

INFORMAZIONI PERSONALI



Alberto Panzarasa

 alberto.panzarasa@gmail.com

Sesso M | Data di nascita 01/08/1972 | Nazionalità Italiana

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

30/06/2014 fino ad ora

Dirigente ScolasticoIstituto Comprensivo di Via Anna Botto, Vigevano (<http://www.icviabottovigevano.it>)

- Scuola Capofila Rete di Scopo per l'ambito 30 per la formazione del personale docente e ATA
- Scuola Capofila per la formazione degli animatori digitali per la provincia di Pavia
- Scuola Capofila con sottoscrizione di ATS per la realizzazione del progetto FAMI "Misura per misura"
- Scuola capofila per l'attuazione di percorsi di formazione del personale nelle competenze digitali – Bando Regionale Formazione Insegnanti Generazione Web a.s. 2016/2017
- Scuola capofila per l'attuazione di percorsi di formazione del personale nelle competenze digitali – Bando Regionale Formazione Insegnanti Generazione Web a.s. 2014/2015 e 2015/2016
- Scuola capofila per la realizzazione di un progetto CLIL
- Scuola capofila per un progetto sul curriculum verticale scientifico
- Progettazione e realizzazione del progetto "Farfalle con le ruote" per l'inclusione di allievi con disabilità complessa

Dal settembre 2010 fino al 30
giugno 2014**Docente di ruolo in Fisica (classe di concorso A038)**

Istituto Professionale "Cossa", viale Necchi, Pavia

- Membro del Consiglio di Istituto
- Funzione Strumentale per l'utilizzo delle Infrastrutture Tecnologiche per tutto il periodo
- Responsabile Test center ECDL
- Amministratore portale e-learning: www.elearningcossa.it
- Tutor provinciale nel piano di formazione "Insegnare Scienze Sperimentali" dall'a.s. 2006-7
- Docente in un corso di formazione del personale docente della scuola sull'utilizzo delle nuove tecnologie nella didattica
- Referente e docente per i percorsi formativi nel settore tecnologico per il bando "Formazione insegnanti Generazione Web a.s. 2013/14"
- Referente Progetto FiXO Italia-Lavoro

Dal Dicembre 2001 fino al
settembre 2010**Docente di ruolo in Fisica (classe di concorso A038)**

Istituto di Istruzione Superiore presso l'Istituto "A.Volta", via Abbiategrasso, Pavia

- Funzione Strumentale per l'utilizzo delle Infrastrutture Tecnologiche dall' a.s. 2002-3 per otto anni di seguito
- Componente "Commissione orientamento in uscita" per cinque anni dal 2005 al 2010
- Amministratore di Sistema e redattore del DPS dall'a.s. 2003-4 al 2010
- Redattore del POF negli a.s. 2003-4, 2004-5, 2005-6
- Responsabile del Progetto regionale Azione B "Contatto Contratto" nell'a.s. 2002-3
- Tutor nei seguenti corsi di formazione per docenti: corso forTIC A presso l'Istituto "A.Volta", corso forTIC B presso l'istituto "Baratta di Voghera e presso l'Istituto "Pollini" di Mortara nell'a.s. 2003-4
- Esaminatore ECDL dall'a.s. 2005-6
- Amministratore del sito scolastico www.istitutovoltapavia.it dall'a.s. 2003-4
- Tutor provinciale nel piano di formazione "Insegnare Scienze Sperimentali" dall'a.s. 2006-7
- Incarichi nell'ambito di Progetti:
 - Responsabile del progetto Ecoscuole in collaborazione con la Provincia di Pavia settore tutela dell'ambiente dall'a.s. 2003- 2004
 - Responsabile del progetto "Fare Scienza in Laboratorio" nell'ambito di Scuole aperte nell'a.s. 2008-9

- Responsabile del progetto Radon in collaborazione con l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare sezione di Pavia negli a.s. 2006-7, 2007-8 e 2008-9
- Responsabile del Progetto "Einstein" in collaborazione con il dipartimento di Fisica A. Volta di Pavia per l'organizzazione e realizzazione della mostra su Einstein a Pavia nell'a.s. 2005/2006

Collaborazione esterna
Dal 2008 al 2010

Progettista e formatore

Fondazione Le Vele di Pavia

- 2010: Progettazione e realizzazione del percorso di formazione regionale learning week approvato dalla regione dal titolo "Progettare l'energia"
- 2009 Progettazione e realizzazione del percorso di formazione regionale learning week approvato dalla regione dal titolo "Energia Intelligente"
- 2008: Corsi di formazione nel settore informatico e tecnologico per il personale della Coldiretti
- 2008: Formatore nel settore informatico e tecnologico per il personale della Questura di Brescia

Collaborazione esterna
2010-2013

Presidente di Commissione esame finale percorso IFTS

Liceo Cairoli di Pavia

Collaborazione esterna
2009-2010

Formatore

Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo di Pavia

- formazione del personale nel settore informatico

Collaborazione esterna
2007-2008

Formatore

Confartigianato

- Docente nel corso "Elementi di informatica" in un corso IFTS - FAD per il corso

Collaborazione esterna
2007

Formatore

Istituto Santachiara

- Docente nel corso "Elementi di informatica" in un corso IFTS
- Docente nel corso "Linguaggi di programmazione (JAVA)" in un corso IFTS
- FAD per entrambi i corsi
- Gruppo di amministrazione della piattaforma del Polopavese per la logistica

Collaborazione esterna
2007

Formatore

Istituto Santachiara

- Docente nel corso "Elementi di informatica" in un corso IFTS
- Docente nel corso "Linguaggi di programmazione (JAVA)" in un corso IFTS
- FAD per entrambi i corsi
- Gruppo di amministrazione della piattaforma del Polopavese per la logistica

Collaborazione esterna
2007

Attività di Ricerca

Istituto Nazionale di Fisica Nucleare sezione di Pavia

- Sviluppo di algoritmi di Kalman per la ricostruzione degli eventi Esperimento PANDA

Collaborazione esterna

Formatore

Università degli Studi di Pavia

- Dal 2010 cultore della materia
- 2006-2007 Docente in un ciclo di seminari didattici nell'ambito del corso di Informatica per Fisici 2 presso la facoltà di Fisica dell'Università degli studi di Pavia (20 semnari).
- 2006-2007 Docente in un ciclo di seminari didattici nell'ambito del corso di Radioattività presso la facoltà di Fisica dell'Università degli studi di Pavia (10 seminari)
- 2003-2004 Correlatore della Tesi di Laurea di Gabriele Ventura "Esperimento FINUDA: ottimizzazione della risoluzione in impulso dello spettrometro"
- 2001-2002 Correlatore della Tesi di Laurea di Nadia Zappa "Produzione di stranezza nell'annichilazione antiprotone-He4"
- Dal 2000 al 2003: Docente in un ciclo di seminari didattici nell'ambito del corso di Radioattività presso la facoltà di Fisica dell'Università degli studi di Pavia

Collaborazione esterna
Dicembre 2000- Dicembre 2001

Attività di Ricerca

Università degli Studi di Milano

- Assegno di Ricerca su "Sviluppo di tecniche di simulazione per lo studio dei danni indotti dalle radiazioni sul DNA"

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Discussione tesi di dottorato
Dicembre 2000

Dottorato di Ricerca in fisica
Titolo della Tesi: Studio degli ipernuclei: le camere a deriva dell'esperimento FINUDA,
Relatore: Prof. Luigi Busso
Università degli Studi di Torino
Il lavoro è stato svolto nell'ambito della Collaborazione internazionale FINUDA, esperimento di fisica degli ipernuclei realizzato presso i laboratori di Fisica Nucleare di Frascati.

Corso di Perfezionamento dal
novembre 1997 al giugno 1998

Corso di Perfezionamento in didattica della Fisica su "Elettromagnetismo e ottica"

Discussione tesi di laurea in data
27/03/1997

Facoltà di Fisica presso l' Università di Pavia
Laurea in Fisica con la votazione di 110/110

Titolo della Tesi: Produzione di particelle strane nell'annichilazione antiprotone-protone a bassa energia,
Relatore: Prof. Luigi Bendiscioli,
Università degli Studi di Pavia
Tesi di analisi dati realizzata nell'ambito della Collaborazione Internazionale Obelix (CERN)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Intermedio	Intermedio	Intermedio	Intermedio	Intermedio

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze comunicative

Possiedo buone competenze comunicative acquisite nei seguenti contesti:

- nell'ambito del mio attuale lavoro di Dirigente Scolastico
- come referente di numerosi progetti di istituto e di reti di istituti
- come formatore di docenti e più in generale di personale scolastico

Competenze organizzative e gestionali

Acquisite nell'esperienza di Dirigente Scolastico

Competenze professionali

Esperienza come consulente informatico (negli anni dal 2012 al 2014) e come progettista (dal 2010 al 2016)

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Avanzato	Avanzato	Avanzato	Avanzato	Avanzato

Sostituire con il nome del(i) certificato(i) TIC

- esaminatore ECDL
- referente test center ECDL
- ottima padronanza degli strumenti della suite per ufficio (elaboratore di testi, foglio elettronico,

software di presentazione)

- buon livello di conoscenza dei linguaggi di programmazione: C, C++, Java, Javascript, JSP, HTML, php, fogli di stile CSS. Buon livello di conoscenza sull'utilizzo dei database mysql, access
- Realizzazione di siti web interattivi, di software gestionali e di piattaforme
- Realizzazione del software gestionale per le scuole Schoolcom (<http://www.schoolcom.it>)

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Publicazioni: libri

- "La datazione con il Radiocarbonio" - La Goliardica Pavese, autori G. Bendiscioli e A. Panzarasa
- "Dalla Matematica alla Fisica" - dalla CLU, autori P. Montagna e A. Panzarasa
- "Formazione a distanza: realizza gratuitamente la tua piattaforma eLearning", SANDIT libri, autori G. Filella, A. Panzarasa
- "Didatticaduepuntozero: Scenari di didattica digitale condivisa", Ledizioni

Publicazioni: scientifiche

1. "Measurements of the reaction of antiproton annihilation at rest at three hydrogen target densities"TM. Alberico et al., Phys. Lett. B432(1998)427
2. "Study of ϕ and F2(1525) meson production in annihilation at rest", V. Alberico et al., Phys. Lett. B438(1998)430
3. "A fast preamplifier for proximity focused HPDS", L. Busso e al., Nucl. Instrum. Meth. A432(1999)436-439
4. "Light baryon production in binary anti-p D annihilation reactions at rest", O. Denisov et al., Phys. Lett. B460(1999)248
5. "New measurement of the annihilation cross section at very low energy", A. Zenoni et al., Phys. Lett. B461(1999)405
6. "Annihilation cross section at very low energy", A. Zenoni et al., Phys. Lett. B461(1999)413
7. "Evidence for two pseudoscalar states in the 1.4-1.5 GeV mass region", C. Cicalò et al., Phys. Lett. B462(1999)453
8. "Study of anti-n $p \rightarrow \Phi \pi^+$ and anti-n $p \rightarrow \omega \pi^+$ annihilation reactions in flight", A. Filippi et al., Nucl. Phys. A655(1999)453
9. "A linear gate and transmitter for improving localization using the charged division method", L. Busso et al., Nucl. Instrum. Meth. A 485(2002)640-644
10. "Study of η and η' production in annihilations", A. Filippi et al., Phys. Lett. B471(1999)263-270
11. "Antineutron-proton cross section from 50 to 400 MeV/c", F. Iazzi et al., Phys. Lett. B475(2000)378-385
12. "Measurement of cascade times of antiprotons in molecular hydrogen and helium", A. Bianconi et al., Phys. Lett. B487(2000)224-228
13. "An analysis of the contribution of isospin two $\pi\pi\pi$ resonant states in the anti-n $p \rightarrow \pi^+ \pi^+ \pi^-$ annihilation reaction", A. Filippi et al., Phys. Lett. B495(2000)284-288
14. "Contribution from S and P waves in annihilation at rest", G. Bendiscioli et al., Nucl. Phys. A686(2001)317-340
15. "Protonium annihilation into $\pi^0\pi^0$ at rest in a liquid hydrogen target", M. Bargiotti et al., Phys. Rev. D65(2002)012001
16. "Measurement of the anti-p D $\rightarrow \Phi$ N Pontecorvo reaction for antiproton annihilation at rest", O.E. Gorchakov et al., Phys. Lett. B528(2002)34-42
17. "Single and multinucleon antiproton-4He annihilation at rest", P. Montagna et al., Nucl. Phys. A700(2002)159-192
18. "Study of the K+K- $\pi^+ \pi^- \pi^0$ final state in antiproton annihilation at rest in gaseous hydrogen at NTP with the OBELIX spectrometer", F. Nichitiu et al., Phys. Lett. B545(2002)261-271
19. "Results of the coupled channel analysis of $\pi^+ \pi^- \pi^0$, K+K- π^0 and K \pm K0S $\pi^+ \pi^-$ final states from annihilation at rest in hydrogen targets at different densities", M. Bargiotti et al., Phys. Lett. B561(2003)233-240
20. "Coupled channel analysis of $\pi^+ \pi^- \pi^0$, K+K- π^0 and K \pm K0S $\pi^+ \pi^-$ from annihilation at rest in hydrogen targets at different densities", M. Bargiotti et al., Eur. Phys. J. C26(2003)371-368
21. "annihilation into four charged pions at rest and in flight", P. Salvini et al., Eur. Phys. J. C35(2004)21-33
22. "Dynamical selection rules from annihilation at rest in three meson final states", M. Bargiotti et al., Eur. Phys. J. C35(2004)177-187
23. "Evidence for the formation of a highly excited hadronic blob in annihilation", A. Panzarasa et al., Nucl. Phys. A747(2005)448-475

24. "Role of shielding in modulating the effects of Solar Particle Events: Monte Carlo calculation of absorbed dose and DNA complex lesions in different organs", F.Ballarini et al., *Advances in Space Research* 34(6)1338-1346
25. "Materia e antimateria: dalle particelle agli atomi", G.Bendiscoli et al., Istituto Lombardo (Rend. Sc.) B136(2002)211-238
26. "Alla ricerca degli aggregati nucleari kaonici", *Il Nuovo Saggiatore* Vol.24

Presentazioni a convegni

- 1999 "The FINUDA experiment at DAFNE" Congresso HYPJLAB99 alla Hampton University
- 1999 "Linear gate e transmitter per camere a drift", Congresso SIF a Pavia
- 2000 "Prestazioni delle camere a deriva dell'esperimento FINUDA in un test con raggi cosmici", Congresso SIF a Palermo
- 2003 "Evidence for the formation of a highly excited hadronic blob in antiproton-He4 annihilation", Congresso SIF a Parma
- 2004 "Deeply bound kaonic states in FINUDA", "Studio di ipernuclei medio pesanti in FINUDA", Congresso SIF a Brescia
- 2006 "Ricerca del pentaquark Θ^+ (1530) nell'annichilazione a riposo", Congresso SIF a Torino
- 2016 maggio: presentazione "Lo stato dell'arte del PNSD" al convegno Didatticaduepuntozero presso Istituto Comprensivo di Via Anna Botto
- 2016 maggio: "Presentazione della piattaforma gestionale SCHOOLCOM" presso Istituto Gentileschi giornata Giornata aperta sul web #gasw

Dati personali

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