

## CURRICULUM VITAE



### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Paola Barattini  
Indirizzo Viale Giorgio Ribotta, 00144 Roma  
Telefono 06 67663199  
E-mail **p.barattini@cittametropolitanaroma.it**

### ESPERIENZA LAVORATIVA

- Data **dal 1/01/2024 al 31/12/2025**  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro *Città metropolitana di Roma Capitale, Servizio "Tutela Risorse Idriche, Aria ed Energia" Dip. III – Viale Giorgio Ribotta 41/43 – 00144 - Roma*  
• Tipo di azienda o settore *Pubblica Amministrazione*  
• Tipo di impiego *Titolare dell'incarico di Posizione di Elevata Qualificazione presso il Servizio "Tutela Risorse Idriche, Aria ed Energia" del Dipartimento III "Ambiente e Tutela del Territorio: Acqua – Rifiuti – Energia – Aree Protette";*
  
- Data **dal 01/05/2015 al 20/05/2019 – dal 01/10/2020 al 31/12/2023**  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro *Città metropolitana di Roma Capitale, Servizio "Tutela Risorse Idriche, Aria ed Energia" Dip. III – Viale Giorgio Ribotta 41/43 – 00144 - Roma*  
• Tipo di azienda o settore *Pubblica Amministrazione*  
• Tipo di impiego *Titolare dell'incarico di Posizione Organizzativa presso il Servizio "Tutela Risorse Idriche, Aria ed Energia" del Dipartimento III "Ambiente e Tutela del Territorio: Acqua – Rifiuti – Energia – Aree Protette";*
  
- Data **dal 15/10/2004**  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro *Città metropolitana di Roma Capitale (ex Provincia di Roma), Servizio Tutela Aria ed Energia – Via Tiburtina, 691 – 00159 - Roma*  
• Tipo di azienda o settore *Pubblica Amministrazione*  
• Tipo di impiego *Funzionario Tecnico Ambiente, cat.D, a seguito di concorso pubblico per titoli ed esami*  
  
• Principali mansioni e responsabilità *Adozione dei programmi di intervento per la promozione delle fonti rinnovabili e del risparmio energetico (gestione dei progetti – rapporti con l'utenza, progetto formazione – rapporto con i Comuni);  
Animazione del territorio e comunicazione ambientale;  
Autorizzazione Unica alla costruzione ed esercizio degli impianti di produzione di energia alimentati da fonti rinnovabili e relativi controlli (D.Lgs.387/03, L.R.18/06, D.Lgs 28/2011);  
Autorizzazione Unica alla costruzione ed esercizio di impianti di cogenerazione alimentati da fonti convenzionali e relativi controlli – D. Lgs. 115/2008;  
Funzioni amministrative concernenti la concessione dei contributi di cui agli artt. 8, 10 e 13 della legge n. 10/91, per il sostegno all'utilizzo delle fonti rinnovabili d'energia nell'edilizia, il contenimento dei consumi energetici nei settori industriale, artigianale e terziario, la produzione da fonti rinnovabili di energia nel settore agricolo (L.R. 14/99,*

art. 51, comma 2);

Autorizzazione alla costruzione ed esercizio degli elettrodotti con tensione fino a 150 KV (L. R. 14/99, art. 121, comma 1, lett. c, L.R. 42/90);

Verifica dei piani semestrali linee elettriche con lunghezza inferiore 500 mt. LR 42/90;

Verifica rispondenza dei piani comunali di zonizzazione acustica con gli strumenti urbanistici comunali e gestione relativi contributi;

Coordinamento dei piani di risanamento acustico comunali e predisposizione piano provinciale;

Gestione e coordinamento delle Conferenze di Servizio svolte dall'Ufficio Energia sia in forma semplificata e in modalità asincrona che in forma simultanea e modalità sincrona:

Partecipazione alle Conferenze dei Servizi indette da altri Servizi o Enti per le materie di competenza;

Coordinamento delle attività di risanamento acustico su scala provinciale (L. R. 14/99, art. 114);

Valutazione dei progetti di risanamento e vigilanza sull'osservanza dei limiti e parametri previsti dalla normativa vigente e sull'esecuzione delle azioni di risanamento in relazione agli impianti di radiocomunicazione destinati a telecomunicazioni satellitari e radar – localizzazione ad uso civile, agli impianti di tratta ponti radio e ripetitori ponti radio e agli elettrodotti aventi tensione fino a 150KV (L. 36/01, L. R. 14/99, art. 114);

Servizio di rilevamento dell'inquinamento atmosferico mediante laboratori mobili, individuazione di zone a rischio e collaborazione con i Comuni per la predisposizione dei piani di risanamento, coordinamento delle attività relative alla caratterizzazione atmosferica del territorio provinciale (D. Lgs. 267/2000, art. 19, lett. g), L. 615/66, art. 7, L. R. 114/99, art. 114, lett. b);

Procedure espropriative ai sensi del D.P.R. 327/01 e ss.mm.ii.;

Rilascio nullaosta di compatibilità elettromagnetica degli elettrodotti con tensione fino a 150 KW di propria competenza e delle linee di trasmissione Terna di competenza del Ministero dello Sviluppo Economico;

Responsabile fino a settembre 2022 dell'Ufficio speciale per il recupero e smaltimento di pratiche arretrate correlate ad istanze presentate entro il 31/12/2012, ai sensi dell'art.269 c.2 del D.Lgs.152/06 e ss.mm.ii, per il rilascio di autorizzazioni alle emissioni in atmosfera relative alla costruzione, trasferimento e variazione titolarità di impianti industriali senza utilizzo di rifiuti non compresi nella parte I e II dell'Allegato IV alla Parte V del D.Lgs.152/06, e di impianti industriali di trattamento rifiuti in procedura semplificata (art. 216. D. Lgs. n. 152/2006);

• Data

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Tipo di azienda o settore

• Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

**dal 07/2003 al 07/2004**

*ENEA C.R. Casaccia, Sezione BIOTEC-MED – Via Anguillarese 301, 00060 Roma*

Ente pubblico di ricerca

Assegno di ricerca conferito dall' ENEA

Studio dell'espressione e funzione delle proteine coinvolte nella riparazione del danno al DNA in linee cellulari e tumori umani

• Data

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Tipo di azienda o settore

• Tipo di impiego

**dal 09/2002 al 06/2003**

*Scuola media statale "Via Poseidone 66" – Via Poseidone, 66 Roma*

Scuola media statale

Contratto a tempo determinato

- Principali mansioni e responsabilità
  - Data
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
    - Principali mansioni e responsabilità
  - Data
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
    - Principali mansioni e responsabilità
  - Data
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
    - Principali mansioni e responsabilità
  - Data
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
    - Principali mansioni e responsabilità
  - Data
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
    - Principali mansioni e responsabilità
  - Data
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
- Docenza in Scienze Matematiche, Chimiche, Fisiche e Naturali
- dal 09/2001 al 08/2002**  
*ENEA CR Casaccia, Sezione BIOTEC-MED – Via Anguillarese 301, 00060 Roma*
- Ente pubblico di ricerca  
 Contratto a tempo determinato  
 Studio dell'attività ed espressione del complesso proteico DNA-PK, coinvolto nella riparazione del DNA danneggiato da raggi X, in linee cellulari radioresistenti e radiosensibili.
- dal 11/2000 al 06/2001**  
*Istituto Comprensivo "Via Concesio 2" Via Concesio, 2 Roma*
- Scuola media statale  
 Contratto a tempo determinato  
 Docenza in Scienze Matematiche, Chimiche, Fisiche e Naturali
- dal 05/03/1999 al 29/03/1999**  
*Istituto Tecnico Commerciale "Piero Calamandrei" Via C. Emery, 97 Roma*
- Istituto statale di istruzione secondaria  
 Contratto a tempo determinato  
 Docenza in Scienze Naturali, Chimiche, Geografia, Microbiologia
- dal 06/1996 al 10/2000**  
*Università degli studi di Roma "Tor Vergata" – ENEA CR Casaccia, Roma*
- Università – Ente pubblico di ricerca  
 Dottorato di ricerca in Immunologia  
 Studio dei meccanismi di riparazione del danno radioindotto al DNA in cellule del sangue periferico di individui di età diversa, per valutare il recupero delle funzioni immunologiche dopo radiazioni ionizzanti. In particolare lo studio ha riguardato il ruolo della proteina Ku e del complesso multiproteico DNA-PK.
- dal 09/1996 al 12/1996 e dal 01/1997 al 09/1997**  
*Società farmaceutica FIDIA – Abano Terme Padova*
- Industria farmaceutica  
 Incarichi di servizio svolti presso la Sezione AMB-PRO-TOSS dell'ENEA CR Casaccia, Roma  
 Studio in modelli animali dell'effetto radioprotettivo di nuovi composti anti-ossidanti.
- dal 06/1996 al 10/2000**  
*Enea CR Casaccia, Dipartimento Ambiente – Via Anguillarese 301, 00060 Roma*
- Ente pubblico di ricerca  
 Borsa di studio

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> <li>• Data</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di impiego</li> </ul> </li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>Studio dell'azione tossica di cancerogeni chimici come il benzene sul sistema immunitario</p> <p><b>dal 05/1995 al 06/1995</b>  <i>Università di Stoccarda, Institute für Technische Biochemie - Germania</i></p> <p>Università pubblica  Borsa di studio</p> <p>Studio di tecniche di immobilizzazione di immunoglobuline su membrane per la realizzazione di test per l'analisi di pesticidi in matrice acquosa.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Data</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di impiego</li> </ul> </li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p><b>dal 01/1995 al 04/1995</b>  <i>ENEA CR Casaccia, Divisione Tossicologia Ambientale – Via Anguillarese 301, 00060 Roma</i></p> <p>Ente pubblico di ricerca  Incarico di servizio</p> <p>Sviluppo di anticorpi monoclonali specifici per s-triazine e piretroidi</p>
<p><b>ISTRUZIONE E FORMAZIONE</b></p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Data</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Principali materie/abilità professionali oggetti dello studio</li> </ul>	<p><b>2001</b>  Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”</p> <p>Dottorato di ricerca di Immunologia (PhD). Titolo della tesi: “Studio dei meccanismi di riconoscimento e riparazione delle rotture della doppia elica del DNA in cellule del sistema immunitario. Ruolo del complesso proteico DNA-PK”. Il dottorato di ricerca è stato svolto presso il Laboratorio di Immunologia della Sezione AMB-PRO-TOSS, Dipartimento Ambiente, ENEA CR Casaccia di Roma.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualifica conseguita</li> <li>• Data</li> <li>• Nome o tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Principali materie/abilità professionali oggetti dello studio</li> </ul>	<p>Dottore di ricerca in immunologia</p> <p><b>dal 01/1994 a 01/1995</b>  ENEA Casaccia, Roma</p> <p>Svolgimento del tirocinio annuale per l'ammissione agli esami di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di biologo presso il Dipartimento Ambiente, ENEA Casaccia, Roma.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Data</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Principali materie/abilità professionali oggetti dello studio</li> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul>	<p><b>1993</b>  Università degli studi di Roma “La Sapienza”</p> <p>Corso di laurea in Scienze Biologiche</p> <p>Laurea in Scienze biologiche con la votazione di 110/110 e lode (vecchio ordinamento previgente alla riforma). Tesi di laurea sperimentale dal titolo: “Gli anticorpi monoclonali per il riconoscimento quantitativo di xenobiotici e per la costruzione di biosensori” svolta da gennaio 1991 ad aprile 1993 presso il Dipartimento Ambiente, Divisione AMB-BIO-MOL, centro ricerche ENEA Casaccia di Roma.</p>

- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

**1986**

Liceo Classico Statale di Roma “Tito Lucrezio Caro”

Maturità Classica con la votazione di 60/60

**PARTECIPAZIONI A  
COMMISSIONI**

- Data

**2005**

Membro interno della Commissione Giudicatrice della gara pubblico incanto indetta dal Servizio 3 Dip.IV dell’Amministrazione Provinciale di Roma per la scelta del soggetto fornitore di n. 12 vetture elettriche.

Nel 2005 partecipa come segretaria alla Commissione preposta all’esame delle offerte tecnico/economiche pervenute in risposta al bando di gara pubblico indetto del Servizio 3 Dip. IV della Provincia di Roma per la redazione del Piano Energetico Provinciale.

- Data

**2005**

Segretaria alla Commissione preposta all’esame delle offerte tecnico/economiche pervenute in risposta al bando di gara pubblico indetto del Servizio 3 Dip. IV della Provincia di Roma per la redazione del Piano Energetico Provinciale.

- Data

**2007**

Segretaria alla Commissione tecnica di valutazione dell’offerte pervenute in risposta la bando pubblico relativo alla realizzazione di impianti fotovoltaici nelle scuole della Provincia di Roma nell’ambito del programma di finanziamento della linea di intervento prevista dal complemento di programmazione DOCUP Obiettivo 2 – Lazio 2000-2006 per la misura 1.3 “produzione di fonti energetiche rinnovabili”. “Fonti alternative per il sistema scolastico e per gli edifici pubblici” Lotto A.

- Data

**2009 - 2010**

Membro interno alla Commissione tecnica di valutazione delle proposte progettuali inviate da Enti Locali e da ATI o consorzi di piccole e medie imprese in risposta al Bando pubblico anno 2009 della Provincia di Roma per la concessione di contributi in conto capitale a sostegno dell’utilizzo delle fonti rinnovabili di energia nell’edilizia, per il contenimento dei consumi energetici nei settori industriale, artigianale e terziario ed incentivi alla produzione di energia da fonti rinnovabili nel settore agricolo. Delibera G.R. del Lazio n. 340/08 – trasferimento fondi L. 10/91.

- Data

**2016**

Membro interno alla Commissione tecnica di valutazione delle proposte progettuali inviate da Enti Locali in risposta al Bando pubblico anno 2015 della Città metropolitana di Roma Capitale per la concessione di contributi in conto capitale a sostegno dell’utilizzo delle fonti rinnovabili di energia nell’edilizia, per il contenimento dei consumi energetici nei settori industriale, artigianale e terziario ed incentivi alla produzione di energia da fonti rinnovabili nel settore agricolo. Delibera Giunta Provinciale n.124/8 del 18 marzo 2009 e Decreto del Vice Sindaco metropolitano n.104 del 30 settembre 2015.

- Data

**2021**

Presidente della Commissione tecnica di valutazione delle proposte progettuali inviate da ATI o consorzi di piccole e medie imprese in risposta al Bando pubblico anno 2021 della Città metropolitana di Roma Capitale per la concessione di contributi in conto capitale a sostegno dell'utilizzo delle fonti rinnovabili di energia nell'edilizia, per il contenimento dei consumi energetici nei settori industriale, artigianale e terziario ed incentivi alla produzione di energia da fonti rinnovabili nel settore agricolo. Decreto del Sindaco n.174 del 30/12/2020 e DD RU n.2284 dl 30/06/2021 e DD RU n. 3556 del 26/10/2021.

• Data

**2022**

Presidente della Commissione tecnica di valutazione delle proposte progettuali inviate da Enti Locali e da ATI o consorzi di piccole e medie imprese in risposta al Bando pubblico anno 2022 della Città metropolitana di Roma Capitale per la concessione di contributi in conto capitale a sostegno dell'utilizzo delle fonti rinnovabili di energia nell'edilizia, per il contenimento dei consumi energetici nei settori industriale, artigianale e terziario ed incentivi alla produzione di energia da fonti rinnovabili nel settore agricolo. DD RU n.2325 del 0/08/022, DD RU n.2818 del 2/10/2022, DD RU 2326 del 10/08/2022 e DD RU 3046 del 1/10/2022.

• Data

**2023**

Membro della Commissione incaricata di redigere la graduatoria di professionisti competenti a cui affidare il collaudo degli impianti elettrici e delle opere accessorie fino a 150 kV di competenza del Servizio, ai sensi dell'art.11 della Legge regionale 10 maggio 1990, n.42 "Norme in materia di opere concernenti linee ed impianti elettrici fino a 150 kV", che hanno presentato apposita domanda per il ruolo di collaudatore, in risposta ad una ricerca interna nell'Ente di professionalità idonee per tale ruolo e alla pubblicazione di Avviso pubblico all'Albo pretorio della CmRC, e all'Ordine degli Ingegneri di Roma. Nota prot.186400 del 21/11/2023.

**PARTECIPAZIONI A CORSI**

• Data

**1993**

Corso di Informazione e Formazione ai sensi del Decreto Legislativo n.626 del 19 settembre 1994 secondo i programmi didattici previsti dal Decreto Ministeriale 10 marzo 1998, presso l'Istituto Comprensivo "Via Concesio, 2" Roma.

• Data

**2000**

Corso di formazione per il personale di ruolo in servizio presso l'area Ambiente – Dipartimento IV – Cat. D4 – dell'Amministrazione Provinciale di Roma, della durata complessiva di 80 ore, svolto presso IRI Management, in Roma, dal 11/01/05 al 09/02/05 sostenendo la prova di valutazione finale.

• Data

**2006**

Corso di formazione dell'Amministrazione Provinciale di Roma per la sicurezza sul posto di lavoro ai sensi del Decreto Legislativo n.626 del 19 settembre 1994.

• Data

**2007**

Corso di formazione "Le autorizzazioni ambientali" presso la CEIDA srl - Scuola superiore di Amministrazione pubblica e degli Enti locali.

- **Data**                    **2009**  
Corso di formazione “Leadership innovativa” svolto dalla SEDIIN S.p.A per conto della Provincia di Roma.
- **Data**                    **2010**  
Corso di aggiornamento sul D.Lgs 128/2010, in particolare sulla Parte V del D.Lgs. 152/2006, AIA, VAS, VIA..
- **Data**                    **2011**  
Corso su “La disciplina dei contratti pubblici: il codice, il regolamento di esecuzione e attuazione, la C.D. “Direttiva ricorsi”, la responsabilità degli uffici provinciali” a cura della Provincia di Roma.
- **Data**                    **2017**  
Corso di formazione della Città metropolitana di Roma Capitale su “Esposizione a rischi specifici ai sensi del D.Lgs 81/08” e su “Salute e sicurezza sui luoghi di lavoro ai sensi del D.Lgs.81/08”.
- **Data**                    **2020**  
Corso di formazione e informazione specifica sulle misure anticontagio COVID-19 per i lavoratori.
- **Data**                    **2023**  
Corso di formazione per preposti ai sensi del D.Lgs.81/08;
- **Data**                    **2023**  
Corso di formazione in modalità e-learning asincrona sulla piattaforma *Syllabus* del Dipartimento della Funzione Pubblica del Ministero per la Pubblica Amministrazione in “*Consapevolezza della cybersecurity*”;
- **Data**                    **2023**  
Corso di formazione in modalità e-learning asincrona sulla piattaforma *Syllabus* del Dipartimento della Funzione Pubblica del Ministero per la Pubblica Amministrazione in “*Conoscere il ruolo degli Enti territoriali per la trasformazione sostenibile*” livello avanzato;

**PARTECIPAZIONE A  
PROGETTI**

Dal 1/11/2016 al 30/04/2019 partecipa con l’incarico di Technical Expert al progetto europeo Enerj (Joint Actions for Energy Efficiency) finalizzato a migliorare l’efficacia delle misure di efficienza energetica per gli edifici pubblici attraverso l’adozione di strumenti innovativi per raccogliere dati e migliorare la collaborazione tra autorità locali al fine di realizzare azioni congiunte su larga scala e promuovere il finanziamento tra pubblico-privato.

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
PERSONALI**

- **PRIMA LINGUA**                    **Italiano**
- **ALTRE LINGUE**                    **Inglese**
- **Capacità di lettura**                    Buona

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacità di scrittura</li> </ul>	Buona
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacità di espressione orale</li> </ul>	Buona
<b>CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacità di interazione con altre figure professionali e di lavoro di gruppo; esperienza didattica (titolare di contratti a tempo determinato per l'insegnamento di scienze matematiche chimiche fisiche naturali presso scuole statali secondarie di I grado);</li> <li>• Correlatore di tesi sperimentali e tutore di stages e tirocini formativi per laureandi e neolaureati nell'ambito dell'attività di ricerca svolta presso il Centro ENEA CR Casaccia di Roma.</li> </ul>
<b>CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE</b>	Buona conoscenza dei principali applicativi Office (Word, Excel, Power Point).
<b>PATENTE O PATENTI</b>	Patente di guida tipo B
<b>ALLEGATI</b>	Elenco delle pubblicazioni scientifiche.

**Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel curriculum vite ai sensi del Regolamento UE n. 679/2016 del 27/04/2016.**

Data 24/01/2024

Paola Barattini



PUBBLICAZIONI IN RIVISTE INTERNAZIONALI

- Frasca D., Pucci S., Goso C., **Barattini P.**, Barile S., Pioli C., Doria G.  
Regulation of cytokine production in aging. Use of recombinant cytokines to upregulate mitogen-stimulated spleen cells. *Mechanisms of Ageing and Development*, 93: 157-169, 1997.
- Frasca D., **Barattini P.**, Goso C., Pucci S., Rizzo G., Bartoloni C., Costanzo M., Errani A., Guidi L., Tricerri A., Doria G.  
Cell proliferation and ku protein expression in aging humans. *Mechanisms of Ageing and Development.*, 100: 197-208, 1998.
- Frasca D., Doria G., **Barattini P.**, Guidi F., Salvati A.L., Toniatti C., Ciliberto G.  
Activation of gp130 signaling in vivo by the IL-6 super-agonist K-7/D-6 accelerates repopulation of lymphoid organs after irradiation. *European Journal of Immunology*, 29: 300-310, 1999.
- Frasca D., **Barattini P.**, Tirindelli D., Guidi L., Bartoloni C., Errani A., Costanzo M., Tricerri A., Pierelli L., Doria G.  
Effect of age on DNA-binding of the ku protein in irradiated human PBMC. *Experimental Gerontology*, 34: 645-658, 1999.
- Frasca D., Guidi F., **Barattini P.**, Doria G.  
Hematopoietic reconstitution after sublethal irradiation. Comparison of the effects of different hematopoietic cytokines on murine lymphocytes and bone marrow cells. *British Journal of Haematology*, 106: 317-324, 1999.
- Tricerri A., Guidi L., Frasca D., Costanzo M., Errani A., Riccioni M.E., **Barattini P.**, Vangeli M., Bartoloni C., Coppola R., Doria G., Gasbarrini G.  
Characteristics of gastric-vein lymphocytes with regard to the immune response to Helicobacter pilori. *Scandinavian Journal of Gastroenterology*, 34: 757-764, 1999.
- Frasca D., **Barattini P.**, Tocchi G., Guidi F., Scarpaci S., Guidi L., Bartoloni C., Errani A., Costanzo M., Doria G.  
Modulation of X-ray-induced damage recognition and repair in ageing human peripheral blood mononuclear cells by an Interleukin 6-type cytokine. *Mechanisms of Ageing and Development.*, 121: 5-19, 2000.
- Frasca D., **Barattini P.**, Guidi F., Scarpaci S., Doria G.  
Le proteine della riparazione del DNA in cellule del sistema immunitario umano. *ENEA, Energia, Ambiente e Innovazione*, 1: 36-44, 2001.
- Frasca D., **Barattini P.**, Tocchi G., Guidi L., Pierelli L., Doria G.  
Role of DNA-dependent protein kinase in recognition of radiation-induced DNA damage in human peripheral blood mononuclear cells. *International Immunology*, 13: 791-797, 2001
- Stronati L., Gensabella G., Lamberti C., **Barattini P.**, Frasca D., Tanzarella C., Giacobini S., Toscano MG. Santacroce C., Tirindelli Danesi D.  
Expression and DNA binding activity of the Ku heterodimer in bladder carcinoma. *Cancer*, 92: 2484-2492, 2001.
- Frasca D., Scarpaci S., **Barattini P.**, Bartoloni C., Guidi L., Costanzo M., Doria G.  
The DNA repair protein ku is involved in gp130-mediated signal trasduction events in PBMC from young but not from elderly subjects. *Experimental Gerontology*, 37: 321-328, 2002.

- Scarpaci S., Frasca D., **Barattini P.**, Guidi L. and Doria G.  
DNA damage recognition and repair capacities in human naïve and memory T cells from peripheral blood of young and elderly subjects . *Mechanisms of Ageing and Development*, 124: 517-524, 2003.
- Guidi L., Tricerri A., Costanzo M., Adducci E., Ciarniello M., Errani AR, De Cosmo G., **Barattini P.**, Frasca D., Bartoloni C., Nuzzo G., Gasbarrini G.  
Interleukin-6 release in the hepatic blood outflow during normothermic liver ischaemia in humans. *Dig Liver Disease* 35: 409-15, 2003.
- Doria G., **Barattini P.**, Scarpaci S., Puel A., Guidi L., Frasca D.  
Role of immune responsiveness and DNA repair capacity genes in ageing. *Ageing Research Reviews* 3: 143-151, 2004.
- Negroni A, Stronati L., Grollino MG., **Barattini P.**, Gumiero D., Danesi DT. Radioresistance in a tumour cell line correlates with radiation inducible Ku 70/80 end-binding activity. *Int. J. Radiat.Biol.* 84: 265-276, 2008.

### ARTICOLI IN LIBRI

- Frasca D., **Barattini P.**, De Grandis D., Galloni P., Goso C., Marino C.  
Effects of elf exposure on murine immune system. In *Electricity and Magnetism in Biology and Medicine*. Edited by Bersani, Kluwer Academic/Plenum Publisher: 649-652, 1999.
- Frasca D., **Barattini P.**, Tocchi G., Guidi F., Doria G.  
Role of DNA-PK in radiation-induced DNA damage recognition in human peripheral blood mononuclear cells (PBMC). Atti della prima riunione nazionale SIRR su “Stato dell’arte e prospettive della radiobiologia in Italia”, Padova 29 nov - 1 dic 1999.
- Frasca D., Doria G., **Barattini P.**, Guidi F., Ciliberto G., Toniatti C.  
Use of the IL-6 super-agonist K-7/D-6 to accelerate the repopulation of lymphoid organs after irradiation. In: *Diagnosis and Treatment of Radiation Injury*, G. Wagemaker, A. Karaoglou, P. Gourmelon and J. Weiss (eds.), World Scientific, Singapore, New Jersey, London, Hong Kong.
- **Barattini P.**, Cardia F., Coppi M., Leonardi V., Maso M., Prignani P., Venditti A.  
La classificazione acustica dei comuni della provincia di Roma. In: *Associazione Italiana di Acustica 32° Convegno Nazionale – Atti*, Ancona 15-17 giugno 2005: 41 -46, 2005.
- **Barattini P.**, Coppi M., Leonardi V., Maso M., Prignani P., Rossini A., Venditti A.  
Caratterizzazione acustica della viabilità stradale della Provincia di Roma. In: *Associazione Italiana di Acustica 32° Convegno Nazionale – Atti*, Ancona 15-17 giugno 2005: 199 – 202.
- Brocco D., **Barattini P.**, Leonardi V., Maso M., Rossini A., Venditti A. e Prignani P.  
La valutazione della qualità dell’aria nella Provincia di Roma. In: *5° Congresso Nazionale CIRIAF – Atti Perugia 8-9 aprile 2005*: 315 – 319.

### LIBRI

Emissioni elettromagnetiche: effetti sanitari, percezione del rischio e misure. Un progetto di comunicazione ambientale della Provincia di Roma. A cura di Patrizia Prignani, Sara Del Gobbo, Paola Barattini, Annalisa Rossini. Provincia di Roma, Vice Presidenza Assessorato alle Politiche della Tutela Ambientale, Servizio Tutela Aria ed Energia. Roma, marzo 2005.

## RIASSUNTI DI PARTECIPAZIONI A CONGRESSI

- Spanò M., Mosiello L., Nencini L., De Rossi D., Domenici C., Celebre M., Ristori C., Schirone A. e **Barattini P.**  
Sviluppo di anticorpi monoclonali per applicazioni in sistemi di dosaggio ELISA e per lo sviluppo di immunosensori ottici. In: Biosensori: Giornata di Studio - Atti - ENEA C.R.E. Casaccia. Riassunto, 1993.
- Spanò M., **Barattini P.**, Mosiello L., Nencini L.  
Production of monoclonal antibodies against herbicide 2,4-D and TIRF optical biosensor construction for environmental applications. 2nd European Conference on Optical Chemical Sensors and Biosensors, Florence. Riassunto, 1994.
- Mosiello L., **Barattini P.**, Mancini C., Manna M.T., Doviš M., Spanò M.  
A new monoclonal antibody against the herbicide 2,4-dichloro-phenoxyacetic acid (2,4-D). Workshop on Biosensors and Biological Techniques in Environmental Analysis, Paris. Riassunto, 1994.
- Nencini L., Mosiello L., **Barattini P.**, Segre L. and Spanò M.  
Strategies for the development of a TIRF immunoassay for environmental applications. ABI-ESF, Artificial Biosensing Interfaces-European Science Foundation, Athens. Riassunto PA11, 1994.
- Nencini L., **Barattini P.**, Mosiello L., Segre L. and Spanò M.  
Development of a TIRF immunosensor for environmental applications. ABI-ESF, Artificial Biosensing Interfaces-European Science Foundation, Tampere. Riassunto 028, 1995.
- Frasca D., Pioli C., Pucci S., Goso C., **Barattini P.**, Barile S. and Doria G.  
Regulation of cytokine production in aging. First International Conference on Immunology and Aging, Bethesda, USA. Riassunto S87, 1996.
- **Barattini P.**, Pucci S., Goso C., Pioli C., Doria G., Frasca D.  
Meccanismi della riparazione del danno radioindotto al sistema immunitario: ruolo della proteina ku. XXV Convegno Nazionale del Gruppo di Cooperazione in Immunologia, Ancona. Riassunto p.225, 1997.
- Pioli C., Pucci S., Barile S., **Barattini P.**, Goso C., Frasca D., Doria G.  
Regolazione post-trascrizionale della produzione di citochine durante l'invecchiamento. XXV Convegno Nazionale del Gruppo di Cooperazione in Immunologia, Ancona. Riassunto p.234, 1997.
- Triccerri A., Guidi L., Vangeli M., Errani A., Costanzo M., Antico L., Bartoloni C., Pucci S., **Barattini P.**, Goso C., Doria G., Frasca D.  
Studio dei meccanismi di trasduzione del segnale nei linfociti di soggetti anziani. XXV Convegno Nazionale del Gruppo di Cooperazione in Immunologia, Ancona. Riassunto p.238, 1997.
- Pioli C., Pucci S., Barile S., **Barattini P.**, Goso C., Frasca D., Doria G.  
Cytokine production in CD4 cells from aging mice as induced by CD28 costimulation. XIII European Immunology Meeting, Amsterdam. Riassunto 1.01.08, 1997.
- Frasca D., Pucci S., **Barattini P.**, Goso C., Pioli C., Tirindelli Danesi D., Doria G.  
Possible involvement of ku protein in hematopoietic cytokine-driven recovery of the immune system after irradiation. XIII European Immunology Meeting, Amsterdam. Riassunto 2.06.02, 1997.
- Frasca D., **Barattini P.**, De Grandis D., Galloni P., Goso C., Marino C.  
Effects of ELF magnetic field exposure on murine immune system. IIth World Congress for Electricity and Magnetism in Biology and Medicine, Bologna. Riassunto L-8, 1997.

- Frasca D., Guidi L., **Barattini P.**, Goso C., Rizzo G., Pucci S., Doria G., Errani A., Antico L., Costanzo M., Tricerri A., Vangeli M., Bartoloni C.  
Evaluation of enzymes involved in DNA repair in lymphocytes from aging humans. 5th EUCAMBIS Congress, Cordoba. Riassunto n.10, 1997.
- Frasca D., Doria G., **Barattini P.**, Guidi F., Salvati A.L., Toniatti C., Ciliberto G.  
Activation of gp130 signaling in vivo by the IL-6 super-agonist K-7/D-6 accelerates repopulation of lymphoid organs after irradiation. International Conference “Diagnosis and treatment of radiation injury”, Rotterdam. Riassunto, 1998.
- **Barattini P.**, Guidi L., Doria G. and Frasca D.  
Cell proliferation and ku expression in aging humans. XXVI Convegno Nazionale del Gruppo di Cooperazione in Immunologia, Viterbo. Riassunto p.30, 1998.
- Frasca D., **Barattini P.**, Guidi F., Pucci S., Tirindelli Danesi d. and Doria G.  
Haematopoietic cytokines induce the recovery of the immune system after irradiation by enhancing Ku 70/80 binding activity to DNA. European Radiation Research '98. The 29th meeting of the european society for radiation biology and the 9th meeting of the italian society for radiation research, Capri. Riassunto D1.4, 1998.
- Guidi F., Doria G., **Barattini P.**, Toniatti C., Ciliberto G. and Frasca D.  
Activation of gp 130 signaling in vivo by the IL-6 super-agonist K-7/D-6 accelerates repopulation of lymphoid organs after irradiation. European Radiation Research '98.  
The 29th meeting of the european society for radiation biology and the 9th meeting of the italian society for radiation research, Capri. Riassunto D1.5, 1998.
- Marino C., **Barattini P.**, Galloni P. and Frasca D.  
Effects of ELF magnetic field exposure on murine immune system. European Radiation Research '98. The 29th meeting of the european society for radiation biology and the 9th meeting of the italian society for radiation research, Capri. Riassunto H1.3, 1998.
- Frasca D., Doria G., **Barattini P.**, Guidi F., Salvati A., Toniatti C. and Ciliberto G.  
Activation of gp 130 signaling in vivo by the IL-6 super-agonist K-7/D-6 accelerates repopulation of lymphoid organs after irradiation. 10th International Congress of Immunology, New Dehli. Riassunto p.607, 1998.
- Frasca D., **Barattini P.**, Tirindelli Danesi D., Guidi L., Bartoloni C., Errani A., Costanzo M., Tricerri A., Doria G.  
Effect of age on DNA-binding of the ku protein in irradiated human peripheral blood lymphocytes. 11th International Congress of Radiation Research, Dublin. Riassunto DNA/R4, 1999.
- **Barattini P.**, Scarpaci S., Frasca D., Doria G.  
Effetto delle citochine IL-6 sul riconoscimento e sul riparo delle rotture indotte nel DNA di linfociti umani dalle radiazioni ionizzanti. X Convegno Nazionale della Società Italiana per le Ricerche sulle Radiazioni (SIRR). Frascati (Roma). Riassunto P2, 2000.
- Scarpaci S., Frasca D., **Barattini P.**, Guidi L., Doria G.  
DNA repair capacity of ageing lymphocyte population. 3rd International Conference on Basic Biology and Clinical Impact of Immunosenescence. Palermo. Riassunto p.44, 2002.
- **Barattini P.**, Stronati L., Gensabella G., Grollino M.G., Castrignanò F. and Tirindelli Danesi D.  
Ruolo del complesso DNA-PK nei tumori umani e in linee cellulari stabilizzate. XI Convegno Nazionale della Società Italiana per le Ricerche sulle Radiazioni (SIRR). Piano di Sorrento. Riassunto S6.1, 2002, selezionato per comunicazione orale.

- **Barattini P.**, Stronati L., Gensabella G., Grollino M.G., Castrignanò F. and Tirindelli Danesi D.  
Double strand breaks: role of DNA-PK complex in human tumor tissue and cell lines. The 32nd Annual Meeting of the European Society for Radiation Biology (ESRB), Liège. Riassunto p.100, 2002, selezionato per comunicazione orale.
- **Barattini P.**, Stronati L., Gensabella G., Grollino M.G. and Tirindelli Danesi D. Ex vivo and in vitro studies of DNA-PK complex in human tumors.  
ICTR Second International Conference on Translational Research and Pre-Clinical Strategies in Radiation Oncology. Lugano, Riassunto 2003, selezionato per comunicazione orale.
- **Barattini P.**, Stronati L., Grollino M.G., Gumiero D., Tirindelli Danesi D.  
Studio del complesso DNA-PK in linee cellulari tumorali dopo esposizione alle radiazioni ionizzanti.  
II Riunione Nazionale della Società Italiana per le Ricerche sulle Radiazioni.  
I Convegno Nazionale della Federazione Italiana per le Ricerche sulle Radiazioni su Radiazioni in Medicina e Biologia: stato dell'arte delle ricerche ed applicazioni cliniche. Legnaro-Padova, Riassunto p. 21, 2003, selezionato per comunicazione orale.

Paola Barattini

Roma 24/01/2024