

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

C.F.

PAOLA BREGANT

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date
- Tipo di azienda o settore
- Ruolo/i lavorativo/i svolto/i
- Principali mansioni e responsabilità

19 dicembre 1988 - 31 agosto 1989  
SCUOLA SUPERIORE  
INSEGNANTE

- Date
- Tipo di azienda o settore
- Ruolo/i lavorativo/i svolto/i
- Principali mansioni e responsabilità

1 SETTEMBRE 1989 – 31 GENNAIO 1990  
AREA DI RICERCA - TRIESTE  
BORSISTA  
SOFTWARE APPLICATIVO E DELL'INFORMATION ENGINEERING

- Date
- Tipo di azienda o settore
- Ruolo/i lavorativo/i svolto/i
- Principali mansioni e responsabilità

DAL 18 GIUGNO 1991 AD OGGI  
AZIENDA SANITARIA UNIVERSITARIA GIULIANO ISONTINA (ASUGI)  
DIRIGENTE FISICO I LIVELLO CON ATTIVITÀ DI SPECIALISTA IN FISICA MEDICA  
RESPONSABILE SS “RADIOPROTEZIONE DEL PAZIENTE”

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione
- Titolo di studio

1976 - 1981  
LICEO CLASSICO “DANTE ALIGHIERI” - TRIESTE  
MATURITÀ CLASSICA

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione
- Titolo di studio

1981-1988  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE  
LAUREA IN FISICA

CAPACITÀ E COMPETENZE  
PERSONALI

PRIMA LINGUA

ITALIANO

- ALTRE LINGUE
- INGLESE
- Capacità di lettura
  - Capacità di scrittura
  - Capacità di espressione orale
- FLUENTE
- FLUENTE
- FLUENTE

## CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

COMPONENTE DI VARI GRUPPO DI LAVORO PER ATTIVITÀ SCIENTIFICA  
(COLLABORAZIONI CON AIFM, IAEA, ISS)  
COMPONENTE DI SVARIE COMMISSIONI TECNICHE PER LA STESURA DI CAPITOLATI DI GARA E PER LA VALUTAZIONE DI APPARECCHIATURE RADIOLOGICHE

## CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

GESTIONE COMPLETA DEL SETTORE RADIODIAGNOSTICA IN ASUGI, CHE COMPORTA:  
GESTIONE DEL PROGRAMMA DI CONTROLLI DI QUALITÀ SU TUTTE LE APPARECCHIATURE IN AREA GIULIANA A ISONTINA (DEFINIZIONE DEI PROTOCOLLI DI MISURA PER OGNI TIPOLOGIA DI MACCHINA; PROVE DI ACCETTAZIONE E COSTANZA)  
PARTECIPAZIONE AL PROCESSO DI OTTIMIZZAZIONE IN SINERGIA CON RADIOLOGI E TSRM, CON PARTICOLARE ATTENZIONE AGLI ASPETTI DOSIMETRICI,  
RISPETTO DEGLI ADEMPIMENTI NORMATIVI IN TEMA DI RADIOPROTEZIONE DEL PAZIENTE  
  
REFERENTE PER ASUGI PER LA GESTIONE E CONDUZIONE DEI CORSI IN COLLABORAZIONE CON L'ICTP

## CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

IMPIEGO DI APPARECCHIATURE RADIOLOGICHE E ACCESSORI (TC; ANGIOGRAFI; MAMMOGRAFI; APPARECCHIATURE PER PER GRAFIA E SCOPIA, FISSI E MOBILI; APPARECCHIATURE DENTALI, SISTEMI CR, FLAT PANEL, CR MONITOR DA REFERTAZIONE)  
IMPIEGO DI STRUMENTAZIONE PER ESECUZIONE DI CONTROLLI DI QUALITÀ E VALUTAZIONI DOSIMETRICHE SU PAZIENTE IN RADIODIAGNOSTICA (CAMERE A IONIZZAZIONE, DOSIMETRI A STATO SOLIDO, MULTIMETRI, PELLICOLE RADIOCROMICHE, TLD)  
IMPIEGO CORRENTE DI SOFTWARE IN AMBIENTE WINDOWS, PROGRAMMI DEDICATI ALLA GESTIONE DELLA QUALITÀ E ALLA VISUALIZZAZIONE E ANALISI DELLE IMMAGINI MEDICHE, SOFTWARE DI DOSE TRACKING

## ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

ATTIVITÀ DI DOCENZA PRESSO:  
SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE DI RADIOLOGIA (UNIVERSITÀ DI TRIESTE)  
CORSO DI LAUREA IN FISICA (UNIVERSITÀ DI TRIESTE)  
DIPLOMA DI LAUREA IN TECNICHE DI RADIOLOGIA MEDICA, PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA (UNIVERSITÀ DI TRIESTE)  
MASTER ON MEDICAL PHYSICS (ICTP E UNIVERSITÀ DI TRIESTE)  
COLLEGE ON MEDICAL PHYSICS (ICTP)  
CORSI CONGIUNTI ICTP/IAEA  
  
CORSI DI FORMAZIONE IN MATERIA DI RADIOPROTEZIONE PER PERSONALE DI ASUGI E BURLO  
  
CORSI DI AGGIORNAMENTO (GENERALMENTE ECM) PER FISICI E TSRM A LIVELLO REGIONALE E NAZIONALE PER CONTO DI AIFM (ASSOCIAZIONE ITALIANA FISICA MEDICA)

RELATORE E CORRELATORE DI TESI NEI CORSI DI LAUREA IN CUI SVOLGO ATTIVITÀ DI DOCENZA

## PUBBLICAZIONI

1. V. RAVAGLIA, V. ARDU, G. GIOVANNINI, S. DALMONTE, M. PORZIO, R. AZZERONI, M. CAMPOLEONI, V. ROSSETTI, P. GOLINELLI, M. BERTOLINI, L. ALTABELLA, P. BERARDI, L. BERTA, P. BREGANT, A. BRUSCHI, B. CANNILLO, R. CASTRICONI, M. CAVALLARI, M.C. CIMMINO, P.E. COLOMBO, A. D'ALESSIO, L. D'ERCOLE, D. D'URSO, P. DE MARCO, S. DE NOVELLIS, S. DI BIASO, E. DEIANA, S. DELLE CANNE, A. FRACASSI, M.A. GILIO, G. GUERRA, E. LORENZINI, A. MALDERA, D. ORIGGI, L. PAGAN, M. QUATTROCCHI, E. RIZZI, E. ROBERTO, R. ROSASCO, F. ROTTOLI, C. SCABBIO, A. SULAJ, P. TURANO, V. FAVUZZA, N. PARUCCINI "A STRAIGHTFORWARD METHOD FOR ASSESSING THE TECHNICAL IMAGE QUALITY OF RECONSTRUCTED AND SYNTHETIC 2D IMAGES FOR DIGITAL BREAST TOMOSYNTHESIS SYSTEMS, PHYSICA MEDICA 130 (2025)
2. S. DALMONTE, P. GOLINELLI, N. OBERHOFER, S. STROCCHI, V. ROSSETTI, L. BERTA, M. PORZIO, L. ANGELINI, N. PARUCCINI, R. VILLA, M. BERTOLINI, S. DELLE CANNE, M. CAVALLARI, L. D'ERCOLE, G. GUERRA, R. ROSASCO, B. CANNILLO, A. D'ALESSIO, E. DI NICOLA, D. ORIGGI, P. DE MARCO, A. MALDERA, C. SCABBIO, F. ROTTOLI, R. CASTRICONI, E. LORENZINI, G. PASQUALI, F. PIETROBON, P. BREGANT, G. GIOVANNINI, V. FAVUZZA, A. BRUSCHI, D. D'URSO, D. MAESTRI, S. DE NOVELLIS, A. FRACASSI, L. BOSCHIROLI, M. QUATTROCCHI, M.A. GILIO, E. ROBERTO, L. ALTABELLA, G. CALIFANO, M.C. CIMMINO, E. BORTOLI, E. DEIANA, L. PAGAN, P. BERARDI, V. ARDU, R. AZZERONI, M. CAMPOLEONI, V. RAVAGLIA, "TYPICAL VALUES OF Z-RESOLUTION FOR DIFFERENT DIGITAL BREAST TOMOSYNTHESIS SYSTEMS EVALUATED IN A MULTICENTER STUDY", PHYSICA MEDICA 119, 2024
3. N. PARUCCINI, R. VILLA, N. OBERHOFER, A. LORIA, M. SIGNORIELLO, C. GIORDANO, R. SOAVI, P. COLOMBO, C. DE MATTIA, F. ROTTOLI, S. NICI, D. ORIGGI, F. EMIRO, L. D'ERCOLE, L. MANTOVANI, M. CAVALLARI, M. QUATTROCCHI, F. PIETROBON, P. BREGANT, L. RICCARDI, A. RADICE, F. LURASCHI, L. MILAN, P. NOCERA, S. STROCCHI, L. PIEROTTI, A. TADDEUCCI, G. GUERRA, M. FELISI, S. RIGA, A. TRIANNI, "A SINGLE PHANTOM, A SINGLE STATISTICAL METHOD FOR LOW-CONTRAST DETECTABILITY ASSESSMENT", PHYSICA MEDICA 91, 2021
4. GRUPPO DI LAVORO MIRA-ESRD, "RADIATION DOSE FROM MEDICAL IMAGING IN END STAGE RENAL DISEASE PATIENTS: A NATIONWIDE ITALIAN SURVEY", JOURNAL OF NEPHROLOGY, 2021
5. GRUPPO DI LAVORO AIFM DI LAVORO DI RADIOLOGIA DIGITALE: "LINEE GUIDA PER I CONTROLLI DI QUALITÀ IN ANGIOGRAFIA DIGITALE CON RIVELATORE A FLAT PANEL", REPORT AIFM N°14, 2019
6. H. ASLIAN, A. DELANA, S. REN KAISER, E. MORETTI, C. FOTI, P. BREGANT, M. DE DENARO, F. LONGO, M. SEVERGNINI: "A MULTICENTER DOSIMETRY STUDY TO EVALUATE THE IMAGING DOSE FROM ELEKTA XVI AND VARIAN OBI KV-CBCT SYSTEMS TO CARDIOVASCULAR IMPLANTABLE ELECTRONIC DEVICES (CIEDs), PHYSICA MEDICA, 2018

7. A.TORRESIN, L. PIEROTTI LUISA, G. BELLI, P. BREGANT, P. ISOARDI, A. MARI, A. NITROSI, L. NOCETTI, N. PARUCCINI, M.G. QUATTROCCHI, A. RADICE, O. RAMPADO, N. SCRITTORI, C. SOTTOCORNOLA, S. STROCCHI, M. SUTTO, G. ZATELLI: "I SISTEMI DI REGISTRAZIONE DELLA DOSE", REPORT AIFM N°13, 2016
8. GRANDE S, TRIANNI A, PADOVANI R, DE ANGELIS C, FATTIBENE P, PALMA A, BREGANT P, CAPUTO V, CARIOGGIA E, CORNACCHIA S, D'ERCOLE L, FARNEDI S, MASCARO L, NITROSI A, STRIGARI L, TADDEUCCI A: DOSE AL PAZIENTE NELLE PROCEDURE INTERVENTISTICHE: I RISULTATI DI UNA SURVEY A LIVELLO NAZIONALE. IN: AIRP – ATTI DEL XXXVII CONVEGNO NAZIONALE DI RADIOPROTEZIONE; AOSTA, 15-17 OTTOBRE 2014.
9. A. A. MOWLAVI, M.R. FORNASIER, M. MIRZAEI, P. BREGANT, M. DE DENARO: "ANALYTICAL FUNCTIONS FOR BETA AND GAMMA ABSORBED FRACTIONS OF IODINE 131 IN SPHERICAL AND ELLIPSOIDAL VOLUMES, ANN. NUCL. MED, 2014
10. M. BELGRANO, P. BREGANT, M. F. DJOGUELA, W. TOSCANO, E. MARCHESE, M.A. COVA: "256-SLICE CT CORONARY ANGIOGRAPHY: IN VIVO DOSIMETRY AND TECHNIQUE OPTIMIZATION"; RADIOL. MED. 119: 249-256, 2014
11. E. CASTELLI ET AL, "MAMMOGRAPHY WITH SYNCHROTRON RADIATION: FIRST VCLINICAL EXPERIENCE WITH PHASE-DETECTION TECHNIQUE", RADIOLOGY, VOLUME 25: NUMBER 3, 2011
12. M. DE DENARO AND P. BREGANT: "DOSIMETRIC EVALUATIONS OF A 320 DETECTOR ROW CR SCANNER UNIT", RADIOL. ONCOL. 2011; 45(1): 64 – 67
13. P. MARTINGANO, F. STACUL, M.F. CAVALLARO, S. CERNIC, P. BREGANT, M. A. COVA: "OTTIMIZZAZIONE DOSIMETRIA DELL'URO-TC CON APPARECCHIATURA A 64 STRATI"; RADIOL. MED. (2011) 116: 417-431
14. E. QUAI, E. BARATELLA, V. CIOFFI, P. BREGANT, S. CERNIC, R. CUTTIN, M.A. COVA: "THE VALUE OF DIGITAL TOMOSYNTHESIS IN THE DIAGNOSIS OF SUSPECTED PULMONARY LESIONS ON CHEST RADIOGRAPHY: ANALYSIS OF DIAGNOSTIC ACCURACY AND CONFIDENCE", ACAD. RADIOL. 2010; 17: 1267-1274
15. D. DREOSSI, A. ABRAMI, F. ARFELLI, P. BREGANT, K. CASARIN, V. CHENDA, M.A. COVA, R. LONGO, R. MENK, E. QUAI, E. QUAI, L. RIGON, T. ROKVIC, D. SANABOR, M. TONUTTI, G. TROMBA, A. VASCOTTO, F. ZANCONATI, E. CASTELLI: "THE MAMMOGRAPHY PROJECT AT THE SYRMEP BEAMLINE"; EUROPEAN JOURNAL OF RADIOLOGY, 68S, 2008
16. M. DE DENARO, P. BREGANT, M. SEVERGNINI, F. DE GUARRINI: "IN VIVO DOSIMETRY FOR ESTIMATION OF EFFECTIVE DOSES IN MULTISLICE CT CORONARY ANGIOGRAPHY"; MED. PHYS. 34 (10), OCTOBER 2007
17. E. CASTELLI, F. ARFELLI, D. DREOSSI, R. LONGO, T. ROKVIC, M. A. COVA, E. QUAI, M. TONUTTI, F. ZANCONATI, A. ABRAMI, V. CHENDA, R.H. MENK, E. QUAI, G. TROMBA, P. BREGANT, F. DE GUARRINI: "CLINICAL MAMMOGRAPHY AT SYRMEP BEAM LINE"; NUCL. INSTRUM. METH. A, 572 PG 237-240, 2007
18. ABRAMI, ET AL\* : MEDICAL APPLICATIONS OF SYNCHROTRON RADIATION AT THE SYRMEP BEAMLINE OF ELETTRA", NUCL. INSTRUM. METH. A, 548 PG 221-227, 2005
19. R.PADOVANI, E. QUAI, F. DE GUARRINI, P. BREGANT, G. ROCCO: "VALUTAZIONE DELLA DOSE ALLA POPOLAZIONE DELLA REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA DA INDAGINI MEDICHE CON RADIAZIONI IONIZZANTI", FISICA IN MEDICINA 1/2003
20. M. DE DENARO, P. BREGANT, F. CUPARDO, F. DE GUARRINI, A. RIMONDINI, R. POZZI MUCELLI: "DOSE EFFICACE IN INDAGINI RADIOLOGICHE: CONFRONTO TRA TC SPIRALE ED UROGRAFIA NELLO STUDIO DELLA COLICA RENALE"; RADIOL. MED. 102: 256 – 261, 2001
21. RIMONDINI, R. POZZI MUCELLI, M. DE DENARO, P. BREGANT, L. DALLA PALMA: "EVALUATION OF IMAGE QUALITY AND DOSE IN RENAL COLIC: COMPARISON OF DIFFERENT SPIRAL-CT PROTOCOLS"; EUR. RADIOL. (2001) 11: 1140-1146
22. AIMONETTO S., BELLI G., BORASI G., BREGANT P., CRESPI A., FRANZONI B., GENNARO G., HALLER M., LEVRERO F., NOVARI R., PIEROTTI L., STROCCHI S., VALENTINI A.; DISPOSITIVI PER LA STAMPA SU PELLICOLA DI IMMAGINI RADIOLOGICHE DIGITALI – LINEE GUIDA PER I CONTROLLI DI QUALITÀ, FISICA IN MEDICINA N. 2, APRILE-GIUGNO 2001
23. AIMONETTO S., BELLI G., BORASI G., BREGANT P., CRESPI A., FRANZONI B., GENNARO G., HALLER M., LEVRERO F., NOVARI R., PIEROTTI L., STROCCHI S., VALENTINI A.; DISPOSITIVI PER LA VISUALIZZAZIONE DELLE IMMAGINI IMPIEGATE PER LA REFERTAZIONE – LINEE GUIDA PER I CONTROLLI DI QUALITÀ, FISICA IN MEDICINA N. 1, GENNAIO-MARZO 2001
24. BELLI G., BORASI G., BREGANT P., CRESPI A., DEL CORONA M., GORI C., LEVRERO F., MORETTI E., NITROSI A., NOVARI R., PARRUCCINI N., PETROLI G., PIEROTTI L., PILOT A., SAGUATTI G., STROCCHI S., TORRESIN A., VALENTINI A.; APPARECCHI DI RADIOGRAFIA DIGITALE CON PIASTRE AI FOSFORI FOTOSTIMOLABILI (COMPUTER RADIOGRAPHY) – LINEE GUIDA PER I CONTROLLI DI QUALITÀ, FISICA IN MEDICINA N. 2-3, LUGLIO-DICEMBRE 1999
25. P. BREGANT, M. DE DENARO, F. DE GUARRINI, G. BORASI: "WIENER SPECTRUM OF RADIOGRAPHIC SYSTEMS: COMPARISON OF DIFFERENT EVALUATION METHODS"; RADIOL. MED. 93: 613-617, 1997.
26. C. CRESSA, C. ZUJANI, P. BREGANT, R. VIDIMARI, F. DE GUARRINI: "PROGRAMMA DOSE E QUALITÀ NELLA MAMMOGRAFIA (DQM); RADIOL. MED. 86: 893-898, 1993
27. F. ARFELLI, G. BARBIELLINI, P. BREGANT, F. CALLIGARIS, G. CANTATORE, E. CASTELLI, L. DALLA PALMA, F. DE GUARRINI, R. GIACOMICH, R. LONGO, A. PENZO, P. POROPAT, R. ROSEI, M. SESSA, F. STACUL, M. TONUTTI, F. TOMASINI, G. TROMBA, A. VACCHI, R. VIDIMARI, F. ZANINI, C. ZUJANI: "SYNCHROTRON RADIATION FOR MEDICAL PHYSICS. PERFORMANCE OF THE DIGITAL DETECTION SYSTEM"; PHYSICA MEDICA, IX, No 2-3, 1993
28. F. ARFELLI, G. BARBIELLINI, P. BREGANT, F. CALLIGARIS, G. CANTATORE, E. CASTELLI, L. DALLA PALMA, F. DE GUARRINI, R. GIACOMICH, R. LONGO, A. PENZO, P. POROPAT, R. ROSEI, M. SESSA, F. STACUL, M. TONUTTI, F. TOMASINI, G. TROMBA, A. VACCHI, R. VIDIMARI, F. ZANINI, C. ZUJANI: "SYNCHROTRON RADIATION FOR MEDICAL PHYSICS. A COMPARISON BETWEEN DIGITAL AND CONVENTIONAL SCREEN-FILM IMAGES"; PHYSICA MEDICA, IX, No 2-3, 1993
29. F. ARFELLI, G. BARBIELLINI, P. BREGANT, F. CALLIGARIS, G. CANTATORE, E. CASTELLI, L. DALLA PALMA, F. DE GUARRINI, R. GIACOMICH, R. LONGO, A. PENZO, P. POROPAT, R. ROSEI, M. SESSA, F. STACUL, M. TONUTTI, F. TOMASINI, G. TROMBA, A. VACCHI, R. VIDIMARI, F. ZANINI, C. ZUJANI: "SYNCHROTRON RADIATION FOR MEDICAL PHYSICS. A COMPARISON BETWEEN DIGITAL AND CONVENTIONAL SCREEN-FILM IMAGES"; INFN/TC-93/15, 30 AGOSTO 1993
30. BORASI G., BREGANT P., CRESPI A., DE DENARO M., FERRETTI P., DE GUARRINI F., LEVRIERO F., MOZZO P., NOVARI R., PEDROLI G., PILOT A., PREDICATORI F.; "THE CHOICE OF RADIOGRAPHIC FILM-SCREEN SYSTEM: QUALITY EVALUATION AND PURCHASING SPECIFICATION DRAFTING" – REPORT ON A.I.F.B. WORKING GROUP ACTIVITY, RADIOL. MED. 85: 662-66, 1993
31. F. ARFELLI, G. BARBIELLINI, P. BREGANT, F. CALLIGARIS, G. CANTATORE, E. CASTELLI, L. DALLA PALMA, F. DE GUARRINI, R. GIACOMICH, R. LONGO, A. PENZO, P. POROPAT, R. ROSEI, M. SESSA, F. STACUL, M. TONUTTI, F. TOMASINI, G. TROMBA, A. VACCHI, R. VIDIMARI, F. ZANINI, C. ZUJANI: "SYRMEP (SYNCHROTRON RADIATION FOR MEDICAL PHYSICS). PERFORMANCE OF THE DIGITAL DETECTION SYSTEM"; INFN/TC-92/18, 16 LUGLIO 1992
32. P. BREGANT, G. TROMBA: DOCUMENTAZIONE SULL'EFFETTO RAYLEIGH PER IL MANUALE DI GEANT (PUBBLICAZIONE CERN, CERN PROGRAM LIBRARY LONG WRITE-UP W5013).
33. BARBIELLINI, P. BREGANT, E. CASTELLI, P. CIUTI, L. DALLA PALMA, R. GIACOMICH, G. GOZZI, F. DE GUARRINI, A. PENZO, P.G. RANCOITA, A. RINDI, F. STACUL, G. TROMBA, AND S. VITALE: "STATUS REPORT ON: THE USE OF SYNCHROTRON RADIATION IN DIGITAL MAMMOGRAPHY"; INFN/TC-89/4, 14 LUGLIO 1989

## ULTERIORI INFORMAZIONI

COSTANTE PARTECIPAZIONE CORSI DI AGGIORNAMENTO E/O CONGRESSI.

I PUNTEGGI CONSEGUITI NELL'AMBITO DEL SISTEMA ECM SONO IN ECCELENZA RISPETTO AL DOVUTO

**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE (ART. 46 E 47 D.P.R. 445/2000)**

IL SOTTOSCRITTO, CONSAPEVOLE DELLE SANZIONI PENALI NEL CASO DI DICHIARAZIONI NON VERITIERE, DI FORMAZIONE O USO DI ATTI FALSI, RICHIAMATE DALL'ART. 76 DEL DPR 445 DEL 28/12/2000, DICHIARA CHE LE INFORMAZIONI CONTENUTE NEL PRESENTE CURRICULUM VITAE SONO VERITIERE.

AI SENSI DEL REGOLAMENTO (UE) 2016/679 E DEL D. LGS. 196/2003 "CODICE IN MATERIA DI PROTEZIONE DEI DATI PERSONALI" E SUCCESSIVE MODIFICHE E INTEGRAZIONI, IL SOTTOSCRITTO AUTORIZZA IL TRATTAMENTO DEI PROPRI DATI PERSONALI, LIMITATAMENTE ALLE FINALITÀ PER LE QUALI QUESTO CURRICULUM È STATO PRESENTATO.

DATA: 1/07/2025