



PRIMA RIUNIONE COLLETTIVA DEI GRUPPI DI INTERESSE TEMATICI DELL'ISTITUTO ITALIANO DI NAVIGAZIONE

CONFITARMA
Piazza Santi Apostoli, 66 ROMA
16 marzo 2018



SCOPO DELLA RIUNIONE

AVVIARE LA FORMAZIONE DEI GRUPPI DI INTERESSE

o partendo da quelli proposti e creandone eventualmente dei nuovi

DETTAGLIARE LE LINEE GUIDA DELLE ATTIVITÀ

o finalità dei gruppi di Interesse

DEFINIRE LA LOGISTICA E LE MODALITÀ DI LAVORO

o metodologie e norme comuni a tutti i Gruppi



ADESIONE AI GRUPPI DI INTERESSE TEMATICI

Ad oggi 55, tra soci e non soci, hanno risposto all'invito dell'Istituto e hanno espresso la volontà di partecipare ai GRUPPI DI INTERESSE TEMATICI:

L'adesione, ad oggi, sui gruppi proposti, già approvati dal Comitato di Presidenza dell'Istituto, ha la seguente distribuzione:

o Trasporto Aeronautico	10
o Trasporto Marittimo e Acque interne	30
o Trasporto Terrestre su strada	12
o Trasporto Ferroviario	11
o Geodesia e Mappatura del Territorio	7
o Sistemi di riferimento di tempo e Robotica di Precisione	6
o Internet delle Cose, Realtà Aumentata e Veicoli autonomi	10
o Diritto della Navigazione	19
o Regolamentazioni nazionali per la navigazione	16
o Diritto e Politiche europee dei trasporti	8
o Economie dei Trasporti	6



COMPETENZE DEI PARTECIPANTI

Gruppi	Numero iscritti	Industria	Giuridico / Legale	Marina mercantile Aviazione civile Difesa	Docenti	Diplomatici	Ministeri/ Associaz.
Trasporto Aeronautico	10	5	3	1	1		
Trasporto Marittimo e Acque interne	30	11	9	5	3	1	1
Trasporto Terrestre su strada	12	6	3	1	1		
Trasporto Ferroviario	11	10			1		
Geodesia e Mappatura del Territorio	7	2		2	3		
Sistemi di riferimento di tempo e Robotica di Precisione	6	3		1	2		
Internet delle Cose, Realtà Aumentata e Veicoli autonomi	10	6	1	2	1		
Diritto della Navigazione	19	3	9	5	1		1
Regolamentazioni nazionali per la navigazione	16	4	7	4			1
Diritto e Politiche europee dei trasporti	8	3	4	1			
Economie dei Trasporti	6	2	1	2			1



ALTRI POSSIBILI GRUPPI

Ci sono state proposte, da parte dei soci e dei non soci, di **altri** Gruppi di Interesse:

ADR in ambito Trasporti (Trasporto terrestre di merci pericolose)

Assicurazioni

Attracco per disabili, energia alternativa

~~Cooperazione internazionale nel settore spaziale, debris mitigation, libero accesso allo spazio~~

~~Cultura Marinara~~

Diritto Internazionale Marittimo

intermodalità - compravendita navale

Logistica ed Intermodalità

Regolamentazione aeronautica della EU

~~Remote Sensing e Analisi Dati Satellitari~~

ADR: Accord Dangereuses Route



ALTRI POSSIBILI GRUPPI

Altri argomenti, affrontati in ambito internazionale, sono, ad esempio:

- Navigazione Animale (studio delle capacità di orientamento e navigazione di vari animali)
- Futuri sistemi di PNT (Position, Navigation and Time)

Anche in futuro potranno essere proposti altri Gruppi da parte dei partecipanti.

Tutti i Gruppi dovranno essere approvati dal Comitato di Presidenza dell'Istituto Italiano di Navigazione.

Tematiche trasversali, quali **telecomunicazioni, navigazione satellitare**, saranno oggetto di sotto-gruppi dedicati, che lavorano trasversalmente, per supportare soluzioni relative alle varie modalità di trasporto.



LINEE GUIDA DELLE ATTIVITÀ

Ciascun Gruppo definirà, nell'ambito della sua prima riunione:

- i “**termini di riferimento**” del gruppo, (Terms Of Reference)
- le “**modalità di lavoro**”, (Rules Of Procedures)
- il “**nome**” più esatto per il gruppo stesso,
- il “**chairman**” del gruppo, eventualmente coadiuvato da un **co-chair**.

Si rammenta che i Gruppi di Interesse sono sempre aperti a nuovi partecipanti in qualsiasi momento.

Inoltre, potranno essere proposti altri Gruppi da parte dei partecipanti.

I Gruppi stessi, potranno formare dei sotto-gruppi o «task force» per lavorare su temi specifici.

I Gruppi sono invitati ad interagire tra di loro, ove le tematiche richiedano una multidisciplinarietà



“TERMINI DI RIFERIMENTO” DEL GRUPPO

I Gruppi lavoreranno su **tematiche innovative** nell’ambito dei trasporti e della navigazione.

Le “tematiche” dovranno allinearsi con i temi attualmente oggetto di ricerca in ambito europeo e, successivamente, mondiale.

I «Termini di riferimento» stabiliranno le tematiche di lavoro del gruppo e le produzioni attese dal gruppo stesso.

Obiettivi dei lavori dei Gruppi sono :

- Generare **Studi** sulle tematiche di interesse;
- Proporre **Seminari** e **Conferenze**;
- Generare **NEWS** da pubblicare sul sito WEB IIN;
- Produrre **Raccomandazioni** agli Enti governativi su specifiche tematiche;
- Proporre **Proposte di Progetti**, anche partecipando a bandi nazionali e europei
- Produrre un **Rapporto trimestrale** delle loro attività;
- Aprire una **Pagina web del gruppo**, aperta al pubblico, nella quale verranno pubblicate informazioni del gruppo, opportunamente approvate dal comitato di presidenza.



“TERMINI DI RIFERIMENTO” DEL GRUPPO

I Gruppi di Interesse Tematici, costituiranno un continuo **MONITORAGGIO** della convergenza di varie tecniche in supporto alla navigazione:

- LOCALIZZAZIONE

- satelliti
- radar / e-loran
- inerziale
- telefonia cellulare
- WIFI
- RFID

- BASI INFORMATIVE

- Cartografia
- Meteorologia
- Oceanografia
- Info traffico

- TELECOMUNICAZIONI

- Terrestri
- satellitari



“TERMINI DI RIFERIMENTO” DEL GRUPPO

I Gruppi di Interesse Tematici costituiranno un **OSSERVATORIO** periodico dei **BISOGNI DEL MERCATO IN CRESCITA** quali:

- La riduzione del consumo energetico
- L'ottimizzazione della sicurezza per le persone
- L'attenzione alle persone con handicap
- L'attenzione all'impatto legislativo e regolamentativo delle nuove tecnologie
- L'ottimizzare della gestione dei trasporti, con particolare attenzione a quelli terrestri

e un **OSSERVATORIO** continuo **SULLA EVOLUZIONE TECNOLOGICA** nei trasporti:

- Miniaturizzazione
- Integrazione multisistema
- Automazione e robotica
- Intelligenza Artificiale
- Integrazione Basi dati e telematica
- Sicurezza
- Ergonomia



“MODALITA’ DI LAVORO” E LOGISTICA

I partecipanti «non soci» dell’Istituto, saranno osservatori nel gruppo. Solo i partecipanti «soci» potranno proporre iniziative, effettuare presentazioni, partecipare attivamente alle decisioni del gruppo.

I Gruppi favoriranno la collaborazione telematica per quanto possibile, utilizzando email, l’Area riservata del sito web IIN, strumenti di riunione telematica da definire (e.g. CISCO Webex).

Le riunioni fisiche dei Gruppi potranno essere tenute:

- Presso la **sede dell’IIN**, previa adeguata prenotazione
- Presso **altre sedi**, eventualmente messe a disposizione dai partecipanti ai Gruppi



ALCUNI TEMI POSSIBILI PER I GRUPPI

GRUPPO	tematiche
Trasporto Aereo	Space-based ADS-B Droni – sistema di controllo linee di ricerca SESAR
Trasporto Marittimo e Acque interne	Approccio automatico ai porti Minimizzazione Impatto ambientale Aumento sicurezza
Trasporto Terrestre su strada	Connettività tra veicoli Electronic road tolling Ecall Guida automatica
Trasporto Ferroviario	ERTMS with space Controllo Marcia Treno e comunicazioni satellitari

ADS-B: Automatic Dependent Surveillance - Broadcast

SESAR: Single European Sky ATM Research ERTMS:European Rail Traffic Management System



ALCUNI TEMI POSSIBILI PER I GRUPPI

GRUPPO	tematiche
Geodesia e Mappatura del Territorio	Uso combinato di servizi PNT e EO
Sistemi di riferimento di tempo e Robotica di Precisione	Sincronizzazione tempo per infrastrutture critiche
Internet delle Cose, Realtà Aumentata e Veicoli autonomi	Impatto sui trasporti
Diritto della Navigazione terrestre, navale e aerospaziale	Impatto uso nuove tecnologie Piano nazionale di Radionavigazione
Regolamentazioni nazionali per la navigazione	Impatto uso GNSS
Diritto e Politiche europee dei trasporti	Nuovi scenari geo-politici e geo-economici Droni – quadro normativo
Economie dei Trasporti	Trasporto merci e trasporto passeggeri: quali modalità ?

EO: Earth Observation

GNSS: Global Navigation Satellite Systems



DISCUSSIONE

- Il numero dei Gruppi proposti inizialmente dall'Istituto è già elevato (11 gruppi)
- Per ora il suggerimento è di inserire i temi addizionali proposti dai partecipanti nell'ambito dei Gruppi già identificati, magari creando dei sotto-gruppi o task forces

Commenti dei partecipanti

...

Proposte dei partecipanti

...





PRIMA RIUNIONE DEI GRUPPI

I MEMBRI DEL COMITATO DI PRESIDENZA IIN STIMOLERANNO LA PRIMA RIUNIONE DEI GRUPPI, DA EFFETTUARSI TRA MARZO E APRILE 2018, SECONDO LA RIPARTIZIONE SEGUENTE:

GRUPPO	FACILITATORE
Trasporto Aereo	Quattrocchi
Trasporto Marittimo e Acque interne	Sisto / Chiappetta
Trasporto Terrestre su strada	Della Pepa / Camoni
Trasporto Ferroviario	Caporale
Geodesia e Mappatura del Territorio	Caporale
Sistemi di riferimento di tempo e Robotica di Precisione	Caporale / Quattrocchi
Internet delle Cose, Realtà Aumentata e Veicoli autonomi	Quattrocchi
Diritto della Navigazione	Carta
Regolamentazioni nazionali per la navigazione	Carta
Diritto e Politiche europee dei trasporti	Carta
Economie dei Trasporti	Carta / Camoni



Grazie

