

ALLEGATO B

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n._1_ posto/i di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010 per il settore concorsuale 02/A1 Fisica sperimentale delle interazioni fondamentali ,

settore scientifico-disciplinare FIS/01 - FISICA SPERIMENTALE FIS/04 - FISICA NUCLEARE E SUBNUCLEARE

presso il Dipartimento di Dipartimento di Fisica Aldo Pontremoli,
(avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 17 del 01/03/2022) Codice concorso 4955

Agnese Giaz **CURRICULUM VITAE**

(N.B. IL CURRICULUM NON DEVE ECCEDERE LE 30 PAGINE E DEVE CONTENERE GLI ELEMENTI CHE IL CANDIDATO RITIENE UTILI AI FINI DELLA VALUTAZIONE.

LE VOCI INSERITE NEL FACSIMILE SONO A TITOLO PURAMENTE ESEMPLIFICATIVO E POSSONO ESSERE SOSTITUITE, MODIFICATE O INTEGRATE)

INFORMAZIONI PERSONALI (NON INSERIRE INDIRIZZO PRIVATO E TELEFONO FISSO O CELLULARE)

COGNOME	GIAZ
NOME	AGNESE
DATA DI NASCITA	[10, Giugno, 1985]

TITOLI

TITOLO DI STUDIO

(indicare la Laurea conseguita inserendo titolo, Ateneo, data di conseguimento, ecc.)

2007-2009 Laurea magistrale in Fisica presso Università degli Studi di Milano conseguita il 02/07/2009 (110/110 e lode)

2004-2007 Laurea triennale in Fisica presso Università degli Studi di Milano conseguita il 24/07/2007 (104/110)

TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA O EQUIVALENTI, OVVERO, PER I SETTORI INTERESSATI, DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO

(inserire titolo, ente, data di conseguimento, ecc.)

2010-2013 Dottorato di ricerca in Fisica, Astrofisica e Fisica Applicata, presso l'Università degli Studi di Milano, conseguito il 06/02/2013

CONTRATTI DI RICERCA, ASSEGNI DI RICERCA O EQUIVALENTI

(per ciascun contratto stipulato, inserire università/ente, data di inizio e fine, ecc.)

Dal 11/2020 ad ora Ricercatore tempo determinato tipo a) (cofinanziato da progetto europeo ORIGIN) presso l'Università degli Studi dell'Insubria, Como.

01/12/2019 - 31/10/2020 Assegno di ricerca presso l'Università degli Studi di Padova.

01/12/2016 - 30/11/2019 Ricercatore tempo determinato tipo a) (finanziato da INFN) presso l'Università degli Studi di Padova

06/07/2015 - 30/11/2016 Assegno di ricerca (cofinanziato da CAEN S.p.A., Viareggio, Lu), presso INFN sezione di Milano.

05/05/2015 - 05/07/2015 Fellowship di ricerca scientifica e tecnologica presso Henryk Niewodniczanski Institute of Nuclear Physics, Cracovia, Polonia

02/05/2013- 01/05/2015 Assegno di ricerca (finanziato da NUPNET GANAS Project), presso INFN, sezione di Milano.

ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO

(inserire anno accademico, ateneo, corso laurea, numero ore, ecc.)

ATTIVITA' DIDATTICA FRONTALE

Dal 2021 ad ora Docente titolare del corso di Fisica per il corso di laurea in Biotecnologie, presso l'Università degli Studi dell'Insubria, Varese. (140 studenti, 56 ore, per un anno accademico 2020/2021, inizio del corso per secondo anno accademico 2021/2022 il 28/02/2022)

2017/2018 Docente titolare del corso di Sperimentazioni di Fisica I, per il corso di laurea in Fisica, presso l'Università degli studi di Padova. (100 studenti, 68 ore, per un anno accademico 2017/2018)

2018 -2020 Docente del corso di Sperimentazioni di Fisica I, per il corso di laurea in Fisica, presso l'Università degli studi di Padova. (100 studenti, 44 ore, per due anni accademici 2018/2019 e 2019/2020)

2018/2019 Docente del corso di Fisica, per il corso di laurea in Biotecnologie, presso l'Università degli studi di Padova. (75 studenti, 32 ore, per un anno accademico 2018/2019)

2016/2017 Docente del corso di Fisica I, per il corso di laurea in Ingegneria Meccanica, presso l'Università degli studi di Padova. (200 studenti, 40 ore, per un anno accademico 2016/2017)

2013 - 2016 Tutor per il corso di Laboratorio di Fisica con Elementi di Statistica, per il corso di laurea in Fisica, presso l'Università degli Studi di Milano (per 4 anni accademici).

2010 - 2012 Tutor per il corso di Fisica, per il corso di laurea in Biologia, presso l'Università degli Studi di Milano (per 3 anni accademici).

ATTIVITA' DI SUPERVISIONE DI STUDENTI

2021 Università degli studi dell'Insubria, Correlatore di tesi triennale. "Fiber - Focuser characterization: a series of measurements for the ORIGIN project", Studente: Giorgio Zuccalà

2020 Università degli studi di Padova, Correlatore di tesi triennale, “Studio per l'identificazione di kaoni con i dati di Belle II”, Studentessa: Giovanna Saleh

2020 Università degli studi di Padova, Tutor del corso “Introduction to research activity”, per il corso di Laurea Magistrale in Physics, “Study on the particle identification efficiency of the TOP detector at BELLE2”, Studenti: Matteo Feltre e Federica Borgato

2020, Università degli studi di Padova e KEK Giappone, Tutor di JENNIFER2 Summer School, Studentessa: Federica Borgato

2016 Università degli Studi di Milano, Correlatore di tesi magistrale, “Misura dell'efficienza di rivelatori LaBr3 di grandi dimensioni”, Studentessa: Giulia Gosta

2016, Università degli Studi di Milano, Correlatore di tesi triennale., “Misura della risposta ai neutroni di AmBe con un CLYC 2"x2"”, Studentessa: Cristiana Fiscione

2016, Università degli Studi di Milano, Correlatore di tesi triennale., “Studio delle proprietà di uno scintillatore C7LYC 2"x2"”, Studente: Paolo Mezzani

2014 Università degli Studi di Milano, Correlatore di tesi magistrale, “In beam test of a PARIS array cluster”, Studentessa: Alice Mentana

2014, Università degli Studi di Milano, Correlatore di tesi Triennale, “Caratterizzazione di nuovi scintillatori: GYGAG:Ce, CeBr3 e Srl2:Eu”, Studente: Vittorio Fossati

2014, Università degli Studi di Milano, Correlatore di tesi magistrale, “Isospin mixing at finite temperature in 80Zr”, Studente: Simone Ceruti

DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI;

(inserire anno accademico, ente, corso, periodo, ecc.)

CORSI DI FORMAZIONE:

02/2020 Università degli studi di Padova: “Teaching for learning course”. Tecniche di didattica innovative e di active learning.

15-19/09/2014 LNL course on digital electronics, Corso di elettronica digitale, presso INFN - LNL.

03-08/06/2012 III SNRI Seminario nazionale rivelatori innovativi, Firenze, Italy.

19-25/09/2011 XIX International school on nuclear physics, neutron physics and applications - 2011 Varna, Bulgaria

04-10/09/2010 17th Euroschool on Exotic Beams, Santiago de Compostela, Spagna

19-24/07/2010 International school of physics “Enrico Fermi”, Corso CLXXVIII - From the Big Bang to the nucleosynthesis, Varenna (LC).

ATTIVITÀ DI RICERCA

Argomenti principali

1. Preparazione del set-up sperimentale e analisi dati di esperimenti di fisica nucleare.

2. R&D di nuovi rivelatori a scintillazione per esperimenti di fisica nucleare.
 3. Test dell'elettronica per i PMT di grandi dimensioni per l'esperimento JUNO.
 4. Attività propedeutica alla sostituzione dei PMT con SiPM nel rivelatore TOP dell'esperimento Belle2 con analisi dati e confronto con le simulazioni per l'identificazione di π e K.
 5. R&D di un Sistema di dosimetria in vivo per brachiterapia basato su SiPM.
 6. Test al CERN del prototipo del calorimetro a doppia lettura per esperimenti di fisica delle alte energie.
1. Preparazione del set-up e analisi dati di esperimenti di fisica nucleare
 - Caratterizzazione, in termini di risoluzione energetica e temporale, dell'array HELENA di scintillatori BaF2 successivamente all'ottimizzazione del contatto ottico da me effettuata. Questo array utilizzato in due differenti campagne sperimentali a LNL impiega un'elettronica di lettura dei segnali specificamente sviluppata per rivelatori BaF2 a Milano (BAFPRO).
 - Ho misurato l'emissione gamma di dipolo dinamico nella reazione di fusione evaporazione $16\text{O} + 116\text{Sn} = 132\text{Ce}^*$ a 12 MeV/nucleone, con l'apparato GARFIELD, accoppiato agli array HECTOR e HELENA, presso i LNL. Ho effettuato l'analisi dati dell'esperimento estraendo il contributo dell'emissione gamma al dipolo dinamico. Tramite questa emissione è possibile estrarre il termine di simmetria dell'equazione di stato della materia nucleare. Utilizzando un modello teorico ho dimostrato che utilizzando fasci esotici in cui il rapporto N/Z è più asimmetrico, si potrebbe estrarre con grande precisione il termine di simmetria di stato dell'equazione nucleare. Questa attività mi ha permesso di scrivere la pubblicazione 2) dell'elenco sottostante.
 - Concezione, preparazione del setup e analisi dati preliminare di un esperimento volto alla misura dell'isospin mixing dello 80Zr a temperatura finita, misurato a $T=2.4$ MeV in funzione della temperatura. Come spokesperson dell'esperimento ho supervisionato la preparazione del setup basato sull'array AGATA (rivelatori HPGe segmentati) e un array di $\text{LaBr}_3\text{:Ce}$ di grande volume, di cui ho specificamente effettuato la caratterizzazione. Successivamente alla presa dati, ho contribuito alla fase iniziale dell'analisi dati, volta all'individuazione dei canali di reazione. In questo esperimento è stato utilizzato per la prima volta il modulo NIM LABR-PRO sviluppato a Milano. Questa attività mi ha permesso di partecipare attivamente alle pubblicazioni 12) e 13) dell'elenco sottostante.
 - Caratterizzazione di una array di rivelatori $\text{LaBr}_3\text{:Ce}$ di grande volume ($3.5'' \times 8''$). Ho caratterizzato le prestazioni dei rivelatori in termini di risoluzione energetica e linearità da 5.6 keV a 22 MeV. La forma dell'impulso di corrente è stata studiata in funzione dell'energia rilasciata e in funzione del rate da qualche kHz a 250 kHz, usando un sia digitalizzatore che il modulo LaBrPRO. Questa attività mi ha permesso di scrivere la pubblicazione 2) dell'elenco sottostante e di collaborare attivamente alla pubblicazione 11).
 2. R&D di nuovi rivelatori a a scintillazione per esperimenti di fisica nucleare
 - Attività sui rivelatori $\text{LaBr}_3\text{:Ce}$ di grande volume:
 - Sensitività posizionale: ho studiato la sensitività posizionale in rivelatori $3'' \times 3''$ con pareti riflettenti e/o diffusive, accoppiati a PMT multi-anodo, sia in media che evento per evento. Pubblicazioni 9) e 3).
 - Risposta ai protoni di alta energia: ho misurato la risposta di un rivelatore $\text{LaBr}_3\text{:Ce}$ a protoni da 70 MeV a 230 MeV. In questo caso, per poter estrarre il quenching factor, è di fondamentale importanza la linearità dei PMT, che è stata preventivamente caratterizzata nel range di energie di interesse.

- Misura dello spettro dell'elettrone emesso nel decadimento β^- del ^{138}La : ho condotto la misura e l'analisi dati; il setup utilizzato è costituito da due $\text{LaBr}_3:\text{Ce}$ in coincidenza e successivamente con un rivelatore HPGe e un $\text{LaBr}_3:\text{Ce}$, sfruttando l'attività interna dovuta alla presenza di ^{138}La . Questa attività mi ha permesso di scrivere le pubblicazioni 5) e 8) dell'elenco sottostante ed inoltre di vincere il premio come migliore comunicazione al congresso delle società italiana di fisica.
- Attività di caratterizzazione dell'array PARIS: nel corso della mia attività di ricerca a Cracovia ho partecipato ad esperimenti di caratterizzazione dell'array PARIS, costituito da foswich di $\text{LaBr}_3:\text{Ce}$ e NaI.
- Caratterizzazione di nuovi materiali scintillatori per esperimenti di fisica nucleare: concezione del set-up, acquisizione e analisi dati con scintillatori GYGAG (scintillatore ceramico), CeBr_3 and $\text{SrI}_2:\text{Eu}$. Questa attività mi ha permesso di scrivere la pubblicazione 4) dell'elenco sottostante.
- Discriminazione di neutroni e gamma con scintillatori CLYC ($\text{Cs}_2\text{LiYCl}_6$): ho condotto e supervisionato campagne sperimentali presso l'Università degli Studi di Milano, i LNL (in quanto spokesperson), l'ENEA di Frascati e il LASA di Milano, per studiare la discriminazione gamma/neutroni e la misura dell'efficienza, attraverso l'analisi dati dei segnali acquisiti in forma. Questa attività mi ha permesso di scrivere la pubblicazione 6) e 7) dell'elenco sottostante e di collaborare attivamente alla pubblicazione 11).
- Sviluppo e test di un sistema di acquisizione dati per rivelatori a scintillazione per spettroscopia gamma: questa attività è stata svolta in collaborazione con CAEN S.p.A. Viareggio, Lu, con un contratto finalizzato al trasferimento tecnologico. Ho lavorato sul processing digitale dei segnali di scintillatori $\text{LaBr}_3:\text{Ce}$, CLYC, BaF_2 , confrontando i risultati ottenuti con quelli dell'elettronica analogica e altri sistemi d'acquisizione digitale.

3. Test dell'elettronica per i PMT di grandi dimensioni per l'esperimento JUNO

- Ho coordinato l'attività di sviluppo, produzione e test dei prototipi dell'elettronica di front-end e acquisizione (Global Control Unit) per i segnali dei fototubi di grandi dimensioni da impiegare nell'esperimento Jiangmen Underground Neutrino Observatory (JUNO). In particolare, dovendo l'elettronica operare per tutta la durata dell'esperimento in un'area non più accessibile dopo l'installazione si è reso necessario uno studio preliminare approfondito sulla affidabilità dei singoli componenti elettronici da impiegare al fine di massimizzare l'affidabilità dell'intero sistema. Questa attività mi ha permesso di collaborare attivamente alla pubblicazione 14).
- Per poter validare in modo esaustivo le funzionalità dell'elettronica prototipale ho personalmente curato l'installazione di un setup dimostrativo che ricalcasse in piccola misura le caratteristiche dell'esperimento JUNO, composto da 20 l di liquido scintillatore e 48 PMT di medie dimensioni ($2'' \times 2''$), coordinandone il montaggio, la preparazione dello scintillatore liquido e il test dei PMT con elettronica commerciale, sviluppando anche dei codici specifici per l'analisi dei dati.

4. Esperimento Belle2

- Attività propedeutica alla sostituzione dei PMT con SiPM nel rivelatore TOP dell'esperimento Belle2.
- Analisi dati e confronto con le simulazioni per l'identificazione di π e K nel rivelatore TOP.

5. R&D di un Sistema di dosimetria in vivo per brachiterapia basato su SiPM

- Sto lavorando alla realizzazione di un sistema di dosimetria in vivo per brachiterapia, sia ad alta dose che a bassa dose, basato su una fibra ottica ad un'estremità della quale è posizionato uno scintillatore e il cui segnale viene letto da un SiPM. In particolare, ho contribuito alla scelta del SiPM con le migliori prestazioni e alla realizzazione del sistema di readout. Una Pubblicazione sul sistema di dosimetria è in fase di revisione finale per essere sottomessa a IEEE Transaction on Medical Imaging di cui sarò primo autore.

- Ho collaborato all'attività di caratterizzazione degli scintillatori utilizzati per il sistema di dosimetria in vivo. Una pubblicazione sulla caratterizzazione dei materiali scintillatori utilizzati è stata sottomessa alla rivista Nuclear Instruments and Methods A.

6. Test al CERN del prototipo del calorimetro a doppia lettura per esperimenti di fisica delle alte energie

- Presa dati e calibrazione dei segnali dei SiPM utilizzati.

PUBBLICAZIONI CITATE NELL'ATTIVITA' DI RICERCA

* 1) "Characterization of large volume 3.5"x8" LaBr₃:Ce detectors", A. Giaz, et al., Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A 729 (2013) 910-921

* 2) "Measurement of dynamical dipole γ -ray emission in the N/Z-asymmetric fusion reaction O16+Sn116 at 12 MeV/nucleon", A. Giaz, et al., Physical Review C 90, (2014) 014609

* 3) "Investigation on gamma-ray position sensitivity at 662 keV in a spectroscopic 3" x 3" LaBr₃:Ce scintillator"

A. Giaz, et al., Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A 772 (2015) 103-111

* 4) "Preliminary investigation of scintillator materials properties: SrI₂:Eu, CeBr₃ and GYGAG:Ce for gamma rays up to 9 MeV", A. Giaz, et al., Nuclear Instruments and Methods A 804, (2015), 212.

* 5) "Measurement of β --decay continuum spectrum of ¹³⁸La", A. Giaz, et al., EPL 110, (2015), Number 4.

* 6) "The CLYC-6 and CLYC-7 response to γ -rays, fast and thermal neutrons", A. Giaz, et al., Nuclear Instruments and Methods, A 810, (2016), 132.

* 7) "Fast neutron measurements with ⁷Li and ⁶Li enriched CLYC scintillators", A. Giaz, et al., Nuclear Instruments and Methods, A 825, (2016), 51.

* 8) "Measurement of β --decay continuum spectrum of ¹³⁸La", A. Giaz, Nuovo Cimento della Societa Italiana di Fisica C, 38, (2015), 62.

* 9) "Position sensitivity in large spectroscopic LaBr₃:Ce crystals for Doppler broadening correction.", N. Blasi, A. Giaz, et al., Nuclear instruments & methods in physics research. SECTION A, 839, (2016), 23.

*10) "Fast neutron detection efficiency of ⁶Li and ⁷Li enriched CLYC scintillators using an Am-Be source", N. Blasi, ... , A. Giaz, et al., Journal of Instrumentation, 13, (2018).

*11) "Response function and linearity for high energy γ -rays in large volume LaBr₃:Ce detectors", G. Gosta, ..., A. Giaz, et al., Nuclear instruments & methods in physics research. SECTION A, 879, (2018), 92.

* 12) "Measurement of isospin mixing at a finite temperature in ⁸⁰Zr via giant dipole resonance decay", A. Corsi, ..., A. Giaz, et al., Physical Review C 84, 041304(R) (2011)

* 13) "Isospin Mixing in ⁸⁰Zr: From Finite to Zero Temperature", S. Ceruti, ..., A. Giaz, et al., Physics Review Letters 115, (2015), 222502.

* 14) "Embedded readout electronics R&D for the large PMTs in the JUNO experiment", M. Bellato, ..., A. Giaz, et al., Nuclear instruments & methods in physics research. SECTION A, 985, (2021), 164600

ATTIVITA' DI TERZA MISSIONE

2018/2019/2020 Guida dei Laboratori Nazionali di Legnaro, Legnaro, Pd: studenti delle scuole superiori

18-20/10/2019 Partecipazione e organizzazione dell'evento Focus Live - Trento

09-13/05/2019 Partecipazione al Salone del libro di Torino come espositrice allo stand INFN

02/05/2019 Seminario divulgativo presso il planetario di Padova: JUNO: a caccia di neutrini

2017/2018/2019 Partecipazione alla "Notte della Ricerca"

DOCUMENTATA ATTIVITÀ IN CAMPO CLINICO

(indicare, data, durata, ruolo, ente presso il quale si è prestata attività assistenziale, ecc.)

--

REALIZZAZIONE DI ATTIVITÀ PROGETTUALE

(indicare, data, progetto, ecc.)

Dal 2018 al 2019 Partecipazione al progetto MAECI, Progetto numero: PRG05390

Dal 2020 ad ora, Partecipazione al progetto ORIGIN, (Grant Agreement ID: 871324), Horizon 2020, photonics 21

ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI, O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI

(per ciascuna voce inserire anno, ruolo, gruppo di ricerca, ecc.)

20 -21/04/2017 Comitato organizzativo di: "JUNO Electronics Workshop in Padova" presso l'orto botanico di Padova. Gruppo di ricerca dell'esperimento JUNO.

Dal 2016 Revisore di 12 articoli per riviste internazionali: Nuclear Instruments and methods A, Transaction on Nuclear Science, Nuclear Science and Techniques

7/2016 - 11/2016 Responsabile locale esperimento CLYC INFN-CSN5

4/2015 e 5/2011 Spokesperson di 2 campagne di misura: "Fast Neutron Detection with two CLYC Scintillators" e "Isospin Mixing in the N=Z Nucleus 80Zr at Medium Temperature" presso INFN, Laboratori Nazionali di Legnaro, gruppo di ricerca di spettroscopia gamma

TITOLARITÀ DI BREVETTI

(per ciascun brevetto, inserire autori, titolo, tipologia, numero brevetto, ecc.)

--

ATTIVITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

(inserire titolo congresso/convegno, data, ecc.)

21 Presentazioni orali a conferenze internazionali e workshop di cui 4 su invito.

- 1) PRESENTAZIONE SU INVITO: Isospin Mixing in the $N=Z$ Nucleus ^{80}Zr at Medium Temperature presso EGAN workshop 2012- 25/06-27/06 2012, Orsay, Parigi, Francia
- 2) PRESENTAZIONE SU INVITO: Characterization of new scintillators: CLYC, GYGAG, SrI_2 and CeBr_3 presso EGAN workshop 2014 - 23/06-26/06 2014, GSI, Germania.
- 3) PRESENTAZIONE SU INVITO: New scintillator detectors for nuclear physics experiments presso Workshop on nuclear spectroscopy instrumentation network and AGATA physics workshop (NUSPIN 2016)- 27/06-01/07/2016 Venezia.
- 4) PRESENTAZIONE SU INVITO: Status and perspectives of the JUNO experiment presso NuPhys2017: Prospects in Neutrino Physics - 20-22/12/2017, London, Regno Unito.
- 5) Measurements of Dynamical Dipole in N/Z asymmetric reactions with Garfield at LNL presso SPES 2010 Workshop & IV LEA-COLLIGA Meeting - 15/11-19/11 2010, Legnaro, Italy
- 6) Measurement of Dynamical dipole in isospin asymmetric reactions presso XIX International school on nuclear physics, neutron physics and applications - 2011 - 19-15/09 2011 Varna, Bulgaria
- 7) Dynamical Dipole and EOS in N/Z asymmetric fusion reactions with stable and unstable beams presso Eurorib '12 - European Radioactive Ion Beam Conference 2012 - 20/05-25/05 2012, Abano Terme, PD.
- 8) Misura dello spettro α - del ^{138}La presso 100° Congresso Nazionale - Società Italiana di Fisica - 22-26/09/2014 Pisa.
- 9) Caratterizzazione di scintillatori CLYC presso 100° Congresso Nazionale - Società Italiana di Fisica - 22-26/09/2014 Pisa.
- 10) Characterization of new scintillators: GYGAG, SrI_2 , CeBr_3 and CLYC presso Applications of Novel Scintillators for Research and Industry (ANSRI 2015) - 12-14/01/2015 Dublino, Irlanda.
- 11) Thermal and Fast Neutron Detection with two CLYC Scintillators presso 14th International Conference on nuclear reaction mechanism - 15-19/06/2015 Varenna (LC).
- 12) Fast Neutron measurements with ^7Li and ^6Li enriched CLYC scintillators presso Nuclear Science Symposium, Medical Imaging Conference 2015 - 31/10-07/11 2015 San Diego CA, USA
- 13) Investigation of fast neutron spectroscopy capability of ^7Li and ^6Li enriched CLYC scintillator for nuclear physics experiments, presso Applications of Novel Scintillators for Research and Industry (ANSRI 2016) - 11-13/05/2016 Dublino, Irlanda.
- 14) Mixed Analog-Digital Processing for Energy, Time and Pulse Shape Analysis with CLYC Scintillator Signals presso Applications of Novel Scintillators for Research and Industry (ANSRI 2016) - 11-13/05/2016 Dublino, Irlanda.
- 15) Studio della possibilità di misurare spetti continui di neutroni veloci con scintillatori CLYC presso 102° Congresso Nazionale - Società Italiana di Fisica 26-30/09/2016 Padova.

16) New Scintillator detectors for nuclear physics experiments presso Terzo Incontro Nazionale di Fisica Nucleare - INFN 2016, 4-16/11/2016 Laboratori Nazionali di Frascati.

17) A new scintillator detector for nuclear physics experiments: the CLYC scintillator presso GDS topical meeting: GDS coupling to auxiliary detection systems, 25-27/01/2017 Laboratori Nazionali di Legnaro.

18) Investigation of internal background of ^7Li and ^6Li enriched CLYC scintillators presso Workshop on nuclear spectroscopy instrumentation network and AGATA physics workshop (NUSPIN 2017) - 26-29/06/2017, GSI, Germania

19) Status and perspectives of JUNO experiment presso EPS conference on high energy physics - 05-12/07/2017, Venice, Italy

20) Status e prospettive future dell'elettronica dei fotomoltiplicatori di grandi dimensioni dell'esperimento JUNO presso XVII edizione degli incontri di fisica delle alte energie - 04-06/04/2018, Milano Bicocca, Italy

21) First results of an oncological brachytherapy fiber dosimeter, presso Nuclear Science Symposium, Medical Imaging Conference 2021 - 16 - 23/10/2021.

9 Presentazioni di poster a conferenze internazionali e workshop

1) Poster: Properties of a very large volume $\text{LaBr}_3\text{:Ce}$ detector

Nuclear Science Symposium, Medical Imaging Conference 2012 - 28/10-02/11 2012, Anaheim, California, USA

2) Poster: Dynamical Dipole And Equation Of State In N/Z Asymmetric Fusion Reactions

INPC 2013 - 02-07/06/2013 Firenze.

3) Poster: 3"x 3" $\text{LaBr}_3\text{:Ce}$ detector response to monochromatic protons

Nuclear Science Symposium, Medical Imaging Conference 2013 - 27/10/2013 - 1/11/2013, Seoul, Corea del Sud

4) Poster: Position sensitivity in a 3" x 3" $\text{LaBr}_3\text{:Ce}$ scintillator

Nuclear Science Symposium, Medical Imaging Conference 2013 - 27/10/2013 - 1/11/2013, Seoul, Corea del Sud

5) Poster: 3"x3" $\text{LaBr}_3\text{:Ce}$ detector response to monochromatic protons

Zakopane conference on nuclear physics - 31/08/2014 - 07/09/2014, Zakopane, Polonia

6) Poster: Measurement of beta-decay continuum spectrum of ^{138}La

Nuclear Science Symposium, Medical Imaging Conference 2014 - 8-15/11/2014, Seattle, Washington, USA

7) Poster: Performances of new scintillator detectors: $\text{SrI}_2\text{:Eu}$, CeBr_3 , GYGAG:Ce

Nuclear Science Symposium, Medical Imaging Conference 2014 - 8-15/11/2014, Seattle, Washington, USA

8) Poster: 3"x 3" $\text{LaBr}_3\text{:Ce}$ position sensitivity with multi-anode PMT readout

Nuclear Science Symposium, Medical Imaging Conference 2014 - 8-15/11/2014, Seattle, Washington, USA

9) Poster: "First results of an oncological brachytherapy fiber dosimeter"

The 12th International Conference on Position Sensitive Detectors - 12-17/09/2021, Birmingham, Regno Unito.

CONSEGUIMENTO DI PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA
(inserire premio, data, ente organizzatore, ecc.)

22-26/09/2014, Prima Migliore Comunicazione 2014, Sezione 1 - Fisica Nucleare e Subnucleare, 100° Congresso Nazionale - Società Italiana di Fisica, Pisa.

POSSESSO DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE EUROPEA RICONOSCIUTO DA BOARD INTERNAZIONALI
(relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista)
(indicare diploma, data di conseguimento, ecc.)

--

TITOLI DI CUI ALL'ARTICOLO 24 COMMA 3 LETTERA A) E B) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240
(indicare se contratto di tipologia A o B, Ateneo, data di decorrenza e fine contratto, ecc.)

Dal 11/2020 ad ora Ricercatore tempo determinato tipo a) (cofinanziato da progetto europeo ORIGIN) presso l'Università degli Studi dell'Insubria, Como.

01/12/2016 - 30/11/2019 Ricercatore tempo determinato tipo a) (finanziato da INFN) presso l'Università degli Studi di Padova.

PRODUZIONE SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

(per ciascuna pubblicazione indicare: nomi degli autori, titolo completo, casa editrice, data e luogo di pubblicazione, codice ISBN, ISSN, DOI o altro equivalente)

Lista Pubblicazioni

110 documenti, 1387 citazioni, h-index 18 da SCOPUS.

1) Abusleme, A., ..., Giaz, A., et al., Radioactivity control strategy for the JUNO detector.(2021) Journal of High Energy Physics, 2021, 2021(11), 102. DOI: 10.1109/TNS.2021.3084446

2) Abusleme, A., ..., Giaz, A., et al., The design and sensitivity of JUNO's scintillator radiopurity pre-detector OSIRIS, (2021) European Physical Journal C, 2021, 81(11), 973. DOI: 10.1140/epjc/s10052-021-09544-4

- 3) Abusleme, A., ..., Giaz, A., et al., JUNO sensitivity to low energy atmospheric neutrino spectra, (2021) European Physical Journal C, 2021, 81(10), 887. DOI: 10.1140/epjc/s10052-021-09565-z
- 4) Marini, F., ..., Giaz, A., et al., FPGA Implementation of an NCO Based CDR for the JUNO Front-End Electronics, (2021) IEEE Transactions on Nuclear Science, 68 (8), art. no. 9442732, pp. 1952-1960. DOI: 10.1109/TNS.2021.3084446
- 5) Gosta, G., ..., Giaz, A., et al., Probing isospin mixing with the giant dipole resonance in the Zn 60 compound nucleus, (2021) Physical Review C, 103 (4), art. no. L041302. DOI: 10.1103/PhysRevC.103.L041302
- 6) Abusleme, A., ..., Giaz, A., et al., JUNO collaboration. Calibration strategy of the JUNO experiment, (2021) Journal of High Energy Physics, 2021 (3), art. no. 4. DOI: 10.1007/JHEP03(2021)004
- 7) Abusleme, A., ..., Giaz, A., et al., JUNO collaboration. Feasibility and physics potential of detecting 8B solar neutrinos at JUNO, (2021) Chinese Physics C, 45 (2), art. no. 023004. DOI: 10.1088/1674-1137/abd92a
- 8) Abusleme, A., ..., Giaz, A., et al., Optimization of the JUNO liquid scintillator composition using a Daya Bay antineutrino detector, (2021) Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment, 988, art. no. 164823. DOI: 10.1016/j.nima.2020.164823
- 9) Bellato, M., ..., Giaz, A., et al., Embedded readout electronics R&D for the large PMTs in the JUNO experiment, (2021) Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment, 985, art. no. 164600. DOI: 10.1016/j.nima.2020.164600
- 10) Rocchini, M., Nannini, A., Benzoni, G., Vigezzi, E., Melon, B., John, P.R., Bottoni, S., Ceruti, S., Avigo, R., Sona, P., Ur, C.A., Bazzacco, D., Blasi, N., Bocchi, G., Bracco, A., Camera, F., Capra, S., Crespi, F.C.L., Gamba, E.R., Georgiev, G., Giaz, A., Gottardo, A., Leoni, S., Menegazzo, R., Mengoni, D., Michelagnoli, C., Million, B., Modamio, V., Morales, A.I., Napoli, D.R., Ottanelli, M., Pellegri, L., Perego, A., Valiente-Dobón, J.J., Wieland, O., g factor of the $12 + K$ -isomer in ^{174}W , (2020) European Physical Journal A, 56 (11), art. no. 289. DOI: 10.1140/epja/s10050-020-00298-3
- 11) Vaquero, ..., Giaz, A., et al., Fragmentation of Single-Particle Strength around the Doubly Magic Nucleus Sn 132 and the Position of the $0f_{5/2}$ Proton-Hole State in In 131, (2020) Physical Review Letters, 124 (2), art. no. 022501. DOI: 10.1103/PhysRevLett.124.022501
- 12) Gosta, G., ..., Giaz, A., et al., Isospin symmetry in the ^{60}Zn nucleus, DOI: 10.5506/APhysPolB.51.683
- 13) Kaya, L., ..., Giaz, A., et al., Isomer spectroscopy in Ba 133 and high-spin structure of Ba 134, (2019) Physical Review C, 100 (2), art. no. 024323. DOI: 10.1103/PhysRevC.100.024323
- 14) Pedretti, D., ..., Giaz, A., et al., On Behalf of the JUNO Collaboration, Nanoseconds Timing System Based on IEEE 1588 FPGA Implementation, (2019) IEEE Transactions on Nuclear Science, 66 (7), art. no. 8669820, pp. 1151-1158. DOI: 10.1109/TNS.2019.2906045
- 15) Lombardi, P., ..., Giaz, A., et al., Distillation and stripping pilot plants for the JUNO neutrino detector: Design, operations and reliability (2019) Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment, 925, pp. 6-17. DOI: 10.1016/j.nima.2019.01.071
- 16) Reguzzoni, ..., Giaz, A., et al., GIGJ: A Crustal Gravity Model of the Guangdong Province for Predicting the Geoneutrino Signal at the JUNO Experiment, (2019) Journal of Geophysical Research: Solid Earth, 124 (4), pp. 4231-4249. DOI: 10.1029/2018JB016681

- 17) Gosta, G., ..., Giaz, A., et al., Study of the isospin symmetry in ^{60}Zn , (2019) *Acta Physica Polonica B*, 50 (3), pp. 481-486. DOI: 10.5506/APhysPolB.50.481
- 18) Kaya, L., ..., Giaz, A., et al., Identification of high-spin proton configurations in $\text{Ba } 136$ and $\text{Ba } 137$, (2019) *Physical Review C*, 99 (1), art. no. 014301. DOI: 10.1103/PhysRevC.99.014301
- 19) Giaz, A., Status and perspectives of large PMT electronics of the JUNO experiment, (2019) *Nuovo Cimento della Societa Italiana di Fisica C*, 42 (4), art. no. 191937. DOI: 10.1393/ncc/i2019-19193-7
- 20) Wieland, O., ..., Giaz, A., et al., Low-lying dipole response in the unstable $\text{Ni } 70$ nucleus, (2018) *Physical Review C*, 98 (6), art. no. 064313. DOI: 10.1103/PhysRevC.98.064313
- 21) Kaya, L., ..., Giaz, A., et al., Millisecond $23/2^+$ isomers in the $N=79$ isotones $\text{Xe } 133$ and $\text{Ba } 135$, (2018) *Physical Review C*, 98 (5), art. no. 054312. DOI: 10.1103/PhysRevC.98.054312
- 22) Blasi, N., Brambilla, S., Camera, F., Ceruti, S., Giaz, A., Gini, L., Groppi, F., Manenti, S., Mentana, A., Million, B., Riboldi, S., Fast neutron detection efficiency of ^6Li and ^7Li enriched CLYC scintillators using an Am-Be source, (2018) *Journal of Instrumentation*, 13 (11), art. no. P11010. DOI: 10.1088/1748-0221/13/11/P11010
- 23) Kaya, L., ..., Giaz, A., et al., High-spin structure in the transitional nucleus $\text{Xe } 131$: Competitive neutron and proton alignment in the vicinity of the $N=82$ shell closure, (2018) *Physical Review C*, 98 (1), art. no. 014309. DOI: 10.1103/PhysRevC.98.014309
- 24) Hadyńska-Klk, K., ..., Giaz, A., et al., Quadrupole collectivity in $\text{Ca } 42$ from low-energy Coulomb excitation with AGATA, (2018) *Physical Review C*, 97 (2), art. no. 024326. DOI: 10.1103/PhysRevC.97.024326
- 25) Grassi, M., ..., Giaz, A., et al., Charge reconstruction in large-area photomultipliers, (2018) *Journal of Instrumentation*, 13 (2), art. no. P02008. DOI: 10.1088/1748-0221/13/02/P02008
- 26) Gosta, G., Blasi, N., Camera, F., Million, B., Giaz, A., Wieland, O., Rossi, F.M., Utsunomiya, H., Ari-izumi, T., Takenaka, D., Filipescu, D., Gheorghe, I., Response function and linearity for high energy γ -rays in large volume $\text{LaBr}_3\text{:Ce}$ detectors, (2018) *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment*, 879, pp. 92-100. DOI: 10.1016/j.nima.2017.10.018
- 27) Pedretti, D., Bellato, M., Bergnoli, A., Brugnera, R., Corti, D., Corso, F.D., Garfagnini, A., Giaz, A., Hu, J., Isocrate, R., Lippi, I., JUNO Collaboration, The global control unit for the JUNO front-end electronics, (2018) *Springer Proceedings in Physics*, 212, pp. 186-189. DOI: 10.1007/978-981-13-1313-4_37
- 28) Vogt, A., ..., Giaz, A., et al., High-spin structures in $\text{Xe } 132$ and $\text{Xe } 133$ and evidence for isomers along the $N=79$ isotones, (2017) *Physical Review C*, 96 (2), art. no. 024321. DOI: 10.1103/PhysRevC.96.024321
- 29) Nakatsuka, ..., Giaz, A., et al., Observation of isoscalar and isovector dipole excitations in neutron-rich ^{200}Zr , (2017) *Physics Letters, Section B: Nuclear, Elementary Particle and High-Energy Physics*, 768, pp. 387-392. DOI: 10.1016/j.physletb.2017.03.017
- 30) Wasilewska, B., Kmiecik, M., Maj, A., Łukasik, J., Pawłowski, P., Ciemata, M., Ziębliński, M., Lasko, P., Grębosz, J., Crespi, F.C.L., Bracco, A., Brambilla, S., Giaz, A., Ciepał, I., Fornal, B., Guguła, K., Iskra, Ł.W., Krzysiek, M., Matejska-Minda, M., Mazurek, K., Napiorkowski, P., Parol, W., Sowicki, B., Szpertak, A., Tamii, A., The first results from studies of gamma decay of proton-induced excitations at the ccb facility, (2017) *Acta Physica Polonica B*, 48 (3), pp. 415-418. DOI: 10.5506/APhysPolB.48.415

- 31) Valdré, S., ..., Giaz, A., et al., Constraining hot sources in central heavy-ion collisions below 20 MeV/u, (2017) *Acta Physica Polonica B*, 48 (3), pp. 635-639. DOI: 10.5506/APhysPolB.48.635
- 32) Vogt, A., ..., A., Giaz, et al., Isomers and high-spin structures in the N=81 isotones Xe 135 and Ba 137, (2017) *Physical Review C*, 95 (2), art. no. 024316. DOI: 10.1103/PhysRevC.95.024316
- 33) Ceruti, S., Camera, F., Bracco, A., Mentana, A., Avigo, R., Benzoni, G., Blasi, N., Bocchi, G., Bottoni, S., Brambilla, S., Crespi, F.C.L., Giaz, A., Leoni, S., Million, B., Morales, A.I., Nicolini, R., Pellegrini, L., Riboldi, S., Wieland, O., Bazzacco, D., Ciemala, M., Farnea, E., Gottardo, A., Kmiecik, M., Maj, A., Mengoni, D., Michelagnoli, C., Modamio, V., Montanari, D., Napoli, D., Recchia, F., Sahin, E., Ur, C., Valiente-Dobón, J.J., Wasilewska, B., Zieblinski, M., Experimental study of the isovector giant dipole resonance in Zr 80 and Rb 81, (2017) *Physical Review C*, 95 (1), art. no. 014312. DOI: 10.1103/PhysRevC.95.014312
- 34) Giaz, A., Status and perspectives of juno experiment, (2017) *Proceedings of Science*.
- 35) Blasi, N., Giaz, A., Boiano, C., Brambilla, S., Camera, F., Million, B., Riboldi, S., Position sensitivity in large spectroscopic LaBr₃:Ce crystals for Doppler broadening correction, (2016) *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment*, 839, pp. 23-28. DOI: 10.1016/j.nima.2016.09.039
- 36) Moschner, K., ..., Giaz, A., et al., Relativistic Coulomb excitation of Kr 88, (2016) *Physical Review C*, 94 (5), art. no. 054323. DOI: 10.1103/PhysRevC.94.054323
- 37) Rebai, M., Giacomelli, L., Milocco, A., Nocente, M., Rigamonti, D., Tardocchi, M., Camera, F., Cazzaniga, C., Chen, Z.J., Du, T.F., Fan, T.S., Giaz, A., Hu, Z.M., Marchi, T., Peng, X.Y., Gorini, G., Response function of single crystal synthetic diamond detectors to 1-4 MeV neutrons for spectroscopy of D plasmas, (2016) *Review of Scientific Instruments*, 87 (11), art. no. 11D823. DOI: 10.1063/1.4960490
- 38) Mentana, A., Camera, F., Giaz, A., Blasi, N., Brambilla, S., Ceruti, S., Gini, L., Groppi, F., Manenti, S., Million, B., Riboldi, S., Measurement of fast neutron detection efficiency with 6Li and 7Li enriched CLYC scintillators, (2016) *Journal of Physics: Conference Series*, 763 (1), art. no. 012006. DOI: 10.1088/1742-6596/763/1/012006
- 39) Boiano, C., Brambilla, S., Riboldi, S., Giaz, A., Camera, F., A 16 channels NIM module for pure LaBr₃ and LaBr₃-NaI phoswich detectors, (2016) 2015 IEEE Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference, NSS/MIC 2015, art. no. 7581805. DOI: 10.1109/NSSMIC.2015.7581805
- 40) Hadyńska-Klk, K., ..., Giaz, A., et al., Superdeformed and Triaxial States in Ca 42, (2016) *Physical Review Letters*, 117 (6), art. no. 062501. DOI: 10.1103/PhysRevLett.117.062501
- 41) Giaz, A., Blasi, N., Boiano, C., Brambilla, S., Camera, F., Cattadori, C., Ceruti, S., Gramegna, F., Marchi, T., Mattei, I., Mentana, A., Million, B., Pellegrini, L., Rebai, M., Riboldi, S., Salamida, F., Tardocchi, M., Fast neutron measurements with 7Li and 6Li enriched CLYC scintillators, (2016) *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment*, 825, pp. 51-61. DOI: 10.1016/j.nima.2016.03.090
- 42) Vogt, A., ..., Giaz, A., et al., High-spin structure of Xe 134, (2016) *Physical Review C*, 93 (5), art. no. 054325. DOI: 10.1103/PhysRevC.93.054325
- 43) Rocchini, M., Nannini, A., Benzoni, G., Melon, B., John, P.R., Ur, C.A., Avigo, R., Bazzacco, D., Blasi, N., Bocchi, G., Bottoni, S., Bracco, A., Camera, F., Ceruti, S., Crespi, F.C.L., Georgiev, G., Giaz, A., Gottardo, A., Leoni, S., Menegazzo, R., Mengoni, D., Michelagnoli, C., Million, B., Modamio, V., Morales, A.I., Napoli, D.R., Ottanelli, M., Pellegrini, L., Perego, A., Valiente-Dobon, J.J., Wieland, O., G-factor measurements of isomeric states in 174W, (2016) *EPJ Web of Conferences*, 117, art. no. 04007. DOI: 10.1051/epjconf/201611704007

- 44) Krzysiek, M., ..., Giaz, A., et al., Pygmy dipole resonance in Ce 140 via inelastic scattering of O 17, (2016) *Physical Review C*, 93 (4), art. no. 044330. DOI: 10.1103/PhysRevC.93.044330
- 45) Valdré, S., ..., Giaz, A., et al., Charged particle decay of hot and rotating Mo 88 nuclei in fusion-evaporation reactions, (2016) *Physical Review C*, 93 (3), art. no. 034617. DOI: 10.1103/PhysRevC.93.034617
- 46) Giaz, A., Gosta, G., Camera, F., Riboldi, S., Blasi, N., Bracco, A., Brambilla, S., Million, B., Measurement of β - decay continuum spectrum of ^{138}La , (2016) 2014 IEEE Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference, NSS/MIC 2014, art. no. 7431201. DOI: 10.1109/NSSMIC.2014.7431201
- 47) Giaz, A., Blasi, N., Camera, F., Boiano, C., Brambilla, S., Million, B., Riboldi, S., $3'' \times 3''$ LaBr₃:Ce position sensitivity with multi-anode PMT readout, (2016) 2014 IEEE Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference, NSS/MIC 2014, art. no. 7431199. DOI: 10.1109/NSSMIC.2014.7431199
- 48) Pellegrini, L., Giaz, A., Camera, F., Blasi, N., Brambilla, S., Ceruti, S., Million, B., Riboldi, S., Cazzaniga, C., Nocente, M., Gorini, G., Tardocchi, M., Rebai, M., Pietropaolo, A., Pillon, M., Thermal and fast neutron detection with two CLYC scintillators, (2016) 2014 IEEE Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference, NSS/MIC 2014, art. no. 7431190. DOI: 10.1109/NSSMIC.2014.7431190
- 49) Krzysiek, M., ..., Giaz, A., et al., Gamma decay of the possible 1- two-phonon state in ^{140}Ce excited via inelastic scattering of ^{17}O , (2016) *Acta Physica Polonica B*, 47 (3), pp. 859-866. DOI: 10.5506/APhysPolB.47.859
- 50) Giaz, A., Pellegrini, L., Camera, F., Blasi, N., Brambilla, S., Ceruti, S., Million, B., Riboldi, S., Cazzaniga, C., Gorini, G., Nocente, M., Pietropaolo, A., Pillon, M., Rebai, M., Tardocchi, M., The CLYC-6 and CLYC-7 response to γ -rays, fast and thermal neutrons, (2016) *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment*, 810, pp. 132-139. DOI: 10.1016/j.nima.2015.11.119
- 51) Giaz, A., Hull, G., Fossati, V., Cherepy, N., Camera, F., Blasi, N., Brambilla, S., Coelli, S., Million, B., Riboldi, S., Preliminary investigation of scintillator materials properties: SrI₂:Eu, CeBr₃ and GYGAG:Ce for gamma rays up to 9 MeV, (2015) *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment*, 804, pp. 212-220. DOI: 10.1016/j.nima.2015.09.065
- 52) Ceruti, S., ..., Giaz, A., et al., Isospin Mixing in Zr 80: From Finite to Zero Temperature, (2015) *Physical Review Letters*, 115 (22), art. no. 222502. DOI: 10.1103/PhysRevLett.115.222502
- 53) Birkenbach, B., ..., Giaz, A., et al., Spectroscopy of the neutron-rich actinide nucleus U 240 following multinucleon-transfer reactions, (2015) *Physical Review C - Nuclear Physics*, 92 (4), art. no. 044319. DOI: 10.1103/PhysRevC.92.044319
- 54) Vogt, A., ..., Giaz, A., et al., Light and heavy transfer products in Xe 136 + U 238 multinucleon transfer reactions, (2015) *Physical Review C - Nuclear Physics*, 92 (2), art. no. 024619. DOI: 10.1103/PhysRevC.92.024619
- 55) Pellegrini, L., ..., Giaz, A., et al., Multitude of 2+ discrete states in Sn 124 observed via the (O 17, O ' 17 γ) reaction: Evidence for pygmy quadrupole states, (2015) *Physical Review C - Nuclear Physics*, 92 (1), art. no. 014330. DOI: 10.1103/PhysRevC.92.014330
- 56) Wasilewska, B., Bednarczyk, P., Boiano, C., Brambilla, S., Camera, F., Ciemata, M., Dorvaux, O., Giaz, A., Jastrzab, M., Kihel, S., Kmiecik, M., Maj, A., Matea, I., Massarczyk, R., Mazumdar, I., Mentana, A., Napiorkowski, P., Sowicki, B., Schwengner, R., Riboldi, S., Ziebliński, M., The Paris cluster coupled to the BaFPro electronic module: Data analysis from the NRF experiment at the γ LBE facility, (2015) *Journal of Physics: Conference Series*, 620 (1), art. no. 012006. DOI: 10.1088/1742-6596/620/1/012006

- 57) Giaz, A., Fossati, V., Hull, G., Camera, F., Blasi, N., Brambilla, S., Ceruti, S., Cherepy, N., Million, B., Pellegrini, L., Riboldi, S., Characterization of new scintillators: SrI₂:Eu, CeBr₃, GYGAG:Ce and CLYC:Ce, (2015) Journal of Physics: Conference Series, 620 (1), art. no. 012003, . DOI: 10.1088/1742-6596/620/1/012003
- 58) Blasi, N., Giaz, A., Boiano, C., Brambilla, S., Camera, F., Million, B., Riboldi, S., Position sensitivity in 3"3" spectroscopic LaBr₃:Ce crystals, (2015) Journal of Physics: Conference Series, 620 (1), art. no. 012004. DOI: 10.1088/1742-6596/620/1/012004
- 59) Riboldi, S., Blasi, N., Brambilla, S., Camera, F., Giaz, A., Million, B., Phototube non-linearity correction technique, (2015) Journal of Physics: Conference Series, 620 (1), art. no. 012007. DOI: 10.1088/1742-6596/620/1/012007
- 60) Ciemala, M., ..., Giaz, A., et al., Giant dipole resonance built on hot rotating nuclei produced during evaporation of light particles from the Mo 88 compound nucleus, (2015) Physical Review C - Nuclear Physics, 91 (5), art. no. 054313. DOI: 10.1103/PhysRevC.91.054313
- 61) Giaz, A., Gosta, G., Camera, F., Riboldi, S., Blasi, N., Bracco, A., Brambilla, S., Million, B., Measurement of β -decay continuum spectrum of ¹³⁸La, (2015) EPL, 110 (4), art. no. 42002. DOI: 10.1209/0295-5075/110/42002
- 62) Cazzaniga, C., Nocente, M., Tardocchi, M., Rebai, M., Pillon, M., Camera, F., Giaz, A., Pellegrini, L., Gorini, G., Response of LaBr₃(Ce) scintillators to 14 MeV fusion neutrons, (2015) Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment, 778, pp. 20-25. DOI: 10.1016/j.nima.2015.01.002
- 63) Giaz, A., Measurement of β -decay continuum spectrum of ¹³⁸La, (2015) Nuovo Cimento della Societa Italiana di Fisica C, 38 (2), art. no. 62., DOI: 10.1393/ncc/i2015-15062-9
- 64) Crespi, F.C.L., ..., Giaz, A., et al., 1- and 2+ discrete states in Zr 90 populated via the (O 17, O ' 17 γ) reaction, (2015) Physical Review C - Nuclear Physics, 91 (2), art. no. 024323. DOI: 10.1103/PhysRevC.91.024323
- 65) Giaz, A., Camera, F., Birocchi, F., Blasi, N., Boiano, C., Brambilla, S., Coelli, S., Fiorini, C., Marone, A., Million, B., Riboldi, S., Wieland, O., Investigation on gamma-ray position sensitivity at 662 keV in a spectroscopic 3" x 3" LaBr₃:Ce scintillator, (2015) Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment, 772, pp. 103-111. DOI: 10.1016/j.nima.2014.10.062
- 66) Camera, F., Giaz, A., New scintillator materials for future and present facilities, (2015) AIP Conference Proceedings, 1645, pp. 253-258. DOI: 10.1063/1.4909582
- 67) Giaz, A., Camera, F., Blasi, N., Brambilla, S., Ceruti, S., Million, B., Pellegrini, L., Riboldi, S., Thermal and fast neutron detection with two CLYC scintillators, (2015) Proceedings of the 14th International Conference on Nuclear Reaction Mechanisms, NRM 2015, pp. 99-103.
- 68) Pellegrini, L., ..., Giaz, A., et al., Pygmy dipole resonance in ¹²⁴Sn populated by inelastic scattering of ¹⁷O, (2014) Physics Letters, Section B: Nuclear, Elementary Particle and High-Energy Physics, 738, pp. 519-523. DOI: 10.1016/j.physletb.2014.08.029
- 69) Giaz, A., et al., Measurement of dynamical dipole γ -ray emission in the N/Z -asymmetric fusion reaction O 16 + Sn 116 at 12 MeV/nucleon, (2014) Physical Review C - Nuclear Physics, 90 (1), art. no. 014609. DOI: 10.1103/PhysRevC.90.014609
- 70) Crespi, F.C.L., ..., Giaz, A., et al., Isospin character of low-lying pygmy dipole states in Pb 208 via inelastic scattering of O 17 ions, (2014) Physical Review Letters, 113 (1), art. no. 012501. DOI: 10.1103/PhysRevLett.113.012501

- 71) Busca, P., Butt, A.D., Fiorini, C., Marone, A., Occhipinti, M., Peloso, R., Quaglia, R., Bombelli, L., Giacomini, G., Piemonte, C., Camera, F., Giaz, A., Million, B., Nelms, N., Shortt, B., Development of a detector based on Silicon Drift Detectors for gamma-ray spectroscopy and imaging applications, (2014) Journal of Instrumentation, 9 (5), art. no. C05005. DOI: 10.1088/1748-0221/9/05/C05005
- 72) Camera, F., Giaz, A., Pellegrini, L., Riboldi, S., Blasi, N., Boiano, C., Bracco, A., Brambilla, S., Ceruti, S., Coelli, S., Crespi, F.C.L., Csatlòs, M., Krasznahorkay, A., Gulyàs, J., Lodetti, S., Frega, S., Miani, A., Million, B., Stuhl, L., Wieland, O., Characterization of large volume 3.5" x 8" LaBr3: Ce detectors for the HECTOR+ array, (2014) EPJ Web of Conferences, 66, art. no. 11008. DOI: 10.1051/epjconf/20146611008
- 73) Fotina, O.V., Goncharov, S.A., Eremenko, D.O., Platonov, S.Yu., Yuminov, O.A., Kravchuk, V.L., Gramegna, F., Marchi, T., Cinausero, M., D'Agostino, M., Bruno, M., Baiocco, G., Morelli, L., Degerlier, M., Casini, G., Barlini, S., Valdrè, S., Piantelli, S., Pasquali, G., Bracco, A., Camera, F., Wieland, O., Benzoni, G., Blasi, N., Giaz, A., Corsi, A., Fabris, D., Pre-equilibrium α -particle emission as a probe to study α -clustering in nuclei, (2014) EPJ Web of Conferences, 66, art. no. 03028. DOI: 10.1051/epjconf/20146603028
- 74) Crespi, F.C.L., ..., Giaz, A., et al., Study of the γ decay of high-lying states in ^{208}Pb via inelastic scattering of ^{170}Yb ions, (2014) EPJ Web of Conferences, 66, art. no. 02023. DOI: 10.1051/epjconf/20146602023
- 75) Giaz, A., et al., Dynamical dipole and equation of state in N/Z asymmetric fusion reactions, (2014) EPJ Web of Conferences, 66, art. no. 03033. DOI: 10.1051/epjconf/20146603033
- 76) Ceruti, S., Giaz, A., Camera, F., Avigo, R., Benzoni, G., Blasi, N., Bracco, A., Brambilla, S., Coelli, S., Corsi, A., Crespi, F., Leoni, S., Million, B., Morales-Lopez, A.I., Pellegrini, L., Nicolini, R., Riboldi, S., Vandone, V., Wieland, O., Bortolato, D., Fanin, C., Gottardo, A., Valiente-Dobon, J.J., Bellato, M., Bazzacco, D., Mengoni, D., Michelagnoli, C., Montanari, D., Recchia, F., Farnea, E., Ur, C., Zieblinski, M., Ciemala, M., Kmiecik, M., Maj, A., Myalski, S., Styczen, J., Isospin mixing at finite temperature in ^{80}Zr , (2014) EPJ Web of Conferences, 66, art. no. 02018. DOI: 10.1051/epjconf/20146602018
- 77) Krzysiek, ..., Giaz, A., et al., Study of the soft dipole modes in ^{140}Ce via inelastic scattering of ^{170}Yb , (2014) Physica Scripta, 89 (5), art. no. 054016. DOI: 10.1088/0031-8949/89/5/054016
- 78) Şenyiğit, M., Ataç, A., Akkoyun, S., Kaşkaş, A., Bazzacco, D., Nyberg, J., Recchia, F., Brambilla, S., Camera, F., Crespi, F.C.L., Farnea, E., Giaz, A., Gottardo, A., Kempley, R., Ljungvall, J., Mengoni, D., Michelagnoli, C., Million, B., Palacz, M., Pellegrini, L., Riboldi, S., Şahin, E., Söderström, P.A., Valiente Dobon, J.J., Identification and rejection of scattered neutrons in AGATA (2014) Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment, 735, pp. 267-276. DOI: 10.1016/j.nima.2013.09.035
- 79) Giaz, A., Pellegrini, L., Riboldi, S., Camera, F., Blasi, N., Boiano, C., Bracco, A., Brambilla, S., Ceruti, S., Coelli, S., Crespi, F.C.L., Csatlòs, M., Frega, S., Gulyàs, J., Krasznahorkay, A., Lodetti, S., Million, B., Owens, A., Quarati, F., Stuhl, L., Wieland, O., Characterization of large volume 3.5"x8" LaBr 3:Ce detectors(2013) Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment, 729, pp. 910-921. DOI: 10.1016/j.nima.2013.07.084
- 80) Vandone, ..., Giaz, A., et al. Global properties of K hindrance probed by the γ decay of the warm rotating ^{174}W nucleus, (2013) Physical Review C - Nuclear Physics, 88 (3), art. no. 034312. DOI: 10.1103/PhysRevC.88.034312
- 81) Crespi, F.C.L., ..., Giaz, A., et al., Response of AGATA segmented HPGe detectors to gamma rays up to 15.1 MeV, (2013) Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment, 705, pp. 47-54. DOI: 10.1016/j.nima.2012.12.084

- 82) Hadynska-Klek, K., ..., Giaz, A., et al., Towards the determination of superdeformation in ^{42}Ca , (2013) *Acta Physica Polonica B*, 44 (3), pp. 617-625. DOI: 10.5506/APhysPolB.44.617
- 83) Busca, P., Butt, A.D., Fiorini, C., Marone, A., Occhipinti, M., Peloso, R., Quaglia, R., Camera, F., Giaz, A., Million, B., Giacomini, G., Piemonte, C., Investigation of imaging and spectroscopy performances of a $1'' \times 1''$ $\text{LaBr}_3\text{:Ce}$ scintillator readout by Silicon Drift Detectors for nuclear physics measurements, (2013) *IEEE Nuclear Science Symposium Conference Record*, art. no. 6829807. DOI: 10.1109/NSSMIC.2013.6829807
- 84) Giaz, A., Brambilla, S., Szpak, B., Zieblinski, M., Blasi, N., Boiano, C., Camera, F., Ceruti, S., Million, B., Riboldi, S., Wieland, O., Bednarczyk, P., Ciemala, M., Fornal, B., Jastrzab, M., Kmiecik, M., Krzysiek, M., Maj, A., Meczynski, W., Napiorkowski, P., $3'' \times 3''$ $\text{LaBr}_3\text{:Ce}$ detector response to monochromatic protons (2013) *IEEE Nuclear Science Symposium Conference Record*, art. no. 6829648., DOI: 10.1109/NSSMIC.2013.6829648
- 85) Pellegrini, L., Bizzarri, E., Blasi, N., Camera, F., Giaz, A., Avigo, R., Boiano, C., Brambilla, S., Ceruti, S., Million, B., Riboldi, S., Wieland, O., Performances of a $1'' \times 1''$ $\text{Cs}_2\text{LiYCl}_6$ scintillator detector, (2013) *IEEE Nuclear Science Symposium Conference Record*, art. no. 6829614. DOI: 10.1109/NSSMIC.2013.6829614
- 86) Giaz, A., Camera, F., Blasi, N., Boiano, C., Brambilla, S., Coelli, S., Million, B., Riboldi, S., Wieland, O., Position sensitivity in a $3'' \times 3''$ $\text{LaBr}_3\text{:Ce}$ scintillator, (2013) *IEEE Nuclear Science Symposium Conference Record*, art. no. 6829642. DOI: 10.1109/NSSMIC.2013.6829642
- 87) Pellegrini, L., Brambilla, S., Riboldi, S., Camera, F., Giaz, A., Krasznahorkay, A., Stuhl, L., Csátsi, M., Gulyás, J., Benzoni, G., Blasi, N., Bottoni, S., Bracco, A., Boiano, C., Crespi, F.C.L., Leoni, S., Million, B., Nicolini, R., Vandone, V., Wieland, O., Measurement of high energy gamma rays with large volume $\text{LaBr}_3\text{:Ce}$ scintillators, (2013) *CERN-Proceedings*, pp. 421-425.
- 88) Pellegrini, L., Birocchi, F., Bracco, A., Camera, F., Corsi, A., Crespi, F.C.L., Giaz, A., Leoni, S., Nicolini, R., Riboldi, S., Vandone, V., Benzoni, G., Blasi, N., Brambilla, S., Boiano, C., Million, B., Wieland, O., Montanari, D., Recent developments in gamma-ray spectroscopy with new scintillators, $\text{LaBr}_3(\text{Ce})$, to investigate nuclear structure at high excitation and far from stability, (2012) *Proceedings of the International School of Physics "Enrico Fermi"*, 178, pp. 423-426. DOI: 10.3254/978-1-60750-974-5-423
- 89) Nicolini, R., Bracco, A., Leoni, S., Camera, F., Birocchi, F., Corsi, A., Crespi, F.C.L., Giaz, A., Pellegrini, L., Riboldi, S., Vandone, V., Camplani, A., Benzoni, G., Blasi, N., Boiano, C., Brambilla, S., Million, B., Wieland, O., Bazzacco, D., Farnea, E., Gottardo, A., Michelagnoli, C., Montanari, D., Ur, C., Mengoni, D., De Angelis, G., Molini, P., Napoli, D.R., Recchia, F., Sahin, E., Valiente-Dobon, J.J., Gadea, A., Maj, A., Ciemala, M., Kmiecik, M., Kempley, R., Bürger, A., Reiter, P., Study of high-lying states in ^{208}Pb with the AGATA demonstrator, (2012) *Proceedings of the International School of Physics "Enrico Fermi"*, 178, pp. 417-421. DOI: 10.3254/978-1-60750-974-5-417
- 90) Giaz, A., et al., New studies of the dynamical dipole in asymmetric heavy-ion reactions: A probe of the nuclear equation of state, (2012) *Proceedings of the International School of Physics "Enrico Fermi"*, 178, pp. 407-412. DOI: 10.3254/978-1-60750-974-5-407
- 91) Corsi, A., Bracco, A., Camera, F., Crespi, F.C.L., Giaz, A., Leoni, S., Nicolini, R., Vandone, V., Wieland, O., Benzoni, G., Blasi, N., Brambilla, S., Million, B., Barlini, S., Bardelli, L., Bini, M., Casini, G., Nannini, A., Pasquali, G., Poggi, G., Kravchuk, V.L., Cinausero, M., Degerlier, M., Gramegna, F., Marchi, T., Montanari, D., Baiocco, G., Bruno, M., D'agostino, M., Morelli, L., Vannini, G., Ciemala, M., Kmiecik, M., Maj, A., Mazurek, K., Meczynski, W., Myalski, S., Measurement of isospin mixing in hot ^{80}Zr compound nucleus, (2012) *Proceedings of the International School of Physics "Enrico Fermi"*, 178, pp. 391-400. DOI: 10.3254/978-1-60750-974-5-391
- 92) Vandone, ..., Giaz, A., et al., Order-to-chaos transition in warm rotating ^{174}W nuclei, (2012) *Proceedings of the International School of Physics "Enrico Fermi"*, 178, pp. 427-430. DOI: 10.3254/978-1-60750-974-5-427

- 93) Giaz, A., Pellegrini, L., Riboldi, S., Camera, F., Blasi, N., Boiano, C., Brambilla, S., Ceruti, S., Crespi, F.C.L., Csatos, M., Gulyas, J., Krasznahorkay, A., Lodetti, S., Million, B., Stuhl, L., Wieland, O., Properties of a very large volume LaBr₃:Ce detector, (2012) IEEE Nuclear Science Symposium Conference Record, art. no. 6551119, pp. 331-334. DOI: 10.1109/NSSMIC.2012.6551119
- 94) Krasznahorkay, A., ..., Giaz, A., et al., Neutron-skin thickness from the study of the anti-analog giant dipole resonance, (2012) AIP Conference Proceedings, 1491, pp. 190-197. DOI: 10.1063/1.4764237
- 95) Akkoyun, ..., Giaz, A., et al. AGATA - Advanced GAMMA Tracking Array, (2012) Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment, 668, pp. 26-58. DOI: 10.1016/j.nima.2011.11.081
- 96) Corsi, A., Bracco, A., Camera, F., Crespi, F.C.L., Giaz, A., Leoni, S., Montanari, D., Nicolini, R., Vandone, V., Wieland, O., Benzoni, G., Blasi, N., Brambilla, S., Million, B., Kravchuk, V.L., Cinausero, M., Degerlier, M., Gramegna, F., Marchi, T., Barlini, S., Bardelli, L., Bini, M., Casini, G., Nannini, A., Pasquali, G., Poggi, G., Baiocco, G., Bruno, M., D'Agostino, M., Morelli, L., Vannini, G., Ciemala, M., Kmiecik, M., Maj, A., Mazurek, K., Meczynski, W., Myalski, S., Isospin mixing at finite temperature in ⁸⁰Zr, (2012) Journal of Physics: Conference Series, 381 (1), art. no. 012045. DOI: 10.1088/1742-6596/381/1/012045
- 97) Giaz, A., et al., Measurements of dynamical dipole in isospin asymmetric fusion reactions (2012) Journal of Physics: Conference Series, 366 (1), art. no. 012018. DOI: 10.1088/1742-6596/366/1/012018
- 98) Vandone, V., ..., Giaz, A., et al. Study of the order-to-chaos transition in ¹⁷⁴W with the AGATA-demonstrator (2012) Journal of Physics: Conference Series, 366 (1), art. no. 012045. DOI: 10.1088/1742-6596/366/1/012045
- 99) Corsi, A., Wieland, O., Barlini, S., Kravchuk, V.L., Bracco, A., Camera, F., Crespi, F.C.L., Giaz, A., Leoni, S., Nicolini, R., Vandone, V., Benzoni, G., Blasi, N., Brambilla, S., Million, B., Montanari, D., Bardelli, L., Bini, M., Casini, G., Nannini, A., Pasquali, G., Poggi, G., Cinausero, M., Degerlier, M., Gramegna, F., Marchi, T., Baiocco, G., Bruno, M., D'Agostino, M., Morelli, L., Vannini, G., Ciemala, M., Kmiecik, M., Maj, A., Mazurek, K., Meczynski, W., Myalski, S., Ordine, A. Measurement of isospin mixing in ⁸⁰Zr* at finite temperature, (2011) AIP Conference Proceedings, 1377, pp. 51-55. DOI: 10.1063/1.3628356
- 100) Gadea, A., ..., Giaz, A., et al. Conceptual design and infrastructure for the installation of the first AGATA sub-array at LNL, (2011) Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section A: Accelerators, Spectrometers, Detectors and Associated Equipment, 654 (1), pp. 88-96. DOI: 10.1016/j.nima.2011.06.004
- 101) Corsi, A., Wieland, O., Barlini, S., Bracco, A., Camera, F., Kravchuk, V.L., Baiocco, G., Bardelli, L., Benzoni, G., Bini, M., Blasi, N., Brambilla, S., Bruno, M., Casini, G., Ciemala, M., Cinausero, M., Crespi, F.C.L., D'Agostino, M., Degerlier, M., Giaz, A., Gramegna, F., Kmiecik, M., Leoni, S., Maj, A., Marchi, T., Mazurek, K., Meczynski, W., Million, B., Montanari, D., Morelli, L., Myalski, S., Nannini, A., Nicolini, R., Pasquali, G., Poggi, G., Vandone, V., Vannini, G., Measurement of isospin mixing at a finite temperature in ⁸⁰Zr via giant dipole resonance decay, (2011) Physical Review C - Nuclear Physics, 84 (4), art. no. 041304. DOI: 10.1103/PhysRevC.84.041304
- 102) Hadynska-Klek, K., ..., Giaz, A., et al. Refinement of the ⁴²Ca level scheme. Preliminary results from the first AGATA demonstrator experiment, (2011) Acta Physica Polonica B, 42 (3-4), pp. 817-824. DOI: 10.5506/APhysPolB.42.817
- 103) Corsi, A., Giaz, A., et al., Prompt high energy dipole γ emission, (2011) Acta Physica Polonica B, 42 (3-4), pp. 619-628. DOI: 10.5506/APhysPolB.42.619
- 104) Nicolini, R., ..., Giaz, A., et al., Study of high-lying states in ²⁰⁸Pb with the agata demonstrator, (2011) Acta Physica Polonica B, 42 (3-4), pp. 653-657. DOI: 10.5506/APhysPolB.42.653

- 105) Ciemala, M., ..., Giaz, A., et al., Search for jacobi shape transition in hot rotating ^{88}Mo nuclei through giant dipole resonance decay, (2011) Acta Physica Polonica B, 42 (3-4), pp. 633-637. DOI: 10.5506/APhysPolB.42.633
- 106) Riboldi, S., Camera, F., Blasi, N., Brambilla, S., Boiano, C., Crespi, F.C.L., Giaz, A., Million, B., Nicolini, R., Pellegrini, L., Wieland, O., Active voltage divider for improved estimation of interacting radiation energy with photomultiplier tubes coupled to high light yield scintillators, (2011) IEEE Nuclear Science Symposium Conference Record, art. no. 6154296, pp. 776-778. DOI: 10.1109/NSSMIC.2011.6154296
- 107) Crespi, F.C.L., ..., Giaz, A., et al. Response of AGATA segmented HPGe detectors to gamma-rays up to 15.1 MeV, (2011) IEEE Nuclear Science Symposium Conference Record, art. no. 6154591, pp. 1147-1149. DOI: 10.1109/NSSMIC.2011.6154591
- 108) Boiano, C., Camera, F., Brambilla, S., Crespi, F., Frega, S., Riboldi, S., Giaz, A., Pulse shape results of LaBr₃ and BaF₂ scintillator obtained with a 16 ch. fast analog stretcher module(2010) IEEE Nuclear Science Symposium Conference Record, art. no. 5873761, pp. 268-270. DOI: 10.1109/NSSMIC.2010.5873761
- 109) Blasi, N., Brambilla, S., Boiano, C., Camera, F., Camplani, A., Crespi, F.C.L., Giaz, A., Million, B., Nicolini, R., Pellegrini, L., Riboldi, S., Wieland, O., Analysis and first order correction of signal saturation effects in photomultiplier tubes for improved estimation of interacting radiation energy in Lanthanum bromide scintillators (2010) IEEE Nuclear Science Symposium Conference Record, art. no. 5874087, pp. 1809-1812. DOI: 10.1109/NSSMIC.2010.5874087
- 110) Boiano, C., Bassini, R., Camera, F., Million, B., Wieland, O., Giaz, A. A 16 channel NIM module for a complete processing of fast scintillator signals (2008) IEEE Nuclear Science Symposium Conference Record, art. no. 4774893, pp. 2068-2070. DOI: 10.1109/NSSMIC.2008.4774893

Data

31/03/2022

Luogo

Renate