

**Luca Giovanni CARBONE**  
**Curriculum professionale**  
**Febbraio 2017**

**Dicembre 2015 – Febbraio 2017: Primo tecnologo presso la Sezione INFN di Milano-Bicocca.**

**Settembre 2006 – Novembre 2015: Tecnologo presso la Sezione INFN di Milano Bicocca; Responsabile del Servizio Calcolo e Reti di Sezione e membro di CCR in qualita' di Rappresentante della Sezione di Milano Bicocca; da settembre 2008 referee di CCR per gli acquisti Server e Storage; da maggio 2012 membro del comitato di revisione del Sistema Informativo INFN; membro dei gruppi AAI, Security, Mailing e Network/IPV6 di CCR; Rappresentante locale del Personale Tecnologo (sino a novembre 2009).**

*Attività di servizio.*

- Membro del comitato organizzatore dell'INFN Security Workshop 2010;
- Membro dei comitati scientifici degli Workshop INFN CCR e INFN CCR-GRID 2009, 2010, 2011, 2013, 2016 e 2017, nell'ambito delle attivita' dei quali mi sono occupato delle sessioni dedicate al calcolo scientifico basato su strumenti tradizionali e non (evoluzione delle CPU, farming, calcolo su GPU), alla virtualizzazione ed alle reti con particolare riferimento alla migrazione verso IPv6;
- Realizzazione di un cluster basato su GPFS per il consolidamento e la virtualizzazione in HA dei servizi centrali di sezione (DNS, mail, LDAP, network management, ...), con possibilita' di migrazione non assistita ed a caldo dei servizi;
- Progettazione ed allestimento della nuova sala macchine di sezione/dipartimento. Il nuovo locale, in grado di ospitare un minimo di 200U distribuite in 10 rack, e' dotato di una tripla linea di alimentazione, doppio UPS e sistema di condizionamento autonomi, sistema di controllo ed allarmistica ambientale, cablaggio strutturato con uplink ridondato in fibra a 10 Gbps verso il locale che ospita le apparecchiature di accesso alla rete geografica;
- Realizzazione del sistema di accesso wireless *TRIP* (nel quadro dell'omonimo progetto nazionale di CCR); nell'ambito di questo progetto ho progettato ed implementato un originale sistema di controllo degli accessi alla rete wireless che è stato presentato allo Workshop 2007 di CCR su Calcolo e Reti dell'INFN - si sta attualmente valutando la possibilità di implementarlo a livello nazionale. Sfruttando l'esperienza accumulata nello sviluppo di *firewall trasparenti*, il sistema di accesso alla rete tramite autenticazione e' stato di recente esteso anche alle connessioni via cavo, in modo da offrire agli utenti un'interfaccia uniforme e coerente e migliorare nel contempo la sicurezza degli accessi ed il controllo sugli stessi;

- progettazione e realizzazione di un'infrastruttura di AAI basata su LDAP/Kerberos compatibile con l'infrastruttura INFN-AAI di prossima implementazione;
- progettazione e realizzazione di un Cluster di calcolo ad alte prestazioni per l'esperimento CUORE; supervisione delle attività di realizzazione ed installazione del locale Tier3 di CMS, sviluppo e sperimentazione di soluzioni avanzate di storage per lo stesso; sviluppo e sperimentazione di un traffic shaper per permettere la condivisione equa delle risorse di rete tra cluster di griglia e servizi di sezione.

#### *Attività di ricerca e sviluppo.*

- Da ottobre 2008 membro del gruppo AAI di CCR, nell'ambito delle attività del quale ho preso parte alla stesura del TDR (Technical Design Report) del progetto, occupandomi in particolare dell'implementazione dei meccanismi di autenticazione tramite certificati X.509; la Sezione di Bicocca sarà inoltre una delle tre sezioni pilota del test dell'infrastruttura in ambito nazionale;
- Membro del gruppo Network/IPV6 di CCR, il cui mandato è quello di analizzare e risolvere i problemi inerenti la transizione delle infrastrutture di rete verso i protocolli IP di nuova generazione;
- Da marzo 2007 collaboro all'attività del Gruppo Security di CCR in qualità di coordinatore del sottogruppo che si occupa delle Topologie di Rete; mi sono occupato in particolare della realizzazione e caratterizzazione di Transparent Firewall basati su soluzioni open-source in vista di un loro possibile impiego standardizzato nelle Sezioni INFN anche in relazione alla diffusione del cluster per il calcolo distribuito ed al loro impatto sulle reti. Si tratta di un'applicazione originale e poco nota del *netfilter* di Linux che permette la realizzazione di firewall trasparenti ad alte prestazioni ed alta affidabilità in grado di creare all'interno di una rete perimetri di sicurezza flessibili e distinti senza richiedere la ristrutturazione della rete stessa (a livello di routing e/o naming); i risultati del lavoro svolto sino ad oggi sono stati presentati, su invito, allo VIII Workshop Tecnico del GARR. Attualmente mi occupo dello sviluppo di un sistema non assistito di archiviazione automatica dei log di sicurezza e controllo basato su unità disco WORM (write once read many) in grado di ottemperare alle vigenti normative
- Membro di un gruppo di lavoro misto (ROC Italy, GARR-CERT, CCR) dedicato alla sicurezza delle risorse GRID presenti nelle Sezioni INFN ed al coordinamento delle reazioni agli incidenti informatici in ambito GRID; stante la crescente diffusione ed importanza delle risorse di calcolo distribuito, obiettivo del gruppo in questione è la definizione di scenari e procedure standardizzate per la gestione dei problemi di sicurezza inerenti il calcolo distribuito e l'integrazione armonica dei cluster Grid/HP nelle reti di Sezione.

#### *Attività didattica.*

- Negli A.A. 2004/05, 2005/06, 2006/07: docente del Corso di *Linguaggi e Tecniche di Calcolo* presso la Scuola di Specializzazione in Fisica Sanitaria della

Università degli Studi di Milano; a partire dall'A.A. 2006/07 sono titolare del Corso in questione e Membro del Collegio Docenti della Scuola.

**Gennaio 2001 – Agosto 2006: Tecnologo presso la Sezione INFN di Milano; responsabile della infrastruttura di calcolo e reti dell'INFN presso il Dipartimento di Fisica G. Occhialini dell'Università degli Studi di Milano – Bicocca.**

*Attività di servizio.*

- Progettazione, realizzazione (a partire da **Settembre 1999**) e gestione in totale autonomia delle infrastrutture di calcolo e di rete INFN, e loro armonizzazione con la coesistente struttura universitaria. Le due reti, pur insistendo sulla medesima infrastruttura fisica, sono completamente autonome ed indipendenti dal punto di vista logico ed amministrativo, disponendo la rete INFN di accessi al GARR e servizi centrali (dns, mailing, etc.) privati; la rete INFN serve, ad Aprile 2008, circa 500 stazioni di vario tipo (unix, linux, windows) e numerosi cluster di calcolo ad alte prestazioni (AMS, CMS, CUORE, Gr. IV);
- Installazione e gestione dei servizi centrali comuni (interattivi, dns, ntp, mail, www, backup, stampa);
- Realizzazione di un'architettura per l'installazione non assistita e l'amministrazione automatizzata del parco macchine linux di sezione. Tale sistema, parzialmente realizzato nell'ambito del Gruppo Nazionale LINUX (di cui sono stato coordinatore), permette di gestire in maniera sicura ed efficiente l'elevato – ed in costante aumento - numero di stazioni linux attualmente presenti nella Sezione di Milano (circa 350, 150 delle quali nella sede di Bicocca);
- Realizzazione di strumenti per la gestione ed il controllo della rete locale ed estesa; per l'identificazione dei problemi e l'acquisizione/presentazione di dati e statistiche di funzionamento della rete stessa. Tali strumenti, sviluppati nel corso degli anni ed utilizzati anche presso la sede di Via Celoria, avendo come unico prerequisito la presenza di un agente SNMP standard sulle parti attive da controllare, non sono legati ad alcuna specifica architettura di network-management, e permettono quindi di gestire semplicemente reti complesse ed eterogenee quali quelle presenti nelle varie sedi della Sezione di Milano; uno di questi strumenti, **TopoNA** (cfr. ELENCO LAVORI ALLEGATI, n.ro 16), un sistema completamente originale ed innovativo di rilevamento automatico della topologia a livello 2 di una generica rete composta da bridge/switch, è stato presentato al Workshop di CCR su Calcolo e Reti dell'INFN ad Otranto, giugno 2006;
- Progettazione e realizzazione dei cluster di calcolo linux ad alte prestazioni per gli esperimenti AMS (cfr. Bobik, P. et al., “*Un Cluster ad alte prestazioni per il progetto AMS*”, Bollettino del CILEA N.85, Dicembre 2002, pagg 26-27; ELENCO LAVORI ALLEGATI, n.ro 9) e CMS;
- Collaborazione alla progettazione ed alla realizzazione del sistema di acquisizione dati ed analisi offline per gli esperimenti CUORICINO e CUORE (cfr. ELENCO LAVORI ALLEGATI, nn. 11-15).

### *Attività di ricerca.*

Collaboro dal 2001 alla realizzazione del progetto nazionale INFN di Gruppo V denominato **IPM - Internet Performance Measurement**. In sintesi, gli obiettivi di questo progetto sono:

1. l'analisi delle metriche di rete (intese come insieme di parametri in grado di quantificare il *buon funzionamento di una connessione*) comunemente in uso e la valutazione della loro efficacia in relazione alle presenti e future modalità di utilizzo delle reti nella fisica delle alte energie. Si pensi per esempio alla GRID, cioè al calcolo distribuito su scala geografica, ed alla esigenza – che sempre più spesso si porrà in futuro – di spostare efficientemente grandi masse di dati attraverso reti non omogenee e magliate: i parametri che attualmente si usano per valutare la qualità di una connessione (tipicamente la banda massima e la latenza) sono effettivamente in grado di guidarci nella scelta tra percorsi alternativi?;
2. lo studio e lo sviluppo (alla luce del punto (1)) di nuove metriche e metodi di misura delle prestazioni e della qualità delle reti dati in generale e dell'Internet in particolare;
3. la realizzazione di un sistema distribuito di sonde che effettuino analisi statistiche della struttura e del comportamento della rete INFN in relazione alle metriche attualmente in uso ed a quelle eventualmente sviluppate ex-novo.

In relazione al punto (1) di cui sopra, la sede INFN di Bicocca è entrata a fare parte nel 2001 di vari sistemi di controllo della qualità e delle prestazioni delle reti informatiche della ricerca sia in ambito europeo (RIPE TTM, in collaborazione con RIPE) sia mondiale (IEPM, in collaborazione con SLAC ed altre istituzioni statunitensi). L'analisi dei dati prodotti da queste reti di controllo ci ha permesso di individuare una quantità adimensionale semplice (dipendente essenzialmente dal rapporto tra il RTT – *Round Trip Time* – e la distanza tra due siti) che sembra in grado di misurare con efficacia la qualità delle connessioni di rete; varie simulazioni numeriche effettuate su modelli semplici sviluppati dal sottoscritto sembrano inoltre riprodurre con una certa fedeltà le caratteristiche generali delle distribuzioni statistiche di tale metrica. I risultati preliminari di questo lavoro, tutt'ora in corso sia per quanto riguarda la raccolta ed analisi dei dati sia per la realizzazione di modelli più realistici delle reti, sono riassunti nell'articolo "*The spectrum of Internet Performance*" (a firma di L. Carbone, F. Coccetti, P. Dini, R. Percacci e A. Vespignani; cfr. ELENCO LAVORI ALLEGATI, n.ro 10) che è stato presentato al PAM2003 (Passive and Active Measurements Workshop). Per quanto riguarda il punto (3), e cioè la realizzazione di una rete di punti di misura delle prestazioni della rete della ricerca italiana, allo stato attuale tre prototipi di *sonda* sono già in funzione in altrettanti sedi dell'INFN (Milano Sezione, Milano – Bicocca e Trieste); si prevede di poterne installare altre dieci prima dell'estate, e di potere quindi iniziare in modo sistematico la raccolta di dati anche per la rete INFN.

**Marzo 1994 – Dicembre 2000: Tecnologo presso la Sezione INFN di Milano, con mansioni di gestione e sviluppo del Servizio Calcolo; responsabile di sezione per la gestione e l'evoluzione dei servizi basati su piattaforma Unix.**

*Attività di servizio.*

- Gestione di un parco di circa 60 stazioni in ambiente *multi-vendor* (Digital, HP, SUN, Silicon Graphics), sia dal punto di vista tecnico/sistemistico (installazione, integrazione nel sistema esistente, manutenzione) che amministrativo (gestione contratti di manutenzione e dei contratti software);
- Installazione ed amministrazione dei servizi centrali comuni in ambiente unix (interattivo, dns, mail, usenet news, ntp, www, backup, stampa, distribuzione software);
- Gestione della rete locale ed estesa; sviluppo di applicazioni per il controllo della stessa;
- Realizzazione, in prima persona o in collaborazione, di pacchetti software per il backup via rete in ambiente *multi-vendor* e la stampa distribuita (cfr. ELENCO LAVORI ALLEGATI, nn. 3-8);
- Partecipazione al progetto di test e caratterizzazione della infrastruttura di rete Frame-Relay di TELECOM (“*C-LAN – Progetto di test: descrizione infrastruttura e risultati*”, INFN-TC-95-02, Jan 1995; cfr. ELENCO LAVORI ALLEGATI, n. 2); nell’ambito di tale attività ho sviluppato alcuni codici per la misura delle velocità di trasferimento dati *punto-punto e punto-multipunto*;
- Amministrazione e gestione dei cluster VMS di sezione;
- Partecipazione ad alcuni Gruppi di lavoro nazionali (*Usenet News, Network Management*); coordinatore del Gruppo *LINUX*;

*Attività didattica:*

- Anno Accademico 1999/2000: professore a contratto per un ciclo di lezioni su *Sistemi Operativi e Linguaggi di Programmazione* nell’ambito del corso di *Esperimentazioni di Fisica II* presso la Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell’Università degli Studi di Milano-Bicocca (titolare il Prof. Stefano Ragazzi);
- Anni Accademici 1996-2000: realizzazione di vari seminari nell’ambito del corso di *Tecniche di Calcolo Numerico per il Dottorato di Ricerca in Fisica* (titolare il Prof. Luigi Zanotti).

**Giugno 1992 – Settembre 1993: Borsista del Consiglio Nazionale delle Ricerche presso il “Centro di Elettronica Quantistica e Strumentazione Elettronica” del C.N.R. di Milano.**

*Attività di ricerca.*

- Sviluppo e caratterizzazione di rivelatori allo stato solido per trasmissione su fibra ottica;

- Sviluppo e caratterizzazione di rivelatori di singolo fotone (SPAD – *Single Photon Avalanche Diode*) e dell'elettronica di controllo per gli stessi (circuiti di quenching attivo dedicati);
- Studio dell'emissione luminosa da dispositivi in regime di valanga;
- Sviluppo di codici (in ambiente VAX/VMS e Unix) per il calcolo della struttura delle bande dei semiconduttori (per mezzo del metodo degli pseudopotenziali) e la simulazione numerica dei fenomeni di emissione indotta da portatori caldi.

I risultati del lavoro sono stati presentati alla 8<sup>th</sup> *International Conference of Hot Carriers In Semiconductors* (HCIS-8, Oxford, 16-20/8/1993) e pubblicati su due riviste (Carbone, L. et al, "*Polarization Analysis of Hot-Carrier Light Emission in Si*", *Semiconductor Science Technology* **9**, 674, 1994, cfr. ELENCO LAVORI ALLEGATI, n.ro 1; e Brunetti, R. et al, "*Polarization Properties of Hot-Carrier Light From Direct Transitions*", *Vuoto* **24 (3)**, 34-36, 1995).

*Attività didattica:*

- Anno Accademico 1992/1993: Corso di *Esercitazioni di Fisica Tecnica*, in qualità di cultore della materia, presso la Facoltà di Architettura del Politecnico di Milano (titolare il Prof. F. Gori).

**Aprile 1990 – Luglio 1991: Servizio Militare.** Corso per Allievi Ufficiali di Complemento dell'Aeronautica Militare (Firenze) e quindi, a partire dal **Luglio 1990**, Servizio di Prima Nomina presso la Direzione Studi della Accademia Aeronautica di Pozzuoli con il grado di Sottotenente del Ruolo Servizi. Mansioni: Ufficiale addetto all'Ufficio Situazioni, Programmi e Orari.

**Gennaio 1988 – Ottobre 1989: Svolgimento della attività di tesi** presso il gruppo di fisica delle basse attività diretto dal Prof. Ettore Fiorini. Titolo della tesi: *Ricerca della Violazione del Numero Leptonico tramite il Decadimento Beta Doppio dello Xenon 136 ai Laboratori Nazionali del Gran Sasso*, relatore il Prof. E. Fiorini, correlatore il Prof. E. Bellotti (voto: 110/110 e lode). Attività principali:

- Ottimizzazione dei parametri di funzionamento del rivelatore impiegato nell'esperimento (una camera multiproporzionale a Xe gassoso installata ai Laboratori Nazionali del Gran Sasso), con particolare riferimento all'elettronica di acquisizione ed al software di elaborazione ed analisi dati;
- Realizzazione e messa in opera di un rivelatore proporzionale (di dimensioni pari a quelle di una singola cella del rivelatore principale) per la verifica dei codici di elaborazione *off-line* degli spettri e la realizzazione di tecniche innovative di analisi numerica;
- Collaborazione allo sviluppo ed alla realizzazione di un convertitore A/D veloce in standard di interfacciamento CAMAC; progettazione del software di acquisizione dedicato (in C, in ambiente VAX/VMS e DOS).

## **VARIE**

- Collaborazioni occasionali con enti di ricerca e ditte (tra cui il Dip. di Chimica dell'Università degli Studi di Milano e la ABB – Asea Brown Boveri) per lo sviluppo di sistemi di controllo di strumenti, acquisizione e manipolazione dati tramite i più diffusi protocolli di interfaccia (GPIB, CAMAC) e linguaggi di programmazione (C, C++, Fortran, Basic);
- Progetto, realizzazione e manutenzione del primo cluster linux ad uso didattico del Dip. di Fisica dell'Università degli Studi di Milano.

Milano, 4/2/2010

Luca Giovanni CARBONE

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

07/10/2015 - Servizio Coordinamento Fondi Esterni, INFN  
Assegno di Ricerca (bando n° 17497/2015), titolo "Sviluppo e supporto alla Realizzazione di progetti scientifici in ambito europeo, nazionale e Regionale"  
Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, Sezione di Milano Bicocca, Piazza della Scienza 3  
- 20126 Milano - Italia

04/10/13 – 06/10/15 Servizio Coordinamento Fondi Esterni, INFN  
Assegnista di Ricerca (bando n° 15815/2013)  
Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, Sezione di Milano Bicocca, Piazza della Scienza 3  
- 20126 Milano - Italia

## ISTRUZIONE, FORMAZIONE

12/2008 - 03/2013 Laurea Magistrale in Fisica, percorso in Fisica Applicata all'Ambiente e alla Medicina  
- voto finale 110/110 e lode  
Classificazione internazionale ISCED 5A  
Università degli Studi di Milano Bicocca – Dipartimento di Fisica “Giuseppe Occhialini”,  
Piazza della Scienza 3, 20126 Milano – Italia

09/2005 - 12/2008 Laurea Triennale in Fisica, percorso in Fisica Applicata all'Ambiente voto finale  
110/110 e lode  
Classificazione internazionale ISCED 5A  
Università degli Studi di Milano Bicocca – Dipartimento di Fisica “Giuseppe Occhialini”,  
Piazza della Scienza 3, 20126 Milano – Italia

## COMPETENZE PERSONALI

- Competenze informatiche Ottima conoscenza dei principali strumenti di Windows e Linux (pacchetto Office, strumenti Internet, posta elettronica).  
Conoscenza a livello intermedio dei linguaggi di programmazione C e C++ ; conoscenza di strumenti specifici per Simulazioni Montecarlo (Geant4) e analisi immagini cliniche.
- Competenze organizzative 20/11/2014 - Organizzazione dell'evento: 1st INFN innovation meeting: towards a more effective collaboration between Research and Industry, Milano Bicocca

85 partecipanti registrati (<https://agenda.infn.it/conferenceDisplay.py?confId=8772>)

Evento volto al dibattito sulla collaborazione tra Ricerca e Industria ed il Trasferimento Tecnologico. Organizzazione in collaborazione con il Dott. Previtali, INFN Milano Bicocca.

### CORSI DI FORMAZIONE

---

Selezione di alcuni dei Corsi di Formazione Nazionale INFN ai quali ho partecipato:

- 11 - 12/02/2014 - "I finanziamenti riguardanti i fondi strutturali" - docente Roberto Cippitani, studio Legale e Commerciale Cippitani, Di Gioacchino, Iozzolino, EU Core Consulting
- 05/12/2013 - "Horizon 2020 e le opportunità di collaborazione tra ricerca e industria" - docente dell'Agenzia per la Promozione della Ricerca Europea (APRE)

### CERTIFICAZIONI

---

17/07/2015 CERTIFICAZIONE ISIPM-Base dell'Istituto Italiano di Project Management

---

## CURRICULUM VITAE

- **Studi**

Milano, Luglio 1994 – **Laurea in Economia Aziendale** (specializzazione economia delle aziende industriali) conseguita presso l'Università Commerciale L. Bocconi.

Votazione finale 99/110.

Tesi di Laurea: “ Strategie e politiche green-oriented in un'azienda industriale multibusiness”- Prof. A. Gilardoni.

La Tesi si articola in una parte teorica che tratta delle strategie ambientali attuate da un'impresa, sia a livello Corporate sia a livello business; e di un caso aziendale rappresentato dal Gruppo Ciba Italia.

Bollate (MI), 1986 – **Diploma di Ragioneria** conseguito presso l'Istituto Tecnico Commerciale con la votazione di 60/60.

- **Lingue**

Buona conoscenza delle lingue inglese e francese.

Diploma di lingua inglese conseguito presso l'Istituto Wall Street di Milano in seguito al corso frequentato nel periodo Ottobre – Giugno 1997 (livello Upper Waystage 1)

Diploma di lingua inglese conseguito presso l'Istituto Wall Street di Milano in seguito al corso frequentato nel periodo Febbraio 2003 – Febbraio 2004 (livello Upper Waystage 3)

Diploma di lingua inglese conseguito presso l'Istituto Wall Street di Milano in seguito al corso frequentato nel periodo Ottobre 2010 – Giugno 2011 (livello Threshold 1)

- **Conoscenze Informatiche**

Utilizzo dei principali pacchetti informatici sia su PC che Mac :Word, Excel, File Maker, Acrobat.. Utilizzo AS400 (impegno liquidazione missioni, inserimento giustificativi personale, creazione profili del personale dipendente) Da Gennaio 2008 a Febbraio 2008 corso base di HTML c/o la Sezione di Milano. Da Agosto 2011 utilizzo nuovo programma presenze personale su Oracle.

# Monica Donatella Palma

---

- **Attività svolta all'INFN**

Dal 20 Settembre 1999 assunzione con contratto a termine presso la Sezione di Milano dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare ai sensi dell'art. 15 del CCNL nel profilo di collaboratore amministrativo VII livello , in quanto classificata al 2° posto della selezione MI/C7/57 per il Servizio Amministrazione.

Ottobre 2003 vincita concorso nello stesso profilo e livello, dal 9/02/2004 presa servizio in ruolo. Nel Dicembre 2004 partecipazione al concorso relativo al bando 10650/2004 per la progressione di livello di cui all'art.54 del CCNL 1998/2001. Vincita dello stesso concorso e passaggio al VI livello del profilo di collaboratore di amministrazione a partire dal 1° Giugno 2005 con deliberazione del Consiglio Direttivo dell'Istituto n. 9171 del 27 maggio 2005. Nel Gennaio 2010 partecipazione al concorso relativo al bando n. 13618/2009 per la progressione di livello di cui all'art.54 del CCNL 1998/2001. Vincita dello stesso concorso e passaggio al V livello del profilo di collaboratore di amministrazione a partire dal 1° Gennaio 2009 con deliberazione del Consiglio Direttivo dell'Istituto n. 11628 del 29 ottobre 2010.

Dal 20 Settembre 1999 al 20 Settembre 2000

Svolgimento di tutte le pratiche estere a carico del Servizio Amministrativo:

- ✚ Dichiarazioni IVA e INTRASTAT mensili;
- ✚ Emissione di fatture Pro-forma di esportazione con tenuta del registro di carico e scarico
- ✚ Preparazione Buoni d'ordine;
- ✚ Compilazione moduli per pagamento fatture estere e predisposizione documenti per i mandati di regolarizzazione
- ✚ Preparazione pratiche per esportazione ed importazione.
- ✚ Per particolari tipi di trasporto ricerca spedizionieri e predisposizione degli eventuali contratti assicurativi.
- ✚ Corrispondenza con Fornitori esteri in lingua inglese
- ✚ Anticipi sulle missioni con emissione dei relativi mandati di pagamento

Dal 20 Settembre 2000 al 20 Ottobre 2004

- ✚ Controllo, messa in firma , numerazione, registrazione, impegno delle missioni di dipendenti ed associati
- ✚ Trasferte associati: controllo documenti e liquidazione
- ✚ Preparazione Note di carico e scarico
- ✚ Redazione Bolle

Da Ottobre ad oggi mansioni di segreteria e gestione del personale presso il Servizio di Direzione:

# Monica Donatella Palma

---

- ✚ Gestione delle presenze del personale tecnico-amministrativo: ferie, permessi, straordinari ed indennità varie.
- ✚ Comunicazione mensile alla sede centrale delle rilevazioni delle assenze del personale a tempo indeterminato.
- ✚ Redazione e trasmissione della tabella delle assenze di tutto il personale a cadenza mensile.
- ✚ Controllo in assoluta autonomia e relativo invio alla Sede centrale delle richieste di sussidi, prestiti ed assegni familiari.
- ✚ Predisposizione delle pratiche relative alle diverse elezioni all'interno del Consiglio di Sezione (Rappresentanti del personale, Coordinatori delle Linee scientifiche etc.).
- ✚ Gestione, sempre autonomamente, dell'intero iter relativo al rinnovo e alla richiesta di nuove associazioni con invio di corrispondenza alla sede centrale. Richiesta dei nulla osta ai vari Dipartimenti afferenti alla Sezione.
- ✚ Preparazione delle pratiche relative all'accesso ai Laboratori Nazionali dell'INFN per il personale dipendente ed associato.
- ✚ Predisposizione delle pratiche relative alle nuove assunzioni di dipendenti, collaboratori, assegnisti e borsisti.
- ✚ Effettuazione di tutte le comunicazioni obbligatorie alla SAOL della Provincia di Roma relative ad assunzioni, cessazioni, proroghe ed ogni altra modificazione dei rapporti di lavoro intrattenuti con la Sezione di Milano di dipendenti, titolari di assegni di ricerca e collaboratori.
- ✚ Segreteria per i preventivi della Struttura: apertura e chiusura sigle delle cinque Linee scientifiche; raccolta informazioni dai Coordinatori delle Linee scientifiche, per l'inserimento delle varie percentuali di afferenza del personale dipendente e associato ai vari Esperimenti e/o Progetti speciali.

Da Dicembre del 2014 Responsabile del Servizio di Direzione, oltre alle mansioni precedenti rimaste in carico per mancanza di personale, gestione in totale autonomia di tutti gli aspetti relativi al personale dipendente, assegnisti, borsisti e associato con un particolare riguardo alla gestione dei bandi di concorso, effettuazione dei concorsi e prese servizio.

Nel 2001 Segretaria del Concorso n. 8714/01 per il conferimento di un assegno di ricerca nell'ambito della ricerca scientifica (Disposizione del Presidente n. 8934 del 15 Ottobre 2001).

Nel 2002 Segretaria del Concorso n. 8987/01 per un posto di III livello professionale con profilo di tecnologo (Disposizione del Presidente n. 9328 del 22/05/2002)

Nel maggio del 2005 Segretaria della selezione di personale a tempo determinato, ex art. 15 del CCNL, codice di riferimento MI/C7/158 (Disposizione del Presidente n. 10959 del 6 maggio 2005).

# Monica Donatella Palma

---

Nell'agosto del 2005 Segretaria della selezione di personale a tempo determinato, ex art. 23 del CCNL, codice di riferimento MI/T3/170 (Disposizione del Presidente n. 11088 del 21 luglio 2005).

Nell'Ottobre del 2004 Segretaria della Commissione Elettorale per l'Elezione di 1 Rappresentante del Personale Tecnico Amministrativo in seno al Consiglio di Sezione.

A Gennaio 2009 Segretaria della Commissione Elettorale per la formazione della rosa indicativa dei candidati a dirigere la Sezione di Milano (art. 17, comma 2 del Regolamento Generale dell'INFN).

A Luglio 2011 Segretaria della Commissione Elettorale locale per l'elezione del Rappresentante del personale tecnologo, tecnico e amministrativo dipendente e dotato di incarico di ricerca tecnologica o di collaborazione tecnica in seno al Consiglio Direttivo dell'INFN.

Nel novembre 2013 membro della Commissione per la selezione di personale a tempo determinato, ex art. 15 del CCNL, codice di riferimento MI/C7/398 (Disposizione del Presidente n. 15960 del 16 ottobre 2013).

Nel 2014 Segretaria della Commissione del Concorso n. 16293/14 per un posto di III livello professionale con profilo di tecnologo (Disposizione del Presidente n. 16696 del 17 settembre 2014).

Nel marzo del 2015 Segretaria della Commissione per la selezione di personale a tempo determinato, nel profilo di tecnologo III livello, codice di riferimento MI/T3/466 (Disposizione del Presidente n. 17077 del 25 febbraio 2015).

Nel febbraio del 2016 Segretaria della Commissione per la selezione di personale a tempo determinato, nel profilo di ricercatore III livello, codice di riferimento MI/R3/536 (Disposizione del Presidente n. 17896 del 29 gennaio 2016).

Nell'Ottobre del 2016 membro della Commissione per la selezione di candidati al fine dell'attribuzione di una borsa di studio per neodiplomati di indirizzo amministrativo, bando 18210 (Disposizione del Presidente n. 18407 del 13 settembre 2016).

- **Esperienze professionali precedenti**

Da Aprile 1999 a Settembre 1999, contratto di lavoro interinale con Adecco S.p.A. per sostituzione maternità all'interno della Direzione Medica dell'Azienda farmaceutica Parke Davis S.p.A., facente parte del Gruppo Warner Lambert.

La posizione prevedeva mansioni relative alla gestione amministrativa e finanziaria delle sperimentazioni cliniche presso Aziende Ospedaliere e Università.

Da Settembre 1997 a Gennaio 1999, collaborazione con il settimanale economico Trend per operatori del settore del Turismo (Agenzie di Viaggio, Tour Operator, Compagnie Aeree).

# Monica Donatella Palma

---

Da Ottobre 1996 a Luglio 1997, collaborazione presso lo Studio Commercialista Cide International s.a.s. di Lainate (MI) in qualità di assistente.

Mansioni svolte: stampa e controllo bollati, costituzione, trasformazione e scioglimenti società.

Da Settembre 1995 a Giugno 1996, contratto a termine presso una piccola azienda di produzione tessile di Nova Milanese (MI).

Gestione in piena autonomia della contabilità fornitori.

A handwritten signature in black ink, reading "Monica Donatella Palma". The signature is written in a cursive, flowing style with some capitalization and a mix of lowercase letters.