

Curriculum formativo e professionale di Giovanni Pettinato

Dati anagrafici	pag. 2
Istruzione	pag. 2
Conoscenze linguistiche	pag. 2
Concorsi e abilitazioni professionali	pag. 2
Attività lavorative	pag. 3
Esperienze lavorative in ambito didattico	pag. 3
Incarichi e attività interne all'AIF	pag. 4
Esperienze professionali e di ricerca in ambito sanitario	pag. 4
Partecipazioni a corsi di formazione e di aggiornamento in qualità di docente in ambito sanitario	pag. 5
Partecipazioni a convegni e seminari in ambito sanitario	pag. 5
Attività in gruppo di lavoro	pag. 6
Programma Nazionale per la formazione continua degli operatori della Sanità	pag. 6
Pubblicazioni	pag. 6

Dati anagrafici

Nome: Giovanni

Cognome: Pettinato

Luogo e data di nascita:

Indirizzo di residenza:

Recapito professionale:

OCCUPAZIONE PER LA QUALE SI CONCORRE:

- DOCENTE SCUOLA DI ECCELLENZA RESIDENZIALE DI PREPARAZIONE ALLE OLIMPIADI DI INTERNAZIONALI DI FISICA

Istruzione

- Anno Accademico 1996/97: Corso di Perfezionamento in "Didattica della Matematica per insegnanti della scuola secondaria di 1° grado e del biennio della scuola secondaria di 2° grado" presso l'Università degli studi di Bologna. Corso annuale.
- Anno Accademico 1995/96: Corso di Perfezionamento in "Fisica presso l'Università degli studi di Bologna. Corso annuale.
- Anno Accademico 1992/93: Diploma di Specializzazione in Fisica Sanitaria presso l'Università degli studi di Bologna con valutazione 62/70 e con tesi dal titolo "Valutazione dell'attività di 210Pb in campioni vecchi di piombo metallico". Durata biennale.
- Anno Accademico 1989/90: Diploma di Laurea in Fisica presso l'Università degli studi di Bologna con valutazione 104/110 e con tesi dal titolo "Modelli cinetici di epurazione per la valutazione della tossicità di sostanze inalabili presenti in ambiente"
- Anno Scolastico 1978/79: Diploma di Maturità Scientifica presso Liceo Scientifico Statale "E. Fermi" di Bologna

Conoscenze linguistiche

Lingua Inglese a livello scolastico

Lingua Portoghese a livello turistico da autodidatta

Concorsi e abilitazioni professionali

- Abilitazione all'insegnamento nelle scuole e istituti di istruzione secondaria di Fisica (Classe di concorso A038) conseguito con concorso ordinario D.D.G. 31/3/99 con prove sostenute nel 2000
- Abilitazioni all'insegnamento nelle scuole e istituti di istruzione secondaria di Matematica (Classe di concorso A047), Fisica (Classe di concorso A038), Matematica e Fisica (Classe di concorso A049), conseguite con concorso riservato D.M. 153/99 con prove sostenute nel 2001

- Abilitazione all'insegnamento nelle scuole e istituti di istruzione secondaria di Elettrotecnica (Classe di concorso A035) conseguito con concorso riservato D.M. 153/99 con prove sostenute nel 2000
- Iscrizione nell'elenco nominativo degli esperti qualificati di 2° con numero d'ordine 1427 a seguito di superamento di prova d'idoneità sostenuta il 2 marzo 1992

Attività lavorative

- Anno 1988: **Servizio di leva** assolto con il grado di Tenente nell'Arma dell'Artiglieria C/AL dal 12/12/1986 al 08/04/1988
- Anno 1984: Servizio presso il **Ministero delle Poste e Telecomunicazioni** di Bologna in qualità di agente straordinario con contratto a tempo determinato dal 09/07/84 al 06/10/84
- Anno 1983: Servizio presso l'**Ente Ferrovie dello Stato** di Bologna in qualità di macchinista ferroviere con contratto a tempo indeterminato per superamento di concorso pubblico e di aver interrotto il rapporto per terminare gli studi da marzo 83 ad aprile 83
- Anno 1982: Servizio presso il **Ministero delle Poste e Telecomunicazioni** di Bologna in qualità di agente straordinario con contratto a tempo determinato dal 23/12/81 al 22/03/82
- Anno 1981: Servizio presso il **Ministero delle Poste e Telecomunicazioni** di Bologna in qualità di agente straordinario con contratto a tempo determinato dal 03/03/81 al 01/05/81

Esperienze lavorative in ambito didattico

- Anno 2009-oggi: Servizio in qualità di docente a tempo indeterminato di Matematica e Fisica presso Liceo Scientifico E. Fermi di Bologna dal 01.09.09 a tutt'oggi
- Anno 2007-2009: Servizio in qualità di docente a tempo indeterminato di Matematica presso l'IPSIA "B.Scappi" di Casalecchio di Reno dal 01.09.07 al 31.08.09
- Anno 2002-2007: Servizio in qualità di docente a tempo indeterminato di Elettrotecnica presso l'ITI "L.Nobili" di Reggio Emilia dal 02.09.02 al 31.08.2007
- Anno 2000-2001: Servizio in qualità di docente a tempo determinato di Fisica su nomina del Provveditore agli Studi di Reggio Emilia presso l'Istituto IPSIA "L. GALVANI" dal 11.09.00 al 09.06.01
- Anno 1999-2000: Servizio in qualità di docente a tempo determinato di Fisica su nomina del Provveditore agli Studi di Reggio Emilia presso l'Istituto IPSIA "L. GALVANI" dal 14.09.99 al 12.07.00
- Anno 1998-1999: Servizio in qualità di docente a tempo determinato di Elettrotecnica su nomina del Provveditore agli Studi di Reggio Emilia presso l'Istituto ITI "C. CATTANEO" dal 21.09.98 al 12.07.99
- Anno 1997-1998: Servizio in qualità di docente a tempo determinato di Elettrotecnica su nomina del Provveditore agli Studi di Reggio Emilia presso l'Istituto ITI "C. CATTANEO" dal 22.09.97 al 16.07.98
- Anno 1996-1997: Servizio in qualità di docente a tempo determinato di Elettrotecnica su nomina del Provveditore agli Studi di Reggio Emilia presso l'Istituto IPSIA "A. Lombardini" dal 11.10.96 al 21.07.97
- Anno 1995-1996: Servizio in qualità di docente a tempo determinato di Elettrotecnica su nomina del Provveditore agli Studi di Reggio Emilia presso l'Istituto IPSIA "A. Lombardini" dal 27.10.95 al 19.07.96

- Anno 1994-1995: Servizio in qualità di docente a tempo determinato di Elettrotecnica su nomina del Provveditore agli Studi di Reggio Emilia presso l'Istituto ITI "C. CATTANEO" dal 12.10.94 al 15.07.95
- Anno 1993-1994: Servizio in qualità di docente a tempo determinato di Elettrotecnica su nomina del Provveditore agli Studi di Reggio Emilia l'Istituto IPSIA "A. Lombardini" dal 03.11.93 al 31.08.94

Incarichi e attività interne all'AIF

- Anno 2022: Commissario AIF per le Olimpiadi della Fisica, selezione provinciale Polo di Bologna
- Anno 2021: Commissario AIF per le Olimpiadi della Fisica, selezione provinciale Polo di Bologna
- Anno 2020: Commissario AIF per le Olimpiadi della Fisica, selezione provinciale Polo di Bologna
- Anno 2019: Partecipato al Progetto Fisica per interpretare il mondo e visita ad ESO Monaco organizzato da AIF di Bologna
- Anno 2019: Commissario AIF per le Olimpiadi della Fisica, selezione provinciale Polo di Bologna
- Anno 2018: Commissario AIF per le Olimpiadi della Fisica, selezione provinciale Polo di Bologna
- Anno 2017: Commissario AIF per le Olimpiadi della Fisica, selezione provinciale Polo di Bologna
- Anno 2016: lezione su Onde nel programma di "Fisica Disquisita" (20 ottobre) per la sezione di Bologna dell'AIF
- Anno 2016: Commissario AIF per le Olimpiadi della Fisica, selezione provinciale Polo di Bologna
- Anno 2015: Commissario AIF per le Olimpiadi della Fisica, selezione provinciale Polo di Bologna
- Anno 2015: Partecipazione al 14° Convegno Ettore Orlandini La seconda prova di fisica all'esame di stato
- Anno 2014: partecipazione al Progetto Micro-Macro con lezioni di fisica e visita sito astronomico delle Canarie a La Palma
- Anno 2013: partecipazione al Progetto Micro-Macro con lezioni di fisica e visita al CERN di Ginevra

Esperienze professionali e di ricerca in ambito sanitario

- Anno 2001-2009: Servizio come **Fisico-contrattista** presso il Servizio di Fisica Sanitaria dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Modena occupandosi di radioprotezione dei pazienti e dei lavoratori professionalmente esposti nelle Strutture Complesse di Medicina Nucleare e di Radioterapia come Esperto Qualificato, nella determinazione della dose agli organi in radiodiagnostica e nei controlli e valutazioni di apparecchiature di radiodiagnostica
- Anno 1993-1995: Attività di **Esperto Qualificato** come libero professionista presso il Servizio di Fisica Sanitaria dell'Università di Padova
- Anno 1994: Incarico affidato dalla ditta Sistemi Compositi s.p.a. in collaborazione con l'ENEA di Bologna per **ricerca** su valutazione granulometrica di polverini forniti dalla ditta dal 07.07.94 al 18.10.94
- Anno 1992: Incarico affidato dall'Università di Bologna in collaborazione con l'Enea di Bologna per **ricerca** di sostanze in tracce in campioni alimentari e minerali, utilizzando metodi di attivazione neutronica accoppiate ad analisi radiometriche dal 23.02.92 al 31.12.92
- Anno 1991-1992: Incarico per conto della ditta **TecnoI s.r.l.** in collaborazione con l'Enea di Bologna per una valutazione tecnico scientifica sul contenuto di radioattività in campioni vecchi

di piombo metallico da utilizzare per schermature di rivelatori di radiazioni ad altissima sensibilità dal 15.07.91 al 31.01.92

- Anno 1990-1994: Frequenza del Laboratorio di Fisica e Tossicologia degli Aerosol del PAS/FIBI ENEA di Bologna come laureando in Fisica e come libero ricercatore

Partecipazioni a corsi di formazione e di aggiornamento in qualità di docente in ambito sanitario

Aprile 2009: Partecipazione al corso "Il bambino politraumatizzato" tenutosi presso l'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Modena

Dicembre 2008: Partecipazione al seminario "Le evoluzioni delle raccomandazioni ICRP: contenuti, applicazioni e prospettive della pubblicazione 103" tenutosi a Reggio Emilia presso l'A.O. S.Maria Nuova

Novembre 2008: Incontro formativo per radiologi e tecnici su "I parametri MTF, rumore, basso contrasto e i Filtri di ricostruzione delle TC. L'esperienza del personale della Fisica Sanitaria durante i controlli CQ" tenutosi presso l'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Modena

Aprile 2008: Partecipazione al Workshop "TC Multistrato: Presente e Futuro" tenutosi a Milano presso l'A.O. Niguarda Ca' Granda

Marzo 2008 Attività di docenza per il corso di formazione in materia di radioprotezione per i tecnici ed infermieri dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Modena

Marzo 2008 Attività di docenza per il corso di formazione in materia di radioprotezione "La formazione in radioprotezione di fisica e radioterapia" tenutosi presso l'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Modena

Partecipazioni a convegni e seminari in ambito sanitario

Dicembre 2008: Partecipazione al seminario "Le evoluzioni delle raccomandazioni ICRP: contenuti, applicazioni e prospettive della pubblicazione 103" Organizzato AIFM. Reggio Emilia Azienda Ospedaliera S. Maria Nuova 12 dicembre 2008

Aprile 2008: Partecipazione al Workshop "TC Multistrato: Presente e Futuro" tenutosi a Milano presso l'A.O. Niguarda Ca' Grande

Marzo 2008: Gruppo di lavoro AIFM "Modulazione della dose in TC Multistrato" presso IEO di Milano 12 marzo 2008

Anno 2007: Attività di apprendimento sul campo. "Ottimizzazione del sistema di produzione, trasmissione, visualizzazione immagini per minimizzare l'errore diagnostico" Azienda Ospedaliero-Universitaria di Modena dal 01.02.2007 al 28.12.2007

Dicembre 2006: Evento formativo. "Tecniche radioterapiche ad intensità modulata (IMRT) nella pratica clinica: aspetti fisico-dosimetrici e clinici" Azienda Ospedaliero-Universitaria di Modena 18.12.2006

Aprile 2006: Corso "TC multistrato: fisica, dosimetria e tecnologia" Organizzato da AIFM. Como Società del casino 5-7 aprile 2006

Dicembre 2005: Evento formativo. "La formazione in radioprotezione parte specialistica di fisica e radioterapia" Azienda Ospedaliero-Universitaria di Modena 17.12.2005

Dicembre 2005: Evento formativo. "La formazione in radioprotezione parte generale" Azienda Ospedaliero-Universitaria di Modena 17.12.2005

Novembre 2004: Corso "Valutazione della dose al paziente in radiodiagnostica" Organizzato Istituto Scientifico Europeo. Villa Gualino Torino 26-27 novembre 2004

Maggio 2004: Incontro "Approfondimento dei criteri di ottimizzazione e giustificazione" Organizzato R.E.R. "Auditorium" RER Bologna 27 maggio 2004

Aprile 2004: giornata di studio congiunta "La contaminazione radioattiva" Organizzato da AIRM AIRP. ROMA 28 aprile 2004

Giugno 2003: Congresso Nazionale AIFM "Mediterranean Medical Physics Meeting" Agrigento Palazzo dei Congressi 24-28 giugno 2003

Maggio 2003: Corso tecnologico strumentale "Ciclotrone e Pet: teoria, aspetti tecnologici, diagnostici e di radioprotezione" Reggio Emilia 6 e 20 maggio 2003

Aprile 2003: Corso "Ottimizzazione della dose al paziente nella diagnostica per immagini" Villa Olmo Como 14-16 aprile 2003

Dicembre 2002: Seminario "Nuove frontiere in Medicina Nucleare: Pet, Ciclotrone e terapia metabolica con nuovi traccianti". Organizzato dall'Azienda Ospedaliera Sant'Orsola di Bologna. in attesa di crediti ECM. Bologna 18 dicembre 2002

Novembre 2002: Corso di aggiornamento "Ciclotrone Pet Fisica ed Applicazione Cliniche". Organizzato da AIFM. . 6 crediti ECM. Padova 8 novembre 2002

Ottobre 2002: Seminario "Applicazione del D.Lgs 187/00 in merito alla verifica dei LDR". Organizzato dall'Azienda Ospedaliera "Sant'Orsola" di Bologna.. Bologna 24 ottobre 2002

Maggio 2002: Convegno "La terapia radiometabolica delle metastasi ossee". Organizzato dall'Azienda Ospedaliera "Sant'Anna" di Como. 5 crediti ECM. Como 10 maggio 2002

Dicembre 2001: Seminario "Emergenze radiologiche complesse. Indicazioni operative". Organizzato da AIRP, ISPESL e Ministero Salute. Roma 4-5 dicembre 2001

Ottobre 2001: Congresso nazionale ANPEQ. Firenze 23-24 ottobre 2001

Agosto 2001: Congresso europeo EANM. Napoli 25-29 agosto 2001

Giugno 2001: Congresso nazionale A.I.F.M. Brescia 12-16 giugno 2001

Attività in gruppo di lavoro

Gruppo "TC Multistrato" AIFM ; Anno 2007

Programma Nazionale per la formazione continua degli operatori della Sanità

Anno 2008: 4,5 crediti

Anno 2007: 12 crediti

Anno 2006: 26 crediti

Anno 2005: 11 crediti

Anno 2004: 11 crediti

Anno 2003: 21 crediti

Anno 2002: 11 crediti

Pubblicazioni

1. M. Calamosca, G. Pettinato, "The use of Power Functions to Elicit the Kinetic Constants of the Rapid Clearing Respiratory Compartments". 8° Congress of ISAM April 14-17,1991 Davos. J. Aerosol Med. 4, sup. 1,33.1991;
2. M. Calamosca, P. Pagano, S. Bruni, G. Pettinato "Toxicity of trichloroethylene by inhalation route : mucociliary clearance evaluation". 1° Meeting sugli aerosol in medicina. Città di Castello (Perugia), 21.11.1991 (POSTER).
3. M. Calamosca, G. Pettinato "Modelli meccanici di trasporto mucociliare". in Gli aerosoli in terapia inalatoria ed in patologia ambientale, M. Todisco e M. Dottorini, estratto da: Progressi Clinici: Medicina, Vol.9, n.3-5,1996, Piccin: 65-88.
4. M. Calamosca, P. Pagano, G. Pettinato, M. Alboni, S. Bruni "Valutazione della clearance mucociliare". in Gli aerosoli in terapia inalatoria ed in patologia ambientale, M. Todisco e M. Dottorini, estratto da: Progressi Clinici: Medicina, Vol.9, n.3-5,1996, Piccin: 487-489.
5. M. Calamosca, G. Pettinato. "Andamento della deposizione e della clearance respiratoria nel ratto di un aerosol insolubile in seguito ad inalazione acuta di tricloroetilene" ENEA RT/AMB/94/10
6. M. Calamosca, G. Pettinato. "Produzione e caratterizzazione della sorgente di polverino atto a prove di inalazione acuta per la determinazione della LC50 nei ratti". Rapporto finale. Doc. ENEA (94) 70/C.A. del 06.04.1994
7. G. Pettinato, C. Danielli, "I LDR come strumento di valutazione delle tecnologie film-schermo, Computed Radiography e Digital Radiography", impiegate nelle indagini radiologiche del torace" Poster congresso Nazionale AIFM "Mediterranean Medical Physics Meeting" Agrigento Palazzo dei Congressi 24-28 giugno 2003. (POSTER)
8. D. Origgi, P. Colombo, T. Costi, B. Ghedi, F. Luraschi, L. Moro, N. Paruccini, G. Pettinato, O. Rampado, D. Trevisan, S. Vigorito "Confronto fra diversi sistemi di modulazione della dose in TCMS: Risultati preliminari" ATTI V congresso Nazionale AIFM, CASTELVECCHIO PASCOLI (LU), SETTEMBRE 2007

Bologna,,22.07.2022

firma,