

**Lettera con motivazione della candidatura al Consiglio Direttivo AIAR**  
**Prof.ssa Valentina Venuti**

Messina, 28/02/2023

Egr. Presidente,

in vista delle prossime elezioni per il rinnovo della *governance*, scrivo per comunicare che intendo proporre la mia candidatura al Consiglio Direttivo.

Sono un Professore Ordinario del SSD FIS/07 – Fisica applicata (a beni culturali, ambientali, biologia e medicina) presso il Dipartimento di Scienze Matematiche e Informatiche, Scienze Fisiche e Scienze della Terra (MIFT) dell'Università degli Studi di Messina, Socio AIAR e già Revisore dei Conti per il triennio 2020-2022.

Come si evince dal curriculum vitae allegato, l'attività di ricerca che svolgo da oltre un ventennio riguarda lo sviluppo e l'applicazione di numerose metodologie fisiche di indagine sperimentale, tra cui lo scattering di luce (Rayleigh wing, Raman, Photon Correlation Spectroscopy (PCS)), la spettroscopia di assorbimento infrarosso in trasformata di Fourier in Attenuated Total Reflectance geometry (FTIR-ATR), la spettroscopia di fluorescenza a raggi X (XRF), presso i laboratori del Dipartimento di Scienze Matematiche e Informatiche, Scienze Fisiche e Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Messina, lo scattering di neutroni (elastico-ENS, quasi elastico-QENS ed inelastico-INS, a piccolo angolo-SANS, diffrazione neutronica-ND) e di raggi X (a piccolo angolo-SAXS, EXAFS), presso le *Large Facilities Europee*, prevalentemente, ma non solo, nel campo dell'archeometria, dello studio e della diagnostica dei beni culturali.

Tale attività è documentata da un'intensa produzione scientifica, espressa dai seguenti parametri bibliometrici (database SCOPUS): Documents by author 196; Citations 3294; H-index 31; (aggiornato al 28/02/2023).

Sono, tra l'altro, Referente di una Convenzione per Attività di Studi, Ricerca, Formazione e Valorizzazione tra il Museo Archeologico Nazionale di Reggio Calabria

(MArRC) e l'Università degli Studi di Messina - Dipartimento di Scienze Matematiche e Informatiche, Scienze Fisiche e Scienze della Terra (MIFT).

Sono stata, in questi anni, e sono tutt'ora, parte attiva della comunità archeometrica italiana, e ho messo in campo le mie competenze scientifiche a disposizione dell'AIAR, in numerose attività dell'Associazione delle quali riporto, di seguito, le più rappresentative e/o recenti.

Ho partecipato in qualità di relatore, anche su invito, e ho svolto un'ampia attività organizzativa in qualità di membro del Comitato Scientifico/Comitato Organizzatore/Chairperson, per numerosi congressi, convegni e scuole nazionali e internazionali in campo archeometrico, dell'AIAR o coinvolgenti l'Associazione stessa.

In particolare, sono Membro del Comitato Scientifico e Membro del Comitato Organizzatore del XII Congresso Nazionale AIAR, che si svolgerà a Messina dal 19 al 21 Aprile 2023, nonché Membro del Comitato Organizzatore della V Scuola AIAR "Tecniche di caratterizzazione e di monitoraggio di edifici di interesse storico-artistico", che avrà luogo a Messina dal 17 al 18 Aprile 2023.

Ho preso parte all'iniziativa "AIAR approda su YouTube", nell'ambito della quale ho prodotto il video "Fisica e Beni Culturali", sono stata relatrice su invito per ARTE E( ) SCIENZA, e ho collaborato al "Progetto di studio sul ciclo pittorico di Saturnino Gatti presso la chiesa di San Panfilo a Tornimparte (AQ)", nell'ambito del quale ricopro il ruolo di Corresponding Author per il contributo da sottomettere alla rivista *Applied Sciences, Special Issue "Results of the II National Research Project of AIAR: Archaeometric Study of the Frescoes by Saturnino Gatti and Workshop at the Church of San Panfilo in Tornimparte (AQ, Italy)"*. Sono Responsabile del "Laboratorio di Fisica Applicata" del Dipartimento di Scienze Matematiche e Informatiche, Scienze Fisiche e Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Messina, convenzionato con *OpenAIAR*.

La mia disponibilità di candidatura, scelta ampiamente ponderata e condivisa, nasce dal mio preciso intento di volere, a questo punto del mio percorso professionale, mettere in campo in senso più ampio le mie competenze professionali e istituzionali,

per “promuovere e sviluppare le attività di ricerca, didattiche e professionali per lo studio e la salvaguardia del Patrimonio Culturale utilizzando metodologie scientifiche”, nonché per promuovere “contatti tra ricercatori delle discipline scientifiche e quelli delle discipline umanistiche per affrontare problematiche riguardanti lo studio, il restauro e la conservazione dei Beni Culturali”, in accordo con quanto stabilito dallo Statuto.

Tutte le azioni che, se eletta, auspicherei di mettere in campo di concerto col Presidente e con gli altri membri del Consiglio Direttivo, saranno mirate a consolidare, nei Soci, l’orgoglio dell’appartenenza ad una Associazione che è stata e sempre più dovrà essere punto di riferimento di studiosi e ricercatori attivi nel campo delle applicazioni scientifiche ai Beni Culturali in Italia e nel mondo.

Infine, auspicherei di coinvolgere, con tutti i mezzi di cui posso disporre, i giovani che si interessano all’archeometria, divulgando e promuovendo le attività dell’AIAR, all’interno delle azioni di orientamento, in ingresso, in itinere e in uscita, rivolte agli studenti, nelle scuole e nelle università, che insistono sul territorio per opera del Dipartimento di Scienze Matematiche e Informatiche, Scienze Fisiche e Scienze della Terra (MIFT) dell’Università degli Studi di Messina .

Un caro saluto

Valentina Venuti

