

CURRICULUM VITAE ANTONELLA PANNOCCHIA



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **Antonella Pannocchia**

Indirizzo

Telefono

mail

Nazionalità

Data di nascita

[Redacted contact information]

TITOLI DI STUDIO

- Date **18/3/1981**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Università degli studi di Torino**
- Qualifica conseguita **Laurea in scienze Biologiche: punteggio 107/110**

- Date **21/11/1985**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Università degli studi di Pavia**
- Qualifica conseguita **Specializzata in Chimica Biologica con votazione 50/50**

- Date **10/7/1990**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Università degli studi di Torino**
- Qualifica conseguita **Specializzazione in Patologia Generale; votazione 70/70 lode e dignità di stampa**

- Date **3/12/1992**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Università degli studi di Torino**
- Qualifica conseguita **Specializzazione in Igiene e Sanità Pubblica; votazione 68/70**

- Date **anno 1975**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **presso L.S. G. Ferraris Torino**
- Qualifica conseguita **Maturità scientifica**

ESPERIENZA LAVORATIVA

**DA GENNAIO 1989 COME DIRIGENTE DELLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE
HA RICOPERTO INCARICHI PROFESSIONAL, DI STRUTTURA SEMPLICE E DI STRUTTURA
COMPLESSA SECONDO L'ARTICOLAZIONE SOTTOSTANTE**

- | | |
|---|---|
| • Periodo | Luglio 2008 - ad oggi |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | ARPA Piemonte Dipartimento ARPA della Provincia di Torino |
| • Tipo di azienda o settore | Pubblica |
| • Tipo di impiego | Incarico Dirigente di Struttura complessa |

1. Incarico Direzione struttura complessa DIPARTIMENTO TERRITORIALE ARPA - Torino

Il dirigente responsabile di struttura complessa, esercita funzioni che richiedono elevato grado di autonomia decisionale nell'ambito delle strategie dell'Agenzia che comportano la gestione di risorse umane, finanziarie e tecnologiche rilevanti per quantità, qualità e diversità. Il dirigente agisce con autonomia professionale nella gestione delle risorse e dei budget assegnati, rapportandosi direttamente con la Direzione Generale di Arpa per tutte le decisioni di carattere istituzionale.

In particolare il direttore di un Dipartimento Territoriale di Arpa è incaricato di effettuare sul territorio della provincia di Torino tutte le attività di controllo, di monitoraggio, di rilascio pareri, di collaudo bonifiche, di supporto agli enti, di interfaccia con l'autorità giudiziaria, di risposta alle richieste della cittadinanza in materia ambientale.

Nello specifico, relativamente alla direzione del Dipartimento di Torino la sottoscritta ha:

1.1. Esercitato la responsabilità di gestione delle risorse umane ed economiche del Dipartimento composto da circa 230 unità di personale (su un numero totale di operatori ARPA di circa 1100 unità) articolate in 4 Strutture semplici di seguito elencate Si precisa che tali strutture semplici sono distribuite sul territorio provinciale.

- **Vigilanza e controllo 1 e 2 (75 unità circa) ivi compreso il coordinamento di 8 Sedi operative periferiche**
- **Produzione (35 unità circa)**
- **Laboratorio (70 unità circa)**
- **Personale di supporto tecnico e amministrativo (35 unità circa) (non è una struttura semplice)**

1.2 gestito le risorse economico - finanziarie attribuite alla Struttura complessa per una spesa complessiva della struttura di circa 10.000.000 euro/anno. Si precisa che il budget complessivo di ARPA PIEMONTE ammonta a circa 72.000.000 di euro dei quali circa 56.000.000 euro per spese fisse relative al personale

1.3. Coordinato i seguenti progetti anche gestendo le RISORSE FINANZIARIE:

- ✚ 2013 - 2014: progetto finanziato dal SMAT per l'esecuzione di analisi in matrici ambientali. Finanziamento 30.000 Euro
- ✚ 2013: Progetto finanziato dalla Città di Torino finalizzato alla realizzazione di attività di supporto per il risanamento acustico della Città.
- ✚ 2012 – 2013 progetto finanziato dalla Provincia di Torino per l'aggiornamento e completamento delle campagne di caratterizzazione dell'ambiente circostante alla Termovalorizzatore del Gerbido. Finanziamento 30.000 Euro
- ✚ 2012: progetto finanziato da SMAT per la realizzazione di uno studio finalizzato alla definizione del limite di emissione in acque superficiali per il parametro di Escherichia Coli. Finanziamento 20.000 Euro
2012: Studio del destino ambientale dei prodotti fitosanitari – valutazione del destino dei diserbanti nelle acque e nel suolo con la collaborazione dell'Università di Torino - Dipartimento di agronomia, selvicoltura e gestione del territorio. Finanziamento 16.800 euro
- ✚ 2012: progetto finanziato da Arpa Puglia finalizzato al supporto tecnico - scientifico per la realizzazione della mappatura acustica strategica della città di Bari. Finanziamento 40.000 Euro
- ✚ 2012: progetto finanziato dalla Provincia di Torino finalizzato all'analisi delle migliori pratiche e tecnologie disponibili nei settori della misurazione, registrazione del rumore e in quello della pico-acustica. Finanziamento 23.000 Euro
- ✚ 2012: realizzazione di una valutazione ambientale della qualità dell'aria lungo l'autostrada A32. Finanziamento 31.100 euro.
- ✚ 2011 – 2012: progetto finanziato dal comune di Collegno (TO) finalizzato allo studio delle sorgenti di inquinamento atmosferico nel territorio circostante la centrale termoelettrica di Torino Nord. Finanziamento 75.000 Euro
- ✚ 2011 -2012: progetto finanziato dalla Provincia di Torino per la realizzazione del monitoraggio sul bacino del torrente Sangoane finalizzato all'individuazione di sostanze pericolose. Finanziamento 30.396 Euro
- ✚ 2012: progetto finanziato dalla Città di Torino per il risanamento acustico delle Strutture di trasporto stradale ai sensi della Legge 447/95 e del D.lgs. 194/05. Finanziamento 100.000 Euro
- ✚ 2012: progetto finanziato dalla Provincia di Torino di Torino "Monitoraggio dell'inquinamento - sulle strade Provinciali della Provincia di Torino. Finanziamento 40.000 euro
- ✚ 2012: Protocollo operativo Arpa/Provincia Torino per la gestione dei controlli AIA finanziato dalla Provincia di Torino. Finanziamento 150.000 euro
- ✚ 2011 – 2013 supporto alla Città di Torino per l'attività di risanamento acustico della Città di Torino. Finanziamento 135.000 euro

✚ Progetto finanziato dalla Provincia di Torino per lo studio nelle nane particelle nella composizione del particolato atmosferico. Finanziamento 50.000 euro

✚ 2011 - 2013: progetto interno all'Agenzia con contributo della Provincia di Torino pari a 200.000,00 Euro per la realizzazione di un laboratorio olfatto metrico, comprendente sia l'olfattometria dinamica che la caratterizzazione attraverso l'analisi chimica

✚ 2010 - 2011: Convenzione tra Arpa Piemonte e Arpa Sardegna per l'effettuazione di attività di analisi ed eventuale campionamento di microinquinanti. Finanziamento 47.214 euro

✚ 2010 - 2011: Convenzione tra Arpa Piemonte e Arpa Calabria per l'effettuazione di attività di analisi ed eventuale campionamento di microinquinanti: Finanziamento 30.000 euro

✚ 2010 - 2011: progetto finanziato dalla Regione Piemonte finalizzato all'esame delle indicazioni tecniche, dei vincoli territoriali e del monitoraggio a supporto del Piano di Coesistenza Regionale (PICORE). Finanziamento 16.183 Euro

✚ 2010: Convenzione ISRPA/ARPA/APPA. Svolgimento attività in materia di rumore. 50.000 euro

✚ 2009 – 2010: Progetto "Puracqua" in collaborazione con l'Università di Torino – dipartimento di Biologia vegetale sulla fitodepurazione e detossificazione delle acque reflue delle industrie tessili. Finanziamento 15.000 euro

1.4 svolto le seguenti ulteriori attività tecniche:

- ❖ coordinato la redazione dello stato dell'ambiente della Provincia di Torino negli anni 2008 -20016
- ❖ coordinato la redazione dello stato della qualità dell'aria della Provincia di Torino negli anni 2009 – 2017
- ❖ coordinato gli aspetti tecnici sia delle attività di progetto che delle attività ordinarie inerenti:
 - i. le istruttorie di supporto agli enti per le Via, VAS, VIEC
 - ii. il monitoraggio qualità dell'aria
 - iii. il monitoraggio della qualità dei corpi idrici
 - iv. il monitoraggio della qualità dei suoli
 - v. le attività' di tutela e controllo anche a fini sanzionatori sulle matrici ambientali aria, acque, suolo in relazione a emissioni, scarichi idrici, sversamenti
 - vi. le attività' di risk analysis relative alle operazioni di bonifica e messa in sicurezza
 - vii. attività' di programmazione e pianificazione finalizzate alla salvaguardia dell'ambiente degli ecosistemi
 - viii. attività' di programmazione e pianificazione relativamente al risanamento delle acque e dei suoli e relative infrastrutture

1.5 rivestito i seguenti incarichi aggiuntivi:

- ✚ da luglio 2011 a luglio 2012 membro del gruppo nazionale di lavoro coordinato da ISPRA per la definizione dei livelli essenziali di tutela ambientale (LETA)
- ✚ dal settembre 2008 a dicembre 2013 membro della delegazione trattante aziendale in materia sindacale. In tale veste partecipa ai tavoli di trattativa sindacale
- ✚ da marzo 2005 ad oggi è membro della commissione paritetica aziendale per la formazione interna

Ha inoltre maturato la relativa conoscenza degli organi ed istituzioni e attività' della P.A.

2. Incarico Direzione Struttura Complessa DIPARTIMENTO TERRITORIALE ARPA - BIELLA

- | | |
|---|--|
| • Periodo | Gennaio 2005 - luglio 2008 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | ARPA Piemonte Dipartimento della Provincia di Biella |
| • Tipo di azienda o settore | Pubblica |
| • Tipo di impiego | Incarico Dirigente di struttura complessa |
| • Principali mansioni e responsabilità: | |

Il dirigente responsabile di struttura complessa, esercita funzioni che richiedono elevato grado di autonomia decisionale nell'ambito delle strategie dell'Agenzia che comportano la gestione di risorse umane, finanziarie e tecnologiche rilevanti per quantità, qualità e diversità. Il dirigente agisce con autonomia professionale nella gestione delle risorse e dei budget assegnati, rapportandosi direttamente con la Direzione Generale di Arpa per tutte le decisioni di carattere istituzionale.

In particolare il direttore di un Dipartimento Territoriale di Arpa è incaricato di effettuare sul territorio della provincia di Biella tutte le attività di controllo, di monitoraggio, di rilascio pareri, di collaudo bonifiche, di supporto agli enti, di interfaccia con l'autorità giudiziaria, di risposta alle richieste della cittadinanza in materia ambientale.

Nell'ambito di tale attività ha:

2.1. esercitato la responsabilità di gestione delle risorse umane ed economiche del Dipartimento ARPA di Biella composto da 46 unità di personale articolate in 3 Strutture semplici. (Il numero dei dipendenti totali di ARPA all'epoca era di circa 1200 unità di personale)

1. Vigilanza e Controllo (circa 15 unità di personale)
2. Produzione (circa 15 unità di personale)
3. Laboratorio (circa 15 unità di personale)

2.2. gestito le risorse economico- finanziarie attribuite alla struttura per una spesa complessiva di circa 2.500.000 euro. Si precisa che il budget complessivo di ARPA PIEMONTE ammonta a circa 72.000.000 di euro dei quali circa 56.000.000 euro per spese fisse relative al personale

2.3 gestito le seguenti risorse finanziarie aggiuntive in qualità di titolare del:

✚ progetto finanziato dalla Regione Piemonte “Recupero del Lago di Viverone in collaborazione con Provincia di Biella, CNR di Pallanza, ATO II, SII e SMAT (circa 70.000 euro)

✚ Progetto nazionale finanziato da ANPAT: “Analisi Ambientale del comparto produttivo Tessile” (circa 45.000 euro)

2.4 svolto le seguenti ulteriori attività tecniche:

- ❖ coordinato la redazione dello stato dell’ambiente della Provincia di Biella negli anni 2005 -2008
- ❖ coordinato la redazione degli aggiornamenti degli indicatori ambientali di Agenda XXI del comune di Biella e Cossato
- ❖ coordinato gli aspetti tecnici sia delle attività di progetto che delle attività ordinarie inerenti:
 - le istruttorie di supporto agli enti per le Via, VAS, VIEC
 - il monitoraggio qualità dell’aria
 - il monitoraggio della qualità dei corpi idrici
 - il monitoraggio della qualità dei suoli
 - le attività’ di tutela e controllo anche a fini sanzionatori sulle matrici ambientali aria, acque, suolo in relazione a emissioni, scarichi idrici, sversamenti
 - le attività’ di risk analysis relative alle operazioni di bonifica e messa in sicurezza
 - attività’ di programmazione e pianificazione finalizzate alla salvaguardia dell’ambiente degli ecosistemi
 - attività’ di programmazione e pianificazione relativamente al risanamento delle acque e dei suoli e relative infrastrutture

Ha inoltre maturato la relativa conoscenza degli organi ed istituzioni e attività’ della P.A. relativamente alla Provincia di Biella.

4. DIRIGENTE RESPONSABILE STRUTTURA SEMPLICE UNITA' OPERATIVA AUTONOMA FORMAZIONE INTERNA ED ESTERNA

- **Periodo** *2001 - 2005*
- *Nome e indirizzo del datore di lavoro* *ARPA Piemonte – Sede Centrale*
- *Tipo di azienda o settore* *Pubblica*
- *Tipo di impiego* *Incarico Dirigente di Struttura Semplice*
- *Principali mansioni e responsabilità:*
 - ✚ Coordinamento e progettazione, programmazione e promozione di percorsi formativi a carattere ambientale rivolti sia alla formazione di personale ARPA che a soggetti esterni
 - ✚ realizzazione di circa 150 corsi di aggiornamento professionale sia per personale ARPA che per conto terzi su percorsi formativi a carattere ambientale
 - ✚ Presidenza di 2 commissioni di concorso per la selezione di personale laureato idoneo alle attività di formazione e comunicazione ambientale

5. INCARICO DI DIRIGENTE PROFESSIONAL FORMAZIONE INTERNA ED ESTERNA

- **Periodo** *Gennaio 1999 – aprile 2002*
- *Nome e indirizzo del datore di lavoro* *ARPA Piemonte – Sede Centrale*
- *Tipo di azienda o settore* *Pubblica*
- *Tipo di impiego* *Incarico Dirigente Professional*
- *Principali mansioni e responsabilità:*
 - ✚ coordinamento e progettazione, programmazione e promozione di percorsi formativi a carattere ambientale rivolti sia alla formazione di personale ARPA che a soggetti esterni
 - ✚ realizzazione di circa 40 corsi di aggiornamento professionale sia per personale ARPA che per conto terzi su percorsi formativi a carattere ambientale

6. DIRIGENTE PROFESSIONAL LABORATORIO BIOLOGICO

- **Periodo** **Maggio 1989 – gennaio 1999**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Ospedale Molinette – Torino
- Tipo di azienda o settore Clinica Universitaria (Pubblica)
- Tipo di impiego **Incarico Dirigente Professional Lab. Biologico**
- Principali mansioni e responsabilità: Coordinamento delle attività di laboratorio chimico-clinico anche a carattere sperimentale

CONOSCENZA LINGUE

	Inglese	Francese	Tedesco
• Capacità di lettura	Ottima	Buona	Scolastica
• Capacità di scrittura	Ottima	Media	Scolastica
• Capacità di espressione orale	Ottima	Buona	Scolastica

STAGE ESTERO

- **Periodo** **Settembre 1991 - Febbraio 1992**
- Nome e indir. del datore di lavoro **Laboratori del Gaubius Institute TNO IVNO di Leiden (NL)**
- Tipo di azienda o settore Pubblica
- Tipo di impiego **Research Assistant**
- Principali mansioni e responsabilità Attività di ricerca sui meccanismi di angiogenesi delle cellule staminali

- **Periodo** **November – Dicembre 1990**
- Nome e indir. del datore di lavoro **Institutes fur Pharmakologie di Dusseldorf**
- Tipo di azienda o settore Pubblica
- Tipo di impiego **Attached visitor**
- Principali mansioni e responsabilità Acquisizione di metodologia di analisi di laboratorio

- **Periodo** **Maggio - Settembre 1986**
- Nome e indir. del datore di lavoro **Unite' de Recherches de Thrombose Experimentale et Hemostase Hopital Lariboisiere di Parigi**
- Tipo di azienda o settore pubblica
- Tipo di impiego **Research Assistant**
- Principali mansioni e responsabilità Attività di ricerca sui meccanismi di angiogenesi delle cellule staminali

- **Periodo** **Febbraio - Dicembre 1984**
- Nome e indir. del datore di lavoro **Hospital for Sick Children, Department of Oncology and Hematology di Londra**
- Tipo di azienda o settore **Pubblica**
- Tipo di impiego **Research Assistant**
- Principali mansioni e responsabilità **Attività di ricerca sui meccanismi di trasmissione del segnale in cellule staminali**

INSEGNAMENTO E DIDATTICA UNIVERSITARIA

Periodo
nome e tipo di istituzione **anni accademici 1992-94**
incarico affidato da **Corso di Emostasi e Trombosi - Scuola di Specializzazione di Ematologia.**
Tipo di attività **Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia**
Direttore scuola di Specializzazione
Didattica Integrativa sulla Fisiopatologia del Sistema Emostatico

Periodo
nome e tipo di istituzione **anni accademici 1997-2000**
incarico affidato da **Corso di Chimica Biologica e Biochimica Clinica**
tipo di attività **Diploma Universitario per Tecnico di Laboratorio Biomedico**
Consiglio Facoltà Medicina e Chirurgia
Titolare di incarico Corso di Chimica Biologica e Biochimica Clinica

Periodo
nome e tipo di istituzione **anno accademico 2001-2002**
incarico affidato da **Master in Biocomunicazione – Università Bicocca di Milano**
tipo di attività **Università Bicocca di Milano**
Didattica integrative: lezioni sul Biorischio

INSEGNAMENTO E DIDATTICA PRESSO ISTITUTI e SCUOLE DIRETTE A FINI SPECIALI

Periodo
nome e tipo di istituzione **anno scolastico 2009 - 2010**
incarico **Corso di laurea "Tecniche della prevenzione negli ambienti e nei luoghi di lavoro" Univ. Torino**
Tipo di attività **Incaricata dal direttore del Corso di Laurea**
Didattica integrativa insegnamento

Periodo
Vincitrice del Bando di Concorso Pubblico per il conferimento di incarico per l'insegnamento di Chimica Biologica presso la Scuola per Tecnici di Laboratorio Sanitario, per Dietisti e per Infermieri Professionali ha svolto le seguenti attività di docenza: **anno scolastico 1994-95**

nome e tipo di istituzione
incarico
Tipo di attività

Scuola per Dietisti dell'Ospedale Molinette (ii anno)
Incaricata dal direttore della scuola per dietisti del Corso di Biochimica
Insegnamento

Periodo

nome e tipo di istituzione
incarico
Tipo di attività

anni scolastici 1995-97 (2)

Scuola per Dietisti dell'Ospedale Molinette (ii e iii anno)
Incaricata dal direttore della scuola per dietisti del Corso di Biochimica
Insegnamento

Periodo

nome e tipo di istituzione
incarico
tipo di attività

anno scolastico 1993-94

Scuola Infermieri Professionali dell'Ospedale Molinette di Torino
Incaricata dal dir. Scuola Infermieri Professionali del corso di Chimica Biologica
Insegnamento

Periodo

nome e tipo di istituzione
incarico
tipo di attività

anno scolastico 1992-93

Scuola Infermieri Professionali dell'Ospedale Molinette di Torino
Incaricata dal dir. Scuola Infermieri Professionali del corso Scienza Alimentazione
Insegnamento

Periodo

nome e tipo di istituzione
Incarico
tipo di attività

anni scolastici 1988-90 (2)

Scuola Infermieri Professionali dell'Ospedale Molinette di Torino
Incaricata dal dir. Scuola Infermieri Professionali del corso di Chimica Biologica
Insegnamento

**ATTIVITA' E INCARICHI PRESSO
ASSOCIAZIONI o ORDINI
PROFESSIONALI**

Date
Incarico /attività

Esame di abilitazione alla professione del biologo - ii sessione 2003 -2004
membro della commissione di esame

Date
Incarico /attività

dal dicembre 2003
membro del gruppo nazionale AIF (Associazione Italiana Formatori). Settore
formazione Sanità Salute e Ambiente

Date
Incarico /attività

dal dicembre 2002
eletta nel direttivo regionale AIF

Date
Incarico /attività

dal marzo 2002
membro del direttivo dell'Associazione Biologi Piemonte e membro del direttivo
regionale dell'ordine biologi - delegazione del Piemonte

Date	Esame di abilitazione alla professione del Biologo I e II sessione 1998-99
Incarico /attività	membro della commissione di 'esame
Date	dal marzo 1997 al marzo 2002 (2 mandati biennali)
Incarico /attività	Presidente dell'Associazione Biologi Piemonte
Date	dal febbraio 1993 al marzo 1997
Incarico /attività	Vicepresidente dell'Associazione Biologi Piemonte

PUBBLICAZIONI E COLLABORAZIONI IN MATERIA AMBIENTALE (1985 - 2017)

1. M. Sacco, F. Lollobrigida, **A. Pannocchia**. "Legame tra variabili meteorologiche e andamento del numero di particelle nell'area metropolitana torinese. Atti del VII Convegno Nazionale sul Particolato Atmosferico, Roma 2016
2. A. Bertello, F. Lollobrigida, P. Molina, **A. Pannocchia**. **Analisi della correlazione tra media annuale e numero di superamenti del valore limite per il PM10 – La situazione del Piemonte nel quadro europeo. Atti del VII Convegno Nazionale sul Particolato Atmosferico, Roma 2016**
3. F. Lollobrigida, C. Bussi. **A. Pannocchia et al.** "Analisi comparata ante-post operam delle concentrazioni di PM10, PM2.5 e NO2 nell'area di massima ricaduta del termovalorizzatore di Torino", Atti del VII Convegno Nazionale sul Particolato Atmosferico, Roma 2016
4. M. Sacco, F. Lollobrigida, C. Bussi. **A. Pannocchia et al.** "Andamento orario del particolato in due siti urbani di traffico e di background in Pianura Padana", Atti del VII Convegno Nazionale sul Particolato Atmosferico, Roma 2016
5. F. Lollobrigida., M. Sacco. M.M. Grosa, S. Bande e **A. Pannocchia**. "Analysis of a PM high pollution episode under high humidity conditions". Atti del Proceedings of European Aerosol Conference 2015, Milano Settembre 2015
6. F. Lollobrigida, M. Sacco, M. Grosa, s. Bande and **A. Pannocchia** "Analysis of PM high pollution episode under high humidity conditions". Atti del Convegno ECOMONDO 8. Orvieto. Novembre 2015

7. S. Ozgen, G. Lonati, M. Sacco, F. Lollobrigida and **A. Pannocchia**. **“Ultrafine particle monitoring at two urban background sites of Northern Italy”**, **Atti del Convegno Proceedings of European Aerosol Conference 2015, Milano, Settembre 2015**
8. M. Sacco, F. Lollobrigida, **A. Pannocchia**., A. Bruno **“La concentrazione numerica di particelle ultrafini nell’area metropolitana torinese – Risultati anno 2013”**, **Atti del VI Convegno Nazionale sul Particolato Atmosferico, Genova 2014**
9. F. Lollobrigida, **A. Pannocchia** et al. **“Studio delle sorgenti di inquinamento atmosferico e delle concentrazioni primaria e secondaria del PM2.5 nel territorio circostante una centrale termoelettrica di nuova generazione, Atti del VI Convegno Nazionale sul Particolato Atmosferico, Genova. 2014**
10. F. Lollobrigida, **A. Pannocchia**, F. Pittarello; A. Bruno et al **“Studio delle sorgenti di inquinamento atmosferico e delle componenti primaria e secondaria del PM 2.5 nel territorio circostante una centrale termoelettrica di nuova generazione” Atti del Convegno ECOMONDO 8. Rimini. Novembre 2013**
11. A. Piazzalunga, M. Anzano, E. Collina, M. Lasagni, F. Lollobrigida, **A. Pannocchia** et al. **“Contribution of wood combustion to PAH and PCDD/F concentrations in two urban sites in Northern Italy “. Journal of Aerosol Science, 56 (2013); 30 – 40**
12. M. Sacco, F. Lollobrigida, **A. Pannocchia** et al. **“Studio della concentrazione numerica di particelle ultrafini nell’area metropolitana torinese. Risultati 2011 e confronto con misure di traffico veicolare. Atti del VI Convegno Società Italiana Aereosol. Perugia 2012**
13. V.Tigini; V. Prigione; P. Giansanti; A. Mangiavillano; **A. Pannocchia** and C. Varese.” **Evaluation of toxicity, genotoxicity and environmental risk on simulated textile and tannery wastewaters with a battery of biotests” Ecotoxicology and Environmental Safety 74 (2011); 866 – 873**
14. V.Tigini; V. Prigione; P. Giansanti; A. Mangiavillano; **A. Pannocchia** and C. Varese **“Fungal biosorption, an innovative treatment for the decolourization and detoxification of textile effluents” . Water 2 (2010) 550 – 565**
15. A. D’agostino, P.Giansanti, A.Mangiavillano, D. Marangon , **A.Pannocchia** et al. **“Chemical Characterization and toxicity of wastewater”**. Convegno IFATCC (Associazione Italiana chimica tessile e coloristica). **Stresa, maggio 2010. Abstr. Vol. PA10 pag. 50**
16. A.Piazzalunga, C. Abate, F. Lollobrigida, **A. Pannocchia**, et al. **“Contributo della combustione della legna alla concentrazione di IPA nel PM10 in Regione Piemonte: risultati di una campagna invernale” Atti del IV Convegno Nazionale sul particolato atmosferico. Venezia 2010. Abstr. Vol. pag. 0 – 38**
17. F. Lollobrigida, **A. Pannocchia**, M. Sacco, F. Pavone, L. Pallavidino, D. Maria, C. Bussi, G. Castrogiovanni; P., M. Maringo, F. Romeo, A. Bruno, F. Pittarello. **“Progetto di studio della concentrazione numerica di particelle ultrafini nell’area metropolitana torinese – Risultati preliminari” Atti del IV Convegno Nazionale sul particolato atmosferico. Venezia 2010. Abst. Vol. pag. 0 – 9**

18. C. Degiacomi; A. Pannocchia A.; A. Penon “Sviluppo di una nuova cultura ambientale. Progetto formativo ambientale per la scuola secondaria superiore del Piemonte: a scuola di territorio. Conoscere e rappresentare l’ambiente”. Brescia novembre 2010 Atti della 14° Conferenza Nazionale ASITA. Abstr. Vol. Pag. 763 - 770
19. C. Degiacomi; A. Pannocchia; A. Penon “Progetto formativo ambientale per insegnanti delle scuole medie inferiori e superiori della regione Piemonte: a scuola di territorio. Conoscere e rappresentare l’ambiente”. Bari, dicembre 2009. Atti della 13° Conferenza Nazionale ASITA. Abst. Vol. Pag. 977984
20. Curatrice della relazione: “Percezione del rischio ambientale in età adolescenziale”. Presentata al 3th World Environmental Education Congress. Torino, ottobre 2005. Abstr. Vol, pag. 283
21. Curatrice dell’articolo: “Evoluzione delle professioni e dei contesti organizzativi del settore ambientale: il caso ARPA” FOR rivista per la Formazione. N. 59; 2004 **Chiedere**

Curatrice di alcune monografie di divulgazione ambientale per docenti e studenti di scuola media superiore: ““PERCORSI DI FORMAZIONE VERSO UNO SVILUPPO SOSTENIBILE “
22. **AMBIENTE, SVILUPPO e. AGENDA XXI - I quaderni dell’ambiente** n.4 aprile 2004 **Da chiedere**
23. **PROGETTO FORMATIVO AMBIENTALE PER INSEGNANTI DI SCUOLA MEDIA SUPERIORE: “A SCUOLA DI TERRITORIO CARTOGRAFARE L’AMBIENTE”** – schede di orientamento didattico relative alla matrice aria, acqua, paesaggio e agli strumenti di acquisizione e gestione di informazioni territoriali anno 2004
24. **LA RISORSA ARIA E L’INQUINAMENTO ATMOSFERICO: LA SFIDA DEL NUOVO MILLENNIO - I quaderni dell’ambiente** n.3. gennaio 2004
25. **ELETTROMAGNETISMO - I quaderni dell’ambiente.** n.2 – marzo 2003 **(Da chiedere)**
26. **INDAGINE SULLA PERCEZIONE DELLA QUALITA’ DELL’ARIA NELLA PROVINCIA DI TORINO - I quaderni dell’ambiente.** n.1 - gennaio 2003: **Da chiedere**
27. Curatrice dell’articolo “Nuovi strumenti didattici finalizzati allo studio del territorio e all’analisi dell’ambiente “Biologi Italiani” n. 11 dicembre 2003, pag. 46-49 **Chiesto**
28. Curatrice dell’articolo “Sperimentazione e diffusione di nuovi strumenti didattici finalizzati allo studio del territorio e analisi dell’ambiente”. Atti del convegno VII Conferenza nazionale ASITA – Verona 2003
29. Curatrice dell’articolo “A scuola di territorio, cartografare l’ambiente “Bollettino Associazione Italiana Cartografia n. 116 – 2002, pag. 43-53
30. Curatrice dell’articolo: “Fare formazione nelle agenzie per l’ambiente” FOR rivista per la Formazione n. 46; 2001, pag. 48 – 55 **Chiedere**
31. Curatrice della mostra didattica itinerante per scuole medie superiori “Razze, Razzismo, Scienza e Pregiudizio”; Torino, 1993
32. Autrice del libro: “Le Armi chimiche” Pistoia. Cooperativa Centro di Documentazione. 1985

Relatrice al Seminario regionale “A scuola di ambiente” con una relazione di sintesi circa il corso di formazione: **“A scuola di territorio, conoscere e rappresentare l’ambiente” Torino 22 aprile 2010**

Relatrice al Seminario Regionale “A scuola di ambiente” con una relazione di presentazione del corso di formazione: **“A scuola di territorio, conoscere e rappresentare l’ambiente” Torino 9 novembre 2009**

Relatrice al Convegno Regionale: “Accordi interregionali e piani di azione per il miglior manto della qualità dell’aria nella provincia della pianura padana” con una relazione dal titolo: **“Analisi di dettaglio della qualità dell’aria in Provincia di Torino”. Torino 26. ottobre 2009**

Relatrice al Convegno Regionale: “La salute del lago di Viverone” **con una relazione sul tema della qualità delle acque del lago di Viverone. Viverone ottobre 2007**

Relatrice al Convegno Regionale: “Se non ora quando?” **con una relazione sul tema della qualità dell’aria nella Provincia di Biella. Biella 1 aprile 2006**

Relatrice al convegno Provinciale sulla qualità dell’aria con **una relazione sulla situazione rilevata dalle reti di monitoraggio della Provincia di Biella. Biella dicembre 2005**

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI E CORSI DI AGGIORNAMENTO AMBIENTALI E GESTIONALI

(1999 – 2017)

- 1) Partecipazione al Summer School “**European and Comparative environmental law**”. Ravenna 4-9 luglio 2016
- 2) Partecipazione al corso “**Cultura della sicurezza nella pubblica amministrazione**”. Torino. **Corso interno per dirigenti ARPA Anno 2016**
- 3) Partecipazione al V workshop: “**Sviluppo e sostenibilità ambientale: prospettive tecniche e normative nel confronto Italia –Europa**” Torino, 2 ottobre 2014.
- 4) Partecipazione al corso “**Anticorruzione, trasparenza e codice di comportamento: modulo per il personale Dirigente.**” Torino. **Corso interno per dirigenti ARPA. Anno 2014. 4 Crediti ECM**
- 5) Partecipazione al corso “**Aggiornamento e confronto sulle attività’ svolte da Arpa per il termovalorizzatore**”. Torino. Anno 2013
- 6) Partecipazione al corso “**Ricadute funzionali del D. Lgs 81/08. Approfondimento normativo**”. Torino. **Corso interno per dirigenti ARPA. Anno 2013**
- 7) Partecipazione al corso “**Informazione e comunicazione nella pubblica amministrazione**”. Torino. **Corso interno per dirigenti ARPA. Anno 2012. 15 crediti ECM**
- 8) Partecipazione al corso “**Strumenti a supporto della gestione delle risorse umane: ruolo della consigliera di fiducia, codice di condotta e disciplinare, benessere lavorativo**”. Torino. **Corso interno per dirigenti ARPA. Anno 2012. 6 crediti ECM**
- 9) Partecipazione al corso “**La formazione del dirigente in relazione agli obblighi previsti dall’art. 18 del D. Lgs 81/08 e ss.mm.ii.**” Torino. **Corso interno per dirigenti ARPA. Anno 2012. 14 crediti ECM**
- 10) Partecipazione al corso “**Progetti di cooperazione: illustrazione e attuazione in ambito agenziale**”. Torino. **Corso interno per dirigenti ARPA. Anno 2012**
- 11) Partecipazione al corso “**Per la redazione e l’aggiornamento del sito intranet/internet di ARPA Piemonte.**” Torino. **Corso interno per dirigenti ARPA. Anno 2012. 8 Crediti ECM**

- 12) Partecipazione al corso " Sorveglianza e monitoraggio delle popolazioni residenti in siti contaminati".
Torino. Corso interno per dirigenti Arpa. Anno 2011. 5 crediti ECM
- 13) Partecipazione al corso" Aggiornamento **sul sistema di gestione della formazione in Arpa Piemonte: obiettivi, processi e procedure tecniche"** Torino. Corso interno per dirigenti Arpa. Anno 2011. 7 crediti ECM
- 14) Partecipazione al corso "**Figura del dirigente nell'applicazione del DLGS 81/8.**". Torino, Corso interno per dirigenti ARPA. Anno 2011. 9 crediti ECM
- 15) Partecipazione al seminario: "**Fotovoltaico e coperture in amianto: stato e prospettive alla luce del quarto conto energia.** Torino. 15 giugno 2011
- 16) Partecipazione al 22° Convegno IFATCC (Associazione Italiana chimica tessile e coloristica). **Stresa 5 – 7 maggio 2010**
- 17) Partecipazione al Seminario Regionale "**Biotex. biotecnologie per un tessile di qualità, innovativo, funzionale, ecosostenibile**". Milano 11 ottobre 2009
- 18) Partecipazione al corso "**Tecniche di socializzazione, assertività e modalità di integrazione**". Programma di Formazione continua in Sanità. Torino. Ottobre – novembre 2009. Crediti formativi ECM: 25
- 19) Partecipazione al IV congresso coordinamento nazionale **pari opportunità delle agenzie ambientali.** Torino 6 ottobre 2009
- 20) Partecipazione al Meeting europeo: "**Introduzione delle BAT per l'ambiente e la salute pubblica**" Torino. 30 -31 ottobre 2008
- 21) Partecipazione al corso "**Lingua inglese tecnico –scientifica**" Programma di Formazione continua in Sanità. Torino febbraio – aprile 2008. Crediti formativi ECM: 40
- 22) Partecipazione all'Workshop: "**Inquinamento atmosferico in ambiente urbano**" Torino, 7 novembre 2007
- 23) Partecipazione al meeting europeo: "**L'autorizzazione integrata ambientale – esperienze in Italia e in Europa**" Torino 29 – 31 ottobre 2007
- 24) Partecipazione all'Workshop: "**Il tecnico della prevenzione: una risorsa per la complessità**" Torino, 28 maggio 2007

- 25) Partecipazione al corso "Promozione di una corretta ed efficace comunicazione organizzativa e public speaking" Corso interno per dirigenti Arpa. Torino. Anno 2006. 21 Crediti ECM
- 26) Partecipazione al corso: "I profili di responsabilità giuridica ed organizzativa del Dirigente Sanitario di Arpa Piemonte" Corso interno per dirigenti Arpa. Torino. Anno 2006. 14 Crediti ECM
- 27) Partecipazione al corso "Valutazione stato ambientale". Torino, novembre – dicembre 2005 (32 h)
- 28) Partecipazione al corso "Tutela e vigilanza in Arpa Piemonte – Controlli ambientali per la prevenzione e la riduzione dell'inquinamento" Torio. Corso interno per dirigenti Arpa. Anno 2004 .50 crediti ECM
- 29) Partecipazione alle attività di aggiornamento in tema ECM – Cernobbio. Aprile 2003. 50 crediti ECM
- 30) Partecipazione alle attività di aggiornamento dell'associazione AIF (associazione italiana Formatori). Torino anni 2002 - 2003
- 31) Partecipazione alle attività di aggiornamento della Scuola pubblica Amministrazione Lucca su temi inerenti la formazione – Roma ottobre 2001
- 32) Partecipazione alle attività di aggiornamento dell'associazione AIF (associazione italiana Formatori). Convegno Milano 2001
- 33) Partecipazione alle attività di aggiornamento dell'associazione AIF (associazione italiana Formatori). Convegno Milano 2000
- 34) Partecipazione alle attività di aggiornamento dell'associazione AIF (Associazione Italiana Formatori). Convegno Rimini 1999
- 35) Partecipazione alle attività di aggiornamento dell'associazione AIF (associazione italiana Formatori). Convegno Milano 1999

COMUNICAZIONI A CONGRESSI E CONVEGNI
RELATIVE AD ARGOMENTI CLINICO – SANITARI (anni 1982 – 1996)

- 1) **A. Pannocchia**, Giorgianni A., Schinco P.C., Borchiellini A., Stella S., Tamponi G. and Montaruli B. **“Resistance to activated protein C evaluated with aPTT-based methods and DNA analysis”**. 18 - 19 Aprile 1996. Leiden Fibrinolysis Workshop 6. Fibrinolysis and Genetics. Abstr. Vol. N° 8
- 2) **A. Pannocchia**, Giorgianni A., Lanfranco G., Bazzan M., Rabbia C., Bonino L., Ferrero U., Roglia D., Renzetti A., Savio D **“DVT exclusion in symptomatic outpatients: use of a rapid D Dimer immunofiltration assay and comparison with three ELISA essays**. 18 - 19 Aprile 1996. Leiden Fibrinolysis Workshop 6. Fibrinolysis and Genetics. Abstr. Vol. N° S15. Questo lavoro e' stato selezionato come **“lecture”** nella sezione 5: **“Specificity of methods and sampling of biological materials**
- 3) Martina V., Bruno G.A., **A. Pannocchia**, Zumpano E., Tagliabue M., Trucco F., Giorgianni A., Stella S. and Pescarmona G.P. **“PAI-1 reduction after treatment with glutathione in NIDDM”**. 18 -19 Aprile 1996. Leiden Fibrinolysis Workshop 6. Fibrinolysis and Genetics. Abstr. Vol. N° 27
- 4) Montaruli B., Giorgianni A., Schinco P.C., Bazzan M., Foli C., Vaccarino A., **A. Pannocchia** **“Resistenza alla proteina C attivata valutata con metodi coagulativie con l'analisi del DNA”** XIV Congresso Nazionale Societa' Italiana Studio Emostasi e Trombosi. 9 - 10 luglio 1996. Bergamo. Absrt. Vol. N° 119
- 5) Montaruli B., Tamponi G., Schinco P.C., **A. Pannocchia**, Stella S., Giorgianni A., Borchiellini A. **“Correlazione tra DRVVT e anti-B₂ Glicoproteina 1 e trombosi: esperienza con alcuni kit commerciali”**. XIV Congresso Nazionale Societa' Italiana Studio Emostasi e Trombosi. 9 - 10 luglio 1996. Bergamo. Abstr. Vol. N° 201
- 6) Vaccarino A., Aluffi E., Foli C., Giorgianni A., **A. Pannocchia**., Rabbia C. **“Anomalie dell'emostasi in pazienti con malattia tromboembolica venosa sintomatica”**. XIV Congresso Nazionale Societa' Italiana Studio Emostasi e Trombosi. 9 - 10 luglio 1996. Bergamo. Abstr. Vol. 211
- 7) Vaccarino A., Foli C., Garis G., Borchiellini **A.**, **Pannocchia A.**, Schinco P.C., Tamponi G., Pileri A. and Bazzan M. **“Prevalenza di anomalie dell'emostasi in pazienti con malattia tromboembolica venosa”** XXXV Congresso Nazionale della Societa' Italiana di Ematologia. 10 -13 settembre 1995 Cernobbio (Como). Abstr. Vol. P407
- 8) **A. Pannocchia**, A. Giorgianni, G. Garis, A. Pileri and M. Bazzan **“Molecular characteristics of human plasma, platelet and vascular cell PAI-1. Comparison between normal and thrombocytomic subjects”**.

XXV Congress of the International Society of Haematology. Cancun, aprile 1994. Abstr. Vol. pag. 211, N° 106

- 9) **A. Pannocchia, G. Garis, A. Giorgianni, A. Pileri and G. Tamponi “Lack of effect of sodium nitroprusside in regulating vascular cell and monocyte fibrinolysis”. XXV Congress of the International Society of Haematology. Cancun, Aprile 1994. Abstr. Vol. pag. 332, N° 582**
- 10) **A. Pannocchia, G. Garis, A. Giorgianni, S. Stella, M. Bazzan. “Caratteristiche molecolari del PAI-1 umano di origine plasmatica, piastrinica ed endoteliale”. Congresso della Societa’ Italiana di Ematologia. Napoli. Ottobre 1993. Abstr. Vol. pag. 367, N° P310C**
- 11) **A. Pannocchia, G. Garis, A. Giorgianni, A. Pileri, G. Tamponi. “Mancanza di effetto sulla regolazione dell’attività fibrinolitica di cellule vascolari e monociti da parte del sodio-nitroprussiato”. Congresso della Societa’ Italiana di Ematologia. Napoli. Ottobre 1993. Abstr. Vol. pag. 367, N° P309**
- 12) **M. Bazzan, S. Stella, A. Vaccarino, A. Pannocchia, C. Foli, A. Fusaro, G. Tamponi. A. Pileri “L’alfa interferone modula l’attività procoagulante (PCA) delle cellule mononucleate umane”. Congresso della Societa’ Italiana di Ematologia. Napoli. Ottobre 1993. Abstr. Vol. pag. 368, N° P312C**
- 13) **A. Pannocchia, P. Meijer, C. Klufft “Extracts of platelets: recovery and stability of plasminogen activator inhibitor-1 (PAI-1) activity”. Fibrinolysis Workshop 4. Leiden. 24 Aprile 1992. Abstr. Vol. 41**
- 14) **A. Pannocchia, P. Meijer, R. van Leeuwen, G. Tamponi, C. Klufft “Regolazione monocitaria del processo fibrinolitico. Ruolo di alcune citochine”. XII Congresso della Societa’ Italiana per lo Studio dell’Emostasi e della Trombosi. Parma, 27 settembre 1 ottobre 1992. Abstr. Vol. pag. 92, N° C147**
- 15) **S. Stella, A. Pannocchia, G. Tamponi, E. Gallo, A. Pileri, M. Bazzan “Platelet fibrinolytic activity in patients affected by essential thrombocytopenia”. Congresso: “Plasminogen activation in fibrinolysis, in tissue remodelling and development” Leiden. 22-25 Ottobre 1991. Abstr. Vol. N°31**
- 16) **A. Pannocchia, S. Revelli, G. Garbarino, G. Garis, G. Tamponi, A. Pileri, M. Bazzan “GM-CSF modulation of in vivo and in vitro fibrinolytic activity”. Congresso: “Plasminogen activation in fibrinolysis, in tissue remodelling and development” Leiden. 22-25 ottobre 1991. Abstr. Vol. N°25**
- 17) **G. Tamponi, M. Bazzan, R. Marranca, A. Pannocchia, P.C. Schinco, L. Rolle, D. Fontana “PAs nel tratto genitale maschile”. XI Congresso Nazionale della Societa’ Italiana per lo Studio dell’Emostasi e della Trombosi. Bari 24-28 settembre 1990. Abstr. Vol. 39, pag. 46**

- 18) **A. Pannocchia**, R. Marranca, L. Montacchini, P.C. Schinco, G. Garbarino, G. Tamponi **“Regolazione dell’attività fibrinolitica da parte del GM-CSF in cellule endoteliali umane venose ed arteriose in coltura”**. XI Congresso Nazionale della Società Italiana per lo Studio dell’Emostasi e della Trombosi. Bari 24-28. Settembre 1990. Abstr. Vol. 45, pag. 59
- 19) P.C. Schinco, R. Marranca, M. Bazzan, G. Garis, G.L. Marchino, L. Montacchini, **A. Pannocchia**, S. Stella, G. Tamponi **“Anticoagulante lupico (LAC), anticorpi antifosfolipidi (APA) ed endometriosi”**. XI Congresso Nazionale della Società Italiana per lo Studio dell’Emostasi e della Trombosi. Bari 24-28. Settembre 1990. Abstr. Vol. 117, pag. 95
- 20) **A. Pannocchia**, R. Marranca, M. Bazzan, S. Stella, G. Garis, G. Tamponi **“Modificazioni dell’attività procoagulante in cellule endoteliali umane venose ed arteriose stimulate con GM-CSF”**. XI Congresso Nazionale della Società Italiana per lo Studio dell’Emostasi e della Trombosi. Bari 24-28. Settembre 1990. Abstr. Vol. 233, pag. 153
- 21) D. Caracciolo, **A. Pannocchia**, S. Treves, D. Ghigo, E. Gallo, C. Tarella, F. Bussolino, F. **“Modificazioni nella proliferazione dipendente da GM-CSF di una linea leucemica umana”**. XXXII Congresso della Società Italiana di Ematologia. Roma 8-12. Ottobre 1989. Abstr. Vol N° 715
- 22) **A. Pannocchia**; C. Arduino; A. Fusaro; M. Eandi; M. Buraglio; A. Pileri; G. Tamponi **“Absence of d-cis-H diltiazem binding sites on human platelets”**. XXII Congress of the International Society of Hematology. Milano 28 agosto-2 settembre 1988. Abstr. Vol.P-Tu-7-5 pag.428
- 23) M. Bazzan; F. Bertello; A. Bassignana; M. Pennone; W. Bottone; A. Fusaro; R.D. Marranca; **A. Pannocchia**; P.C. Schinco; G. Tamponi **“Rischio trombotico e trombocitemia essenziale: assenza di correlazione tra clinica e tests emocoagulativi di routine”**. X Congresso Nazionale della Società Italiana per lo Studio dell’Emostasi e della Trombosi. Bologna 21-24. Novembre 1988. Abstr. Vol. 178P, pag.293
- 24) Fusaro, P.C. Schinco, M. Bazzan, **A. Pannocchia**, G. Tamponi, S. Battaglio **“Paraproteinemie e aggregazione piastrinica, ruolo dell’aggregazione a sangue intero”**. X Congresso Nazionale della Società Italiana per lo Studio dell’Emostasi e della Trombosi. Bologna 21-24. Novembre 1988. Abstr. Vol. 203P, pag. 318
- 25) **A. Pannocchia**, S. Treves, A. Bosia, G. Tamponi **“Sinergismo tra acido arachidonico e adrenalina in piastrine umane: effetti sull’aggregazione e sul flusso di calcio”**. X Congresso Nazionale della Società Italiana per lo Studio dell’Emostasi e della Trombosi. Bologna 21-24. Novembre 1988. Abstr. Vol.205P, pag. 320

- 26) A. Bosia; D. Ghigo; **A. Pannocchia**; G.P. Pescarmona; S. Treves; F. Turrini **“Role of Na/H exchange in thrombin and arachidonic acid-induced Ca/H influx in platelets”**. Cell Calcium Metabolism Meeting. Washington 19 - 22 maggio 1987. Abstr. Vol. N° 29
- 27) A. Bosia; D.Ghigo; **A.Pannocchia**; G.P.Pescarmona; S.Treves **“Thrombin and arachidonic acid-induced Ca⁺⁺ influx in human platelets depends on Na⁺ and K⁺ gradients”**. VI International Conference on Prostaglandins. Firenze 3-6 giugno 1986. Abstr. Vol. pag 287
- 28) A. Bosia; D.Ghigo; **A.Pannocchia**; G.P.Pescarmona; S.Treves; F.Turrini **“Ruolo dell’antiporto Na⁺/H⁺ nel trasporto di calcio attraverso la membrana piastrinica”**. XXXII Congresso Nazionale della Societa’ Italiana di Biochimica. Messina 28 settembre-1 ottobre 1986. Abstr. Vol. pag 259
- 29) G. Tamponi; **A.Pannocchia**; M.Bazzan; P.C.Schinco; N.della Dora; C.Arduino; M.Buraglio; M.Eandi **“Deficienza congenita di recettori alfa-2-adrenergici in piastrine umane: descrizione di due casi”**. IX Congresso Nazionale della Societa’ Italiana per lo Studio della Trombosi e dell’Emostasi. Perugia 17-20 settembre 1986. Abstr. Vol. N° 125
- 30) **A. Pannocchia**; N.Praloran; P.C.Schinco; M.Bazzan; C.Arduino; M.Buraglio; G.Tamponi **“Assenza di recettore di membrana per verapamil e dilzene in piastrine umane”**. IX Congresso Nazionale della Societa’ Italiana per lo Studio della Trombosi e dell’Emostasi. Perugia 17-20 settembre 1986. Abstr. Vol. N° P3
- 31) A. Bosia; **A.Pannocchia**; S.Treves; D.Ghigo; G.P.Pescarmona; W.Loshe; U.Till **“Flusso di calcio e metabolismo dell’acido arachidonic nelle piastrine umane”**. XXXI Congresso Nazionale della Societa’ Italiana di Biochimica. Rimini 15-18 settembre 1985. Abstr. Vol. pag 210
- 32) A. Bosia; W.Loshe; **A.Pannocchia**; S.Treves; D.Ghigo; U.Till **“Regulation of arachidonic acid-dependent Ca⁺⁺ influx in human platelets”**. International Congress on Leukotrienes and Prostanoid in health and disease. Tel Aviv 20-25 ottobre 1985 Abstr. Vol. pag. 5
- 33) **A. Pannocchia**; R.M. Hardisty **“L’AMPc inibisce l’attivazione piastrinica con meccanismo Ca⁺⁺ indipendente”**. Convegno: **“Aspetti biochimici della funzione piastrinica normale e patologica “**. Torino 23 febbraio 1985. Abstr. Vol. pag.8
- 34) A Bosia; S. Treves; **A. Pannocchia**; D. Ghigo; G.L. Gaidano; W. Loshe; U. Till **“Regolazione dell’aumento del calcio libero citoplasmatico mediato da acido arachidonic nelle piastrine umane”**. Convegno su:

“Aspetti biochimici della funzione piastrinica normale e patologica”. Torino 23 febbraio 1985. Abstr. Vol. pag 13

- 35) M. Bazzan; P.C. Schinco; A. Pannocchia; A. Pileri e G. Tamponi “Dental extractions using fibrin glue in patients with congenital and acquired coagulopathies”. VIII Meeting of the International Society of Hematology European and African Division”. Varsavia 8-13 settembre 1985. Abstr. Vol. pag. 175 N° 337**
- 36) M.Bazzan; G. Tamponi; P.C. Schinco; A.Pannocchia; N.della Dora; A.Pileri “ Beta-TG, PF-4 e FPA in soggetti normali e coronaropatici sottoposti a pacing atriale”. VIII Congresso Nazionale della Societa’ Italiana per lo Studio della Trombosi e dell’Emostasi. Firenze 24-26 ottobre 1984. Abstr. Vol. N° 91**
- 37) P.C. Schinco; M. Bazzan; A. Pannocchia; G. Tamponi “Aggregazione su sangue intero ed aggregazione su PRP: studio comparato su una popolazione di soggetti sani”. VIII Congresso Nazionale della Societa’ Italiana per lo Studio della Trombosi e dell’Emostasi. Firenze 24-26 ottobre 1984. Abstr. Vol. N° 118**
- 38) P.C. Schinco; M. Bazzan; A. Pannocchia; S.Vitali; F.Cavalot; G. Tamponi “Influenza di un training fisico intenso sulle concentrazioni plasmatiche di Beta-Tromboglobulina, Trombossano A₂ e Fibrinopeptide A in pazienti diabetici insulino-dipendenti”. VIII Congresso Nazionale della Societa’ Italiana per lo Studio della Trombosi e dell’Emostasi. Firenze 24-26 ottobre 1984. Abstr. Vol. N° 205**
- 39) G. Ghigo; S. Treves; A.Pannocchia; F.Bussolino; G.P.Pescarmona; A.Bosia “Effetto dell’iperglicemia sul metabolismo dell’acido arachidonico nelle piastrine umane”. XXX Congresso della Societa’ Italiana di Biochimica. Lacco Ameno d’Ischia. 7-10 ottobre 1984. Abstr. Vol. pag.204**
- 40) M. Bazzan; P.C,Schinco; A. Pannocchia; L. Venturino; G. Tamponi “Monitoring of antiaggregant therapy in lower limbs thrombophlebitis by means of in-vivo platelet activation tests”. International Symposium on Venous Disease of the Lower Limbs. Firenze 10-12 marzo 1982. Abstr. Vol. pag.259**
- 41) G. Tamponi; P.C. Schinco; M. Bazzan; A.Pannocchia “Modificazioni precoci e tardive dei parametri di attivazione piastrinica nell’infarto acuto del miocardio e nell’angina instabile”. VII Congresso Nazionale della Societa’ Italiana per lo Studio della Trombosi e dell’Emostasi. Roma 10-12 ottobre 1982. Abstr. Vol.pag.97**

PUBBLICAZIONI IN EXTENSO DI ARGOMENTO CLINICO – SANITARIO

(1982 – 1998)

- 1) Peyruchaud O., Nurden A.T., **Pannocchia A.**, Bray P.F., Bourre F. AR “ **aminoacid substitution in the GFFKR sequence of the cytoplasmic domain of the integrin IIb subunit in a patient with an unusual form of Glanzmann’s thromboasthenia. Blood, 1998**
- 2) Schinco P.C., Borchiellini A., Tamponi G., Montaruli B., Garis G., Bazzan M, **A. Pannocchia**, and Pileri A. “**Lupus anticoagulant and thrombosis: role of Von Willebrand factor multimeric forms.** ”*Clinical and Experimental Rheumatology* **15, 5-10; 1997**
- 3) Bazzan M., Tamponi G., Vaccarino a., Montaruli B., Aluffi E., Schinco P.C., **Pannocchia A.**, Borchiellini A., Rabbia C. “**Natural and acquired inhibitors of haemostasis in selected sympomatic outpatients with venous thromboembolic disease. Haematologica, 82: 420-422; 1997**
- 4) Montaruli B., Schinco P.C., **Pannocchia A.**, Giorgianni A., Borchiellini A., Tamponi G. “**Use of modified functional assays for activated protein C resistance in patients with basally prolonged aPTT.**” *Thromb. Haemost. 78, 1042-1048; 1997*
- 5) **A. Pannocchia**, S. Revelli, A. Giorgianni, R. Todde, A. Bosia, D. Ghigo. “**Reversal doxorubicin resistance by the amiloride analog EIPA in multidrug resistant human colon carcinoma cells.**” *Cell Biochemistry and Function* **14: 11-18; 1996**
- 6) **A. Pannocchia**, G. Garis, A. Giorgianni, S. Stella, A. Bosia, G. Tamponi, D. Ghigo. “**Nitroprusside has no effect on t-PA and PAI production and release by endothelial cells in culture: Fibrinolysis 10/2: 111-115; 1996**
- 7) **A. Pannocchia**, Giorgianni A., Schinco P.C., Bazzan M., Foli C., Vaccarino A., and Montaruli B. “**Resistance to activated protein C evaluated with aPTT-based methods and DNA analysis**” *Fibrinolysis* **10/2: 21-23; 1996**

- 8) **A. Pannocchia**, Chiappino I., Valpreda S., Bazzan M., Giorgianni A., Lanfranco G., Pautasso F., Rabbia C., Roglia D., Aluffi E. **“DVT exclusion in symptomatic outpatients: use of a rapid D Dimer immunofiltration assay and comparison with three enzyme immuno assays. Fibrinolysis 10/2: 117-119; 1996**
- 9) Martina V., Bruno G.A., **A. Pannocchia**, Zumpano E., Tagliabue M., Trucco F., Giorgianni A., Stella S. and Pescarmona G.P. **“PAI-1 reduction after treatment with glutathione in NIDDM”. Fibrinolysis 10/2: 63-65; 1996**
- 10) Martina V. Bruno G.A., Zumpano E., Tagliabue M., Brancaleoni V., Trucco F, Stella S., **Pannocchia A.**, Pescarmona G.P. e Martina V. **“La attivita’ della NOS intrapiastrinica nel NIDDM è ridotta ed aumenta dopo trattamento con glutatone “. XXVI Congresso Nazionale Società Italiana Diabetologia. 22 – 25. Maggio, Napoli 1996. Il Diabete Suppl. n°1, Pag 50; 1996**
- 11) Tagliabue M., Bruno G.A., Zumpano E., Brancaleoni V., Trucco F., Giorgianni A., **Pannocchia A.**, Pescarmona G.P., e Martina V. **“Riduzione del PAI-1 dopo trattamento con glutatone nel NIDDM” 16° Congresso Nazionale Societa’ Italiana Diabetologia. 22 – 25. Maggio, Napoli 1996. Il Diabete Suppl. n°1, Pag 137; 1996**
- 12) Martina V., Tagliabue M., Zumpano E., Trucco F., Stella S., **Pannocchia A.**, e Pescarmona G.P. **“Administration of glutathione in patients with NIDDM is able to improve the intraplatelet cNOS and to decrease PAI-1” XXI Giornate Endocrinologiche Pisane. 27 -28 giugno, Pisa 1996. Journal of Clin. Invest. 19 (5), Pag. 67; 1996**
- 13) Montaruli B., Voorberg J. Tamponi G., Borchiellini A., Muleo G., **A. Pannocchia**, van Mourick J.A. and Schinco P.C. **“Arterial and venous thrombosis in two italian families with the factor V Arg⁵⁰⁶ Gln mutation.” European Journal of Haematology 57:96-100; 1996**
- 14) Montaruli B., Schinco P.C., **Pannocchia A.**, Stella S., Giorgianni A., Tamponi G., Borchiellini A. **“Anticoagulante lupico e anticorpi anticardiolipina: correlazione tra diagnosi di laboratorio e trombosi” 28° Congresso della Societa’ Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare Clinica. Biochim. Clin. Suppl. 1/5-6 Vol. 20, pag. 55, N° M030, 1996**
- 15) Montaruli B., **Pannocchia A.**, Schinco P.C., Stella S., Vaccarino A., Giorgianni A. **“Inherited resistance to activated protein C: comparison between different functional assays and detection of the factor V mutation” 28° Congresso della Societa’ Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare Clinica. Biochim. Clin. Suppl. 1/5-6 Vol. 20, pag. 55, N° M031, 1996**

- 16) Stella S., Foli C., Vaccarino A., Montaruli B., **Pannocchia A.**, Tamponi G., Ciocca Vasino A., Bazzan M. "Valutazione dell'equilibrio fibrinolitico in pazienti affetti da trombocitemia essenziale." **28° Congresso della Societa' Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare Clinica. Biochim. Clin. Suppl. 1/5-6 Vol. 20, pag. 55, N° M037, 1996. Il poster relativo a questo lavoro è stato insignito del Premio Poster 1996, SIBIOC - Instrumentation Laboratory**
- 17) Chiappino I., Lanfranco G., Taheri S., Aluffi E., Bonino L., Renzetti A., Rabbia C., Rossato D., Savio D., **Pannocchia A.**, Vaccarino A., Pagni R. "Proteina C reattiva e D dimeri nella diagnosi di esclusione di trombosi venosa profonda" **28° Congresso della Societa' Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare Clinica. Biochim. Clin. Suppl. 1/5-6 Vol. 20, pag. 55, N° M028, 1996**
- 18) **A. Pannocchia**, B. Montaruli, M. Bazzan, A. Borchiellini, P.C. Schinco and G. Tamponi "Evaluation of resistance to activated protein C with the aPTT-based method. Relationship with Arg⁵⁰⁶Gln mutation of factor V." **27° Congresso della Societa' Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare Clinica. Biochim. Clin. Suppl. 2/9 Vol.19, pag. 115, N° G031; 1995**
- 19) **A. Pannocchia**, G. Garis, A. Giorgianni, S. Stella, A. Pileri M. Bazzan. "Molecular characteristics of human plasma, platelet and vascular cell PAI-1. Comparison between normal and thrombocytemic subjects." **Fibrinolysis 8: 28-30; 1994**
- 20) M. Bazzan, G. Tamponi, E. Gallo, S. Stella, P.C. Schinco, **A. Pannocchia**, A. Pileri "Fibrinolytic imbalance in essential thrombocytopenia: role of platelets" **Haemostasis 23: 38-44; 1993**
- 21) M. Bazzan; **A. Pannocchia**, C. Tarella, S. Stella, G. Garbarino, A. Pileri, G. Tamponi. "Reduction of plasma fibrinolytic activity following high-dose cyclophosphamide is neutralized in vivo by GM-CSF administration ". **Hematologica 78: 105-110; 1993**
- 22) G. Tamponi, M. Bazzan, **A. Pannocchia**, S. Stella, G. Garbarino, C. Tarella, A. Pileri. "In vivo profibrinolytic effect of GM-CSF in patients treated with high-dose chemotherapy." **XIV Congress of the International Society on Thrombosis and Haemostasis. New York 4-9 luglio 1993. Thromb. Haemost. 69:1037; N° 1758, 1993**
- 23) **A. Pannocchia**, S. Stella, G. Garbarino, G. Tamponi. "No evidence for a direct effect of sodium nitroprusside on the regulation of vascular cell and monocyte fibrinolysis ". **XIV Congress of the International Society on Thrombosis and Haemostasis. New York 4-9 luglio 1993. Thromb. Haemost. 69:1037; N° 2461, 1993**

- 24) **A. Pannocchia**, S. Stella, C. Foli, A. Pileri. "Different life time of human plasma, platelet and vascular cell PAI-1. "XIV Congress of the International Society on Thrombosis and Haemostasis. New York 4-9 luglio 1993. *Thromb. Haemost.* 69:1037; N° 2831; 1993
- 25) **A. Pannocchia**, P. Meijer e C. Kluft "Recovery and stability of Plasminogen Inhibitor Activator (PAI) activity in human platelet extracts " *Fibrinolysis* 6: (3): 92-92; 1992
- 26) R. Hardisty, D. Pidard, A. Cox, T. Nokes, C. Legrand, C. Bouillot, **A. Pannocchia**, E. Heilmann, P. Hourdille', S. Bellucci e A. Nurden "A defect of platelet aggregation associated with an abnormal distribution of glycoprotein IIb-IIIa complex within the platelet: the cause of a lifelong bleeding disorder ". *Blood* 80: 696-708; 1992
- 27) M. Bazzan, **A. Pannocchia**, C. Tarella, M. Boccadoro, S. Stella, G. Tamponi " Profibrynolytic effect of GM-CSF in patients treated with high-dose chemotherapy " *Blood* 80: 487a; N° 1938, 1992
- 28) D. Caracciolo; **A. Pannocchia**; S. Treves; D. Ghigo; E. Gallo; C. Tarella; F. Bussolino; F. Turrini; G. Tamponi; A. Bosia. "Role of Na/H exchange in the Granulocyte-Macrophage-Colony-Stimulating Factor-dependent growth of a leukemic cell line ". *J. Cell. Physiol.* 143 : 133-139 ; 1990
- 29) **A. Pannocchia** "Determinazione dell'AT-III "in *Antitrombina III: Fisiopatologia Clinica e Terapia*. Ed. *Stampa Medica (MI)*. 1990
- 30) M. Bazzan; P.C. Schinco; F. Orzan; **A. Pannocchia**; G. Tamponi; A. Pileri; L. Libero; G.F. De Filippi; A. Brusca "No evidence of platelet activation during atrial pacing in subjects with stable angina." *Cardiologia* 34/3: 217-219; 1989
- 31) P.C. Schinco; A. Fusaro; R. Marranca; S. Battaglio; M. Bazzan; **A. Pannocchia**; G. Tamponi; a. Pileri. "Paraproteinemias and platelet aggregation: role of whole blood aggregation." *Thromb. Res.* 55/2: 267-277; 1989
- 32) **A. Pannocchia**; S. Treves; G. Tamponi; A. Bosia "Potentiation by adrenalin of Ca influx, aggregation and alkalinization." XII Congress of the International Society on Thrombosis and Haemostasis. Tokyo 19-25 Agosto 1989. *Thromb. Haemost.* 62/1: pag.251 N° 791; 1989
- 33) A. Bosia; W. Loshe; **A. Pannocchia**; S. Treves; D. Ghigo; U. Till " Regulation of arachidonic acid-dependent Ca⁺⁺ influx in human platelets". *Tromb. Haemost.* 59:86-92; 1988

- 34) D. Ghigo; S.Treves; F.Turrini; **A. Pannocchia**; G.P. Pescarmona; A. Bosia “ **Role of Ca influx in human platelets**”. **Biochem. Bioph. Acta 940:141-148; 1988**
- 35) D. Ghigo; S.Treves; F. Bussolino; L. Libero; F. Orzan; M. Bazzan; **A. Pannocchia**; G. Tamponi; A. Bosia “ **Platelet arachidonic acid metabolism in patients with cardiovascular disorders**”. **Biomed. Biochem. Acta 47: 299-312; 1988**
- 36) R.M. Hardisty; **A. Pannocchia**; N. Mahmood; T.J.C. Nokes; D. Pidard; C. Bouillot; C. Legrand; A.T. Nurden “**Partial platelet function defect in a variant of Glanzmann’s thromboasthenia with intermediate levels of GP IIb/IIIa**”. **XI Congress of the International Society on Thrombosis and Haemostasis. Bruxelles 6-10 luglio 1987. Thromb. Haemost. 58:526, N° 1944; 1987**
- 37) P.C. Schinco; A.Fusaro; M. Bazzan; **A. Pannocchia**; A. Pileri; G. Tamponi “ **Interference of monoclonal immunoglobulins on platelet and whole blood aggregation**”. **XI Congress of the International Society on Thrombosis and Haemostasis. Bruxelles 6-10 luglio 1987. Thromb. Haemost. 58:42, N° 396; 1987**
- 38) **A. Pannocchia**, N. Praloran; C. Arduino; N. Della Dora; M. Bazzan; P.C. Schinco; M. Buraglio; A. Pileri; G. Tamponi “**Absence of (-)-N-Desmethoxy-3H-Verapamil binding sites on human platelets. Lack of evidence for voltage-dependent calcium channels**”. **Europ. Journ. of Pharmacol. 142:83-91; 1987**
- 39) G. Tamponi; **A. Pannocchia**; C. Arduino; M.Bazzan; N. della Dora; P. Schinco; M. Buraglio; M. Eandi “ **Congenital deficiency of alpha-2-adrenoceptors on human platelets: description of two cases**”. **Thromb. Haemost. 58:1012-1016; 1987**
- 40) A.Bosia; S.Treves; **A. Pannocchia**; R.Heller; D.Ghigo; G.L.Gaidano; G.P.Pescarmona “ **Influence of platelet GSH level on arachidonic acid-dependent Ca⁺⁺ influx**”. **The Italian Journal of Biochemistry 1:59-61A; 1986**
- 41) G.Tamponi; P.Pioppo; U.Dianzani; F.Peyretti; M.G.Guerra; A.Bordiga; C.Rosso; **A. Pannocchia**; M.Massaia “ **Normal ecto-5'-nucleotidase activity in peripheral blood lymphocytes from hemophilics**”. **XVII International Congress of the World Federation of Haemophilia. Milano 8-13 giugno. La Ricerca 16(1):88, N° 267; 1986**
- 42) P.C. Schinco; M.Bazzan; **A. Pannocchia**; R.Marranca; N.della Dora; G.Tamponi “ **Successful immunosuppressive therapy in non hemophilic patients with anti-FVIII antibodies**”. **XVII International Congress of the World Federation of Haemophilia. Milano 8-13 giugno. La Ricerca 16(1):82, N° 265; 1986**

- 43) A. Pannocchia; R.M.Hardisty “Cyclic AMP inhibits platelet activation independently of its effect on cytosolic free calcium”. *Biochem. Biophys. Res. Comm.* 121:339-345; 1985
- 44) A.Bosia; S.Treves; F.Bussolino; D.Ghigo; L.Libero; F.Orzan; M.Bazzan; A. Pannocchia; G.Tamponi “ Platelet arachidonic-acid metabolism in patients with cardiovascular disorders”. IX Congress of the International Society on Thrombosis and Haemostasis. S.Diego 14-19 luglio. *Thromb. Haemost.* 54:71, N° 420; 1985
- 45) D.Ghigo; S.Treves; A. Pannocchia; F.Bussolino; A.Bosia “High glucose levels effect on arachidonic acid metabolism in human platelets”. IX Congress of the International Society on Thrombosis and Haemostasis. S.Diego 14-19 luglio 1985. *Thromb. Haemost.* 54:70, N° 415; 1985
- 46) R. Modica; A. Pileri; P. Barbero; M. Bazzan; A. Pannocchia; P.C. Schinco; G. Tamponi; F. Tarello “Estrazioni dentarie in soggetti con coagulopatie ereditarie ed acquisite con applicazione locale di colla di fibrina “. Pubblicato su *S.I.O.M.C.F. (Societa' Italiana di Odontostomatologia e Chirurgia Maxillo-Facciale)*. Monduzzi Editore. Bologna pag. 353 - 355; 1985
- 47) M.Bazzan; A. Pannocchia; P.C.Schinco ;N.della Dora; G.Tamponi “ In vivo platelet activation in lower limbs thrombophlebitis. A longitudinal study”. *Acta Haematologica* 72:239-244; 1984
- 48) G. Tamponi; P.C. Schinco; M.Bazzan; A. Pannocchia; N.della Dora; F. Fiocchi; F. Balzola “ Variations of fibrinolysis and coagulation after hypertriglyceridemia following a fatty meal”. VII International Congress on Fybrinolysis. Venezia 27-30 marzo. *Haemost.*14:217, N° 273; 1984
- 49) P.C. Schinco; M.Bazzan; A. Pannocchia; M.Trovati; F.Cavalot; S.Vitali; G.Tamponi “Platelet activation after phisical exercise in diabetics on different insulin tretment” IX Congress of The International Society on Thrombosis and Haemostasis. Stocolma. *Thromb. Haemost.* 50:457, N°1466; 1983
- 50) M. Trovati; G. Tamponi; G. Lorenzati; M.Bazzan;. A Pannocchia; S.Vitali; G. Martini; M. Cassader; G.Lenti “Modificazioni degli aggregati piastrinici circolanti e della beta-tromboglobulina indotte dall’esercizio muscolare nei diabetici di tipo I”. *Giornale Italiano di Diabetologia.* 2:237; 1982

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI E CORSI DI AGGIORNAMENTO CLINICO – SANITARI

(1982 – 1998)

- 1) Corso di aggiornamento teorico-pratico di gestione di laboratorio. Torino 29 febbraio - 19, Aprile. 1997**
- 2) Leiden fibrinolysis workshop 6". Leiden. Aprile 1996**
- 3) Partecipazione al Corso: Nuovi modelli organizzativi nel laboratorio analisi. Torino, Giugno 1996**
- 4) Partecipazione al corso di aggiornamento di Biologia Molecolare Clinica. Urbino, 8 ottobre 1996**
- 5) Partecipazione al 28° Congresso della Società Italiana di Biochimica Clinica e di Biologia Molecolare Clinica. Pesaro. Ottobre 1996**
- 6) Corso di aggiornamento professionale: Metodologie sugli inibitori patologici della coagulazione. Milano. Aprile 1995**
- 7) International Congress on population genetics of haemostatic risk factors for arterial vascular disease. Istituto Mario Negri Sud. S. Maria Imbaro (CH). Aprile 1995**
- 8) XXXXVII Corso CEFAR Area gestionale. Milano: Il Sistema Qualità. 27 settembre 1995**
- 9) XXXXVII Corso CEFAR Area gestionale. Milano: Il Fattore Umano. 13 dicembre 1995**
- 10) XXXXVI Corso CEFAR Area informatica. Milano: Gestione computerizzata e flusso di lavoro nel laboratorio analisi. Gestione e scorte del magazzino. 14 dicembre 1995**
- 11) XXVII Corso CEFAR di aggiornamenti in Coagulazione. Cortina, Marzo 1994**

- 12) **First International Winter Meeting on Coagulation: “Basic, laboratory and clinical aspects of venous thromboembolism”.** Cortina. **Marzo 1994**
- 13) **Corso di aggiornamento: “Traguardi analitici e variabilità biologica e analitica” dove ha partecipato in qualità di docente con una relazione dal titolo: “Standardizzazione e confrontabilità dei metodi in coagulazione”.** Torino, febbraio-giugno **1994**
- 14) **Leiden Fibrinolysis Workshop 5.** Leiden. **Aprile 1994**
- 15) **Convegno “Gli esami inutili: tra vecchio e nuovo nel laboratorio analisi”.** Torino, **9 giugno 1994**
- 16) **XXII Congresso Internazionale di Fibrinolisi.** Leuven. **Settembre 1994**
- 17) **XIV Congresso dell’ International Society on Thrombosis and Haemostasis.** New York. **Luglio 1993**
- 18) **Congresso “Attualità in tema di tromboembolismo venoso”.** Torino. **Ottobre 1993**
- 19) **Corso di aggiornamento su: “Utilizzo delle analisi di laboratorio” dove ha partecipato in qualità di docente con una relazione dal titolo: “Il laboratorio della diagnosi della trombosi”** Torino, **23 gennaio 1993**
- 20) **Workshop: “Ageing and fibrinolysis”.** Leiden. **Aprile 1992**
- 21) **Corso di Aggiornamento Residenziale della Scuola Internazionale di Oncologia e medicina Sperimentale: “Le citochine: dal laboratorio alla clinica”.** Novara. **Giugno 1992**
- 22) **Riunione scientifica: “La terapia anticoagulante orale: indicazioni, monitoraggio e ranges terapeutici”.** Torino. **Giugno 1992**
- 23) **XII Congresso della Società Italiana per lo Studio dell’Emostasi e della Trombosi.** Parma. **Settembre 1992**
- 24) **Corso di aggiornamento teorico-pratico in Coagulazione.** Torino. **Aprile - Maggio 1991.** A tale corso ha partecipato in qualità di docente con due lezioni dal titolo: “Fisiopatologia dell’emostasi: endotelio e piastrine” e “Diagnosi di laboratorio delle piastrinopenie e piastrinopatie”.
- 25) **Congresso: “Plasminogen activation in fibrinolysis in tissue remodelling and development”.** Leiden. **Ottobre 1991**

- 26) Convegno "Aggiornamenti in ematologia e patologia vascolare: antiaggreganti, anticoagulanti e fibrinolitici; quando e come" **Torino. Dicembre 1990** dove ha partecipato in qualità di docente con una relazione dal titolo: "Tests emocoagulativi nella trombosi"
- 27) Corso di aggiornamento professionale teorico-pratico in Ematologia. **Torino. Ottobre - Dicembre 1990**
- 28) Workshop: "Life style and fibrinolysis". **Leiden. Aprile 1990**
- 29) Meeting "AT-III: fisiopatologia, clinica e terapia". A tale convegno ha partecipato in qualità di docente con una relazione dal titolo: "Metodi di laboratorio per il dosaggio dell'AT-III". **Torino. Maggio 1990**
- 30) VI Congresso Internazionale su "Biology of vascular cells". **Parigi. Agosto 1990**
- 31) XI Congresso Nazionale della Società Italiana per lo Studio dell'Emostasi e della Trombosi". **Bari. Settembre 1990**
- 32) Convegno "Diagnosi e terapia delle malattie emorragiche e trombotiche". **Torino. Ottobre 1990**. A tale convegno ha partecipato in qualità di docente con due relazioni dal titolo: "Quali test diagnostici per individuare una patologia emorragica?" e "Diagnostica di laboratorio degli stati pretrombotici e trombotici"
- 33) Corso di aggiornamento professionale teorico-pratico in Informatica. **Torino. Settembre - Ottobre 1990**
- 34) Il Simposio Internazionale: "Standardization and quality control of coagulation tests: implication for the clinical laboratory". **Roma. Settembre 1989**
- 35) Congresso "Piastrine 1989". **Milano. Ottobre 1989**
- 36) I Convegno Regionale della Società Italiana di Medicina di Laboratorio: "Il referto di laboratorio". **Torino. Novembre 1989**
- 37) X Congresso della Società Italiana di Trombosi ed Emostasi. **Bologna. Novembre 1988**
- 38) XXII Congress of the International Society of Hematology. **Milano. Agosto 1988**
- 39) European Nuclear Medicine Congress. **Budapest. Agosto 1987**
- 40) Convegno "Fisiopatologia dei componenti cellulari dell'emostasi". **Brallo di Pregola. Novembre 1987**
- 41) Congresso della Società Italiana di Trombosi ed Emostasi. **Perugia. Settembre 1986**

42) International Symposium on t-PA. Perugia. Settembre 1986

43) Il Riunione di aggiornamento sull'aggregazione piastrinica e leucocitaria nella pratica diagnostica. Firenze 1985

44) XXII Course: Advances in Haemostasis and Thrombosis. Erice 1983

45) XXVIII Meeting on Thrombosis and Haemostasis. Bergamo 1982

Letto e sottoscritto

dr.sa Antonella Pannocchia

Torino, 30.6.2017