

Nome dell'Organismo
IAMAS-IUGG
Relazione sulle attività - Anno 2021
Nome del Rappresentante
Mario Marcello Miglietta

1. Introduzione

Come nel 2020, anche nel 2021 la pandemia ha rallentato tutte le attività relative a IAMAS, sia a livello nazionale che internazionale. A livello nazionale, in conseguenza della situazione emergenziale, è stata rimandata la seconda parte del workshop “Stato dell'arte e prospettive sulla previsione di eventi naturali” programmata per il 2021, promossa dalla Commissione Nazionale per la partecipazione del CNR a IUGG. A livello internazionale, si è assistito ad un rallentamento delle attività dell'Executive Committee di IAMAS, ed il meeting congiunto IAMAS/IACS/IAPSO, previsto per luglio 2021 a Busan (Corea del Sud), è stato rinviato a luglio 2025.

2. Attività significative per l'Italia e per il CNR svolte nel 2021 dall'Organismo di cui si è Rappresentante

È un momento di grande fermento per la meteorologia in Italia. L'agenzia Italia Meteo, alla cui direzione è stato chiamato il dr. Carlo Cacciamani, sta muovendo i primi passi e sta avviando, insieme con l'Aeronautica Militare, una serie di riunioni esplorative per capire i possibili contributi alla neonata agenzia che potrebbero fornire i vari Enti che si occupano di meteorologia in Italia. Il sottoscritto si impegna a informare la Commissione Nazionale per la partecipazione del CNR a IUGG quando sarà indetta la riunione relativa alle stazioni a terra, di potenziale interesse anche per altre associazioni IUGG.

Quale rappresentante nazionale IAMAS, il sottoscritto è stato invitato alla riunione annuale di Uni-Met, a cui ha partecipato il 2 ottobre 2021 presso l'Osservatorio Geofisico di Modena. Uni-Met costituisce una sorta di tavolo di discussione e coordinamento di numerose associazioni meteorologiche italiane, a cui il precedente delegato nazionale IAMAS (dr. Teodoro Georgiadis) ha fornito l'endorsement, rinnovato durante la conferenza IUGG di Montreal del 2019. Il sottoscritto ha ribadito il sostegno alle attività del tavolo e ha incoraggiato l'estensione a nuove associazioni, vista l'importanza dell'iniziativa anche all'interno della struttura di AMPRO (Associazione Meteorologi Professionisti italiani) nel quadro della valorizzazione della professionalità del meteorologo in Italia.

In sostituzione della Joint Assembly IAPSO/IACS/IAMAS (VACO-21), prevista a Busan, Corea del Sud, a luglio 2021 e rinviata al 2025, si è svolto un ciclo di seminari da remoto. I seminari sono stati pubblicizzati presso la comunità italiana del settore in varie mailing list.

Le attività di IAMAS sono state presentate in un breve articolo per la newsletter di AISAM (Associazione Italiana di Scienze dell'Atmosfera e Meteorologia). Il sottoscritto ha espresso al presidente dell'Associazione, prof. Dino Zardi, l'interesse a creare delle sinergie tra AISAM e IAMAS.

Poche sono state le attività (conferenze/scuole/workshop) in presenza in Italia nel 2021, tra cui il Workshop su “Cicloni e aerosol” (organizzato nell'ambito dell'azione COST sui cicloni Mediterranei), tenutosi lo scorso settembre a Castro Marina (il sottoscritto è stato membro del comitato organizzatore).

3. Attività svolte come Rappresentante nel 2021 all'interno dell'Organismo e indicazioni circa le ricadute sulla comunità scientifica nazionale

La quasi totalità delle attività meteorologiche in presenza pianificate all'interno del nostro Paese nel 2021 sono state cancellate; quindi, non sono pervenute richieste di endorsement al delegato nazionale

IAMAS. Tuttavia, la scuola CVC *Convective and Volcanic Clouds detection, monitoring and modeling* (<http://www.cvctrainingschool.org>), cancellata sia nel 2020 che nel 2021, è stata programmata per il 2022 e, su richiesta degli organizzatori, il sottoscritto sta raccogliendo informazioni per poter richiedere un finanziamento dell'ambito dello IUGG–Grant Program 2022-2023.

La scorsa estate si è svolta una riunione da remoto dell'Executive Committee di IAMAS, aperta anche ai delegati nazionali. Il sottoscritto ha ribadito l'interesse all'istituzione di una nuova commissione che si occupi di meteorologia a mesoscala, già formulata durante il meeting tenutosi a Montreal, data la scarsa attenzione nelle attuali commissioni di IAMAS a fenomeni che possono avere un forte impatto locale. Pur esistendo evidenti sovrapposizioni con i temi trattati da alcune commissioni, ad esempio la commissione di meteorologia dinamica e quella su nuvole e precipitazioni, il sottoscritto ritiene sia necessario un focus specifico sullo studio di questi fenomeni, considerando il loro potenziale impatto e tenendo conto da un lato della crescente importanza dell'attribuzione di questi eventi al cambiamento climatico, di cui il Mediterraneo è un *hotspot*, dall'altro della possibilità dei modelli numerici di risolvere scale sempre più fini. La richiesta non è stata recepita, ma è stata assicurata una maggiore rappresentatività di fenomeni a queste scale all'interno della commissione di Meteorologia Dinamica (ICDM), presieduta dal prof. Thomas Spengler.

Nell'ambito della Commissione Nazionale per la partecipazione del CNR a IUGG, era stata programmata una conferenza sui diversi tipi di previsione di eventi e rischi naturali, a seguito di quella tenutasi a Roma il 26-27 novembre 2019. La seconda parte del workshop sullo "Stato dell'arte e prospettive sulla previsione di eventi naturali", focalizzato sulla previsione dei pericoli naturali sia a breve che a lungo termine, avrebbe dovuto considerare i tipi di pericolo trascurati nel primo evento, considerando anche l'interazione con gli *stakeholders*. L'attività è stata rinviata a data da destinarsi.

4. Valutazione della partecipazione alla Union in rapporto ai benefici e ai costi della membership

La particolare situazione creatasi a causa della pandemia rende difficile poter valutare la partecipazione alla Union in rapporto ai benefici/costi della membership nel 2021. Tale valutazione va allora fatta su un periodo più lungo, da cui emerge come la partecipazione alla Union abbia portato all'attenzione della comunità scientifica internazionale l'attività svolta da diverse associazioni nazionali nell'ambito delle scienze dell'atmosfera e della meteorologia, e abbia consentito di poter beneficiare di una parte dei finanziamenti allocati a tal fine (come il workshop TEAMx del 2019 supportato economicamente da IAMAS-IUGG, a cui hanno partecipato molti ricercatori italiani). Queste considerazioni indicano quindi come il rapporto benefici/costo sia da ritenere senz'altro favorevole.

5. Valutazioni sulla partecipazione italiana con proposte per migliorare l'interesse e il coinvolgimento

L'istituzione della Commissione per la partecipazione del CNR a IUGG è stata sicuramente molto importante per coordinare e potenziare le attività nazionali all'interno dell'Associazione, ma la situazione emergenziale ha notevolmente limitato tale processo. Il rallentamento della pandemia dovrebbe favorire la ripresa dei lavori della commissione.

La richiesta di una maggiore presenza dei fenomeni a mesoscala all'interno della commissione di Meteorologia Dinamica (ICDM) dovrebbe stimolare un maggiore interesse della comunità nazionale, visto l'impatto di questi fenomeni sul territorio nazionale. Sono stati già avviati contatti con alcune associazioni nazionali del settore per una maggiore interazione con IAMAS.

La richiesta di finanziamento dell'ambito di IUGG–Grant Program 2022-2023 per la scuola CVC2022 sta evidenziando la complessità della procedura. Se si vuole rendere accessibile a tutti il

bando, sarebbe necessario semplificare l'iter, rendendo accessibile il modulo per la partecipazione senza richiederlo al segretariato delle associazioni.

6. Esperti italiani con ruoli apicali nominati nell'ambito dell'Organismo o in Commissioni e Programmi correlati (di cui si è a conoscenza)

- Maria Cristina Facchini (ISAC-CNR): membro dell'International Commission on Atmospheric Chemistry and Global Pollution (ICACGP)
- Christina Plainaki (INAF-IASP): segretaria dell'International Commission on Planetary Atmospheres and their Evolution (ICPAE)
- Alcide Giorgio di Sarra (ENEA/UTMEA-TER): membro dell'International Radiation Commission (IRC)
- Teodoro Georgiadis (IBE-CNR): membro del Capacity Building and Education Committee

7. Se Organismo con Italian Committee, breve sunto delle attività 2021 della Commissione CNR

NO.

8. Conclusioni

Il bilancio del terzo anno come delegato nazionale IAMAS risente del rallentamento delle attività in presenza sia a livello nazionale che internazionale. Si sono realizzate comunque diverse attività:

- interazione con le associazioni nazionali del settore;
- divulgazione delle attività di IAMAS nella comunità nazionale;
- promozione della possibilità di finanziamento per scuole/workshop (IUGG Grant).

Si spera che nel 2022 sarà possibile riprendere con maggiore continuità le attività in presenza, supportando nuove iniziative interne (workshop) ed esterne (scuole), migliorando l'interazione con le varie associazioni nazionali del settore, e promuovendo una maggiore rappresentatività delle attività di meteorologia a mesoscala nei lavori della commissione di Meteorologia Dinamica.

Padova, 7 marzo 2021

Firma

