

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	ALBERONI PIER PAOLO
Indirizzo	VIALE SILVANI, 6 – 40122 BOLOGNA
Telefono	051 525930 – 334 6951478
Fax	051 6497500
E-mail	palberoni@arpae.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	16/04/1964

ESPERIENZA LAVORATIVA

01/01/2014 - alla data attuale

POSIZIONE ORGANIZZATIVA RESPONSABILE UNITÀ “RADARMETEOROLOGIA RADARPLUVIOMETRIA, NOWCASTING E RETI NON CONVENZIONALI”

Servizio Idro-Meteo-Clima

Arpae Emilia Romagna

Gestione dell'unità organizzativa “Radarmeteorologia, Radarpluviometria, Nowcasting e Reti non convenzionali”

Tale incarico comporta la gestione completa (tecnica ed amministrativa) dell'unità organizzativa composta da 4 unità di personale interno più il responsabile. Compiti principali dell'unità sono:

- Gestione degli apparati radar di cui è composta la rete radar regionale. Garantendo la manutenzione e l'operatività dei sistemi.
- Gestione del flusso dati dai siti radar alla sede centrale di Arpae-SIMC , relativa elaborazione e generazione dei prodotti a supporto dell'attività di monitoraggio.
- Gestione ricezione ed elaborazione dati da piattaforma satellitare MSG2.
- Sviluppo ed implementazione dei programmi d'elaborazione dati radar.
- Utilizzo misurabili radar (riflettività, vento radiale, grandezze polarimetriche) all'interno delle procedure d'elaborazione prodotti.

01/01/2010 – 31/12/2013

POSIZIONE ORGANIZZATIVA RESPONSABILE UNITÀ “RADARMETEOROLOGIA RADARPLUVIOMETRIA, NOWCASTING E RETI NON CONVENZIONALI”

Servizio Idro-Meteo-Clima

ARPA Emilia Romagna

Gestione dell'unità organizzativa “Radarmeteorologia, Radarpluviometria, Nowcasting e Reti non convenzionali”

Tale incarico comporta la gestione completa (tecnica ed amministrativa) dell'unità organizzativa composta da 4 unità di personale interno, da un collaboratore a contratto più il responsabile.

Compiti principali dell'unità sono:

- Gestione degli apparati radar di cui è composta la rete radar regionale. Garantendo la

manutenzione e l'operatività dei sistemi.

- Gestione procedimento per l'aggiornamento tecnologico del sistema radar sito in Gattatico (RE).
- Gestione del flusso dati dai siti radar alla sede centrale di ARPA-SIMC, relativa elaborazione e generazione dei prodotti a supporto dell'attività di monitoraggio.
- Gestione ricezione ed elaborazione dati da piattaforma satellitare MSG2.
- Sviluppo ed implementazione dei programmi d'elaborazione dati radar.

01/01/2006 – 31/12/2009

POSIZIONE ORGANIZZATIVA “SPECIALISTA RADARMETEOROLOGIA E NOWCASTING I”

Servizio IdroMeteorologico

ARPA Emilia Romagna

Sviluppo ed implementazione di tecniche di elaborazione dati radar per l'eliminazione degli echi non meteorologici, anche attraverso l'utilizzo di grandezze polarimetriche. Sviluppo ed implementazione di tecniche di nowcasting per la previsione a brevissimo termine.

11/07/2001 – 31/12/2005

RESPONSABILE POSIZIONE ORGANIZZATIVA “NOWCASTING OPERATIVO”

Servizio Meteorologico Regionale

ARPA Emilia Romagna

Sviluppo tecniche di Nowcasting e previsione meteorologica a brevissimo termine ed a scala locale finalizzate prevalentemente alla previsione di fenomeni meteorologici estremi.

Gestione operativa delle procedure di nowcasting sviluppate e del loro mantenimento al livello degli standard internazionali;

17/03/1986 – alla data odierna

di essere dipendente del Servizio Meteorologico Regionale, inizialmente sotto l'E.R.S.A. Emilia Romagna e poi sotto l'amministrazione regionale dal 17/3/1986 al 31/10/1996 ed infine sotto Agenzia Regionale Prevenzione e Ambiente dell'Emilia-Romagna (A.R.P.A.) ora denominata (legge reg. 13/2015) Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna (Arpae), a tutt'oggi prima come aiuto istruttore meteoclimatico presso il Centro Meteorologico Operativo di San Pietro Capofiume (V qualifica funzionale dal 17/3/1986 al 31/1/1988) e poi come istruttore meteoclimatico (VI qualifica funzionale), presso il centro Radar fino al 1991, come operatore di stazione meteorologica e in seguito presso la sede di Bologna per l'analisi dei dati forniti dal radar, lo sviluppo di nuovi algoritmi e la ricerca in radarmeteorologia., ed infine quale responsabile di posizione organizzativa sulla radarmeteorologia con compiti via via maggiori fino alla gestione completa della rete radar regionale.

Vincitore del concorso “Tecnico direttivo addetto ad attività meteoclimatologiche, agrometeorologiche e di meteorologia ambientale” e quindi essere VII livello dal 1/11/1999 (modificato in Livello D in accordo con la classificazione descritta nel CCNL sanità). Successivamente inquadrato al livello DS dal 1 Novembre 2001 a seguito di selezione interna.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

16/11/1990

Laurea in Fisica presso l'Università degli studi di Bologna con il punteggio di 107/110, discutendo una tesi dal titolo: "Sistemi convettivi sulla regione padana: analisi fenomenologica e prime valutazioni di simulazioni numeriche", relatore Prof. C. Pellacani e correlatore Dott. A. Buzzi.

1983

Diploma di Perito Fisico Industriale con punteggio 58/60
I.T.I.S. Odone Belluzzi (Bo)

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

Italiano

ALTRA LINGUA

Inglese

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

buono
buono
buono

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

Coordinamento attività unità organizzative di ARPA – SIMC (Vedi punti precedenti).

Coordinamento progetto europeo CARPE DIEM Critical Assessment of available Radar Precipitation Estimation techniques and Development of Innovative approaches for Environmental Management.

Coordinatore del progetto
Periodo 2002-2004

Progetto UE CADSES RISK-AWARE – Risk Advanced Weather forecast system to Advise on Risk Events and monitoring. Codice 3B064.

Coordinatore del progetto.
Periodo 2004-2006

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

CONOSCENZA DEI SEGUENTI LINGUAGGI DI PROGRAMMAZIONE:

- FORTRAN 77
- FORTRAN 90
- C (con sviluppo di applicativi grafici in ambiente X11)
- C++
- IDL
- PYTHON

CONOSCENZA DEGLI AMBIENTI WINDOWS E UNIX SU MAINFRAME E WORKSTATION CON SVILUPPO DI SCRIPT DI CONTROLLO NEI RISPETTIVI LINGUAGGI

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

Delegato nazionale per l'azione COST 717 "uso delle osservazioni radar meteorologiche nella modellistica numerica atmosferica e idraulica".

Delegato nazionale per l'azione COST 731 "Propagazione dell'incertezza in sistemi di previsione meteo-idrologici avanzati"

Membro esterno del comitato tecnico Scientifico del centro di eccellenza CETEMPS
"Integrazione di Telerilevamento e modellistica Numerica per la Previsione di Eventi

Firmato elettronicamente secondo le norme vigenti

Meteorologici Severi” dell'università del l'Aquila (2005-2008)

Presidente del comitato tecnico scientifico del centro di eccellenza CETEMPS (2010 -)

Membro del Steering Committee del progetto FREE “Flood Risk from Extreme Events” finanziato del National Environmental Research Council (NERC) inglese (2005-2010).

Attività didattiche, docenze, relazioni a convegni

1. Docenza – Corso di “Radarmeteorologia” nell'ambito del Master universitario di primo livelli in Meteorologia Applicata organizzato dal Dipartimento di Fisica dell'Università di Bologna per l'anno accademico 2002/2003.
2. Docenza – Corso di “Radarmeteorologia” nell'ambito del Master universitario di primo livelli in Meteorologia Applicata organizzato dal Dipartimento di Fisica dell'Università di Bologna per l'anno accademico 2003/2004.
3. Didattica – Relatore attività e tesi del dottorato di ricerca di Anna Fornasiero sul seguente tema “On the uncertainty and quality of radar data” (XVIII Ciclo, 2003-2005).
4. Didattica – Correlatore tesi di laurea in Fisica di Michele Galletti sul tema “Speciazione microfisica di nubi con radar polarimetrico (AA 2003-2004)
5. Didattica – Direttore Scientifico della 4° sessione della Scuola Radar Nazionale “Management and Exploitation of Advanced radar Network” (2004).

Componente commissioni gare d'appalto

- Componente commissione giudicatrice per AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA – anno 2015 - Bando di gara con procedura aperta per l'appalto misto della fornitura e installazione di un radar meteorologico doppler a doppia polarizzazione in banda C da installare in località monte Rasu in agro del comune di Bono (SS). Importo complessivo a base d'asta 2.040.250, Iva esclusa. CIG 60522667E5 - CUP li 9D14002050002.
- Componente commissione giudicatrice per Arpae – anno 2017 - Procedura negoziata per la fornitura del servizio relativo all'esecuzione di “Rilievi topo-batimetrici e prelievi di campioni di sedimento sulle spiagge emiliano romagnole e rilievo batimetrico di una area collocata sui fondali del Mare Adriatico al largo della costa regionale” CIG 67987688D5

Bologna 27/06/2018

Pier Paolo Alberoni