



Dossier de l'OHI n° S1/6000/2017

**LETTRE CIRCULAIRE DE
L'ASSEMBLEE 5 bis-4
16 novembre 2016**

1^{ère} SESSION DE L'ASSEMBLEE DE L'OHI

Monaco, 24-28 avril 2017

**SOUSSION PAR L'ITALIE DE LA CANDIDATURE DU
CAPITAINE DE VAISSEAU LUIGI SINAPI
AUX FONCTIONS DE SECRETAIRE GENERAL ET DE DIRECTEUR DE L'OHI**

Références :

- A. Lettre circulaire de la Conférence n° 5 du 14 juin 2016 – *Appel à candidatures pour les postes de Secrétaire général et de Directeurs de l'OHI*
- B. Règlement général de l'OHI, article 21

Madame la Directrice, Monsieur le Directeur,

1. La référence A invitait les Etats membres de l'OHI à proposer des candidats aux fonctions de Secrétaire général et de Directeur de l'OHI et indiquait que les noms des candidats et leurs formulaires de candidature seraient publiés dès réception.
2. L'Italie soumet la candidature du **capitaine de vaisseau Luigi SINAPI** pour l'élection, lors de la 1^{ère} session de l'Assemblée de l'OHI, au poste de Secrétaire général et à un poste de Directeur de l'OHI. Le formulaire de candidature est joint en annexe.
3. Comme requis par la référence B, le Secrétaire général collationnera toutes les candidatures reçues et présentera un inventaire consolidé avec l'ensemble des documents soumis à l'examen de l'Assemblée.

Veuillez agréer, Madame la Directrice, Monsieur le Directeur, l'assurance de ma haute considération,

Robert WARD
Secrétaire général

Annexe : Formulaire de candidature de l'Italie

FORMULAIRE DE CANDIDATURE

Candidature for a post of¹

SECRETARY-GENERAL

DIRECTOR

(Article 20 of the General Regulations)



Candidature à un poste de¹

SECRETAIRE GENERAL

DIRECTEUR

(Article 20 du Règlement général)

GENERAL - GENERALITES

1. Nominating Member State - *Etat membre qui présente le candidat* : ITALY
2. Name -*Nom* : LUIGI SINAPI
3. Nationality - *Nationalité*: ITALIAN
4. Date of birth - *Date de naissance* : 27 August 1967
5. Titles and decorations - *Titres et décorations*:

Italian Navy Captain, acting as Commodore

Director of the Italian Hydrographic Institute - Italian National Hydrographer

Head of the Hydro-Oceanographic Office at the Italian Navy Headquarters

Knight of the Order of Merit of the Italian Republic, 2014

Italian Legal Advisor for Military Operations, 2004

NATO Medal Kosovo, 2001

NATO Medal Former Yugoslavia, 2001

Commemorative Medal for Antarctic Mission, 1999

EDUCATION AND LANGUAGES - ETUDES ET LANGUES

6. **Education (periods, including specialized or special qualifications) - *Etudes (durée, y compris les qualifications spécialisées ou particulières)***:

II level Master Degree in Marine Geomatics, University of Genoa, 2008

Master of Sciences Degree in International and Diplomatic sciences, University of Trieste, 2004

II level Master Degree in International strategic and military studies, Centre for the Defense High Studies (CASD) and LUISS University, Rome, 2004

Bachelor Degree in Navigation and Maritime Science, University of Pisa, 2002

IHO-FIG-ICA category A hydrographer, 1996

Master of Sciences Degree in Physics, University of Lecce, 1996

Course for Hydrographers at the Italian Hydrographic Institute of Genova, 1992 – 1993

Corso Superiore at the Naval Academy, Livorno, 1992

¹Tick one box or both

Corso Normale at the Naval Academy, Livorno, 1985 -1989

7. Languages (speaking and reading capacity) - Langues (niveau oral et écrit) :

Italian (native speaker)

English (fluent)

Spanish (good working knowledge)

French (working knowledge)

<p style="text-align: center;">SERVICE AND EXPERIENCE² - SERVICES ET EXPERIENCE₂</p>

8. Hydrographic service - Services dans l'hydrographie :

February 2016 – present: head of the Hydro-oceanographic office at the Italian Navy General Staff

2015 – present: Director of the Italian Hydrographic Institute – Italian National Hydrographer

2001: Liaison hydrographic officer on board US NAVOCEANO launch for the joint ITA-USA hydrographic survey in the naval base of Gaeta (I)

2000 – 2001: Oceanographic branch staff officer at NATO Command Naval South Europe (COMNAVSOUTH)

1998 – 2000: Head of the Hydrographic division at the Italian Hydrographic Institute

1997 – 1998: Head of the first marine trials of the European Geostationary Navigation Overlay Service (EGNOS) from Italian survey vessel “Mirto”

1996: Head of the Hydrography and Nautical Cartography team in the 11th Antarctic expedition within the Italian Antarctic Research Program

1994 – 1996: Hydro-oceanographic officer on board the Italian survey vessels “Ammiraglio Magnaghi” and “Mirto”

1993 – 1994: Head of several hydrographic and geodetic campaigns in Italian waters

² All service and experience relevant to the nomination and which provide an indication of the extent to which the candidate is qualified to serve as Secretary-General or Director.

² *Tout service et toute expérience en rapport avec la candidature donnant une indication de la mesure dans laquelle le candidat est qualifié pour occuper le poste de Secrétaire général ou de Directeur.*

9. Non-Hydrographic service - *Services autres qu'hydrographiques* :

November 2014 – October 2015: Head of the 1st division of the Logistic department of the Navy General Staff

October 2013 – October 2014: Head of the 5th division of the Operation department of the Navy General Staff

September 2012 - September 2013: Commanding Officer of the Italian Navy destroyer “Luigi Durand De La Penne”

August 2007 - August 2012: Head of the 1st division of the Financial Planning department of the Navy General Staff

September 2005 - July 2007: Commanding Officer of Italian Navy frigate “Zeffiro”

July 2004 - August 2005: Executive Officer of the Italian Navy frigate “Aliseo”

September 2003 - June 2004: Selected to attend the Joint General Staff Superior Institute in Rome

November 2001 - August 2003: Standing Naval Force Mediterranean (STANAVFORMED) liaison officer at NATO Command Naval South Europe (COMNAVSOUTH)

September 1997 - February 1998: Selected to attend the XX General Staff Course at the War School in Livorno

September 1996 – September 1997: Commanding Officer of Italian Navy survey vessel “MIRTO” during maritime surveys along the Italian coasts

March 1996 - July 1996: Selected to attend the 191st Commanding Officer School section

April 1990 - August 1992: Navigator and deputy telecommunications officer on Italian Navy aircraft carrier “Giuseppe Garibaldi”

10. Scientific Activities – *Activités scientifiques*

2016 – present: Professor of hydrography at the II Level Master Degree in Marine Sciences: Ocean Physics and Technology, organized by the Parthenope University of Napoli and Alma Mater Studiorum University of Bologna (I), and the Italian Navy

2015 – present: Member of the National Arctic Committee and of International Arctic Council EPPR (Emergency Prevention, Preparedness and Response) WG

2015 – present: Member of the National Council of Public Works (Consiglio Nazionale dei Lavori Pubblici)

2015 – present: Member of the National Cartographic Committee (AIC), of the National Remote Sensing Association (SIFET) and of the Italian Federation of the Scientific Association Environmental and Territorial Information (ASITA)

2015 – present: Member of the National Oceanographic Committee (Commissione Oceanografica Italiana – COI)

2015 – present: Member of Digital Italy Agency (Agenzia per l'Italia Digitale – AGID)

2001 – 2004: Professor of hydrography and geodesy at the Parthenope University, Napoli (I)

Bibliography

International Review and Books

“The first EGNOS Trials at Sea: In Columbus’ week”, with Basker S., Solari G., Secretan H., Barboux J.P. – Galileo’s World Ed. - 2000

“Nautical cartography in the Ross Sea – Antarctica”, with Gargiulo R. – Annali Facoltà di Scienze Nautiche Napoli (I), Volume LXVI - 2002

“External alignment between two beacons at different elevation for use in bathymetric operations”, with Vassallo A., Gargiulo R. – International Hydrographic Review, International Hydrographic Organization – Monaco (Principality of Monaco), Vol. 4, N. 2 – 2003

“A morphometric model of the Aeolian Islands (Italy)”, with Bissoni M., Favalli M., Mazzarini F., Mori A., Pareschi M.T. – Il Nuovo Cimento, Vol. 26 C, N. 4 – 2003

“Determination of the azimuth with solar observations without any particular astronomical knowledge and spherical trigonometry”, with Vassallo A. – Survey Review, Vol. 37, N. 293 - 2004

“Optimum trigonometric ellipsoidal height, direct and inverse”, with Caporaso U., Vassallo A. - International Hydrographic Review, International Hydrographic Organization – Monaco (Principality of Monaco), Vol. 5, N. 2 – 2004

“The Graham Bank: hydrographic features and safety of navigation”, with Lamberti L.O., Pizzeghello N.M., Ivaldi R., - International Hydrographic Review, International Hydrographic Organization, Monaco (Principality of Monaco) Ed. May 2016

National Review

“La cartografia nautica in Antartide”, with Gargiulo R., Mori A., Surace L. – Bollettino SIFET N. 3 - 2000

“L’EGNOS: caratteristiche generali e primi test operativi in mare”, with Surace L. – Bollettino SIFET N. 4 – 2000

“Antartide”, with Gargiulo R. – Rivista Marittima Ed. Dicembre 2000

“Il concetto di «Rapid Environmental Assessment» nelle operazioni navali NATO”, with Gargiulo R. – Informazioni della Difesa 2/2002

“Il modello tridimensionale dell’Arcipelago Eoliano: un esempio d’integrazione tra rilievo fotogrammetrico e batimetrico”, with Favalli M., Mori A., Pareschi M.T., Surace L. – Bollettino di Geodesia e Scienze Affini, Anno LXI N.1 - 2002

“Errori commessi in un rilievo idrografico e differenti tecniche di modellazione tridimensionale”, with Mori A., Spagnuolo A., Pizzi C. – I.I. 3085, Istituto Idrografico della Marina, Genova - 2000

“Il grid kilometrico della Mercator Secante e sue applicazioni operative”, with Gargiulo R., Lusiani P., Vassallo A. – I.I. 3166, Istituto Idrografico della Marina, Genova – 2002

“L’informazione geografica e la qualità dei dati”, with Gargiulo R. – Informazioni della Difesa 1/2003

“Azimut e punto nave astronomico con assorbimento intrinseco del cammino nave negli intervalli delle osservazioni”, with Vassallo A. – Annali Facoltà di Scienze Nautiche, Napoli (I), Volume LXVII – 2003

“I due problemi fondamentali della geodesia per la navigazione astronomica, in forma algebrica, sulla sfera terrestre e sull’ellissoide WGS’84”, with Vassallo A. – Annali Facoltà di Scienze Nautiche, Napoli (I), Vol. LXVIII – 2004

“L’esercitazione navale «IONEX 2004» un passo significativo verso la cooperazione italo-russa” – Informazioni della Difesa, 1/2005

“Un approccio geodetico ed astronomico alla conoscenza della terra geometrica”, with Vassallo A. – Informazioni della Difesa, 6/2005

“Idrografia e diritto” – Rivista Marittima, Anno CXXXIX, Aprile 2006

“La misura spaziale di Eratostene”, with Vassallo A. – Rivista Marittima, Anno CXXXIX, Novembre 2006

“L’arte della navigazione nei secoli”, with Vassallo A. – Rivista Marittima, Anno CXLI, Gennaio 2008

“La misura del tempo”, with Vassallo A. – Rivista Marittima, Anno CXLI, Ottobre 2008

Proceeding of International Conference

“Data quality indicators: from paper charts to electronic navigational charts” – CIRM Conference & AGM 2016, Santa Margherita Ligure (Italy) 11-13 April 2016

“Last century seabed morphodynamics of the Magra River estuary (Western Mediterranean Sea)”, with Pratellesi M., Ivaldi R., Ciavola P. – EGU General Assembly, Vienna (Austria) 17-22 April 2016

“Developing Skills and Capabilities of the Italian Navy Survey Vessel Fleet” – OSV (Oceanographic Survey Vessel) Conference, London (United Kingdom) 8-10 June 2016

“GEBCO Archaeological Hydrography” – GEBCO Forum, Monaco (Principality of Monaco) 15-17 June 2016

“4D Seafloor view” – GEBCO Forum, Monaco (Principality of Monaco) 15-17 June 2016

“The role of the Italian Navy Hydrographic Institute in the Arctic activities” – ARctic present Climatic change and pAst extreme events – ARCA” Final Conference, Roma (Italy) 11 October 2016

Proceeding of National Conference and Technical Report

“Progetto 3b: Telerilevamento, GIS, Banche dati e Idrografia”, with Lamberti L.O. – Rapporto sulla Campagna Antartica estate australe 1995/96, Programma Nazionale di Ricerche in Antartide (PNRA)– 1996

“Lezioni di Idrografia teorica ed applicata” – Parthenope University, Napoli (Italy), Manuale del Corso di Idrografia – 2001

“La rappresentazione digitale dei fondali marini”, with Gargiulo R., Mori A., Parente C., Pugliano A., Santamaria R. – 1° Convegno AUTeC (Associazione Universitari di Topografia e Cartografia) – Napoli (Italy) 17-18 May 2001

«Monitoraggio idrografico del Banco di Graham (Canale di Sicilia)», with Lamberto L.O., Ivaldi R., Pizzeghello N.M. – 1° Convegno di Geologia Marina, CNR Roma (Italy), 18-19 February 2016

“La cartografia nautica e l’evoluzione del territorio – il porto di San Benedetto del Tronto”, with Cella A., Demarte M. – Convegno annuale della Associazione Italiana di Cartografia (AIC), San Benedetto del Tronto (Italy) 11-13 May 2016

National Conference and Workshop Organization

Workshop “Arctic Council, Governance and Politics” and seminar of Whitney Lackenbauer, “Placing Canada’s Northern Strategy in a Global Context: Sovereignty, Environment, Resources, and Human Development”, Canada Embassy, Rome (Italy) 21 March 2016

“Le pratiche di studio, mappatura, misura e rappresentazione dei fondali marini e delle coste: storia, riferimenti teorici, normativi e casi applicativi” – Conference National Order of Engineers, Rome (Italy) 17 February 2016 and Ragusa (Italy) 29 April 2016

“L’Istituto Idrografico della Marina nel panorama cartografico nazionale: stato dell’arte alla luce delle trasformazioni dell’informazione geografica nell’era digitale” – Agenzia per l’Italia Digitale - AGID National Conference, Rome (I) 11 May 2016

“Ri-determinazione delle linee di base nazionali” – Conference on “Linee di base del mare territoriale italiano”, Istituto Idrografico della Marina and Università Milano Bicocca, Genova (I) 16 May 2016

“La carta nautica elettronica e la navigazione 2.0” – 22° Forum dei Musei Marittimi del Mediterraneo, Genova (Italy) 30 June 2016

“Esplorazione del paesaggio marino” – 22° Forum dei Musei Marittimi del Mediterraneo, Genova (Italy) 30 June 2016

CANDIDATE'S POSITION - POSITION DU CANDIDAT

Protéger l'environnement, et en particulier la mer, défendre la vie dans toutes ses formes et garantir l'utilisation durable de ses ressources innombrables sont des activités très complexes qui nécessitent une spécialisation et un savoir-faire de plus en plus élevés.

Au cours des trente dernières années, chaque année la population mondiale a utilisé plus de ressources naturelles que ce que notre planète peut renouveler en douze mois. En 2016, le *Jour du dépassement global*, date à laquelle la demande en ressources et services écologiques de l'humanité pour une année donnée dépasse ce que la Terre est capable régénérer au cours de cette même année, était le 8 août. Nous avons utilisé plus que ce que la nature peut régénérer en raison de la surpêche, de la surexploitation et de l'émission de plus de dioxyde de carbone que ce que les forêts et les océans peuvent emmagasiner.

L'humanité fait face à un immense défi et les organisations internationales ayant un impact sur le développement durable doivent agir afin de contribuer à préserver la planète pour les générations futures. Parmi ces organisations, l'OHI joue un rôle essentiel dans et pour les mers.

L'hydrographie devrait être plus largement connue et utilisée, afin de développer la connaissance des questions relatives aux mers. Conjointement avec les Etats membres et d'autres organisations internationales, je pense que l'OHI devrait agir à court-moyen terme (un mandat de Secrétaire général) conformément aux priorités suivantes :

1. Fournir des solutions de formation nouvelles et plus flexibles pour les hydrographes, les cartographes et les océanographes, en rationalisant les spécialisations. Ceci permettra une meilleure connaissance de la profession dans le monde, encourageant les Etats non-membres à adhérer à l'OHI ;
2. Accroître la prise de conscience de l'importance de l'hydrographie et de son potentiel par la diffusion capillaire des informations au grand public ainsi qu'aux entités et organisations nationales et internationales, en introduisant le sujet dans les programmes d'enseignement scolaire, en promouvant les projets éducatifs à moyen et long termes et en développant une communication multimédia afin de toucher les plus jeunes générations ;
3. Impliquer davantage les parties prenantes de l'économie bleue et les organisations concernées, qui – via le tonnage – déterminent le poids transporté par les Etats membres. Une relation plus étroite permettrait une meilleure compréhension des besoins et des demandes des opérateurs de l'économie bleue en vue de les traduire en services mondiaux adaptés tout en respectant entièrement l'environnement marin ;
4. Booster l'autorité de l'OHI dans la normalisation de la collecte des données - hydrographiques et océanographiques – via une implication plus importante du secteur universitaire, et via la publication d'un jeu de règles pour la bathymétrie participative et la mise en œuvre des nouvelles technologies (par exemple la bathymétrie par satellite). Ceci est essentiel pour acquérir des informations sur des zones maritimes encore méconnues ainsi que pour assurer la possibilité d'un contrôle des données en temps voulu, ce qui est essentiel pour l'obtention d'une cartographie complète de l'intégralité des fonds marins.

Afin de mener à bien les quatre priorités ci-dessus, le Secrétaire général de l'OHI, avec l'aide des Directeurs, doit :

- Définir avec les Etats membres un calendrier de travail ainsi qu'un programme de mise en œuvre ;
- Rationaliser et optimiser les ressources disponibles ;
- Mettre en place les jalons et les outils nécessaires au suivi des progrès.

La Convention relative à l'OHI amendée et une relation étroite avec la Principauté de Monaco, où l'OHI est hébergée, permettra au Secrétariat d'atteindre ces priorités à court et moyen termes.

ADDITIONAL INFORMATION - RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES (if any) (le cas échéant)
--

Dans une société mondialisée, tous les domaines de connaissances – par exemple la recherche scientifique, la technologie, les sciences environnementales appliquées et par conséquent l'hydrographie – sont strictement interconnectées, et en constante évolution. Afin de suivre cette évolution sans fin, l'innovation et le développement sont une obligation pour les organisations nationales et internationales.

Ainsi, leurs directeurs et dirigeants doivent répondre aux exigences suivantes :

- Formation de haut niveau
- Formation professionnelle et expertise spécialisée
- Compétences en planification et organisation
- Dynamisme opérationnel élevé
- Excellentes compétences de prise de décision et de résolution des problèmes
- Compétences en gestion de l'information
- Aptitude au changement
- Compétences de connexion/communication avec autant de secteurs techniques/scientifiques différents que possible dans une société mondialisée.

Mon expérience – éducation, formation professionnelle, expérience de haut niveau en gestion et en organisation – m'a permis d'atteindre le niveau le plus élevé d'une carrière d'hydrographe de catégorie A en Italie et me permet à présent de me sentir prêt à relever les défis auxquels fait face une organisation internationale telle que l'OHI dans une société mondialisée.

Si j'ai été nommé directeur du service hydrographique italien à l'âge de 48 ans – avec encore une longue carrière devant moi – c'est grâce à :

- mon souhait constant d'améliorer mes connaissances et mes compétences. En tant qu'officier de la marine, j'ai étudié des sujets techniques et scientifiques (la physique, l'hydrographie, la géomatique marine, les sciences navales et maritimes), ainsi que des sujets géopolitiques (sciences internationales et diplomatiques), entretenant de proches relations avec le milieu universitaire ;
- l'expérience acquise tout au long de mes années en tant que commandant de bâtiments hydrographiques et de navires de guerre, qui m'a permis de développer une approche opérationnelle face aux problèmes et aux défis, recherchant sans cesse des solutions pragmatiques et fructueuses ;
- mon expérience professionnelle au sein de l'état-major de la marine, où j'ai occupé des fonctions de haut niveau dans les départements financier, opérationnel et logistique ; j'y ai appris comment aborder des projets et des fonctions conformément à la science organisationnelle, via une planification prudente des ressources et à un suivi régulier de la viabilité des projets.

En tant que directeur du service hydrographique italien, grâce à mon expérience, j'ai fait de l'*Istituto Idrografico della Marina* un centre d'excellence, en mettant en œuvre différentes actions, par exemple :

- la réorganisation, la rationalisation et l'optimisation des ressources disponibles ;
- la création d'un flux de travail optimisé ;
- la création de nouveaux départements plus efficaces ;
- l'augmentation de la production et du revenu de la vente de produits nautiques ;
- l'accent mis sur la formation.

Les résultats – obtenus très rapidement, en moins d'un an – ont été excellents. Plus important, ils sont mesurables et quantifiables.

Compte tenu de ce qui précède, j'ai la conviction que mon expérience, sur la base :

- de ma formation universitaire de haut niveau et de ma formation spécialisée, y compris une certification en catégorie A ;
 - de mes compétences de planification et de gestion ;
 - de mon approche opérationnelle face aux problèmes ;
 - de mon engagement en faveur de la formation continue et du développement professionnel,
- fait de moi un candidat qualifié pour le poste de Secrétaire général, ainsi que pour le poste de Directeur.

Date : **15 November 2016**

Signature of candidate: -

Signature du candidat :



Forwarding Authority - *Autorité qui transmet :*

DIRECTOR of ISTITUTO IDROGRAFICO DELLA MARINA

Signature of forwarding authority:

Signature de l'autorité qui transmet :



IL DIRETTORE
COLLETTORIO