

Allegato A)

FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome NANNI SANDRO

(Compilare il presente curriculum specificando in maniera chiara le informazioni utili per consentire una corretta valutazione in fase di procedura per il conferimento di incarico dirigenziale, in conformità a quanto previsto nel Regolamento per il conferimento degli incarichi dirigenziali di Arpae)

ESPERIENZA LAVORATIVA

INCARICHI DIRIGENZIALI RICOPERTI PRESSO ARPAE O PRESSO ALTRI ENTI/AZIENDE

[Iniziare con le informazioni più recenti ed elencare separatamente ciascun incarico ricoperto. Per ogni incarico indicare il relativo periodo]

- Incarico ricoperto 1) Responsabile Struttura Idro-Meteo-Clima

- Date (da – a) 19/05/2022

- Incarico ricoperto 2) **Dirigente** Responsabile Servizio Sala Operativa Previsioni e Centro Funzionale e presso SIMC

- Date (da – a) 01/07/2012 – 18/05/2022

- Descrizione sintetica dell'attività svolta 1) Responsabile fino ad aprile 2017 degli avvisi meteo per la Protezione Civile Regionale. Da maggio 2017 cofirmatario con l'Agenzia Regionale per la Sicurezza Territoriale e la Protezione Civile delle allerte di protezione civile pubblicate sul sito <https://allertameteo.regione.emilia-romagna.it>; responsabile dell'attività della Sala Operativa Previsioni ER

Incarico ricoperto 3) **Dirigente** Responsabile Area Centro Funzionale e Reti di Monitoraggio Idrometeo presso SIMC

- Date (da – a) 01/01/2008 – 30/06/2012

- Descrizione sintetica dell'attività svolta 2) Responsabile degli avvisi meteo per la Protezione Civile Regionale; responsabile della gestione della rete di Monitoraggio Idrometeopluvio in tempo reale della Regione Emilia-Romagna (denominata RIRER), comprendente 400 stazioni automatiche sul territorio regionale.

Incarico ricoperto 4) **Dirigente** Responsabile Reti di Monitoraggio Idrometeo presso SIMC

• Date (da – a) **01/01/2003 – 31/12/2007**

• Descrizione sintetica dell'attività svolta 3) Responsabile della gestione della rete di Monitoraggio Idrometeopluvio in tempo reale della Regione Emilia-Romagna (denominata RIRER), comprendente 400 stazioni automatiche sul territorio regionale.

Incarico ricoperto 54) **Dirigente** Responsabile Area radarmeteorologia e nowcasting presso SIM

• Date (da – a) 11/09/1999 – 31/12/2002

• Descrizione sintetica dell'attività svolta 4) Responsabile della gestione dei radar meteorologici di San Pietro Capofiume – BO sin dall'inizio e del radar di Gattatico-RE dal 2002. Responsabile del sistema radiosonda (poi Autosonda) di San Pietro Capofiume. Responsabile della gestione del personale meteorologico presso la base meteorologica di San Pietro Capofiume.

ULTERIORI ESPERIENZE LAVORATIVE

| | |
|--|--|
| Date (da – a) | 01/11/1996- 10/09/1999 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | ARPA Via Po 5 Bologna |
| • Tipo di azienda o settore | Pubblico |
| • Tipo di impiego (precisare anche qualifica e contratto di lavoro) | 8 Livello Responsabile UO Radarmeteorologia e nowcasting |
| • Principali mansioni e responsabilità | Responsabile della gestione del radar meteorologico di San Pietro Capofiume Responsabile del sistema radiosonda di San Pietro Capofiume. Responsabile della gestione del personale meteorologo presso la base meteorologica di San Pietro Capofiume. |
| • Date (da – a) | 01/01/1994-31/10/1996 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | RER Viale Aldo Moro Bologna |
| • Tipo di azienda o settore | Pubblico |
| • Tipo di impiego (precisare anche qualifica e contratto di lavoro) | 8 Livello Responsabile UO Radarmeteorologia e nowcasting |
| • Principali mansioni e responsabilità | Responsabile della gestione del radar meteorologico di San Pietro Capofiume Responsabile del sistema radiosonda di San Pietro Capofiume. Responsabile della gestione del personale presso la base meteorologica di San Pietro Capofiume. |
| • Date (da – a) | 01/01/1988-31/12/1993 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | ERSA Via San Felice 25 Bologna |
| • Tipo di azienda o settore | Pubblico |
| • Tipo di impiego (precisare anche qualifica e contratto di lavoro) | 8 Livello Responsabile UO Centro Meteorologico Operativo |

| | |
|--|---|
| • Principali mansioni e responsabilità | Responsabile della gestione del personale meteorologico presso la base di San Pietro Capofiume. |
| • Date (da – a) | 02/01/1986-31/12/1987 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | ERSA Via San Felice 25 Bologna |
| • Tipo di azienda o settore | Pubblico |
| • Tipo di impiego (precisare anche qualifica e contratto di lavoro) | 8 Livello Rapporto a tempo determinato |
| • Principali mansioni e responsabilità | Sviluppo prodotti meteorologici |
| • Date (da – a) | 16/07/1985-31/12/1985 |
| • Nome e indirizzo del datore di lavoro | ERSA Via San Felice 25 Bologna |
| • Tipo di azienda o settore | Pubblico |
| • Tipo di impiego (precisare anche qualifica e contratto di lavoro) | Collaborazione professionale |
| • Principali mansioni e responsabilità | Sviluppo prodotti meteorologici |

TITOLI DI QUALIFICAZIONE PROFESSIONALE

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

| | |
|---|---|
| • Date (da – a) | 1976-1983 |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Laurea in Fisica all'Università di Bologna 25/3/1983 110/110 e lode |
| • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio | |
| • Qualifica conseguita | |
| • Abilitazione professionale conseguita | |
| • Iscrizione all'Albo | |

ALTRI TITOLI

[Precisare ulteriori titoli utili a comprovare la qualificazione professionale posseduta, quali, in particolare, pubblicazioni, attività di docenza, studio, ricerca, progetto o incarichi professionali]

| | |
|---------------|--|
| Pubblicazioni | - Multidisciplinary analysis at Lake Moo site. A natural archive to gauge past and future trends in heavy rainfall events over Northern Apennines .S. Segadelli, F. Grazzini, M. Aguzzi, A. Chelli, R. Francese, V. Rossi, F. Staffilani, M.T. De Nardo, S. Nanni. 2018 EGU European Geosciences Union, - Allerte in Emilia-Romagna: le prime analisi. S. Nanni, 2018, Ecoscienza 4 |
|---------------|--|

- Variabilità climatica e rischio idrogeologico. R. Foraci, S. Nanni, R. Tomozeiu, A. Valentini. 2018, *Ecoscienza* 2.
- Il Centro Funzionale prevede anche il rischio neve. S. Nanni, C. Govoni, G. Pirretti. 2016 *Ecoscienza* 2.
- Alluvione nel piacentino. Livelli record di piene. S. Nanni. 2015, *Ecoscienza* 4
- La rete RIRER per il monitoraggio in tempo reale. S. Nanni, 2015, *Ecoscienza* 3.
- Febbraio 2012, ma quanta neve è caduta? S. Nanni. 2012, *Ecoscienza* 1
- The 2011 summer season experiment carried out by ARPA-Emilia Romagna for the management of severe weather events: evaluation of the implemented procedures and case studies analysis. M. Celano, P.P. Alberoni, A. Fornasiero, R. Foraci, P. Mezzasalma, S. Nanni, 2012 ERAD European Conference on Radar in Meteorology and Hydrology.
- The Arpa Emilia-Romagna procedures for forecasting and monitoring severe events: two years of experiments. A. Fornasiero, M. Celano, A. Morgillo, P. Mezzasalma, R. Foraci, P.P. Alberoni, S. Nanni. 2011 European Conference on Severe Storms.
- Deep Convection over Northern Italy: synoptic and thermodynamic analysis. S. Costa, P. Mezzasalma, V. Levizzani, P.P. Alberoni and S. Nanni, 2001, *Atmospheric Research*.
- Use of Vertical Reflectivity Profile for Identification of Anomalous Propagation. P.P. Alberoni, T. Andersson, P. Mezzasalma, D.B. Michelson, S. Nanni, 2001, *Meteorol. Appl.*
- The 18 June 1997 Companion Supercells: Multiparametric Doppler radar analysis P. P. Alberoni, V. Levizzani, R.J. Watson, A.R. Holt, S. Costa, P. Mezzasalma and S. Nanni, 2000: *Meteorol. Atmos. Phys*
- Detection of Hail by means of Polarimetric Radar Data: Results from some Cases. S. Nanni, P. Mezzasalma, P.P. Alberoni, 2000, *Meteorol. Appl.*

Attività di docenza

Attività di Meteorologia operativa e modellistica meteorologica numerica c/o Arpa SIMC nell'ambito della Laurea Magistrale in Fisica del sistema Terra dell'Università degli Studi di Bologna, corso dell'anno universitario 2018-2019. Attività complessiva corrispondente a 12 CFU; la partecipazione all'attività meteorologia operativa, per 7 CFU è stata svolta in 175 ore, svolte dal 22 marzo al 30 aprile 2021.

Il Sistema di allertamento per rischio meteo idrologico in un contesto di clima in cambiamento Corso di Perfezionamento in Emergenze Territoriali, Ambientali, e Sanitarie (EmTASK) 2019, Università di Modena e Reggio Emilia. Lezione svolta a Modena il 4 maggio 2019, durata 2 ore.

Attività di Meteorologia operativa e modellistica meteorologica numerica c/o Arpa SIMC nell'ambito della Laurea Magistrale in Fisica del sistema Terra dell'Università degli Studi di Bologna, corso dell'anno universitario 2018-2019. Attività complessiva corrispondente a 12 CFU; l'attività meteorologia operativa, di titolarità dello scrivente, per 7 CFU è stata svolta in 175 ore, dal 4 marzo al 5 aprile 2019.

La previsione e il monitoraggio idrometeorologico nell'Allerta di Protezione Civile della Regione Emilia-Romagna. Corso di Perfezionamento in Emergenze Territoriali, Ambientali, e Sanitarie (EmTASK) 2017, Università di Modena e Reggio Emilia. Lezione svolta a Modena il 24 giugno 2017, durata 2 ore.

Attività di studio, ricerca o progetto

[Specificare attività]

Partecipa al Progetto LIFE PRIMES 2015-2018. (Preventing flooding Risks by Making resilient

communitiES);

-Partecipa al Progetto KEP Serbia, Fase I e Fase II, 2013-2016;

-Partecipa al Progetto Europeo MUSIC FP5 2001-2004 (Multi-Sensor precipitation measurements integration, calibration and flood forecasting).

- Partecipa al Progetto Europeo FP5 CARPE DIEM 2002-2004 (Critical Assesment of available Radar Precipitation Estimation techniques and Development of Innovative approaches for Enviromental Management).

- Partecipa al Progetto Europeo FP5 MANTISSA 2001-2003 (Microwave Attenuation as a New Tool for Improving Storm water Supervision Administration).

-Partecipa al CNR – GNDCI 1991-2001 (Gruppo Nazionale Difesa dalle Catastrofi Idrogeologiche). Linea 3 Osservazioni dei precursori di eventi estremi e gestione del rischio. UOO Sensori remoti e precipitazioni estreme.

-Partecipa al Progetto Europeo FP5 DARTH 1996-1998 (Development of Advanced Radar Technology in application to Hydrometeorology)

- Partecipa alle attività del Coordination and Implementation Group (CIG) del MAP 1995-1998 (Mesoscale Alpine Project).

- Partecipa al Progetto Europeo PADRE 1993-1995 (Polar And Doppler Radar Experiment).

-Partecipa al progetto Europeo FP2 AFORISM 1991-1994 (A comprehensive FOorecasting system for flood RISk Mitigation and control)

Incarichi professionali

[Specificare attività]

Incarico professionale per la "Realizzazione di studi e ricerche per la realizzazione di un progetto per la copertura del territorio nazionale tramite radar meteorologici e fornitura di consulenza tecnico-scientifica nelle fasi di realizzazione, direzione lavori, collaudo e gestione" a favore di CIMA (Centro di ricerca Interuniversitario in Monitoraggio Ambientale). Anno 2005

Partecipazione a corsi di formazione/convegni

[Indicare i corsi/convegni più significativi]

Partecipa al 9th Global Forum on Urban Resilience and Adaptation, Bonn, De, 36-28/4/2018;

Partecipa al Corso "La gestione delle relazioni critiche" Arpa, Modena, 10/10/2017

- Partecipa al Corso "Vivere il ruolo del cambiamento", Arpa, Bologna, 10/02 e 10/03/2015;

- Partecipa al Corso "Responsabilità giuridica nella gestione dei rischi naturali", Torino, 18/11, 17-18/12/2014;

-Partecipa al seminario "Il sistema previsionale della pericolosità potenziale degli incendi boschivi", Dipartimento di Protezione Civile, Roma, 14/07/2011

- Partecipa al seminario "Uno sguardo da lontano", Formazione Integrata di Arpa, Bologna 11/10/2011;

- Partecipa al seminario "Organizzazione e Funzioni dei Servizi Sistemi Ambientali di Arpa a supporto del sistema DPSIR", Formazione Integrata di Arpa, Bologna 12/05/2009;

-Partecipa al Corso "Start up delle dotazioni Hw e Sw del Sistema Nazionale dei centri funzionali", CAE, S. Lazzaro di Savena BO, 21-23/01/2008;

- Partecipa a International Seminar on "Advanced weather radar systems" COST 75, Locarno

CH, 23-27/3/1998;

- Partecipa a International Meeting MAP (Mesoscale Alpine Programme), Belgirate It, 11-13/6/1997

- Partecipa a International Workshop "Improvement of nowcasting techniques", COST 78, Bologna, 25-28/3/1996;

Partecipa a International seminar on "Weather radar systems" COST 75, Bruxelles, Be, 20-23/9/1994;

- Partecipa al training course "Dynamical meteorology and numerical models" presso il ECMWF di Reading Uk 28/04-09/05/1986;

- Partecipa al corso "Introduction to numerical weather prediction" presso il Centro E. Majorana, Erice TP., 13-20/11/1986;

- Partecipa al training course "Numerical weather predictions: parameterization of diabatic processes" presso il ECMWF di Reading Uk 25/05-05/06/1987;

Altro [Ad esempio partecipazione ad organismi, collegi, gruppi di lavoro]

Partecipa al Gruppo di Lavoro "Monitoraggio" della Commissione speciale protezione Civile – Conferenza delle Regioni e province Autonome; 2017-2018;

-Partecipa al Gruppo di Lavoro Regionale per l'attuazione della Direttiva 2007/60/CE e D. Lgs. 49/2010 Piano di gestione del Rischio Alluvioni; 2014-2016;

-Partecipa al Gruppo di Lavoro "Temporal" della Commissione speciale protezione Civile – Conferenza delle Regioni e province Autonome; 2014;

-Partecipa alla commissione di gara per la fornitura di 40 stazioni agrometeorologiche automatiche e 9 stazioni urbane per Arpa, 2003.

-Collabora con il Dipartimento di Protezione Civile Nazionale per la scrittura delle specifiche tecniche della nuova rete radar per una gara europea di fornitura di 14 sistemi radar. Anno 2002

- Partecipa al gruppo di lavoro regionale per l'unificazione delle reti di stazioni idrometeorologiche presenti sul territorio regionale sotto un unico gestore: progetto RIRER. Anno 2001

-Partecipa in qualità di membro della commissione della gara – Fornitura di un Sw per la mosaica tura dei radar provenienti da differenti centri meteorologici - Progetto SINA.Meteonet della Regione Veneto, 1995

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

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

[Descrivere tali competenze e indicare dove sono state acquisite]

-Ha coordinato le attività di aggiornamento e remotizzazione dei radar di San Pietro Capofiume e Gattatico dal 1995 al 2005. Le competenze sono state acquisite tramite a) lo studio di testi scientifici in lingua inglese, b) la partecipazione a Convegni Internazionali sui radar, quali ERAD (European radar Conference) e Azioni Cee COST 72, c) le collaborazioni con ricercatori del CNR e Arpa FVG che gestisce un radar analogo.

-Ha coordinato l'attività di automazione del radiosondaggio di San Pietro Capofiume, trasformato nel sistema Autosonda nel 2000.

-Correlatore della Tesi di Laurea "Tecniche di stima della precipitazione ai fini di una previsione di piena in tempo reale" di Tommaso Diomede, Università di Bologna, Anno Accademico 1997/98;

MADRELINGUA

ALTRE LINGUE

Autovalutazione
Livello europeo (*)

Inglese
Lingua

| Comprensione | | Parlato | | Scritto |
|--------------|-----------|-------------|------------------|--------------------|
| Ascolto | Lettura | Interazione | Produzione orale | Produzione scritta |
| B2 | B1 | B1 | B1 | B1 |

(*) [Quadro comune europeo di riferimento per le lingue](http://europass.cedefop.europa.eu/it/resources/european-language-levels-cefr)
(<http://europass.cedefop.europa.eu/it/resources/european-language-levels-cefr>)

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra, ecc.

[Descrivere tali competenze e indicare dove sono state acquisite con particolare riferimento alle capacità di relazione e di collaborazione interna ed esterna]

Collabora con altre istituzioni, nazionali e regionali, con società private per affrontare problemi legati alla comunicazione del rischio meteo-idrogeologico-idraulico, valorizzando le rispettive competenze. Ha partecipato ad incontri e svolto seminari di formazione, informazione e aggiornamento a rappresentanti di istituzioni locali (Sindaci, tecnici comunali) e cittadini per aumentare la consapevolezza del rischio ed accrescere la resilienza nelle situazioni di eventi estremi, in particolare le piene dei fiumi e il rischio alluvioni. Ha incontrato diverse delegazioni nazionali ed internazionali in visita al sistema di protezione civile regionale, relazionando sulle attività specifiche del Centro Funzionale, anche in lingua inglese. Opera come riferimento per i media, televisioni, radio e giornali, per fornire informazioni e previsioni sul tempo meteorologico regionale.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato, ecc.

[Descrivere tali competenze e indicare dove sono state acquisite, anche in relazione al Repertorio dei comportamenti organizzativi dei dirigenti di Arpae]

Gestisce il personale del Centro funzionale e della Sala Operativa previsioni. Questi ultimi operano 7gioni su 7 in attività di turni. Tutto il personale svolge a rotazione turni di pronta disponibilità notturna; nelle situazioni di allerte per rischio rilevante di piene dei fiumi e temporali coordina l'attivazione della pronta disponibilità per il presidio notturno della Sala Operativa e lo svolgimento del monitoraggio mete-idrologico.

- Gestisce l'Accordo tra Arpae SIMC e l'Agenzia Regionale per la Sicurezza Territoriale e Protezione Civile (ARSTePC), detto ALLUV, che finanzia le attività svolte annualmente da Arpae SIMC a supporto dell'ARSTePC. Le attività comprendono il Centro Funzionale, il supporto informatico e idrologico e cura la redazione della relazione tecnica e della rendicontazione finanziaria. Anni 2007-2021.

- Coordina le attività finanziate dall'ARSTePC per la gestione operativa del portale delle allerte, <https://allertameteo.tregione.emilia-romagna.it>, sia per i contratti di manutenzione ordinaria ed evolutiva del portale stesso, sia per le attività di comunicazione affidate ad una ditta esterna. Coordina la redazione della relazione tecnica e della rendicontazione finanziaria. Anni 2017-2021

- Gestisce il finanziamento regionale annuale e il cofinanziamento nazionale del DPC per la manutenzione della rete Idropluviometrica in tempo reale RIRER. Cura la redazione della relazione tecnica e della rendicontazione finanziaria. Anni 2003-2021.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE/INFORMATICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

[Descrivere tali competenze e indicare dove sono state acquisite]

Utilizzo di applicativi su sistema operativo Windows

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

[Descrivere tali competenze e indicare dove sono state acquisite]

ULTERIORI INFORMAZIONI

[Indicare eventuali ulteriori elementi di natura professionale e attitudinale che si ritiene utile segnalare]

Le dichiarazioni contenute nel presente curriculum sono rese nel rispetto degli artt. 46, 47 e 76 del DPR 445/2000.

Si autorizza al trattamento dei dati personali secondo quanto previsto dal D.Lgs. 196/2003 e dal Regolamento (UE) 2016/679 (RGPD).

Data 23/05/2022

Dott. Sandro Nanni

Documento firmato digitalmente