

Ufficio Elettorale Centrale

Università degli Studi di Pavia

SEDE

**OGGETTO: Candidatura per l'elezione delle rappresentanze elettive del personale docente e tecnico amministrativo nel Senato Accademico.**

Con la presente inoltro il curriculum vite per la candidatura del sottoscritto Andrea Salvini all'elezione delle rappresentanze elettive del personale docente e tecnico amministrativo nel Senato Accademico.

Distinti Saluti



## Europass Curriculum Vitae

### Personal information

First name(s) / Surname(s) **Andrea Salvini**

Occupational field **Director (Nuclear Field)**

### Work experience

Dates	18/07/2016 to present
Occupation or position held	Responsible of the radiation protection unit (University of Pavia)
Main activities and responsibilities	Coordination and supervisor
Name and address of employer	Università di Pavia Via Aselli, 41 27100 Pavia Italy <a href="http://lena.unipv.it/">http://lena.unipv.it/</a>
Type of business or sector	Safety, education
Dates	01/09/2012 to present
Occupation or position held	Site representative
Main activities and responsibilities	Additional Protocol within Euratom safeguards
Name and address of employer	Research Center "Laboratorio Energia Nucleare Applicata" - Università di Pavia Via Aselli, 41 27100 Pavia Italy <a href="http://lena.unipv.it/">http://lena.unipv.it/</a>
Type of business or sector	Euratom safeguards
Dates	01/09/2012 to present
Occupation or position held	Director
Main activities and responsibilities	Manager of Research Center - Reactor Operation in respect of safety requirements (250kW TRIGA) - Human resources management optimization - Development of research reactor utilization - Director of the Nuclear Emergency Plan of the reactor - Technical Director of a 250kW TRIGA research reactor - Responsible of the Analysis and measures service
Name and address of employer	Research Center "Laboratorio Energia Nucleare Applicata" - Università di Pavia Via Aselli, 41 27100 Pavia Italy <a href="http://lena.unipv.it/">http://lena.unipv.it/</a>
Type of business or sector	Research Reactors

Dates	2008 to present
Occupation or position held	Technical Director of 18MeV cyclotron for <sup>18</sup> F production
Main activities and responsibilities	Cyclotron activities responsible
Name and address of employer	Università di Pavia Via Aselli, 41 27100 Pavia Italy <a href="http://lena.unipv.it/">http://lena.unipv.it/</a>
Type of business or sector	Isotope production
Dates	2003 to 2014
Occupation or position held	Adjunct Professor
Main activities and responsibilities	Teacher / Master in Nuclear and Ionizing Radiation Technology Courses from 6 to 13 hours per year - Decommissioning of nuclear implants: case studies - Design of laboratories using Radioactive substances - Radiation Instruments  Tutor for trainees in: - E&T procedure - NAA - Plant Procedures
Name and address of employer	I.U.S.S. University Institute of Advanced Studies - Pavia - Viale Lungoticino Sforza, 56 -Pavia
Type of business or sector	education
Dates	2002 to 2012
Occupation or position held	Deputy-Director
Main activities and responsibilities	Deputy-Director of Research Center Assist the Reactor Manager in: - Reactor Operation in respect of safety requirements - Human resources management optimization - Development of research reactor utilization - Implementation of new national and international guide line and recommendation - Technical Director of a 250kW TRIGA research reactor - Deputy- Director of the Nuclear Emergency Plan of the reactor - Responsible of the Analysis and measures service
Name and address of employer	Research Center "Laboratorio Energia Nucleare Applicata" - Università di Pavia Via Aselli, 41 27100 Pavia Italy <a href="http://lena.unipv.it/">http://lena.unipv.it/</a>
Type of business or sector	Research Reactors
Dates	2000 to 2002
Occupation or position held	Health physics service Head
Main activities and responsibilities	- Monitoring the impact of the Reactor activities on environment. - To safeguard staff and external research groups. - Organize the environmental monitoring - Coordination of the radioprotection activities and instruments check - Analysis service Analyst. - Supervisor of TRIGA reactor
Name and address of employer	Research Center "Laboratorio Energia Nucleare Applicata" - Università di Pavia Via Aselli, 41 27100 Pavia Italy <a href="http://lena.unipv.it/">http://lena.unipv.it/</a>
Type of business or sector	Research Reactors

Dates	1998 to 2000
Occupation or position held	Analyst
Main activities and responsibilities	- Radioprotection activity and instruments check - Analyst of the analysis service - Environmental monitoring
Name and address of employer	Research Center "Laboratorio Energia Nucleare Applicata" - Università di Pavia Via Aselli, 41 27100 Pavia Italy <a href="http://lena.unipv.it/">http://lena.unipv.it/</a>
Type of business or sector	Research Reactors

Dates	1996 to 1997
Occupation or position held	Consulting
Main activities and responsibilities	Consultant on Health and Safety - Draw up risk assessments for some small businesses
Name and address of employer	Sistema Ambiente Srl
Type of business or sector	Risk assessment

### Education and training

Dates	From 1989 to 1996
Title of qualification awarded	Degree in Chemistry
Principal subjects/occupational skills covered	Analytical and organic
Name and type of organisation providing education and training	Università degli studi di Pavia <a href="http://www.unipv.eu/site/home.html">http://www.unipv.eu/site/home.html</a>

Other skills and competences	<p>From 01/2017: Substitute of the Technical Director of the nuclear plant "ESSOR" of the EU Joint Research Centre of Ispra.</p> <p>07/2014: Substitute of the Technical Director of the nuclear plant "ESSOR" of the EU Joint Research Centre of Ispra.</p> <p>From 2003 to 2005: Technical consultant and substitute of the Technical Director of the nuclear plant "ESSOR" of the EU Joint Research Centre of Ispra.</p> <p>- Tutor in IAEA fellowship programs</p> <p>- From 2012 to 2015 Chief Investigator of Accelerator-based Alternatives to Non-HEU production of MO-99/Tc-99m IAEA's Coordinated Research Project (CRP)</p> <p>- From 2011 Member of the Research Reactor Operators Group (RROG) of European Atomic Energy Society</p> <p>- From 2002 designated chemist at the LENA Laboratory</p>
------------------------------	--

Ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs. 196/2003 in materia di protezione dei dati personali, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati.

## CURRICULUM

**Dr. ANDREA SALVINI**

Da settembre 2012 è nominato Direttore del Centro di Servizio Interdipartimentale Laboratorio Energia Nucleare Applicata (LENA) dell'Università degli Studi di Pavia e contestualmente riceve l'incarico di Rappresentante di Sito Nucleare per il polo nucleare della stessa Università. Gli incarichi prevedono tra l'altro l'esercizio di un Reattore di Ricerca Nucleare TRIGA MKII da 250KW, l'esercizio di un Ciclotrone da 18MeV ad uso medicale e la rappresentanza ai fini della detenzione delle materie nucleari anche del complesso sottocritico denominato SMI installato presso l'Area di Radiochimica del Dipartimento di Chimica Generale dell'Università degli Studi di Pavia.

Da Luglio del 2016 ricopre anche il ruolo di Responsabile del Presidio di Radioprotezione con il compito di coordinamento delle figure professionali previste dalla normativa vigente per la radioprotezione dei lavoratori dell'Ateneo Pavese. Dal 2017 è sostituto Direttore Tecnico dell'impianto nucleare ESSOR del Joint Research Centre della Comunità Europea in Ispra; tale incarico è svolto in modo discontinuo dal 2004.

Dal 2009 è associato all'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN) per gli esperimenti TANDEM (Tecniche Analitiche Non Distruttive per l'archEoMetria) e INFN Energia. Per lo stesso istituto è stato coordinatore locale di progetto dal 2012 al 2016 ed in particolare i seguenti studi:

- TELMA (Trace ELEMENT Measurements and Analysis)
- APOTEMA (Accelerator-driven Production Of TEchnetium/Molybdenum for medical Applications)
- TECHN-OSP ((TECHNetium direct-production in hOSPital)

Dal 2010 ha rappresentato l'Italia in molteplici attività promosse dalla Agenzia delle Nazioni Unite "International Atomic Energy Agency (IAEA)" per cui ha ricoperto anche il ruolo di Coordinatore Nazionale per il Coordinated Research Project (CRP) "Accelerator-based Alternatives to Non-HEU production of MO-99/Tc-99m" ed è stato Tutor per diversi IAEA fellowship programs.

Dal 2011 è membro attivo del Research Reactor Operators Group (RROG) of European Atomic Energy Society.

Il cammino professionale ha inizio dal conseguimento della laurea in Chimica magistrale nel 1996, dopo un primo impiego nell'ambito della sicurezza, dal 1998 lavora presso il Centro Servizi L.E.N.A. (Laboratorio Energia Nucleare Applicata) dell'Università di Pavia con varie mansioni:

- Analisi per Attivazione Neutronica (NAA)
- Fisica Sanitaria
- Gruppo Esercizio

L'espletamento delle mansioni di Fisica Sanitaria lo portano alla nomina come Responsabile del servizio nel 2000 e contestualmente diventa membro del Collegio dei delegati alla sicurezza dell'impianto.

Sempre nel 2000 consegue la patente di abilitazione di 1° grado (supervisore) per la conduzione del reattore Triga MK II del L.E.N.A. e con l'esperienza maturata in questo ruolo ottiene l'attestato di Idoneità alla Direzione Tecnica di Impianto di Ricerca nel 2002 ricoprendo dall'anno successivo il ruolo di vice direttore di impianto.

Inoltre dal 2003 al 2014 svolge attività didattica presso l'Istituto Universitario di Studi Superiori (IUSS) di Pavia "Scuola Europea di Studi Avanzati in Tecnologie Nucleari e delle Radiazioni Ionizzanti" come professore a contratto.