

## Candidatura Marie Claire Cantone

Cari soci AIRP

propongo la mia candidatura per il secondo mandato come Presidente AIRP.

In questo ultimo triennio il Consiglio Direttivo si è molto impegnato a livello internazionale in ambito IRPA, ad esempio è stata apprezzata dalle associazioni europee la presentazione dell'attività di AIRP a Ginevra 2014 e la conduzione del primo workshop europeo sull'etica in radioprotezione del dicembre 2013.

A livello nazionale, il Consiglio Direttivo ha continuato a mantenere e arricchire i contenuti della attività AIRP che si basa su convegni, giornate di studio, corsi e summer school, e inoltre si è impegnato in questi ultimi anni anche nel conferire una maggiore efficacia alla associazione, ad esempio procedendo alla creazione del nuovo sito web e alla revisione e definizione del nuovo regolamento e statuto, al fine di rendere possibile una migliore e più agile partecipazione dei soci.

La proposta per questa mia candidatura nasce dal desiderio di contribuire a creare una più efficace collaborazione dei soci all'interno della associazione, una maggiore sinergia fra AIRP e le altre associazioni nazionali, una maggiore visibilità e collaborazione fra AIRP e le altre associazioni europee di radioprotezione, verso un reale coinvolgimento nelle scelte legate alla radioprotezione a livello nazionale e internazionale. Sono inoltre motivata dal desiderio di attivare attraverso AIRP una crescente informazione e formazione nella nostra comunità, anche rendendo disponibili ai soci una serie di documenti e pubblicazioni per un continuo aggiornamento sui temi di radioprotezione più attuali.

### Breve CV Marie Claire Cantone

E' professore di Fisica Applicata all'Università di Milano, direttore della Scuola di Specializzazione in Fisica Sanitaria/Medica della stessa Università (2006-2013), e associata INFN. La sua attività didattica include: Radioprotezione dell'uomo e dell'ambiente; Fisica Medica; Dosimetria interna.

In ambito AIRP : ▪ è responsabile del Bollettino AIRP dal 2008; ▪ è membro del Comitato Internazionale; ▪ ha contribuito alla organizzazione di una serie di eventi AIRP; ▪ ha contribuito alla traduzione delle Pubblicazioni ICRP 103, 105, 112 e 118 ora in corso di completamento; ▪ ha coordinato il G.d.L. sulla comunicazione in RP (2006-2012).

Marie Claire è stata membro del Consiglio Direttivo (2007-2009), Vice Presidente (2010-2012) ed è Presidente uscente per il primo mandato (2013-2015).

E' delegato italiano in IRPA (dal 2004) e nel Committee on Radiation Protection and Public Health CRPPH-NEA (dal 2013); è chair del IRPA TG sulla implementazione del nuovo limite per il cristallino (dal 2015 e già vice chair dal 2012). E' uno dei co-fondatori e co-chair della International School RWM & ND, ora alla sua settima edizione (2009-2015), organizzata congiuntamente AIRP, IAEA, JRC e da quest'anno anche con Sogin.

La sua attività di ricerca è incentrata sulle problematiche connesse a: a) tecniche nucleari di analisi di elementi in traccia in campioni biologici; b) valutazione di dose a seguito di incorporazione accidentale di radionuclidi; c) utilizzo di radiocomposti ai fini diagnostici e in terapia radiometabolica; d) caratterizzazione di dosimetri in campo medico e ambientale; e) analisi prospettica nella valutazione del rischio di incidenti nelle nuove tecnologie in radioterapia. In relazione all'attività di ricerca svolta, è responsabile scientifico per i progetti europei, *Nuclear Fission Safety*, nel 3°, 4° e 5° FP (1993 -2004) e nel 7° FP progetto *Madeira*, area *Euratom-Fission*

(2008-10) e al momento per il progetto PREPARE, nel 7° FP e progetto CONCERT in Horizon 2020. E' membro di gruppi di lavoro e comitati, quali ad es.: • IRPA Radiation Protection Strategy and Practice Committee; • ICRP TG 94; • NuPECC-ESF Nuclear Physics for Medicine; • EGRPS Expert Group of RP Science; • IGD-TP in Competence Maintenance Education and Training CMET; • IRPA core group on Stakeholder Engagement in RP; • IRPA co-chair of the WG3 within the initiative Radiation Protection Culture.

Ha contribuito all'organizzazione di una serie di eventi, fra i quali in tempi recenti: *1<sup>st</sup> and 2<sup>nd</sup> European Workshop on The Ethical Dimensions of the Radiological Protection System* (ICRP e IRPA, Milano 2013, Madrid 2015); *State of the art and Needs for further research for emergency and recovery preparedness and response* (NERIS, Milano, 2015); *Implicazioni della revisione degli effetti delle radiazioni sul cristallino nelle attività radiologiche* (AIFM e AIRP, Milano 2012); *La sicurezza del paziente in Radioterapia: l'approccio prospettico con FMEA MEA* (AIM e AIRO, Milano 2012); *La relazione rischi-benefici nello sviluppo tecnologico: Il rischio del mancato controllo* (INPRAT, Roma 2012). E' invitata a tenere lectures e presentazioni a congressi e workshops a livello nazionale e internazionale, ad es., in questi ultimi anni : • Biennial PACORI, Nairobi 2015; •IAEA International Conference on Occupational RP, Vienna, 2014; •Notre Dame US-Europe Symp. Nuclear Science and Society, London, 2014; • Symp. Environmental Ethics, Budweiss, 2014; •NuPECC Town Meeting, Paris, 2013; • 2<sup>nd</sup> ICRP Symp, Abu Dhabi, UAE, 2012. E' co-autore di 130 pubblicazioni internazionali e 60 nazionali e ha contribuito a volumi per la didattica. E' co-editor del volume *Radiation Physics for Nuclear Medicine*, Springer 2011 e autore di alcuni capitoli di testi, come ad esempio : • Radiation Protection in Nuclear Medicine, Springer; • UNEP Year Book, United Nations Environment Programme; •Life Support System EOLSS, UNESCO; • Ethics and Radiological Protection, Academia Bruylant.

[http://www.unimi.it/chiedove/cv/marie\\_cantone.pdf](http://www.unimi.it/chiedove/cv/marie_cantone.pdf)

28 giugno 2015

Marie Claire Cantone