

INFORMAZIONI PERSONALI



POSIZIONE RICOPERTA

TITOLI DI STUDIO

ORDINE PROFESSIONALE

ESPERTO RADIOPROTEZIONE

ESPERIENZA
PROFESSIONALE
Attuale posizione

dal 01/08/2018 ad oggi
dal 01/01/2015 al 31/07/2018
dal 01/01/2012 al 31/12/2014
dal 01/01/2011 al 31/12/2011

dal 2016 ad oggi
e dal 2005 al 2013

dal 2010 al 2024

dal 2012 al 2024

dal 2007 al 2020

BAGNARA Mariaclaudia (Claudia)

CONTATTI LAVORATIVI

IRCCS Ospedale Policlinico San Martino - UO Fisica Sanitaria
Largo Rosanna Benzi, 10 - 16132, Genova – Italia

+39 010 555 8064

mariaclaudia.bagnara@hsanmartino.it

Dirigente Fisico presso UO Fisica Sanitaria IRCCS Ospedale Policlinico San Martino con incarico di “alta specializzazione a valenza strategica” (dal 2018) e incarichi assegnati di Specialista in Fisica Medica e Esperto di Radioprotezione (III grado) per l'ambito Medicina Nucleare
Laurea in Fisica, Specializzazione in Fisica Sanitaria (Specialista in Fisica Medica)

Iscrizione Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici della Liguria
Sezione A - n. 1332

Iscrizione Elenco Esperti di Radioprotezione (n. III-465 dal 2004 e n. II-1413 dal 1992)

INCARICHI PRESSO IRCCS

Dirigente Fisico UO Fisica Sanitaria

IRCCS Ospedale Policlinico San Martino di Genova

Attività o settore:

- Dirigente Fisico di riferimento e coordinamento per le attività di fisica medica e per la radioprotezione in Medicina Nucleare e altri impieghi di sorgenti non sigillate (dal 1992)
- Attività di Specialista in Fisica Medica ai sensi del D.Lgs. 101/20 in Medicina Nucleare (dal 1992)
- Partecipazione al Sistema di Gestione della Qualità interna dell'IRCCS in veste di Referente Assicurazione Qualità (R.A.Q.) per l'UO Fisica Sanitaria
- Addetto antincendio per l'UO Fisica Sanitaria
- Partecipazione a commissioni tecniche per gare d'appalto forniture e servizi, anche presso la Stazione Appaltante Regione Liguria
- Attività di docenza per Corsi di formazione ed aggiornamento professionale interni all'IRCCS, in materia di radioprotezione e di fisica applicata alla medicina nucleare

Incarico Dirigenziale di alta spec. valenza strategica

Incarico Dirigenziale di alta professionalità

Incarico Dirigenziale di rilevante professionalità

Incarico Dirigenziale Responsabile Modulo

Incarico di Esperto di Radioprotezione III grado (già Esperto Qualificato)

IRCCS Ospedale Policlinico San Martino di Genova

Attività o settore Sorveglianza della radioprotezione ai sensi del D.Lgs 101/20 (già D.Lgs 230/95 e smi) per l'ambito medicina nucleare e sorgenti non sigillate (sino al 2013 solo per ciclotrone)

Auditor interno per Sistema di Gestione Qualità

IRCCS Ospedale Policlinico San Martino di Genova

Attività o settore Partecipazione al Sistema di Gestione della Qualità dell'IRCCS in veste di auditor interno e team leader; Certificazione ISO 9001, Accreditamento istituzionale (al momento sospeso)

Auditor interno per Sistema di Gestione Sicurezza

IRCCS Ospedale Policlinico San Martino di Genova

Attività o settore Partecipazione al Sistema di Gestione della Sicurezza interna dell'IRCCS in veste di auditor e di team leader ; Certificazioni OHSAS 18001 e ISO 45001 (al momento sospeso)

Gestione ciclotrone medicale

IRCCS Ospedale Policlinico San Martino di Genova

Attività o settore:

- Dal 2007 al 2020 Responsabile ottimizzazione ciclotrone per il ciclotrone SIEMENS Eclipse RD con upgrade a HP nel 2016, installato presso l'Ospedale Policlinico San Martino di Genova
- Dal 2007 al 2014 Operatore del ciclotrone SIEMENS Eclipse RD installato presso l'Ospedale Policlinico San Martino di Genova

1991 **Borsa di studio presso il Servizio di Fisica Sanitaria**
XIII Unità Sanitaria Locale-GE4-Servizio Ospedaliero (oggi Ospedale Policlinico San Martino)
Attività o settore Studio di fasci RX ad intensità modulati con simulazione MonteCarlo (Geant4)

ESPERIENZA PROFESSIONALE

INCARICHI EXTRA ISTITUZIONALI (AUTORIZZATI O IN CONVENZIONE CON IRCCS)

dal 2021 ad oggi **Incarico di Esperto di Radioprotezione III grado**
INFN Istituto Nazionale di Fisica Nucleare – Sezione di Genova
Attività o settore Sorveglianza della radioprotezione ai sensi del D.Lgs 101/20

2024-2025 **Membro del Comitato Scientifico del XIII Congresso Nazionale Associazione Italiana di Fisica Medica**
Attività o settore Radioprotezione

dal 2022 ad oggi **Membro del Comitato Scientifico della Scuola di Radioprotezione in Ambito Sanitario - Associazione Italiana di Fisica Medica**
Attività o settore Organo statutario deliberato dal Consiglio Direttivo AIFM, con vari compiti, tra cui rappresentare un riferimento tecnico-scientifico permanente per la Radioprotezione in ambito sanitario, diffondere la cultura della radioprotezione, organizzare la Scuola annuale di Radioprotezione

dal 2021 ad oggi **Membro del Comitato per la Radioprotezione in Ambito Sanitario – CRPS**
Associazione Italiana di Fisica Medica
Attività o settore Organo statutario deliberato dal Consiglio Direttivo AIFM, con vari compiti, tra cui rappresentare un riferimento tecnico-scientifico permanente per la Radioprotezione in ambito sanitario, diffondere la cultura della radioprotezione, organizzare la Scuola annuale di Radioprotezione

dal 2013 al 2024 **Tecnico Verificatore per l'Accreditamento Istituzionale Regionale di A.Li.Sa.**
Regione Liguria
Attività o settore Accreditamento istituzionale delle strutture sanitarie e socio sanitarie

2018-2019 e 2010-2011 **Esperto Qualificato II grado e Fisico Specialista (in convenzione)**
LILT Lega Italiana Lotta Tumori, sezione provinciale di Genova
Attività o settore Sorveglianza della radioprotezione ai sensi del D.Lgs 230/95 e smi

2011 **Esperto Qualificato II grado e Fisico Specialista (in convenzione)**
Istituto Don Orione (Paverano) di Genova
Attività o settore Sorveglianza della radioprotezione ai sensi del D.Lgs 230/95 e smi

2000 **Esperto Qualificato II grado e Fisico Specialista (in convenzione)**
Ospedale S.Corona di Pietra Ligure
Attività o settore Sorveglianza della radioprotezione ai sensi del D.Lgs 230/95 e smi per la medicina nucleare

1994-1998 **Esperto Qualificato II grado e Fisico Specialista (in convenzione)**
Azienda A.S.L.3 Genovese
Attività o settore Sorveglianza della radioprotezione ai sensi del D.Lgs 230/95 e smi per l'ambito Ponente

ESPERIENZE PROFESSIONALI PREGRESSE

1991 **Supplenza (4 mesi)**
Liceo Scientifico Istituto Suore dell'Immacolata (GE)
Attività o settore insegnamento Matematica e Fisica

1988-1990 **Attività a chiamata per eventi espositivi (in totale alcuni mesi)**
Ente Fiera di Genova
Attività o settore attività amministrativa e di front office

1985-1992 **Attività di vendita al pubblico**
Negozio Bagnara Sport di Genova
Attività o settore addetta alle vendite (abbigliamento, scarpe, articoli sportivi)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

FORMAZIONE DI BASE

- AA 1994/95 **Specializzazione in Fisica Sanitaria (titolo di Specialista in Fisica Medica)**
Università degli Studi di Milano
- AA 1989/90 **Laurea in Fisica (vecchio ordinamento)**
Università degli Studi di Genova
- AS 1983/84 **Diploma di Maturità Liceo Linguistico**
Liceo Grazia Deledda di Genova
▪ Lingue: Inglese, Francese, Spagnolo

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

FORMAZIONE PROFESSIONALIZZANTE

- Aggiornamento triennale **Formazione e aggiornamento in materia di Educazione Continua in Medicina**
Corsi interni aziendali, AIFM, AIMN, altri provider nazionali
Assolvimento dell'obbligo formativo ECM
- Aggiornamento annuale **Formazione e aggiornamento in materia di Radioprotezione del Paziente**
Corsi AIFM, AIMN, altri provider nazionali
Assolvimento dell'obbligo formativo di cui al D.Lgs 101/20 e smi (art. 162)
- Aggiornamento quinquennale **Formazione e aggiornamento per gli Esperti di Radioprotezione**
Corsi AIFM, INFN, CNR, altri provider nazionali
Assolvimento dell'obbligo formativo di cui al D.Lgs 101/20 e smi (art. 129)
- 07/2025 **Discente al corso: Strumenti operativi e competenze personali per comunicare il rischio radiologico (8 ore)**
ENEA - INFN
Corso su convocazione rivolto agli Esperti di Radioprotezione dell'INFN (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare)
- 2022 **Discente al corso: TTT-Train the trainer (16 ore)**
IRCCS Ospedale Policlinico San Martino di Genova In collaborazione con Università degli Studi di Genova
Corso su convocazione rivolto al personale coinvolto nella progettazione/docenza di corsi e FAD aziendali
- 2016 **Discente al corso: Formare i formatori (28 ore)**
IRCCS Ospedale Policlinico San Martino di Genova In collaborazione con Università degli Studi di Genova
Corso rivolto al personale dipendente già impegnato stabilmente come Docente nei corsi di formazione dell'Istituto
- 2011 **Discente al corso: Team-based learning (TBL)**
Università degli Studi di Genova
Corso rivolto ai docenti SSN a contratto

INCARICHI DI DOCENZA

AA 2024/25 ad oggi

PRINCIPALI E PIÙ RECENTI INCARICHI

Docente per Corso di Laurea in " Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia" (e precedenti)
Università degli Studi di Genova

Attività o settore Insegnamenti in materia di radioprotezione e di fisica applicata alla medicina nucleare (Corso: MEDICINA NUCLEARE E RADIOTERAPIA, Modulo: FISICA IN MEDICINA NUCLEARE)

A più riprese, dal 1993 al 2024

Docente per Corso di Laurea in " Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia" (e precedenti)
Università degli Studi di Genova

Attività o settore Insegnamenti in materia di radioprotezione e di fisica applicata alla medicina nucleare

A più riprese, dal 1998 ad oggi

Docente per la Scuola di Specializzazione in Medicina Nucleare
Università degli Studi di Genova

Attività o settore Insegnamenti in materia di radioprotezione e di fisica applicata alla medicina nucleare

A più riprese, dal 2003 ad oggi

Docente per la Scuola di Specializzazione in Fisica Medica
Università degli Studi di Genova

Attività o settore Insegnamenti in materia di radioprotezione e di fisica applicata alla medicina nucleare

dal 2022 ad oggi

Membro del Comitato Scientifico, docente e moderatore per Scuola di Radioprotezione

AIFM Associazione Italiana di Fisica Medica, altri provider nazionali, altre Strutture Sanitarie Liguri, altre associazioni scientifiche

Attività o settore Corsi di formazione ed aggiornamento professionale e Gruppi di Lavoro, in materia di Radioprotezione dei Pazienti e dei Lavoratori e di attività di Fisica Medica

dal 1992 ad oggi

Comitato Scientifico e Docente per Attività di formazione professionale

IRCCS Ospedale San Martino, altre Strutture Sanitarie Liguri, AIFM Associazione Italiana di Fisica Medica, altre associazioni scientifiche, altri provider nazionali

Attività o settore Corsi di formazione ed aggiornamento professionale e Gruppi di Lavoro, in materia di Radioprotezione dei Pazienti e dei Lavoratori e di attività di Fisica Medica

Dati personali

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

Genova, 04/11/2025

Mariaclaudia BAGNARA

ALLEGATI PRESENTAZIONI – ATTI CONGRESSUALI

- M. Piergentili, **M. C. Bagnara**, G. De Pascalis, F. Palmacci, A. La Marca, F. Levvero. Assessment of long-lived impurities of glass 90Y-labeled microspheres. Poster Congresso Nazionale AIFM (XII) ID354 (2025)
- F. Levvero, F. Palmacci, G. De Pascalis, M. Piergentili, **M. C. Bagnara**. Monitoring of gaseous effluents in a cyclotron plant for clinical radionuclides production: a Monte Carlo approach. Presentazione orale Congresso Nazionale AIFM (XII) ID199 (2025)
- F. Campanaro, S. Morbelli, V.A. Dominguez, S. Mezzaglia, M. Bagnalasta, M.C. **Bagnara**, G. De Pascalis, C. Bianchi, V. Rosso, L. Grikke, F. Zito, A. Savi, M. Olivieri, D. D'Ambrosio, O. Zoccarato, A. Capotosti, L. Antunovic, L. Leonardi, G. Trifiro', R. Campini, M.L. Calcagni, A. Chiti, E. Pellencin, M. Castellani, D. Perani, F. Tagliavini, A.P. Erba, G.L. Poli, CO-09.2 Semi-quantitative analysis on ioflupane (I-123) brain spect: a multicentre intercomparison. Atti del Congresso Nazionale AIFM (XII); Physica Medica 115S1 (2023) 102728; <https://doi.org/10.1016/j.ejmp.2023.102728>. Firenze 9-11/06/2023"
- M.C. **Bagnara**, G. De Pascalis, S.D. Morbelli, M. Ippoliti, A. Pasini, B. Orlando, A. La Marca, L. Ridolfi, F. Levvero. PC-02.6-One-day low dose radioiodine remnant ablation on low risk differentiated thyroid carcinoma patients: our experience. Atti del Congresso Nazionale AIFM (XII) Physica Medica 115S1 (2023) 102926; <https://doi.org/10.1016/j.ejmp.2023.102926>. Firenze 9-11/06/2023"
- G. De Pascalis, S. D. Morbelli, G. Giovannini, R. Di Palermo, M. Bauckneht, M. Ippoliti, M. C. **Bagnara**. Day Hospital radioiodine remnant ablation: our experience. Physica Medica: European Journal of Medical Physics 92, S 121. 17-19/06/2021
- F. Foppiano, S. Agostinelli, M.C. **Bagnara**, P. Moresco; AIFM Gruppo Regionale Ligure -Attività svolta nel periodo maggio 2010 – novembre 2013; Atti del Congresso Nazionale AIFM (VIII); Torino 16-19/11/2013
- M.C.**Bagnara**, M.Andrei, R.Bampi, M.Beveggi, G. De Pascalis, C.Ghersì, F.Levvero, E.M.L.Vaccara, C.Vite, A.Pilot; Gioie e dolori in sei anni di gestione di un ciclotrone da 11 MeV per uso biomedico; Atti del Congresso Nazionale AIFM (VIII); Torino 16-19/11/2013
- "M. Riondato, A. Democrito, M.C. **Bagnara**, M. Massollo, G.M. Sambucetti; PET/CT imaging with [11C]choline as radiopharmaceutical for the detection of recurrent prostate cancer: a reliable production method and quality control; Eur J Hosp Pharm 2013;20:Suppl 1 A79; Atti 18th EAHF Congress; Parigi 13-15/03/2013
- M. C. **Bagnara**, I. Calamia, V. Caorsi, M. Schiavo, E. Pomposelli, C. Reitano, M. Caputo, M. Giusti, M.Bagnasco; Thyroid radioiodine kinetics modification following recombinant human TSH (rhTSH) administration in multinodular goiter; Eur J Nud Med Mol Imaging. 2012 Oct;39 Suppl 2:S155-682; Abstracts of the Annual EANM Congress (XXV); Milano 27-31/10/2012
- M. C. **Bagnara**, M. Schiavo, E. Pomposelli, V. Altrinetti, I. Calamia, L. Camerieri, G. P. Pesce, P. Antola,
- C. Reitano, A. Pilot, M. Bagnasco, M. Caputo; Radioiodine therapy of hyperfunctioning thyroid nodules: use of a thyroid mass-reduction based method for the optimum activity calculation; Eur J Nud Med Mol Imaging. 2012 Oct;39 Suppl 2:S155-682; Abstracts of the Annual EANM Congress (XXV); Milano 27-31/10/2012"
- M.C. **Bagnara**, I. Calamia, V. Caorsi, M. Schiavo, C. Reitano, M. Caputo, M. Giusti, M. Bagnasco; Modificazioni della cinetica del radioiodio in tiroide dopo somministrazione di TSH umano ricombinante (rhTSH) nel gozzo multinodulare (GMN); Atti del Congresso AIT (V) (GIT); Padova 1-3/12/2011
- M.Claudia **Bagnara**, Mara Schiavo, Iolanda Calamia, Cristina Reitano, Laura Camerieri, Marcello Bagnasco, Mauro Caputo, Alberto Pilot; Radioiodine therapy of hyperfunctioning thyroid nodules: usefulness of an implemented dose calculation algorithm for thyroid volume reduction; Atti del Congresso Nazionale AIFM (VII); Catanzaro 13-16/09/2011
- M. Schiavo, M. **Bagnara**, I. Calamia, I. Bossert, E. Ceresola, F. Massaro, M. Giusti, G. Pesce, M. Caputo, M. Bagnasco; Efficacy of radioiodine therapy with individualized dosimetry in Graves' disease: need to retarget the radiation committed dose to the thyroid; Q J Nud Med Mol Imaging 2011 Aprile;55(2 Suppl 2):174-7; Atti del Congresso Nazionale AIMN (X); Rimini 18-21/03/2011
- Schiavo M, **Bagnara** M.C., Calamia I, Bossert I, Ceresola E.M., Massaro F, Pesce G, Giusti M, Caputo M, Bagnasco M.; Studio prospettico sull'efficacia della terapia con radioiodio con dose individualizzata nella malattia di Graves: necessità di ridefinire la dose prescritta alla tiroide; Atti del Congresso AIT (III) Giornate Italiane della Tiroide (XXVII); Siena 10-12 dicembre 2009
- Canevarolo N, **Bagnara** MC, Gaudino A et al.; Analisi del follow up del trattamento del morbo di Basedow in funzione di differenti approcci dosimetrici nei cinque centri ospedalieri liguri; Atti del Congresso Nazionale AIFM (VI); Reggio Emilia 16-19 Settembre 2014
- Canevarolo N, **Bagnara** MC, Gaudino A et al.; La terapia dell'ipertiroidismo con radioiodio nella Regione Liguria : stato dell'arte, linee guida nazionali ed internazionali; Atti del Congresso Nazionale AIFM (VI); Reggio Emilia 16-19 Settembre 2013
- **Bagnara** MC, Bampi R, Pilot A; Descrizione e caratteristiche di un sistema di monitoraggio della radioattività ambientale installato presso un reparto Ciclotrone/Radiofarmacia/PET; Atti del Congresso Nazionale AIFM (VI); Reggio Emilia 16-19 Settembre 2012
- **Bagnara** MC; Pilot A; Turia I; Caputo M; Schiavo M; Bagnasco M; Terapia con radioiodio nel M. di Basedow: considerazioni sulla dosimetria personalizzata ; Atti del Congresso Nazionale AIFM (VI); Reggio Emilia 16-19 Settembre 2011
- **Bagnara** MC Beveggi M Andrei M Pilot A Famà F Morbelli S Tossici-Bolt L Sera T Dickson JC; Varrone A Tatsch K Nobili F; Caratterizzazione di una gamma camera GE Millenium VG per indagini spect cerebrali con I123-fp-CIT e correzione tew nell'ambito del progetto europeo ENCDAT; Atti del Congresso Nazionale AIFM (VI); Reggio Emilia 16-19 Settembre 2010
- M.Schiavo, M.C.**Bagnara**, R.Corvisiero, V.Altrinetti, S.Morbelli, M.Bagnasco, M.Caputo; Applicazione di un protocollo di calcolo della radioattività da somministrare che tiene conto della riduzione del volume nella terapia con 131I dell'adenoma tossico tiroideo; Atti del Congresso AIT (II) Giornate Italiane della Tiroide (XXVI); Aosta 3-5/12/2008
- Schiavo Mara, **Bagnara** Mariaclaudia, Cappelletti Caterina, Chiappori Alessandra, Caputo Mauro; Adenoma di plummer: terapia con basse attività di radioiodio ; Atti del Congresso AIT (II) Giornate Italiane della Tiroide (XXVI); Aosta 3-5/12/2008
- **Bagnara** MC; Nozioni di Radioprotezione; Atti IX Congresso Nazionale CROI-Collegio Reumatologi Ospedalieri Italiani
- Progressi in Reumatologia, VII Suppl 1, 105, 2006; Genova 24-27/5/06
- Meneghini R, **Bagnara** MC; Committed dose assessments for health workers: an operational radiation protection proposal ; IFMBE Proceedings, 2007, Volume 14, Part 13, 2106-2109; Atti del World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering 2006 ; Seoul, Korea 27/08-01/09/2006
- M. Schiavo, M.C. **Bagnara**, V. Altrinetti et al.; Cinetica dello Iodio-131 in pazienti sottoposti a secondo trattamento per recidiva di M. di Basedow; Atti Giornate Italiane della Tiroide (XXIV); Modena 30 novembre-2 dicembre 2006
- M.C. **Bagnara**, V. Altrinetti, G. Di Leo et al.; Terapia con radioiodio del M. di Basedow: determinazione della dose alla tiroide; Atti Giornate Italiane della Tiroide (XXIV); Modena 30 novembre-2 dicembre 2006
- Meneghini R, **Bagnara** MC; Committed dose assessments for health workers: an operational radiation protection proposal; Atti del 2nd Austrian, Italian, Slovenian and Croatian Medical Physics meeting; Opatija (Abbazia), Croatia 27-29/4/06
- F. Massaro, M. Schiavo, M. Caputo, M.C. **Bagnara**, F. Minuto, M. Bagnasco, M. Giusti; Ultrasonography thyroid volume evaluation in hyperthyroid patients treated with calculated radioiodine doses.; Atti del XXXI Congresso Nazionale della Società Italiana di Endocrinologia; Genova 4-7 maggio 2005
- F. Massaro, M. Schiavo, M. Caputo et al. ; Ultrasonography thyroid volume evaluation in hyperthyroid patients treated with calculated radioiodine doses; Congresso Nazionale SIE (XXXI); Genova 4-7 maggio 2005
- **Bagnara** MC, Corvisiero R, Lintas D, Pilot A, Altrinetti V, Schiavo M, Bagnasco M, Caputo M; Terapia radiometabolica con 131I per ipertiroidismo: confronto tra diversi modelli dosimetrici; Congresso Nazionale AIFM (IV); Verona 14-15/6/2005
- Meneghini R, **Bagnara** MC, Lintas D; Valutazione della dose efficace impegnata da misure individuali per lavoratori esposti in ambito sanitario - una proposta di lavoro; Congresso Nazionale AIFM (IV); Verona 14-15/6/2005
- M. Schiavo, M.C. **Bagnara**, R. Corvisiero et al. ; Applicazione di un protocollo di calcolo dell'attività che tiene conto della riduzione del volume nella terapia con I131 dell'adenoma tossico tiroideo; Giornate Italiane della Tiroide (XXII); Salerno 2-4 dicembre 2004
- **Bagnara** MC, Corvisiero R, Altrinetti V et al.; Terapia radiometabolica con I-131 per ipertiroidismo: confronto tra diversi modelli dosimetrici; Atti del Congresso Nazionale AIMN (VII); Palermo 15-19 ottobre 2004

- R. Corvisiero, M.C. **Bagnara**, A. Pilot, V. Altrinetti, M. Bagnasco, M. Caputo, M. Schiavo; Terapia radiometabolica con I-131 per ipertiroidismo: confronto tra diversi modelli dosimetrici; Convegno Nazionale SIRR (XII); Genova 9-12/11/2004
- ...omissis...
-

ALLEGATI PUBBLICAZIONI A STAMPA SU RIVISTE

- Tossici-Bolt L, Dickson JC, Sera T, Booi J, Asenbaun-Nan S, **Bagnara** MC, Borghet TV, Jonsson C, de Nijs R, Hesse S, Koulibaly PM, Akdemir UO, Koole M, Tatsch K, Varrone A.. [123I]FP-CIT ENC-DAT normal database: the impact of the reconstruction and quantification methods. EJNMMI Phys. 2017 Jan;4(1):8. doi: 10.1186/s40658-017-0175-6. Epub 2017 Jan.
- Marini C, Seitun S, Zawaideh C, Bauckneht M, Morelli MC, Ameri P, Ferrarazzo G, Budaj I, Balbi M, Fiz F, Boccalini S, Pregliasco AG, Buschiazio A, Saracco A, **Bagnara** MC, Bruzzi P, Brunelli C, Ferro C, Bezante GP, Sambuceti G. Comparison of coronary flow reserve estimated by dynamic radionuclide SPECT and multidetector x-ray CT. Journal of Nuclear Cardiology. 2017 Sep;24(5):1712-21. doi: 10.1007/s12350-016-0492-5. Epub 2016 May 5.
- Marini C, Cistaro A, Campi C, Calvo A, Caponnetto C, Nobili FM, Fania P, Beltrametti MC, Moglia C, Novi G, Buschiazio A, Perasso A, Canosa A, Scialò C, Pomposelli E, Massone AM, **Bagnara** MC, Cammarosano S, Bruzzi P, Morbelli S, Sambuceti G, Mancardi G, Piana M, Chiò A. A PET/CT approach to spinal cord metabolism in amyotrophic lateral sclerosis. Eur J Nucl Med Mol Imaging. 2016 Jul;43:2061-2071. doi: 10.1007/s00259-016-3440-3. Epub 2016 Jul 15.
- Schiavo M, **Bagnara** MC, Camerieri L et al. Clinical efficacy of radioiodine therapy in multinodular toxic goiter, applying an implemented dose calculation algorithm. Endocrine. 2015 Apr;48(3):902-8. doi: 10.1007/s12020-014-0398-4. Epub 2014 Aug 24.
- **Bagnara** MC. Produzione di radionuclidi PET mediante ciclotrone e aspetti di radioprotezione, Aggiornamenti di Radioprotezione. 2015;48:26-39.
- Giusti M, Caorsi V, Mortara L et al. Long-term outcome after radioiodine therapy with adjuvant rhTSH treatment: comparison between patients with non-toxic and pre-toxic large multinodular goitre. Endocrine. 2014 Mar;45(2):221-9. doi: 10.1007/s12020-013-9959-1. Epub 2013 Apr 26.
- Schiavo M, **Bagnara** MC, Pomposelli E et al. Radioiodine therapy of hyperfunctioning thyroid nodules: usefulness of an implemented dose calculation algorithm allowing reduction of radioiodine amount. Q J Nucl Med Mol Imaging. 2013 Sep;57(3):301-7. Epub 2013 Mar 13.
- Dickson JC, Tossici-Bolt L, Sera T et al. Proposal for the standardisation of multi-centre trials in nuclear medicine imaging: prerequisites for a European 123I-FP-CIT SPECT database. Eur J Nucl Med Mol Imaging. 2012 Jan;39(1):188-97. doi: 10.1007/s00259-011-1884-z. Epub 2011 Nov 17.
- Tossici-Bolt L, Dickson JC, Sera T et al. Calibration of gamma camera systems for a multicentre European 123I-FP-CIT SPECT normal database. Eur J Nucl Med Mol Imaging. 2011 Aug;38(8):1529-40. doi: 10.1007/s00259-011-1801-5. Epub 2011 Apr 6.
- Schiavo M, **Bagnara** MC, Calamia I et al. A study of the efficacy of radioiodine therapy with individualized dosimetry in Graves' disease: need to retarget the radiation committed dose to the thyroid. J.Endocrinol.Invest.. 2011 Mar;34(3):201-5. doi: 10.3275/7408. Epub 2010 Dec 15.
- Giusti M, Caputo M, Calamia I, **Bagnara** MC et al. Long-term outcome of low-activity radioiodine administration preceded by adjuvant recombinant human TSH pretreatment in elderly subjects with multinodular goiter. Thyroid Res. 2009 Jun 30;2(1):6. doi: 10.1186/1756-6614-2-6. Epub 2009 Jun 30.
- IAEA. Intercomparison Exercise on Internal Dose Assessment. IAEA TECDOC. 2007;1568.
- Meneghini R, **Bagnara** MC. Committed dose assessments for health workers: an operational radiation protection proposal. IFMBE Proceeding. 2007;14(13):2106-9. doi: 10.1007/978-3-540-36841-0_531.
- Villa G, **Bagnara** MC. Misura della performance in Medicina Nucleare tramite indicatori di esito: confronto con i Livelli Diagnostici di Riferimento (LDR) per singoli esami diagnostici. Il Radiologo. 2004;2.
- Polimeni A, **Bagnara** MC, Caruso L, Sossai D. Prevenzione e Protezione dai rischi in ambito sanitario delle lavoratrici in età riproduttiva. Pubblicazione AOU "San Martino" di Genova. 2004.
- Mariani G, Gipponi M, Moresco L et al. Radioguided sentinel lymph node biopsy in malignant cutaneous melanoma. J Nucl Med. 2002 Jun;43(6):811-27.
- Chiesa C, Aimonetto S, **Bagnara** MC et al. Sonde intraoperatorie per chirurgia radioguidata. Protocollo per il controllo di qualità. Protocollo AIFMAIMN GISCRIS FONCAM. 2001 Mar.
- Marengo M, Aprile C, **Bagnara** C et al. Quality control of 99Mo/99Tcm generators: results of a survey of the Radiopharmacy Working Group of the Italian Association of Nuclear Medicine (AIMN). Nucl Med Commun. 1999 Nov;20(11):1077-84.
- **Bagnara** MC, Giordano S, G Taccini, A Pilot. Determinazione sperimentale della contaminazione interna da 125I. Bollettino AIRP. 1996;134:7-14.
- **Bagnara** MC, Percudani A, Taccini G. Verification and use of GEANT3 Monte Carlo code for the simulation of X- ray beams in modulation techniques for personalized chest radiography. Physica Medica 1993;9(Suppl 1):210-2.

ALLEGATI ALTRE ATTIVITA' SCIENTIFICHE ULTIMI 5 ANNI

- 2024-Partecipazione a Gruppo di miglioramento ECM "Terapie con radioligandi: il percorso ottimale del paziente con tumori neuroendocrini e della prostata"; ACCMED - Accademia di Medicina (GE)
- 2021-Partecipazione a Progetto editoriale Opening a New Thera, in qualità di fisico specialista esperto; Agenzia VMLY&Rx srl (MI)
- 2021-Partecipazione a progetto di armonizzazione delle apparecchiature di Medicina Nucleare per la RIN: Rete Nazionale delle Neuroscienze e della Neuroriabilitazione

Curriculum Vitae

Mauro Arba

Istruzione e qualifiche professionali

- Conseguimento del diploma di Perito Industriale con specializzazione meccanica presso l'I.T.I.S. "D. Scano" di Cagliari con la votazione di 54/60 nell'anno scolastico 1984/1985;

Precedenti esperienze di lavoro

Dal 26 Agosto 1985 al 31 Ottobre 1987 impiegato presso una ditta di costruzione e montaggi impianti industriali con mansioni di progettista meccanico, contabilità lavori e direzione di una squadra di operai per la manutenzione delle attrezzature costruite.

Servizio militare

Assolto dal 3 Gennaio 1988 al 3 Maggio 1989 in qualità di ufficiale di complemento della Marina Militare presso l'Arsenale M.M. di La Maddalena con incarico di vice capo ufficio del servizio programmazione.

Attività presso l'I.N.F.N.

Vincitore del concorso n. 1020/87 per un posto di "Assistente Tecnico professionale" (delibera CD del 29.01.1988) ha preso servizio il 4 Maggio 1989, attualmente inquadrato come Collaboratore Tecnico Enti di Ricerca IV Livello.

Incarichi presso l'I.N.F.N.

Responsabile del Servizio Prevenzione e Protezione della Sezione di Cagliari dal 20 Febbraio 1998;

Dal 1 Ottobre 1995 al 19 Febbraio 1998, addetto al Servizio Prevenzione e Protezione della Sezione.

Altri incarichi presso l'I.N.F.N.

Partecipazione come membro della commissione esaminatrice del concorso n.1638/90, relativo alla copertura di un posto di Collaboratore Tecnico E.R. presso la Sezione di Cagliari, nominata con disposizione del Presidente n.1762 del 26 Marzo 1991;

Partecipazione come membro della commissione esaminatrice della selezione CA/C6/103 del 2002, relativo alla copertura di un posto di Collaboratore Tecnico E.R. presso la Sezione di Cagliari con contratto di lavoro a tempo determinato di durata biennale, nominata con disposizione del Presidente n.9330 del 22 Maggio 2002.

Partecipazione come membro della commissione esaminatrice della selezione LNGS/C7/636 del 2017, relativo alla copertura di un posto di Collaboratore di Amministrazione di VII livello, presso i Laboratori Nazionali del Gran Sasso dell'INFN, per attività amministrative connesse agli adempimenti in materia di sicurezza e salute sui luoghi di lavoro, di prevenzione dai rischi e delle autorizzazioni agli accessi ai laboratori, nominata con disposizione del Presidente n.19228 del 24 Luglio 2017.

Attività di docenza in corsi sulla sicurezza presso l'I.N.F.N.

Docente nel Corso di formazione sui rischi specifici per lavoratori della durata di 4 ore ciascuno tenutosi nei giorni 20 Settembre 2013 e 4 Ottobre 2013;

Docente nel Corso di formazione per preposti della durata di 4 ore tenutosi il giorno 30 Gennaio 2014.

Corsi di Formazione sulla Sicurezza

- Partecipazione al “Corso su Metodologie di sicurezza del lavoro in ambienti di Ricerca”, organizzato dall’Ufficio sicurezza e Prevenzione del Consiglio Nazionale delle Ricerche, tenutosi a Roma dal 16 al 25 Ottobre 1995 per una durata di 48 ore;
- Partecipazione al seminario su “Sicurezza in azienda, il quadro giuridico, i nuovi adempimenti e gli aspetti organizzativi”, organizzato dall’IPSOA e tenutosi a Cagliari dal 6 al 7 Novembre del 1995;
- Partecipazione al 1° Convegno Nazionale INFN “Sicurezza sul Lavoro”, tenutosi a Napoli dal 30 Settembre al 2 ottobre 1999;
- Partecipazione al corso “Utilizzo di ‘INFN 626’ per l’informatizzazione delle schede di rischio”, tenutosi presso i Laboratori nazionali di Legnaro dell’INFN il 23-24 Gennaio 2001;
- Partecipazione al Seminario di studio in materia di Igiene e Sicurezza, tenutosi presso la sezione di Torino dell’INFN dal 5 al 7 Giugno 2001;
- Partecipazione alle “Giornate di studio in materia di sicurezza”, tenutesi ai Laboratori Nazionali del Gran Sasso dal 20 al 21 Febbraio 2002;
- Partecipazione alla riunione di aggiornamento “Software INFN 626 – versione 2.0”, tenutasi presso la Sezione di Roma dell’INFN il 25-26 Febbraio 2003;
- Partecipazione alle giornate di studio “L’organizzazione delle squadre di emergenza nell’INFN”, tenutesi a Cagliari il 4-5 Ottobre 2004;
- Partecipazione alle giornate di studio “Sicurezza degli apparati sperimentali e tecnologici dell’INFN”, tenutesi presso i Laboratori Nazionali di Frascati dell’INFN dal 25 al 27 Ottobre 2004;
- Partecipazione alle giornate di studio “La gestione dei rifiuti nel rispetto dell’ambiente”, tenutesi a Rimini dal 26 al 27 Ottobre 2005;
- Partecipazione alla giornata di studio “La sicurezza nell’appalto a ditte esterne: D.Lgs. 626/94 e 494/96”, tenutesi presso i Laboratori Nazionali di Frascati dell’INFN il 8 Giugno 2006;
- Partecipazione al “Corso di specializzazione per RSPP modulo C” della durata di 24 ore ai sensi del D.Lgs. 195/03, tenutosi presso ISFOP MILANO dal 5 al 8 Novembre 2007;
- Partecipazione al workshop “Legge 123/2007: Prime applicazioni dell’art. 3 e dell’art. 8 negli enti pubblici” della durata di 8 ore ai sensi D.Lgs 195/03, tenutosi presso il CNR di ROMA il 5 Dicembre 2007;
- Partecipazione al “Corso di specializzazione per RSPP modulo B/9” della durata di 12 ore ai sensi del D.Lgs. 195/03, tenutosi presso ISFOP MILANO dal 17 al 18 Gennaio 2008;
- Partecipazione al 4° Convegno Nazionale su Sicurezza e Salute nei luoghi di lavoro, tenutosi presso i Laboratori Nazionali del Gran Sasso il 22 Aprile 2008;
- Partecipazione alle giornate di studio “per Responsabile e addetti SPP dell’INFN”, tenutesi presso il GGI di Arcetri Firenze il 8 e 9 Maggio 2008;
- Partecipazione alla giornata di studio “La sicurezza negli ambienti di lavoro dell’INFN”, tenutesi presso il Centro di Cultura Scientifica “E. Majorana” il 17 e 18 Luglio 2008;

- Partecipazione al workshop "Il Decreto Legislativo 81/08: Novità emergenti - I sistemi di gestione della sicurezza e salute" tenutosi presso il centro congressi Villa Mondragone il 24 Settembre 2009;
- Partecipazione al corso "Compiti e responsabilità dei dirigenti e preposti" tenutosi presso la Sezione INFN di Cagliari il 23 Marzo 2010;
- Partecipazione alla scuola di Sicurezza sul Lavoro (XI Sessione) della durata di 8 ore sul tema "I sistemi di gestione. Gli auditor per la salute e sicurezza: una nuova professionalità" tenutosi presso i Laboratori Nazionali del Gran Sasso il 13 e 14 Ottobre 2011;
- Partecipazione al corso Gender Based Diversity Management, Politiche del Personale, Salute e Sicurezza sul Lavoro " tenutosi a Trieste il 19 e 20 Settembre 2012;
- Partecipazione al corso di Primo Soccorso della durata di 12 ore tenutosi presso la Sezione INFN di Cagliari dal 16 al 18 Ottobre 2012;
- Partecipazione al corso "Il Formatore in materia di salute e sicurezza del lavoro" della durata di 24 ore tenutosi a Cagliari il 4-7-8-11 Giugno 2013;
- Partecipazione al corso "Corso in didattica per formatori in materia di salute e sicurezza sul lavoro" della durata di 24 ore tenutosi a Pisa dal 01 al 03 Aprile 2014;
- Partecipazione al corso "Organizzare e gestire la riunione periodica di sicurezza" della durata di 8 ore tenutosi a Cagliari il 28 Ottobre 2014;
- Partecipazione al corso "Lavori in quota" della durata di 8 ore tenutosi a Cagliari il 29 Ottobre 2014;
- Partecipazione al corso "Modifiche apportate al D.Lgs. 81/08 dal D.Lgs. 151/2015 (attuativo del Jobs Act) " della durata di 4 ore tenutosi a Cagliari il 29 Gennaio 2016;
- Partecipazione al seminario "Gestire la salute e la sicurezza con una forza lavoro che invecchia" della durata di 3 ore tenutosi a Cagliari il 28 Ottobre 2016.
- Partecipazione al corso "Formazione esperienziale: le soft skills per la sicurezza" della durata di 16 ore tenutosi a Pisa il 2 e il 3 Ottobre 2018;
- Partecipazione al corso "Seminario di Formazione in materia Ambientale" della durata di 16 ore tenutosi a Milano il 19 e il 20 Novembre 2019;
- Partecipazione al corso " Il rischio epidemiologico: i fondamentali - Il rischio SARS-CoV-2 e le misure di contenimento" della durata di 16 ore tenutosi in Videoconferenza il 25 e il 26 Maggio 2020;
- Partecipazione al corso "Corso di Aggiornamento sulle Direttive Prodotto e Macchine" della durata di 8 ore tenutosi a Ferrara il 11 Novembre 2021;
- Partecipazione al corso " I Nuovi Decreti per l'Antincendio e la Gestione delle Emergenze: aspetti normativi e ricadute nella gestione della sicurezza antincendio" della durata di 16 ore tenutosi in videoconferenza sincrona il 10 e il 11 Marzo 2022;
- Partecipazione al corso "Sicurezza sul lavoro e applicazione della Legge 68/99" della durata di 8 ore tenutosi a Pavia il 13 e 14 Settembre 2022;
- Partecipazione al corso di aggiornamento per RSPP della durata di 8 ore tenutosi a Cagliari il 15 Giugno 2023;
- Partecipazione al corso "La valutazione dei rischi in ambito INFN" della durata di 8 ore tenutosi a Genova il 25 e 26 Ottobre 2023;
- Partecipazione al corso "Il Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali (DUVRI) e il Titolo IV del D. Lgs. 81/2008" della durata di 8 ore tenutosi a Lecce il 13 Novembre 2024;
- Partecipazione al corso "Le novità in materia di agenti cancerogeni, mutageni e reprotossici" della durata di 2 ore tenutosi in videoconferenza sincrona il 25 Novembre 2024;
- Partecipazione al Seminario di Aggiornamento sul Nuovo Accordo Stato-Regioni della durata di 2 ore tenutosi in videoconferenza sincrona il 19 Giugno 2025;
- Partecipazione al corso "Risk Assesment e Risk Management" della durata di 8 ore tenutosi a Milano Bicocca il 24 Giugno 2025.

Lingue straniere

Buona conoscenza dell'Inglese;

Buona conoscenza del Francese;

Frequenza di un corso presso la scuola privata di lingue “Gateway for America” di Cagliari nell’anno 1990/91;

Frequenza di un corso di 40 ore di lingua inglese, livello pre-intermediate dal 16.12.2004 al 06.07.2005;

Frequenza di un corso di 45 ore di lingua inglese, livello pre-intermediate dal 21.11.2005 al 10.04.2006.

Conoscenze informatiche

Conoscenza e utilizzo dei principali sistemi informativi (WINDOWS – MAC/OS –LINUX) e utilizzo dei sistemi CAD: AUTODESK, CATIA, e MICROSOFT OFFICE;

Conoscenza e utilizzo del software PVSS.

Cagliari, 15 Ottobre 2025

Mauro Arba

PRESENTAZIONE

dichiara, sotto la propria responsabilità, ai sensi degli artt. 19, 46 e 47 del D.P.R. 28/12/2000, n. 445 e consapevole delle sanzioni penali previste all'art. 76 dello stesso D.P.R. per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, che quanto dichiarato nel sotto riportato curriculum corrisponde a verità

INQUADRAMENTO PROFESSIONALE

[01/06/2021 – Attuale]

Collaboratore Tecnico 6° livello (INFN)

[02/05/2018 – 31/05/2021]

Operatore Tecnico 8° livello (INFN)

ESPERIENZA LAVORATIVA

 **INFN – Pisa**

Città: Pisa | Nome dell'unità o del servizio: Servizio di Prevenzione e Protezione (SPP)

Addetto al Servizio di Prevenzione e Protezione (ASPP)

[02/05/2018 – Attuale]

Svolgo questo tipo di mansione fin dall'entrata in servizio presso la Sezione di Pisa, inizialmente in affiancamento al Responsabile del SPP, in seguito come Addetto, dopo aver svolto la necessaria formazione (completata nel 08/11/2018) e dopo incarico ufficiale del Direttore di Sezione del 10/02/2020.

Il mio ruolo è quello di aiuto e supporto alle funzioni del Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione (RSPP), cioè allo svolgimento delle attività che riguardano la sicurezza sul luogo di lavoro e la prevenzione dai rischi legati alle attività lavorative.

Nello specifico, supporto il RSPP nelle seguenti attività:

- indicazione delle possibili fonti di rischio all'interno del luogo di lavoro;
- progettazione di tutte le necessarie misure di prevenzione, protezione e controllo riguardo a ciascun tipo di rischio nel rispetto dei lavoratori;
- sviluppo e preparazione di tutte le procedure di sicurezza conseguenti.

 **INFN – Pisa**

Città: Pisa | Nome dell'unità o del servizio: Squadra Addetti Emergenze (GEPS)

Addetto alla Gestione delle Emergenze e Primo Soccorso (AGEPS)

[21/11/2018 – Attuale]

Sono stato nominato dal Direttore nel ruolo di AGEPS, entrando a far parte della squadra di addetti della Sezione, dopo adeguata e necessaria formazione/addestramento in ambito di prevenzione e lotta antincendio, evacuazione dei luoghi di lavoro in caso di pericolo e di soccorso e primo intervento di infortunati.

 **INFN – Pisa**

Città: Pisa | Nome dell'unità o del servizio: Servizio di Prevenzione e Protezione (SPP)

Delegato CIVA - Inail

[11/02/2020 – Attuale]

Nell'ambito delle attività connesse al SPP, sono utente delegato dal Presidente dell'INFN ai servizi telematici CIVA dell'Inail (certificazione e verifica di impianti, macchine e attrezzature utilizzate nei luoghi di lavoro).

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Addetto e Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione - Modulo A (28 ore)

AiFOS (piattaforma e-learning) [24/05/2018 – 12/06/2018]

Addetto e Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione - Modulo B (48 ore)

Accademia Eraclitea (frontale) [23/10/2018 – 08/11/2018]

Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione - Modulo C (24 ore)

Accademia Eraclitea (frontale) [12/03/2019 – 14/03/2019]

Formazione per i Formatori della Sicurezza (24 ore)

Istituto INFORMA (sessione sincrona a distanza) [28/09/2020 – 30/09/2020]

Diploma di scuola secondaria di secondo grado

Liceo scientifico "Ettore Majorana" [1996 – 2001]

Città: Isernia

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

PISA, 24/10/2025