovative per la caratterizzazione dei materiali”, organizzato da Agilent Technologies e SRA Instruments, presso Centuria, Faenza (RA), 19 settembre 2014.
32. Attestato di partecipazione al Corso formativo/informativo, pratico operativo sul sistema SISTRI (gestione dei rifiuti pericolosi), Studio Ambiente e La Cart, 24 giugno 2014, Rimini.
33. Attestato di partecipazione al Campus Colloquia “RIFIUTO-RISORSA verso la sostenibilità nella gestione integrata dei rifiuti”, CNR-Area Ricerca di Bologna, 18 giugno 2014, Bologna.

34. Attestato di partecipazione al Campus Colloquia "HORIZON 2020: la disseminazione e la condivisione dei risultati della ricerca prodotta in Europa / I dati della ricerca nel contesto di H2020 e il contributo CINECA: verso una infrastruttura collaborativa dei dati", CNR-Area Ricerca di Bologna, 04 giugno 2014, Bologna.
35. Attestato di partecipazione al Workshop "Open Science 2020 Harmonizing Current OA practices with H2020 guidelines", organizzato dal CNR-ISTI di Pisa, 08/04/2014.
36. Attestato di partecipazione al Workshop "Grey Literature and Policy Development: the Pisa Declaration", organizzato dal CNR-ISTI di Pisa, 07/04/2014.
37. Attestato partecipazione "Workshop di Metallografia" organizzato da Università Politecnica delle Marche e Zeiss, Ancona 3 ottobre 2013.
38. Attestato di partecipazione al Seminario "Caratterizzazione e Imaging di Materiali e Nanomateriali" presso il Corso di Laurea in Chimica e Tecnologie per l'Ambiente e per i Materiali, Faenza (RA) in collaborazione con ALFATEST - 28 settembre 2013.
39. Certificato Corso Prevenzione nei luoghi di lavoro (on-line), rilasciato da CNR-UPP – 19 aprile 2013.
40. Attestato di partecipazione al Seminario "L'analisi granulometrica: dalla setacciatura all'analisi dinamica ad immagine" organizzato dalla Ditta Retsch e NGLabtec, Modena, 15 maggio 2012.
41. Attestato di partecipazione al Seminario "Applicazione di Materiali Compositi Avanzati a Componenti di Interesse Industriale" svolto dalla Ditta RI-BA Composites, presso il Corso di Laurea in Chimica e Tecnologie per l'Ambiente e per i Materiali, Faenza (RA) - 20 marzo 2012.
42. Attestato di partecipazione al Workshop "Caratterizzazione di Materiali: Nuove tecniche combinate e campi di applicazione" organizzato in collaborazione con le MP strumenti e Thermo-Scientific, presso Agenzia Polo Ceramico, Faenza - 16 settembre 2011 - rilasciato da Università di Bologna, Corso di Laurea in Chimica e Tecnologie per l'Ambiente e per i Materiali, Faenza (RA).
43. Partecipazione alla Fiera "SOLAREXPO – GREEN BUILDING", Verona, 4-6 maggio, 2011.
44. Attestato di partecipazione al Corso "Memory", metodologie di apprendimento, tecniche mnemoniche, di rilassamento e di concentrazione. I.R.M.A.C. - Roma, 30 novembre – 1-2 dicembre 2010.
45. Attestato di partecipazione alla I giornata del Corso "PUMA Publication Management & MetaPub: un sistema per la gestione di archivi digitali istituzionali e/o tematici orientato al controllo e al riuso delle informazioni" presso ISMAR-CNR, Bologna - 27 novembre 2009 rilasciato da ISTI-CNR Pisa
46. Attestato di partecipazione al Congresso Internazionale "SHAPING 4 – Shaping of Advanced Ceramics" svoltosi a Madrid, Spagna 15-18 novembre 2009 rilasciato da Spanish High Council of Scientific Research in the Insitute of Glass, Madrid, Spagna
47. Partecipazione al "CERAMITEC '09 - XI Mostra Internazionale di Macchinari, Apparecchiature, Impianti, Procedimenti e Materie Prime per la ceramica e metalceramica" svoltosi presso il New Trade Fair Centre a Monaco di Baviera (Germania) 20-23 ottobre 2009
48. Attestato di partecipazione al Seminario "Il regolamento REACH e le sue implicazioni sul mercato" svoltosi dalla Ditta Felsilab presso il Corso di Laurea in Chimica e Tecnologie per l'Ambiente e per i Materiali, Faenza

- (RA)
 14 ottobre 2008 - rilasciato da Università di Bologna, Corso di Laurea in Chimica e Tecnologie per l'Ambiente e per i Materiali, Faenza (RA)
49. Attestato di partecipazione al Workshop "Proprietà e Applicazioni dei gas tecnici" organizzato in collaborazione con la Ditta Air Liquid presso Agenzia Polo Ceramico, Faenza
 19 settembre 2008 - rilasciato da Università di Bologna, Corso di Laurea in Chimica e Tecnologie per l'Ambiente e per i Materiali, Faenza (RA)
 50. Attestato di partecipazione al "Corso Microstrutture" organizzato da ThermoFisher Scientific, Milano presso il laboratorio Demo di Rodano (MI)
 13-14 novembre 2007 - rilasciato da ThermoFisher Scientific, Milano
 51. Attestato di partecipazione al Workshop "L'analisi strutturale e di superficie nei materiali (XRD, XRF, SEM e RAMAN)" organizzato in collaborazione con Assing, PANalytical, Renishaw presso Agenzia Polo Ceramico, Faenza (RA)
 21 settembre 2007 - rilasciato da Università di Bologna, Corso di Laurea in Chimica e Tecnologie per l'Ambiente e per i Materiali, Faenza (RA)
 52. Partecipazione al Congresso Internazionale "SHAPING III - Third International Conference on *Shaping* of Advanced Materials" svoltosi a Limoges, Francia, 10-12 maggio 2006
 53. Partecipazione al "CERAMITEC '06 - Mostra Internazionale di Macchinari, Apparecchiature, Impianti, Procedimenti e Materie Prime per la ceramica e metalceramica" svoltosi a Monaco di Baviera (Germania)
 16-19 maggio 2006
 54. Attestato di partecipazione al Corso di Primo Soccorso presso ISTECCNR Faenza (RA)
 5-6 aprile 2006 - rilasciato dall'Ufficio Prevenzione e Protezione del CNR Roma
 55. Attestato di partecipazione al Seminario "Il rischio da agenti chimici e da agenti cancerogeni in ambienti di ricerca: aggiornamento sul tema" svoltosi presso Centro Congressi CNR Area Bologna
 9 marzo 2006 - rilasciato dall'Ufficio Prevenzione e Protezione RSO Emilia-Romagna e Marche del CNR
 56. Attestato di partecipazione al Corso di Inglese (50h) a livello intermedio svoltosi presso ISTECCNR Faenza (RA)
 19 dicembre 2005 - rilasciato da English Direct In company Language Training, Solarolo (RA)
 57. Attestato di frequenza al Corso "Reometria, Reologia Applicata" tenuto presso il Campus di Scienze degli Alimenti in Cesena (FC) in collaborazione con la Ditta Italscientifica, Genova
 7-10 giugno 2005 - rilasciato da Università di Bologna, Sede di Cesena (FC)
 58. Attestato di frequenza al Corso Informatico "Programmi Freehand - Fireworks" svoltosi presso ISTECCNR, Faenza (RA)
 marzo-aprile 2005 - rilasciato da Tecnologica, Forlì (FC)
 59. Attestato di partecipazione al Convegno "L'acquisizione di risorse bibliografiche negli Enti di Ricerca italiani: esperienze a confronto tra CNR ed ENEA, svoltosi presso CNR Area della Ricerca di Bologna
 29 settembre 2003 - rilasciato da CNR Area della Ricerca di Bologna
 60. Attestato di partecipazione al Congresso Internazionale "SHAPING II" organizzato da Vito (Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek", Mol, Belgio
 24-26 ottobre 2002 - rilasciato da (Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek", Mol, Belgio

61. Attestato di partecipazione al Corso "Incontri di reologia" organizzato da ENCO e ThermoHaake, a Spinea (VE)
22-24 Maggio 2002 - rilasciato da ENCO/ThermoHaake, Spinea (VE)
62. Attestato di partecipazione al Corso "Power Point 2000" svoltosi presso IRTEC-CNR, Faenza (RA)
28-30 gennaio 2002 - rilasciato da Data Service, Faenza (RA)
63. Attestato di presentazione di relazione "Preparación de cerámicos multicapas" all'Università di Siviglia, nell'ambito del programma di collaborazione fra il Departemento de Fisica de la materia condensada e l'IRTEC-CNR, Faenza (RA)
5 ottobre 2001 - rilasciato da Universidad de Sevilla, Departemento de Fisica de la materia condensada, Spagna
64. Attestato di partecipazione alla riunione con presentazione della relazione "Influence of the preparation method on the properties of extruded monolithic catalysts utilized for the SCR process" sull'attività svolta nell'ambito del progetto con la Società Millenium Inorganic Chemicals, Centre Recherches à Aubervilliers, France
15 dicembre 2000 - rilasciato da Millenium Inorganic Chemicals, Centre Recherches à Aubervilliers, France
65. Attestato di partecipazione al Corso di Primo Soccorso presso IRTEC-CNR Faenza (RA)
16-17 novembre 2000 - rilasciato dall'Ufficio Prevenzione e Protezione del CNR Roma
66. Attestato di partecipazione alla Giornata di Studio "Applicazioni Industriali dell'Analisi Granulometrica mediante Tecniche di Interazione Radiazione/Particella" svoltosi presso Democenter, Modena
8 luglio 1998 - rilasciato da Democenter (Centro Servizi per l'Automazione Industriale), Modena
67. Attestato di partecipazione alla II Edizione della "Scuola di Reologia - Corso di formazione e aggiornamento per ricercatori e tecnici industriali" svoltosi presso Eniricerche, S. Donato Milanese (MI)
27-31 gennaio 1997 - rilasciato da GIR Gruppo Italiano Reologia e ENIRICERCHE di San Donato Milanese (MI)

CONTRATTI DI LAVORO e INCARICHI RICEVUTI

24/04/2023	Dichiarazione di collaborazione per attività tecniche di laboratorio, nell'ambito del Gruppo Beni Culturali per gli Anni 2020-2023. (Referente gruppo: Dott.ssa S. Gualtieri). Prot. N. 0123124 del 26/04/2023
08/03/2023	Nomina in qualità di Supporto informatico per il Bando di Concorso pubblico 367.325 TEC, per l'assunzione con contratto di lavoro a tempo pieno e indeterminato di una unità di personale profilo tecnologo - III livello professionale. <i>Prot. N. 69579 del 08.03.2023.</i>
15/02/2023	Lettera di Incarico come Componente per la gestione e coordinamento dei lavori di manutenzione dell'impianto di riscaldamento e raffrescamento presso la sede dell'ISSMC-CNR. <i>Prot. 44006 del 15/02/23.</i>
02/02/2023	Lettera di Incarico per Attività di ricerca nell'ambito del Progetto MITE-ENEA "Ricerca e Sviluppo sull'Idrogeno", in particolare nelle

- linee di ricerca LA 2.3.4 Accumulo di idrogeno, LA 1.1.11 Elettrolisi, LA 2.1.4 Co-elettrolisi e LA 3.2.2 Celle reversibili.
Prot. N. 0029163 del 02/02/2023.
- 18/01/2023 **Provvedimento incarico** quale Referente per lo Svolgimento delle attività annesse al Censimento, Raccolta e Analisi dei Dati, previsti dalle richieste pervenuta dalla Sede Centrale. *Prot. 11282 del 18/01/2023.*
- 04/11/2022 **Nomina del Direttore Generale** come Componente della Commissione per il Bando n. 318.30 Concorso pubblico per titoli ed esami per l'assunzione con contratto di lavoro subordinato a tempo indeterminato di n. 1 unità di personale con profilo di Collaboratore di Amministrazione – VII livello professionale – interamente riservato ai soggetti appartenenti alle categorie protette di cui all'art. 18 della Legge 12 marzo 1999 e categorie equiparate a norma di legge. *Prot. N. 79020/22 del 04.11.2022.*
- 30/08/2022 **Provvedimento di nomina** quale Coordinatore e referente per la sicurezza presso sede Istec-Faenza. *Prot. N. 1550 del 30.08.2022.*
- 19/01/2022 **Provvedimento di nomina** quale Direttore dell'esecuzione del contratto (DEC) Fornitura mascherine per i dipendenti CNR, per la sede Istec di Faenza (RA). *Prot. N. 3701 del 20.01.2022.*
- 09/12/2020 **Lettera di incarico** (Settore Sicurezza) quale Responsabile gestione e corretta manipolazione acido fluoridrico. *Prot. N. 2637 del 9.12.2020.*
- 16/07/2020 **Nomina del Direttore Generale** come Segreteria della Commissione, nel Bando di Concorso n. 301.10 per Collaboratore di Amministrazione VII livello appartenente alle categorie riservatarie. Rilasciato dall'Amministrazione Centrale CNR, *Prot. N. 45562 del 16/07/2020.*
- 18/12/2019 **Provvedimento di incarico** Coordinatore tecnico per la gestione tecnica, operativa e burocratica svolgendo anche funzioni di RUP, per tutti gli interventi da realizzare presso l'Istituto. *Prot. N. 2732 del 18.12.2019.*
- 02/12/2019 **Provvedimento di incarico:** Nomina gruppo di lavoro la valutazione tecnico/economica di affidamento lavori di rifacimento dell'impianto termico. *Prot. N. 2510 del 02/12/2019*
- 26/07/2019 **Attivazione Albo Nazionale dei RUP** del CNR - Provvedimento di incarico come RUP I fascia 2A (procedure per importi inferiori ai 40000€). *Prot. N. 1606 del 26/07/2019*
- 19/06/2018 **Provvedimento di incarico** quale RIS - Rappresentante dei Lavoratori per la Sicurezza (Adempimenti ex art. 47 D. Lgs. 81/2008 e successive integrazioni), per la durata di 3 anni. Rilasciato dall'Ufficio Rapporti OOSS-DCGRU. *Prot. N. 20180615 del 19.06.2018.*
- 07/11/2018 *Passaggio livello art.54 del CCNL 1998-2001 - CTER IV livello professionale. Prot. del 07/11/2018, tramite bando di concorso per titoli (bando n.364.259) con decorrenza dal 01/01/2017.*
- 30/10/2018 **Lettera di incarico** del Direttore per attività di docenza (convenzione attività scuola/alternanza lavoro) rivolta agli studenti del Liceo Torricelli indirizzo artistico di Faenza. (7/11/18 e 15/05/2019). *Prot. N. 2243 del 30.10.2018.*
- 17/10/2018 **Nomina** del Presidente CNR, quale Componente della Commissione esaminatrice della Selezione Bando n. 364.297 selezione pubblica per titoli ed esami per l'assunzione a tempo

- indeterminato di una unità di personale profilo Collaboratore Tecnico degli Enti di Ricerca – VI livello professionale appartenente alle categorie riservatarie di cui all'art. 1 della legge 12 marzo 1999, n. 68 residente nella regione Emilia-Romagna. *Prot. N. 0063562 del 01/10/2018,*
- 04/10/2018 **Dichiarazione** Chairman del Convegno Internazionale Ceramics for Energy - CEN2017", tenutosi a Faenza, 7-9 giugno 2017, relativa alla qualificata attività di organizzazione e unitamente alla stesura del programma e a tutte le attività inerenti (logistica, creazione sito web, rapporti con fornitori e partecipanti, ecc...)
- 30/01/2018 **Provvedimento di incarico** come Responsabile operativo organizzazione e coordinamento lavori risistemazione spazi e redistribuzione uffici e laboratori. *Prot. 0000229 del 30/01/2018.*
- 23/06/2016 **Provvedimento di incarico** "Aggiornamento della struttura organizzativa dell'ISTEC - definizione delle strutture operative e servizi – micro e macro Aree" – *Prot. N. 1982 del 23/06/2016.*
- 14/06/2017 **Dichiarazione** Chairman Workshop "Ceramics for Energy - Cen2015", tenutosi a Faenza il 14-15 maggio 2015, relativa alla gestione dell'organizzazione dell'evento per tutti gli aspetti logistici e di segreteria.
- 31/03/2017 **Provvedimento di incarico** come RUP per l'acquisizione di beni e servizi per ISTEC. *Prot. N. 1291 del 31.03.2017.*
- 04/04/2016 **Provvedimento di incarico** come Responsabile operativo dell'organizzazione e del coordinamento dei lavori finalizzati alla risistemazione degli spazi nonché la redistribuzione degli arredi all'interno ISTEC. *Prot. N. 0000944 del 04.04.2016.*
- 18/02/2016 **Membro del Consiglio di Istituto** dell'Istituto di Scienza e Tecnologia dei Materiali Ceramici (ISTEC). *Prot. N. 381 del 18.02.2016. (Anni 2016-2021)*
- 05/05/2015 **Attestato di docenza** nell'ambito della formazione prevista dal "Master in Materiali Avanzati per Applicazioni Aerospaziali" del progetto "R&S Pandion" cofinanziato dal Ministero dell'Istruzione. ISTEC-CNR, Faenza (RA). Data 15/05/2015 – ore complessive 2h. Dichiarazione Resp. Progetto, priva di protocollo.
- 03/03/2015 **Provvedimento di incarico** *Prot. N. 0000544 del 03.03.2015* di incarico come Presidente di Commissione per acquisizione Spettrometro ICP-OES.
- 09/01/2015 **Provvedimento di incarico** *Prot. N. 0000019 del 9.1.2015* di incarico come Responsabile del Laboratorio "Laboratorio Chimica".
- 02/04/2015 **Provvedimento di incarico** della Presidente dell'Area di Bologna come membro del gruppo di lavoro per la realizzazione, manutenzione e aggiornamento del nuovo sito web della Biblioteca di Area presso CNR Bologna. *Prot. N. 0000342 del 02.04.15.*
- 17/09/2014 **Incarico di docenza** Lab.Tecnologico "Tape casting e multistrati" nel Master di II livello in Materiali avanzati per applicazioni aerospaziali, organizzato da ISTEC-CNR, Faenza (RA). *Prot. N. 0002264 del 23.09.2014.*
- 22/07/2014 **Lettera di incarico** come membro della Commissione per la ricognizione e rinnovo inventario. *Prot. N.1868 del 22.07.2014*
- 24/04/2014 **Incarico di docenza** al Corso di formazione per studenti Corso ITS "Tecnico superiore per la progettazione e prototipazione di

- manufatti ceramici”, presso ISTEFC Faenza (RA). *Prot. N. 0000999 del 28.04.2014.*
- 10/04/2014 **Lettera di incarico** come Responsabile della Biblioteca e Gestore di tutte le attività inerenti alla collaborazione con altri Istituti CNR, Area della Ricerca di Bologna ed altri Enti, per la divulgazione delle nuove procedure di archiviazione sia della letteratura grigia che dei prodotti della ricerca per i sistemi OA (previsti da Horizon2020), Referente ISTEFC_CNR per l’amministrazione dei prodotti della ricerca col sistema di catalogazione on-line riconosciuto dal CNR (sistema PEOPLE.). *Prot. N. 0000963 del 22.04.2014.*
- 17/04/2014 **Lettera di incarico** N. 0000940 DEL 17/04/2014 come Operatore Diffratometro RX a partire dal 01/01/2014.
- 03/02/2014 **Provvedimento di incarico** come Referente Servizio Smaltimento Rifiuti Pericolosi, gestione registri carico/scarico e formulario. *Prot. N. 0000223 del 03/02/2014.*
- 29/11/2013 **Rinnovo del Provvedimento di incarico** come Responsabile del Laboratorio “Tecnologie di Formatura”. *Prot. N. 0002376 del 29.11.2013.*
- 14/05/2013 **Provvedimento del Direttore** N. 0000924 del 14.05.2013 come rappresentante nel Gruppo di lavoro Informatica (rete computer, rete esterna, telefonia, stampanti-toner, sistema multimediale, audiovisivi).
- 16/05/2012 **Provvedimento di incarico** della Biblioteca Centrale del CNR di Roma, *prot. N. 0032394 del 16.05.2012*, inerente alla costituzione del Gruppo di lavoro “Controllo, integrazione e validazione dei dati bibliografici relativi ai prodotti della ricerca NR” nell’ambito delle attività per la Valutazione della Qualità della Ricerca – VQR 2004-2010”.
- 04/05/2012 **Passaggio di livello a CTER V liv. tramite bando di concorso per titoli (n.364.110 in data 17/01/11) con decorrenza dal 01/01/2010.**
- 14/12/2011 **Nomina** del Direttore dei Lavori *Prot.N. 0001224 del 09/11/11* per il bando CIG N. 3345618B4D relativo ad “Adeguamento, ammodernamento e potenziamento della rete informatica e telefonica”.
- 14/10/2011 **Nomina** N. 0001084 del 14.10.2011 come membro della Commissione giudicatrice nel bando CIG N.3345618B4D relativo all’“Adeguamento, ammodernamento e potenziamento della rete informatica e telefonica”.
- 14/10/2011 **Nomina** *Prot. N. 0001083 del 14.10.2011*, come Responsabile unico di Procedimento (RUP) nel bando CIG N. 3345618B4D relativo ad “Adeguamento, ammodernamento e potenziamento della rete informatica e telefonica”.
- 09/09/2011 **Nomina** *Prot. N. 0000948 del 09.09.2011*, come Responsabile unico di Procedimento (RUP) nel bando CIG N. 2658111695 relativo alla “Messa a norma di impianti di aspirazione e realizzazione di nuovi impianti specifici per particolari apparecchiature”.
- 07/09/2011 **Nomina** del Direttore dei Lavori *Prot. N.0000930 del 07.09.2011* per il bando CIG N. 2658111695 relativo alla “Messa a norma di impianti di aspirazione e realizzazione di nuovi impianti specifici per particolari apparecchiature”.

05/07/2011	Nomina Prot. N. 0000791 del 5.07.2011 , come membro della Commissione giudicatrice nel bando CIG N. 2658111695 relativo alla "Messa a norma di impianti di aspirazione e realizzazione di nuovi impianti specifici per particolari apparecchiature".
30/06/2011	Designazione Prot. N. 0000777 del 30.06.2011 , Addetto Squadra Primo Soccorso ai sensi del D.lgs. 81/08.
23/12/2010	Provvedimento di incarico Prot. N. 0001027 del 23.12.2010 , per assegnazione incarichi ai servizi di Sicurezza, Protezione e Prevenzione e ai Servizi Generali.
23/12/2010	Provvedimento di incarico come Responsabile dei seguenti Servizi Generali: Gestione smaltimento rifiuti speciali pericolosi, Raccolta differenziata, Fosse biologiche, Lavanderia, Gestione deposito prodotti chimici, Manutenzioni varie.
20/12/2010	Provvedimento di incarico per rinnovare l'incarico di Responsabile del Laboratorio "Tecnologie di Formatura".
13/12/2010	Provvedimento di incarico N. 0000952 come Responsabile della Biblioteca d'Istituto, Laboratorio Informatica (e annessi telefonia/fax, stampanti-toner, audiovisivi).
28/12/2009	Ordine di servizio n. 04/09 come Coordinatore gestionale dei Laboratori Tecnologici per l'anno 2010.
23/12/2008	Ordine di servizio n. 25/08 come Responsabile dei seguenti Servizi Generali: Telefonia/fax, Gestione smaltimento rifiuti speciali pericolosi, Gestione deposito prodotti chimici, Servizio di fornitura cancelleria Istituto, gestione Laboratorio Audiovisivi.
30/12/2008	Ordine di servizio n. 27/08 come Responsabile del Laboratorio "Tecnologie di Formatura" per l'anno 2009.
20/11/2008	Ordine di servizio n. 20/08 come Responsabile della Biblioteca d'Istituto.
14/04/2008	Assunzione a tempo indeterminato con qualifica CTER VI livello, tramite stabilizzazione.
05-06/04/06	2° Corso di aggiornamento "Primo Soccorso" organizzato dal Servizio di Prevenzione e Protezione del CNR.
03/01/2005	Assunzione a tempo determinato presso ISTECCNR con contratto Art. 18, per la durata di 5 anni (rinnovabili annualmente). Lettera di Incarico per alcuni Servizi Generali richiesti dall'Azienda.
Nel 2004	Lettera di Incarico per alcuni specifici Servizi Generali richiesti dall'Azienda.
Nel 2003	Lettera di incarico per il Coordinamento Gestionale dei Servizi Generali.
Nel 2002	Lettera di Incarico per alcuni specifici Servizi Generali richiesti dall'Azienda.
Dal 2001	Lettera di incarico come Responsabile di Laboratorio del Laboratorio di Tecnologie di Formatura dell'ISTEC, con gestione dello stesso, manutenzione delle apparecchiature e formazione del personale che vi accede.
16-17/11/2000	1° Corso di aggiornamento "Primo Soccorso" organizzato dal Servizio di Prevenzione e Protezione del CNR.
01/01/2000	Assunzione a tempo determinato presso ISTECCNR con contratto Art. 15, per la durata di 5 anni (rinnovabili annualmente). Lettera di incarico come Responsabile del Laboratorio Didattico del Corso di Laurea dell'Università di Bologna (Facoltà di Chimica Industriale) "Chimica dei Materiali e Tecnologie Ceramiche".

01-1995/10-1995	Coordinamento di un gruppo di lavoro per la realizzazione della IV Conferenza della Società Ceramica Europea (IV ECERS) tenutosi presso il Centro Congressi "Le Conchiglie" di Riccione.
01/01/1994	Assunzione a tempo indeterminato presso l'Agenzia Polo Ceramico, agenzia di servizio per il Settore Ceramico, con l'incarico di Tecnico di Laboratorio.
01-1992/12-1993	Borsa di studio dell'Agenzia Polo Ceramico di Faenza presso l'IRTEC-CNR di Faenza, con incarico di tecnico di laboratorio per sviluppo ed approfondimento dei processi di formatura e delle tecniche analitiche.
1991	Gestione della Biblioteca interna dell'IRTEC-CNR di Faenza. Contratto di assunzione temporanea (tre mesi) presso l'IRTEC-CNR di Faenza come Assistente Amministrativo di VII livello.
02-1989/05-1991	Borsa di studio dell'Agenzia Polo Ceramico di Faenza presso l'IRTEC-CNR di Faenza con l'incarico di tecnico di laboratorio per lo studio di tecnologie di formatura dei materiali ceramici avanzati e tecniche analitiche in laboratori di analisi.

PROFILO PROFESSIONALE

Dal 01/01/2000 ad oggi

Assunzione presso l'Istituto di Ricerche Tecnologiche per la Ceramica del CNR, di Faenza, con un contratto di lavoro a tempo determinato per chiamata nominativa, VI livello professionale – profilo Collaboratore Tecnico Enti di Ricerca.

Nel 2005 nuovo contratto di lavoro a tempo determinato tramite Concorso Pubblico, VI liv. Professionale – profilo Collaboratore Tecnico Enti di Ricerca.

Dal 2008 assunzione a tempo indeterminato attraverso le stabilizzazioni, con qualifica di CTER VI livello Professionale (profilo Collaboratore Tecnico Enti di Ricerca).

Sono Responsabile del Laboratorio di Formatura dell'ISTEC-CNR e svolgo mansioni nei Laboratori dell'Istituto per le attività di formazione relative agli aspetti tecnologici del processo di fabbricazione di materiali ceramici con particolare riferimento ai seguenti argomenti:

- caratterizzazione delle materie prime mediante determinazione della distribuzione granulometrica (sedimentografo RX) e superficie specifica (metodo BET);
- caratterizzazione reologica di sospensioni ceramiche: curve di flusso con viscosimetri rotazionali;
- formatura di manufatti ceramici mediante tecnologie differenti quali: colatura su nastro, estrusione, pressatura lineare, pressatura isostatica, gel-casting;

- sinterizzazione dei manufatti ottenuti con l'impiego di forni in aria o in flusso di gas inerti, opportunamente programmati;
- caratterizzazione chimico-fisica dei prodotti finali utilizzando apparecchiature quali: porosimetro ad intrusione di mercurio, microscopio ottico.
- caratterizzazione chimico-fisica tramite tecniche XRD e XRF con relativa preparativa dei campioni,
- caratterizzazione chimica tramite ICP ottico e preparativa dei campioni con eventuale utilizzo del digestore microonde per il discioglimento dei campioni.

I principali materiali trattati sono: allumina, zirconia, allumina+zirconia, idrossiapatite, ossido di titanio e cordierite, ossido di nickel, vari tipi di perovskiti, nitrato di alluminio, miscele di silice, materiali piezoelettrici, materiali ferritici, miscele di composti a base di bario cerato, yttria, ceria-gadolina e miscele di cerati di bario.

In particolare, vorrei sottolineare che nell'arco degli anni si è acquisita una buona esperienza nella realizzazione di monoliti a nido d'ape mediante estrusione di polveri di TiO_2 anatasio variamente drogato con V_2O_5 da utilizzare come catalizzatori per l'abbattimento di NO_x mediante la tecnologia SCR. L'interesse era svolto ad indagare le cause della disattivazione su campioni di laboratorio sottoposti ad invecchiamento simulato. Questi lavori eseguiti dal 1999 al 2001 facevano parte di una collaborazione internazionale IRTEC-CNR, Università di Bologna e Millenium Inorganic Chemical SA, purtroppo tutti i risultati sono coperti da rapporto di segretezza, pertanto, presento solo il titolo e gli abstracts.

Quale Responsabile dei Laboratori di Tecnologie di Formatura e Chimica gestisco la loro funzionalità (compresi i contatti con i fornitori per manutenzioni ordinarie/straordinarie, gestione ordini materiale vario) e la formazione di tutto il personale che vi accede.

Quale Responsabile della Biblioteca ISTECC, mi occupo della catalogazione informatica delle monografie, gestione degli ordini relativi sia agli abbonamenti dei periodici che dei libri. Seguo gli aspetti di formazione del personale conseguenti all'accesso nelle strutture bibliografiche.

Dal 2000 al 2005 sono stata Responsabile del Laboratorio Didattico del Corso di Laurea dell'Università di Bologna (Facoltà di Chimica Industriale) "Chimica dei Materiali

e Tecnologie Ceramiche” assistendo alle attività del CDL, e partecipando alla loro programmazione assicurandone il miglior espletamento sotto il profilo operativo.

Sono stata Responsabile del Servizio di gestione interna del reagentario di tutti i prodotti chimici (dal 2010 al 2013). Nel 2008 ho ricevuto l'incarico di Responsabile per la gestione e lo smaltimento dei rifiuti speciali pericolosi che mantengo tuttora (con relativa gestione dei registri carico/scarico e formulario) come previsto dalla norma di Legge 81/08, sistema SISTRI.

Dal 2011 al 2013 ho fatto parte della Commissione Informatica seguendo la gestione delle reti informatiche e telefoniche inclusi i contatti con i manutentori esterni (sia per i PC che per i telefoni). Servizio di supporto a tutto il personale per quanto riguarda la gestione ordinaria sui singoli PC.

Dal 2010 ho ricevuto l'incarico di Responsabile del Servizio Informatico per l'istituto, coordinando i tecnici esterni che fanno assistenza, su tutte le problematiche presenti.

Nell'anno 2015 oltre a ricoprire il ruolo di Membro del mio Istituto nella Commissione Biblioteca di Area, ho ricevuto il Provvedimento di incarico dalla Presidente di Area del CNR di Bologna, per partecipare ad un gruppo di lavoro per la progettazione dei contenuti del nuovo sito web della Biblioteca di Area presso il CNR di Bologna.

È stato organizzato dal mio gruppo di ricerca un Workshop internazionale “Ceramics for Energy - CEn2015” 14-15 maggio 2015, presso il Museo Internazionale delle Ceramiche di Faenza. Ho seguito l'organizzazione, la stesura del programma e tutta la preparazione a livello logistico e di contatto coi fornitori.

A febbraio/marzo 2016 ho coordinato i lavori inerenti ad un trasloco interno degli uffici la gestione degli spostamenti, l'ottimizzazione degli spazi e il collegamento con tutti gli artigiani per lo svolgimento corretto dei servizi richiesti.

A maggio 2017 ho seguito l'organizzazione della seconda edizione del Convegno “Ceramics for Energy – Cen2017” 7-9 giugno 2017, presso il Museo Internazionale delle Ceramiche di Faenza. Unitamente alla stesura del programma e a tutte le attività inerenti (logistica, creazione sito web, rapporti con fornitori e partecipanti, ecc....).

Nell'arco del 2018-2019 ed a tutt'oggi ho ricevuto l'incarico di Coordinatore tecnico per la gestione di tutti i lavori specifici sugli impianti e sulla struttura dell'istituto, seguendo come RUP la procedura burocratica.

Nel 2022 sono stata nominata dalla Direzione Istec, Coordinatore e Referente interno per la sicurezza.

dal 01/01/1994 al 31/12/1999

Assunzione a tempo indeterminato presso l'Agenzia Polo Ceramico di Faenza, Agenzia di Servizi per il Settore Ceramico, con l'incarico prioritario di tecnico di laboratorio ed altri incarichi quali gestione di varie attività richieste all'interno della Ditta. L'Azienda svolge anche attività di Convegnistica e Formazione durante la quale è stato richiesto il mio servizio.

Nell'arco degli anni ho sviluppato particolare attitudine alle attività informatiche con applicazioni riguardanti la grafica e l'impaginazione di documenti.

Ho gestito la Biblioteca dell'Agenzia Polo Ceramico, con il controllo e la sistemazione di riviste scientifiche sia nazionali che internazionali (curando i contatti con i fornitori).

Ho partecipato a diversi contratti con aziende seguendo sempre la parte di laboratorio tecnologico e di caratterizzazione sia di ceramici avanzati che di materiali tradizionali.

Una buona capacità organizzativa e l'acquisita esperienza nelle tecniche di caratterizzazione e formatura di materiali ceramici ha permesso di affiancarmi con profitto all'attività formativa di borsisti e tesisti.

La partecipazione a vari progetti di ricerca ha portato alla pubblicazione diversi articoli su riviste nazionali ed internazionali di carattere tecnico-scientifico.

Per quanto concerne le mie conoscenze tecniche, ho acquisito competenza su tre temi principali: trattamento e caratterizzazione delle polveri, processi di formatura per i materiali ceramici avanzati e tradizionali, tecniche di sinterizzazione.

Per quanto riguarda i trattamenti delle polveri ceramiche, ho affrontato le problematiche della loro dispersione sia in acqua che in solventi organici per ottenere granulati od atomizzati mediante l'impiego di apparecchiature quali liofilizzatore, spray-drying ed evaporatore rotante.

Per la caratterizzazione delle polveri ed in seguito dei manufatti finali, ho approfondito le tecniche chimico-fisiche acquisendo una particolare esperienza nell'uso del porosimetro, del sedimentografo ai raggi X, e di viscosimetri di tipo rotazionale diventando indipendente per questo tipo di analisi.

Le tecniche di formatura che ho ampiamente sperimentato sono il colaggio su nastro, lo stampaggio ad iniezione a bassa pressione, l'estrusione, vari tipi di pressatura, il colaggio in stampi di gesso, il colaggio sotto pressione.

Per ognuna di queste apparecchiature ne ho studiato le caratteristiche e l'utilizzo, realizzando diversi manufatti in vari materiali ceramici avanzati fra cui allumina, zirconia, carburo di silicio e idrossiapatite.

Per l'ottenimento di un manufatto consolidato, ho rivolto la mia attenzione alla fase di sinterizzazione di materiali ceramici mediante l'impiego e la programmazione di differenti forni in aria.

Le attività suddette mi hanno permesso di sviluppare capacità di valutazione della correlazione tra parametri di processo e proprietà dei materiali con una logica e ragionata analisi di feedback.

In molte occasioni ho svolto anche attività di segreteria, amministrazione, assolvendo ad altri incarichi richiesti dall'azienda.

ELENCO RAPPORTI INTERNI

1. **PINASCO P.**, MERCADELLI E., SANGIORGI N., SANSON A.
“Batterie ceramiche al sodio”
Rapporto interno N. 01/23
2. GONDOLINI A., **PINASCO P.**, SANSON A.
“Messa a punto del processo di freeze casting per la produzione di supporti porosi”
Rapporto interno N. 08/17
3. GONDOLINI A., MERCADELLI E., **PINASCO P.**, SANSON A.
“Sviluppo di supporti per freeze casting per membrane a separazione di gas”
Rapporto interno N. 07/17
4. GONDOLINI A., **PINASCO P.**, CIANI B.
Organizzazione del Forum Internazionale “Ceramics for Energy, 2nd International Forum on Ceramics and Inorganic Materials – Cen2017”
Rapporto interno N. 06/17
5. ZOLI L., CAPIANI C., PIANCASTELLI A., **PINASCO P.**, GUARINI G., MAZZOCCHI M.
“Attività di sintesi e caratterizzazione di polveri ceramiche nanostrutturate, in particolare diboruri dei metalli di transizione del IV e V gruppo, ottenute per reazione allo stato solido tra sodio diboruro ed i rispettivi ossidi metallici di transizione”
Rapporto interno N. 02/17 (prot. 959 del 15/3/2017)
6. GONDOLINI A., MERCADELLI E., **PINASCO P.**, SANSON A.
“Studio ed ottimizzazione del processo per la realizzazione di una semicella per applicazioni SOEC”
Rapporto interno N. 08/16
7. GONDOLINI A., MERCADELLI E., SANGIORGI A., **PINASCO P.**, SANSON A.
“Metodo di produzione innovativo di supporti anodici per elettrolizzatori ad ossidi solidi (SOEC)”
Rapporto interno N. 07/16
8. MONTALEONE D., **PINASCO P.**, MERCADELLI E., SANSON A.
“Sviluppo di membrane ceramiche a base di BaCe_{0.65}Zr_{0.2}Y_{0.15}O₃ per la separazione di idrogeno”
Rapporto interno N.06/16
9. MERCADELLI E., MONTALEONE D., **PINASCO P.**, GONDOLINI A., SANSON A.
“Studio ed ottimizzazione di processi per la produzione di membrane ceramiche per la separazione di idrogeno”
Rapporto interno N. 04/16
10. GONDOLINI A., MERCADELLI E., **PINASCO P.**, SANSON A.
“Produzione di semicelle NiO-GDC/GDC mediante colaggio su nastro e serigrafia”
Rapporto interno N.02/15
11. MERCADELLI E., **PINASCO P.**, SANSON A.
“Produzione di anodi e semicelle a conduzione protonica”
Rapporto N. 02/13
12. MERCADELLI E., **PINASCO P.**, GONDOLINI A., SANSON A.
“Produzione di semicelle NiO-YSZ (Sc o Y)SZ ad alta area mediante colaggio su nastro e serigrafia”
Rapporto N. 01/13
13. MERCADELLI E., **PINASCO P.**, SANSON A.
“Produzione di elementi di cella per la realizzazione di una IDEAL-Cell (innovative Dual mEmbrane fuel-cell)”
Rapporto n. 03/11

14. MERCADELLI E., **PINASCO P.**, SANSON A.
 "Produzione di supporti anodici BCZY-NiO metallo-supportati per celle a combustibile ad ossido solido a conduzione protonica"
 Rapporto n. 01/11
15. RONCARI E., SANSON A., **PINASCO P.**
 " Formulazioni di nastri e paste serigrafiche per la realizzazione di multistrati a base di AlN"
 Rapporto n. 04/08
16. MERCADELLI E., SANSON A., **PINASCO P.**
 " Produzione di multilaminati piezoelettrici a gradiente di porosità mediante colaggio su nastro – Parte I: Ottimizzazione delle condizioni di laminazione e studio dei successivi trattamenti termici"
 Rapporto n. 03/08
17. MERCADELLI E., SANSON A., **PINASCO P.**
 " Produzione di multilaminati piezoelettrici a gradiente di porosità mediante colaggio su nastro – Parte I: Ottimizzazione delle barbotine"
 Rapporto n. 01/08
18. RONCARI E., **PINASCO P.**
 " Studio e sviluppo di materiale ceramico per applicazione nel campo della microfusione a cera persa"
 Rapporto n. 03/07
19. RONCARI E., SANSON A., **PINASCO P.**
 " Realizzazione di celle prototipali SOFC e ECOG. Parte II"
 Rapporto n. 02/06
20. RONCARI E., SANSON A., **PINASCO P.**
 " Realizzazione di celle prototipali SOFC e ECOG. Parte I"
 Rapporto n. 01/06
21. RONCARI E., SANSON A., **PINASCO P.**
 " Realizzazione di celle prototipali SOFC. Studio di formulazioni per colaggio su nastro del supporto catodico e di paste per la deposizione dell'elettrolita e dell'anodo. Parte II"
 Rapporto n. 03/05
22. RONCARI E., SANSON A., **PINASCO P.**
 " Realizzazione di celle prototipali SOFC. Studio di formulazioni per colaggio su nastro del supporto catodico e di paste per la deposizione dell'elettrolita e dell'anodo. Parte I"
 Rapporto n. 01/04
23. RONCARI E., **PINASCO P.**
 " Rapporto finale sull'ottenimento di monoliti a nido d'ape mediante estrusione di polveri sperimentali di TiO₂ con diverse percentuali di V₂O₅. Verifica dell'affidabilità del processo.
 Rapporto n. 02/03
24. RONCARI E., **PINASCO P.**, TARLAZZI S.
 "Rapporto finale sull'ottenimento di monoliti a nido d'ape mediante estrusione di polveri sperimentali di TiO₂ con diverse percentuali di WO₃, SiO₂. Caratterizzazione chimico-fisica dei campioni trattati a diverse temperature".
 Rapporto n. 03/01
25. RONCARI E., CAPIANI C., PIANCASTELLI A., **PINASCO P.**
 "Impregnazione di polveri di TiO₂ e produzione di monoliti catalitici, sia massivi che su supporto cordieritico, con differenti tenori di V₂O₅ e WO₃".
 Rapporto n. 09/95

26. RONCARI E., **PINASCO P.**
"Studio di materiali a base di silice per l'ottenimento, mediante stampaggio, di piastre porose per bruciatori".
Rapporto n. 01/95
27. RONCARI E., **PINASCO P.**, CAPIANI C. PIANCASTELLI, A.
"Studio e produzione di materiali ceramici a base di biossido di titanio per catalizzatori DeNO_x secondo il metodo SCR - II Parte"
Rapporto n. 04/94
28. RONCARI E., **PINASCO P.**
"Studio di manufatti porosi a base cordieritica idonei alla tecnologia di estrusione"
Rapporto n. 01/94
29. RONCARI E., **PINASCO P.**, CAPIANI C.
"Studio e produzione di materiali ceramici a base di biossido di titanio per catalizzatori DeNO_x secondo il metodo SCR - I Parte"
Rapporto n. 05/93
30. RONCARI E., **PINASCO P.**, TARLAZZI S., MALPEZZI C.
"Progetto di ricerca relativa allo studio della tecnologia di estrusione finalizzata alla produzione di monoliti a nido d'ape a base cordieritica".
Rapporto n. 02/93
31. RONCARI E., **PINASCO P.**
"Tape-casting di -LiAlO₂. Caratterizzazione delle polveri di partenza, ottimizzazione delle sospensioni e caratterizzazione dei manufatti prodotti".
Rapporto n. 10/91
32. RONCARI E., **PINASCO P.**, PIANCASTELLI A., CAPIANI C.
"Studio e produzione di manufatti ceramici a base di TiO₂ per catalizzatori DeNO_x - II Parte".
Rapporto n. 08/91
33. RONCARI E., **PINASCO P.**, TARLAZZI S.
"Studio e produzione di manufatti ceramici a base di TiO₂ per catalizzatori DeNO_x - I Parte".
Rapporto n. 06/91
34. RONCARI E., **PINASCO P.**
"Composizione dei processi di formatura con particolare riferimento al colaggio su nastro ed allo stampaggio ad iniezione a bassa pressione".
Rapporto n. 002/90

ELENCO PUBBLICAZIONI

1. MERCADELLI E., GONDOLINI A., MONTALEONE D., PINASCO P., A. SANSON
“Innovative strategy for designing proton conducting ceramic tapes and multilayers for energy applications”
Journal of the European Ceramic Society, 41, (2021), 488-496.
2. DE PORTU G., PINASCO P., Melandri C., CAPIANI C., GUARDAMAGNA C., LORENZONI L., CERNUSCHI F.
“Solid particle erosion behavior of laminated ceramic structures”
Wear, 442-443, (2020).
3. MERCADELLI E., GONDOLINI A., MONTALEONE D., PINASCO P., ESCOLASTICO S., SERRA J.M., SANSON A.
“Production strategies of asymmetric $\text{BaCe}_{0.65}\text{Zr}_{0.20}\text{Y}_{0.15}\text{O}_{3-\delta} - \text{Ce}_{0.8}\text{Gd}_{0.2}\text{O}_{2-\delta}$ membrane for hydrogen separation”, International Journal of Hydrogen Energy, 45 (2020), 7468-7478
4. MONTALEONE D., MERCADELLI E., GONDOLINI A., ARDIT M., PINASCO P., SANSON A – “Role of the sintering atmosphere in the densification and phase composition of asymmetric BCZY-GDC composite membrane” – Journal of European Ceramic Society, 39, [1], (2019), 21-29.
5. MONTALEONE D., MERCADELLI E., GONDOLINI A., PINASCO P., SANSON A – “On the compatibility of dual phase $\text{BaCe}_{0.65}\text{Zr}_{0.2}\text{Y}_{0.15}\text{O}_3$ -based membrane for hydrogen separation application” - Ceramics International, 43 (2017), 10151–10157
6. MERCADELLI E., MONTALEONE D., GONDOLINI A., PINASCO P., SANSON A.
“Tape-cast asymmetric membranes for hydrogen separation” – Ceramics International, 43 (2017), 8010-8017.
7. MERCADELLI E., GONDOLINI A., PINASCO P., SANSON A.
“Stainless Steel Porous Substrates Produced by Tape Casting”, Metals and Materials International, 1 [3], 184-192, 2017.
8. MERCADELLI E., SANSON A., GONDOLINI A., PINASCO P., BASOLI F., DI BARTOLOMEO E. - “LSGM-based cells for IT-SOFC applications”, ECS Transactions, 68 [1], 2527-2534, 2015.
9. L. ZOLI, A.L. COSTA, D. SCITI, (ringraziamenti) - “Synthesis of nanosized zirconium diboride powder via oxide-borohydride solid-state reaction”, Scripta Materialia, 109, 100-103, 2015.
10. CARPANESE M.P, VIVIANI M., PRESTO S., MERCADELLI E., PINASCO P., SANSON A., BARBUCCI A. -“Electrochemical performances of a reversible high temperature fuel cell based on a mixed anionic-protonic conductor”, Chemical Engineering Transactions, [41] 235-240 (2014)
11. SANSON A., MERCADELLI E., GONDOLINI A., PINASCO P. “Unconventional Approaches for the Production of Large Area SOFC”, ECS Transactions, 57 [1] 717-726 (2013)
12. MERCADELLI E., PINASCO P., GONDOLINI A., SANSON A. “Technological Issues in the Manufacturing of Anode-Supported Half-Cells”, ECS Transactions, 57 [1] 823-832 (2013)
13. MEDRI V., PINASCO P., SANSON A., RONCARI E., GUICCIARDI S., BELLOSI A. “ZrB₂-Based Laminates Produced by Tape Casting”, Int. J. Appl. Ceram. Technol., 9 [2] 349–357 (2012)
14. GONDOLINI A., MERCADELLI E., PINASCO P., ZANELLI C., MELANDRI C., SANSON A.

- "Alternative production route for supporting $\text{La}_{0.8}\text{Sr}_{0.2}\text{MnO}_{3-\delta}\text{-Ce}_{0.8}\text{Gd}_{0.2}\text{O}_{2-\delta}$ (LSM-GDC), *International Journal of Hydrogen Energy*, 37, 8572-8581, (2012).
15. SaNGIORGI A., COSTA A.L., PINASCO P., SANSON A., BALLARIN B.
"Production of Yttria Ceramics By Gelcasting", *Journal of Materials Science and Engineering B1*, (2011), 641-648.
 16. Mercadelli E., sanson a., pinasco p., roncarì e., galassi c.
" Influence of carbon black on slurry compositions for tape cast porous piezoelectric ceramics, *Ceramics International*, 37 (2011), 2143-2149.
 17. MERCADELLI E., GONDOLINI A., PINASCO P., SANSON A., BARISON S., FABRIZIO M.
" Key issues in processing metal-supported proton conducting anodes for SOFC applications", *ECS Transactions*, 35 (1), (2011), 1761-1769.
 18. MERCADELLI E., SANSON A., PINASCO P., RONCARI E., GALASSI C.
"Tape cast porosity-graded piezoelectric ceramics", *J. Eur. Ceram. Soc.*, 30, (2010), 1461-1467.
 19. SANSON A., PINASCO P., RONCARI E.
" Influence of pore formers on slurry composition and microstructure of tape cast supporting anodes for SOFC's", *J. Eur. Ceram. Soc.*, 28, (2008), 1221-1226.
 20. RONCARI E., PINASCO P., NAGLIATI M., SCITI D.,
"Tape casting of AlN-SiC-MoSi_2 composites", *J. Eur. Ceram. Soc.*, 24 (2004), 2303-2311.
 21. TOSCHI F., MELANDRI C., PINASCO P., RONCARI E., GUICCIARDI S., DE PORTU G., "Influence of residual stresses on the wear behavior of alumina/alumina-zirconia laminated composites", *J. Am. Ceram. Soc.*, 86 [9], 1547-53 (2003).
 22. KRAJEWSKI A., RAVAGLIOLI A., RONCARI E., PINASCO P.
"Porous ceramic bodies for drug delivery". *J. Mat. Sci. Mater. Med.*, 11 [12] (2000) 763-771.
 23. TARLAZZI A., RONCARI E., PINASCO P., GUICCIARDI S., MELANDRI C., DE PORTU G.
"Tribological behaviour of $\text{Al}_2\text{O}_3/\text{ZrO}_2\text{-ZrO}_2$ laminated composites", *Wear*, 244 (2000), 29-40.
 24. RONCARI E., GALASSI C., PINASCO P.
"Tape casting of porous hydroxyapatite ceramics", *J. Mat. Sci. Letters*, 19, (2000), 33-35.
 25. JIMÉNEZ-MELENDO M., CLAUSS C., DOMINGUEZ-RODRIGUEZ A., DEPORTU G., RONCARI E., PINASCO P.
"High temperature plastic deformation of multilayered YTZP/ZTA composites obtained by tape casting". *Acta Materialia*, 46 [11], (1998), 3995-4004.
 26. GALASSI C., RONCARI E., CAPIANI C., PINASCO P.
" PZT-based suspensions for tape casting", *J. Eur. Ceram. Soc.*, 17, (1997), 367-371.
 27. RONCARI E., GALASSI C., PIANCASTELLI A., PINASCO P.
" Surface properties of TiO_2 powders", *Advances in Science and Technology:3C, Ceramics: charting the future*, Ed. P.Vincenzini (1995), 1517-1524.

ELENCO COMUNICAZIONI/PARTECIPAZIONI A CONGRESSI

1. MERCADELLI E., GONDOLINI A., MONTALEONE D., **PINASCO P.**, ESCOLASTICO S., SERRA J.M., SANSON A. "Production of an all-ceramic asymmetric membrane with superior hydrogen permeation" XVI ECerS Conference, Torino, 16-20 giugno, 2019 (Oral).
2. SANSON A., MERCADELLI E., GONDOLINI A., **PINASCO P.** "Key issues in the manufacturing of proton conductive multilayers ceramics" XVI ECerS Conference, Torino, 16-20 giugno, 2019 (Invited).
3. MERCADELLI E., GONDOLINI A., MONTALEONE D., **PINASCO P.**, ESCOLÁSTICO S., SERRA J.M., SANSON A. "Production of an all-ceramic asymmetric membrane with superior hydrogen permeation" XVI ECerS Conference, Torino, 16-20 giugno, 2019 - Abstract Book, Abs 381, p. 439.
4. SANSON A., MERCADELLI E., GONDOLINI A., **PINASCO P.** "Key issues in the manufacturing of proton conductive multilayers ceramics" XVI ECerS Conference, Torino, 16-20 giugno, 2019 - Abstract Book, Abs 210, p. 404.
5. ZOLI L., SILVESTRONI, L., **PINASCO P.**, SCITI D.
"Ultra-High Temperature Ceramics: Materials for Extreme Environment Applications IV" - (Final program and posters with additional details at www.engconf.org/17ai) - September 17-20, 2017, Cumberland Lodge Windsor, UK. (oral presentation)
6. ZOLI L., **PINASCO P.**, SCITI D.
"In-situ" borothermic route to Group 4 nanosized metal borides particles, 40th ICACC, International Conference and Exposition on Advanced Ceramics and Composites, 24-29 January 2016, Daytona Beach, Florida, USA.
7. CERNUSCHI F., **PINASCO P.**, MELANDRI C., CAPIANI C., LORENZONI L., GUARDAMAGNA C., DE PORTU G.
"Erosion behaviour and strength degradation of laminated ceramic structures", *ECERS 2015*, 14th International Conference of European Ceramic Society, 21-25 June 2015, Toledo, Spagna
8. MERCADELLI E., GONDOLINI A., PINASCO P., MONTALEONE D., SANSON A.
"Ceramic multilayers for energy applications", *CEN2015*, International Workshop Ceramics for Energy, 14-15 May 2015, Faenza, Italia.
9. CARPANESE M.P., CONGIU S., VIVIANI M., MERCADELLI E., **PINASCO P.**, SANSON A. and BARBUCCI A.
"Electrochemical performances of a reversible high temperature fuel cell based on a mixed anionic protonic conductor", *European Symposium on Electrochemical Engineering (ESEE 10)*, 28 September – 2 October 2014, Cagliari, Italia
10. BARBUCCI A., GIULIANO A., CONGIU S., SANSON A., MERCADELLI E., **PINASCO P.** AND CARPANESE M.P., "Study of Reliability of SOFC Cathode Impedances at Applied Overpotentials" *10th International Symposium on Electrochemical Impedance Analysis*, June 1-5, 2014 Borovets, Bulgaria
11. DE PORTU G., MELANDRI C., **PINASCO P.**, CAPIANI C.
"Tribological behavior of alumina sintered in different atmospheres for biomedical applications", *ICoBT 2014: 2nd International Conference on BioTribology*, 11-14 May 2014, Toronto (Canada), USA
12. SANSON A., MERCADELLI E., GONDOLINI A., **PINASCO P.** "Unconventional Approaches for the Production of Large Area SOFC", *13th International Symposium on Solid Oxide Fuel Cells (SOFC-XIII)* Okinawa, Japan, 6-11 October 2013, abstract p. 717
13. MERCADELLI E., **PINASCO P.**, GONDOLINI A., SANSON A. "Technological Issues in the Manufacturing of Anode-Supported Half-Cells" *13th International Symposium on Solid Oxide Fuel Cells (SOFC-XIII)* Okinawa, Japan, 6-11 October 2013, abstract p. 823

14. CARPANESE M.P, MERCADELLI E., **PINASCO P.**, SANSON A., VIVIANI M., PRESTO S., CERISOLA G., CONGIU S., DELUCCHI M., GIULIANO A., OU T., PANIZZA M., BARBUCCI A., "Electrochemical performances of monolithic BaCe_{0.85}Y_{0.15}O_{3-d} tri-layer as fuel cell and electrolyzer device" *GEI 2013*, Giornate dell'Elettrochimica Italiana 22-27 September 2013, Pavia Atti del Convegno, p. 40
15. SANSON A., MERCADELLI E., GONDOLINI A., **PINASCO P.**
"Manufacturing alternatives for large area solid oxide fuel cells", *ECerS XIII*, 13th Conference of the European Ceramic Society, 23-27 June 2013, Limoges, Francia, abstract E369 p 346
16. MERCADELLI E., **PINASCO P.**, SANSON A., CARPANESE M.P., BARBUCCI A., CANU G., PRESTO S., VIVIANI M.
"Tape cast complex electrolytic membrane for SOFC/SOEC applications", *Shaping 5*, 5th International Conference on Shaping of Advanced Ceramics, 29-31 January 2013, Mons, Belgio, USB key
17. SANGIORGI A., GONDOLINI A., MERCADELLI E., **PINASCO P.**, SANSON A.
"Gelcasting as shaping technique for LSM-GDC supporting cathodes", *Shaping 5*, 5th International Conference on Shaping of Advanced Ceramics, 29-31 January 2013, Mons, Belgio, USB key
18. GONDOLINI A., MERCADELLI E., **PINASCO P.**, SANSON A.
"One Step Production Process for Large Area Supporting Cathode" *Proceedings of EFC2011*, European Fuel Cell - Piero Lunghi Conference & Exhibition, December 14-16, 2011, Rome, Italy
19. SANSON A., MERCADELLI E., GONDOLINI A. and **PINASCO P.**
"Key issues in the manufacturing of solid oxide fuel cells with nanometric powders" – *BIT's 1 Annual Low Carbon Earth Summit*, Theme: Leading the green economy, returning to harmony with nature – October 19-26, Dalian World Expo Center, China, 2011.
20. GONDOLINI A., MERCADELLI E., **PINASCO P.**, SANSON A., ALBONETTI S.
"Alternative production route for tape cast supporting cathodes for SOFCs" – *12th ECERS*, Conference of the European Ceramic Society, Stockholm, Sweden, June 19-23, 2011.
21. MERCADELLI E., GONDOLINI A., **PINASCO P.**, SANSON A., BARISON S., FABRIZIO M.
" Key issues in processing metal-supported proton conducting anodes for SOFC applications" – *12th International symposium on Solid Oxide Fuel Cells (SOFC-XII)*, May 1-6, Montreal, Quebec, Canada, 2011.
22. MERCADELLI E., SANSON A., **PINASCO P.**, RONCARI E., GALASSI C.
"Tape cast porosity-graded piezoelectric ceramics" – *Congress SHAPING 4*, Madrid, 14-18 November, 2009.
23. COSTA A.L., SANGIORGI A., **PINASCO P.**, GALASSI C., RONCARI E.
"Processing of yttria by gel-casting" – *Congress SHAPING 4*, Madrid, 14-18 November, 2009.
24. SANSON A., **PINASCO P.**, RONCARI E.
" Influence of Pore Formers on Slurry Composition and Microstructure of Tape-Casted Supporting Anodes for SOFCs" – *Proceedings SHAPING III*, 3rd Int. Conference on Shaping of Advanced Ceramics, Limoges, France, 10-12 May 2006, pp. 216-222.
25. SANSON A., **PINASCO P.**, RONCARI E.
" Influence of Pore Formers on Slurry Composition and Microstructure of Tape-Casted Supporting Anodes for SOFCs" – *Proceedings SHAPING III*, 3rd Int. Conference on Shaping of Advanced Ceramics, Limoges, France, 10-12 May 2006, pp. 216-222.

26. MORALES-RODRIGUEZ A., JIMENEZ-MELENDO M., DOMINGUEZ-RODRIGUEZ A., **PINASCO P.**, RONCARI E., MELANDRI C., DE PORTU G. "High Temperature Deformation of Laminated Ceramic Composites obtained from the Al₂O₃-ZrO₂ System" – *VIII Euro Ceramics, Key Engineering Materials* vols. 264-268, (2004), 813-816.
27. RONCARI E., **PINASCO P.**, NAGLIATI M., BELLOSI A., SCITI D. "Tape casting of functionally graded AlN-SiC-MoSi₂ composites", *VIII Euro-Ceramics*, Istanbul, *Key Engineering Materials*, Vols. 264-268, (2004), 177-180.
28. RONCARI E., **PINASCO P.**, NAGLIATI M., BELLOSI A., SCITI D. "Tape casting of AlN-SiC-MoSi₂ composites", pp. 145-150 in *Proceedings SHAPING II*, (Gent, Belgium, October 24/26-2002) Ed. J. Luyten and J.P. Erauw.
29. DONDI M., GUARINI G., **PINASCO P.**, RONCARI E., DI PRIMIO S. "Prime esperienze di collaggio su nastro di gres porcellanato", *Giornata di studio - Novità sulle materie prime per gres porcellanato*, 8 febbraio 2000, Sassuolo (MO).
30. TOSCHI F., MELANDRI C., **PINASCO P.**, RONCARI E., GUICCIARDI S., DE PORTU G. "Wear behaviour of Laminated Ceramic Composites Containing Residual Stresses", in *2000 AIMETA International Tribology Conference*, September 20-22, L'Aquila, Italy.
31. TARLAZZI A., RONCARI E., DE PORTU G., **PINASCO P.** "Wear of laminated composites containing surface residual stress", pp 249-50 in Extended abstract of 6th ECERS, British Ceramic Proceeding n. 60 (Brighton U.K., 20-24 June 1999).
32. KRAYEWSKI A., RAVAGLIOLI A., RONCARI E., **PINASCO P.**, MONTANARI L., PANTIERI I. "A preliminary study on the use of porous ceramic bodies for the release of pharmacological substances"; pp. 533-536 in *Bioceramics Vol. 11*, Proceedings of the 11th International Symposium on ceramics in medicine (New York, NY, 5-8 November 1998). Edited by R. Z. LeGeros and J. P. LeGeros. World Scientific Publishing, New York, 1998.
33. DE PORTU G., RONCARI E., AGOSTINI L., **PINASCO P.** "Preparation and properties of laminated ceramic composites". Proceeding of *International Workshop on Advanced Ceramics '96*, Inuyama (Japan) (1996) 175-180.
34. DENISSEN H., MARTINETTI R., RONCARI E., **PINASCO P.**, MANGANO C., RAVAGLIOLI A. "Hydroxyapatite implants for long-term release of bone-modulating agents". Second Meeting-Seminar on "Ceramics, Cells and Tissues: Ceramic in Oral Surgery" Faenza (RA), 1995.
35. MARTINETTI R., DENISSEN H., RONCARI E., **PINASCO P.**, MANGANO C. "Development of hydroxyapatite implants as a release system for drugs", *IV ECERS*, Riccione (Italy). Fourth Euro-Ceramics - Vol 8 "Bioceramics", Ed. A.Ravaglioli; Faenza Editrice pub., **8** (1995) 53-60.
36. GALASSI C., RONCARI E., CAPIANI C., **PINASCO P.** "PZT based suspensions for tape casting", *International Conference on "Shaping of Advanced Ceramics"*, Mol (Belgium) (1995), 209-211.
37. RONCARI E., GALASSI C., PIANCASTELLI A., **PINASCO P.** "Characterization of dispersing behaviour of anatase (TiO₂) aqueous suspensions". *III ECERS*, Madrid (Spagna), Euro-Ceramics III, vol. 1 "Processing of Ceramics" Ed. P.Duran, J.F.Fernandez; Faenza Iberica pub., **1** (1993), 507-512.

RAPPORTI TECNICI

- 1) Report di Progetto 1° Anno – **“Realizzazione Testing di Celle SOEC “Standard” di riferimento e loro caratterizzazione morfologica, microstrutturale e di resistenza meccanica”** – Progetto Mission Innovation 2021-2024, Hydrogen demo Valley, WP2, Linea di attività 2.5 – RT-2023/16 del 24/05/2023.
- 2) Attività scientifica nell’ambito di Progetto con Philip Morris Products S.A. (Manufacturing), Switzerland, **“Development of ceramic heater with amphiphobic coatings”**- RT-2021/45, Prot. 1862/2021 del 12/10/2021.
- 3) **Protocollo di produzione e caratterizzazione morfologica e microstrutturale di supporti a porosità ingegnerizzata mediante tecnica di freeze casting** – Accordo di programma MISE-CNR 2019-2021 – Sviluppo e sperimentazione di membrane metalliche e ceramiche per la separazione selettiva di H₂” – RT-2021/39, Prot.1370 del 23/07/2021.
- 4) **Sviluppo di anodi e catodi funzionali IT-SOFC estesamente caratterizzati e delle tecniche di formatura** - Accordo di programma MISE-CNR 2019-2021 – “Materiali per tecnologie abilitanti per la ricerca di sistema elettrico” – RT-2020/129, Prot. 2792 del 22/12/2020.
- 5) **Realizzazione di un prototipo di cella IT-SOFC ad alta area (fino a 10 cm x10 cm) e verifica del funzionamento in biogas** - Accordo di programma MISE-CNR 2019-2021 – “Sviluppo di generatori elettrochimici” – RT-2020/127, Prot. 2792 del 22/12/2020.
- 6) **Data-sheet delle proprietà meccaniche di membrane asimetriche prodotte mediante colaggio su nastro** – Accordo di programma MISE-CNR 2019-2021, “Sviluppo e sperimentazione di membrane metalliche e ceramiche per la separazione selettiva di H₂” - RT-2020/118, Prot. N. 2730 del 16/12/2020.
- 7) **Protocollo di analisi termomeccanica di nastri in verde per l’ottimizzazione e progettazione della membrana mediante colaggio su nastro** – Accordo di programma MISE-CNR 2019-2021, “Sviluppo e sperimentazione di membrane metalliche e ceramiche per la separazione selettiva di H₂” – RT-2020/117, Prot. N. 2729 del 16/12/2020.
- 8) **Sistema per la decontaminazione e di produzione di energia dall’acqua Relazione primo semestre** – Progetto SOS ACQUA – Sviluppo di elettrodi per la produzione di idrogeno per water splitting – RT–2020/88, Prot. N. 1859 del 28/09/2020. Eseguita attività di trattamenti termici in atmosfera controllata.
- 9) **Prove di cottura di campioni ceramici in atmosfera controllata – Conto Terzi** – Alboni Raffaele, Faenza (RA). RT-2020/24, Prot. N.1077 del 10/06/2020. Eseguita attività di trattamenti termici in atmosfera controllata.
- 10) **Produzione di celle a combustibile** – Dip.to Energia, Politecnico di Milano – RT-2019/119, Prot. N. 00002401 del 15/11/2019. Eseguita attività di colaggio su nastro per la realizzazione del substrato per le celle.
- 11) **Produzioni di prototipi semplici a base di AIN per il riscaldamento di aria** GAMMA S.p.A., Via Genova 28, 29022 Bobbio (PC) - RT-2018/87. Prot...N. 0002239 del 30.10.18 Eseguita preparazione miscele, processo di colaggio su nastro, prove di termocompressione, trattamenti termici, analisi diffrattometriche XRD.
- 12) **Progettazione e sviluppo di anodi per celle PCFC a conduzione protonica reversibili** – EDISON spa – Milano – RT-2018/35, Prot. 000787 del 05/04/2018. Eseguita attività di colaggio su nastro per la realizzazione degli anodi, analisi diffrattometriche e porosimetriche.

- 13) **Realizzazione di membrane asimmetriche per la separazione dell'ossigeno** – RSE spa, Ricerca sul Sistema Energetico – RT-2017/10, Prot.0000724 del 24/02/2017. Eseguite analisi diffrattometriche e porosimetriche.
- 14) **Analisi diffrattometriche polveri di titania** – DAUNIA SOLAR CELL srl – Mezzano (RA) – RT-2017/18, Prot. 0001470 del 13/04/2017. Eseguite tutte le analisi diffrattometriche.

ATTIVITA' EXTRA

Sono un'appassionata della cultura dell'olio e per questo nel 2001 ho partecipato al Corso per Aspiranti Assaggiatori Olio di Oliva finanziato dalla CEE presso CAB di Brisighella con il rilascio dell'Attestato di Idoneità Fisiologica.

Nel 2004 ho presentato Domanda per l'iscrizione all'Albo Nazionale dei Tecnici ed Esperti degli oli di oliva vergini ed extravergini, avvenuta in data 03/02/05 con determinazione N.001097.

Sempre nel 2004 ho partecipato come giudice al Concorso di Montegridolfo (RN).

Nel 2005 sono stata giudice nel Concorso "L'Orciolo d'Oro" di Gradara (PS).

Ho seguito e collaborato ad un Progetto di degustazione e abbinamento olio/cibo con OLEA Istituto Alberghiero di Riolo Terme (RA) e IBIMET-CNR di Bologna.

Nel dicembre 2006 sono stata nella giuria di selezione degli oli per il Concorso di Montegridolfo (RN).

Ad oggi faccio parte del Panel Regionale dell'Emilia-Romagna, con Sede presso Università di Bologna, Dip.to di Scienza degli Alimenti, sede di Cesena, partecipando alle sedute di certificazione per le DOP e le varie sedute di allenamento che vengono organizzate con continuità (1volta/mese) durante l'anno.

Nel 2014 ho partecipato come rappresentante della regione Emilia-Romagna al Concorso Nazionale "Ercole Olivario", tenutosi presso la Camera Commercio Perugia dal 24/03/14 al 29/03/2014.

Nel 2022 ho rinnovato la Permanenza nell'Albo degli Nazionale dei Tecnici ed Esperti degli oli di oliva vergini ed extravergini.

Hobby

Nel tempo libero amo stare all'aria aperta e praticare trekking, girare in bici, trascorrere giornate con gli amici, andare al cinema e teatro.

Sono in possesso della patente di guida B.

Dichiaro di non aver riportato condanne penali e di non avere procedimenti penali in corso, e di essere iscritta nelle liste elettorali del Comune di Castrocaro Terme (FC).

Il presente Curriculum è reso sotto forma di dichiarazione sostitutiva di certificazione e di dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà ai sensi degli artt. 46 e 47 del d.P.R. 445/2000. All'uopo il sottoscritto dichiara di essere consapevole della responsabilità penale prevista, dall'art. 76 del citato decreto per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate.

Il sottoscritto autorizza il trattamento dei dati personali in esso contenuti e per le finalità connesse all'uso dello stesso ai sensi del d.lgs. n. 196/03 e successive modifiche e integrazioni."

Faenza, 8 marzo 2023

In Fede

Paola Pinasco

