



Caffè della Scienza
"Nicola Badaloni"
Livorno

Verbale Consiglio Scientifico

Inizio lavori 17.30

Presenti: Nannipieri, Pucciani, Caprai, Falcone, Massai, Castaldi, Lenci, Gervasi, Fabiani, Bornaccini, Parenti, Veronese, Partimmo, Grassi, Ceccarini. In collegamento video: Pagano, Carnieri.

Il Presidente Prof. **Paolo Nannipieri** considera esaurito il suo mandato e, per dare un futuro all'associazione, indica in Antonio Caprai il successore.

Segnala il riconoscimento a **Franco Turini** di **Presidente Onorario** e il riconoscimento di **Soci Onorari** e **Socie Onorarie** a **Marco M. Massai** e **Rino Castaldi**, che faranno parte del CS, **Francesco Lenci**, già nel CS, **Antonello Provenzale**, Presidente Area della Ricerca, Pisa, in qualità di **Socio Onorario**, farà parte del CS; **Olimpia Sabbadini** e **Anna Calandri**; **Flavia Marzano**, in qualità di **Socia Onoraria** e cooptata nel CS; **Donatella Marazziti**, in qualità di **Socia Onoraria** e cooptata nel CS; **Claudia Pavoletti**, in qualità di **Socia Onoraria** e cooptata nel CS; **Paolo Pagano**, farà parte del CS.

Sabato 18 Dicembre, ore../.. segnala evento in memoria di **Pietro Greco intellettuale visionario**, capace di spaziare dalla cultura scientifica alla umanistica. Coordina i lavori **Francesco Lenci**, Relatori **Valentina Domenici**, dipartimento di Chimica UniPi, **Marco Ciardi** del CICAP Nazionale.

Francesco Lenci contatterà **Pietro Spataro**, vice direttore dell'Unità, che collaborò con Pietro, giornalista dell'Unità, per invito al dibattito.

Inoltre segnala che il [Gruppo Interdisciplinare su Scienza, Tecnologia e Società](#) (GI-STES) promuove un evento che consiste in un'intervista da parte di **Cristiana Pulcinelli** al Prof. **Paolo Cotta Ramusino**, sul ruolo del Pugwash nel favorire il dialogo nell'ambito della complicata questione Afgghana. Su questi temi propone un evento da organizzare nel 2022. (*Da definire periodo tra Febbraio, Settembre, Novembre. prime due settimane di Dicembre*).

Sul **1° Festival nazionale dei Caffè scientifici**, da organizzare con il Caffè scienza di Firenze, **Paolo Nannipieri**, ringrazia il Prof. **Franco Bagnoli**, Presidente Caffè scienza Firenze-Prato, che ha trovato ottima l'idea di fare un festival dei caffè scientifici per Maggio, in una località vacanziera come Livorno che permette a tutti di staccare, dando al Festival "un carattere più ludico/partecipativo rispetto alla semplice conferenza e che fosse anche un'occasione per incontrare le persone, magari organizzando un evento con qualche nome di spicco, per cui potrebbe essere utile la sponsorizzazione". Idea da discutere con i Caffè scienza.

Sul Programma eventi 2022

Per **Gennaio**, Venerdì 14, **Antonio Caprai** organizza un evento sulla **comunicazione** con **Marco Ceccarini**

Per il mese **Marzo**, **Giacomo Melani** propone evento sulla figura dell'Avv. **Arrigo Melani**, invitando **Mario Cardinali**, direttore del Vernacoliere.

Per **Aprile**, da un'idea di **G. Melani** e **L. Mori**, si prevede di organizzare un Festival sulla **Transizione ecologica**, organizzato su due giorni a ridosso del fine settimana.

Per **Maggio** seconda settimana, **1° Festival nazionale Caffè Scientifici**, da concordare con i Caffè scientifici.

A **Giugno** incontro con l'Autore **Enrico Mannari** che presenta **Il cuore rosso di Livorno . San Marco Pontino: storia di un rione**.

Ottobre

Antonio Caprai, organizza UN CONVEGNO INTERNAZIONALE SU TEMI EROSIONE DELLE COSTE, DISSTESTI IDROGEOLOGICI, VULCANOLOGIA CON SCIENZIATI VARIE NAZIONI , OSPITE IL CAFFÈ DELLA SCIENZA,

Rimane da completare il calendario per i mesi di **Febbraio ,Settembre, Novembre. prime due settimane di Dicembre**. Quattro eventi da far convergere su temi di interesse sociale inerenti la **salute** in relazione alla pandemia ; l'**economia** in relazione alle trasformazioni 4.0 indotte dal digitale; l'**ambiente** in relazione al cambiamento climatico; sullo stato dell'arte **della Ricerca scientifica, fondamentale e applicata**, in Italia e in Europa.

Polo Nannipieri ricorda che è convocata l'**Assemblea dei soci** per **Venerdì 10 ore 17.30**, ex cinema Aurora. In quell'occasione, occorre fare un bilancio complessivo partendo dallo stato di salute di questa Associazione, che riguarda la partecipazione dei cittadini da quando abbiamo ripreso a organizzare eventi in presenza. Siamo sotto la media di presenze comparate al periodo ante covid. Che sicuramente ha influito nel tenere le persone lontane da luoghi pubblici, ma, crediamo, che non sia solo un fenomeno connesso alla pandemia. Riflessione sulle eventuali cause che continueremo a fare con i Soci in occasione dell'Assemblea.

Interviene **Roberto De Majo** che porta i saluti del **Circolo ARCI** di Borgo S. Iacopo ringraziando per aver scelto questo Circolo e invitando a tornare per le prossime iniziative.

Interviene **Antonio Caprai** per ringraziare della fiducia accordata al ruolo di Presidente, che sarà comunque a termine cioè fino all'evento internazionale ricordato in relazione.

Paolo Nannipieri passa la parola a **Claudio Pucciani** per la presentazione del Protocollo di intesa aggiornato e rilanciato agli Enti firmatari dal Comune di Collesalvetti, ricordando che ci ha visto impegnati nella stesura dei due testi.

Claudio Pucciani ricorda gli Obiettivi del [Protocollo Intesa](#) firmato il **21 Marzo 2019** tra Comune di Collesalvetti, Università di Pisa e Enti pubblici e privati, perseguiti da una Cabina di regia, che prevede :

- Insediamenti in Interporto Toscano , Guasticce, di [Spin-off accademici](#) e [start up innovative](#), da parte di **Università di Pisa**;
- Promozione di attività di sostegno a una politica industriale dedicata alla **Logistica Digitale**;
- Consolidamento di processi innovativi nei settori della digitalizzazione, della sensorizzazione e della telematizzazione del porto e delle filiere logistiche correlate;
- Promozione di attività volte a favorire l'integrazione e l'interoperatività tra tutti i sistemi digitali adottati dalla Port Community, i soggetti della logistica e le imprese operanti in ambito interportuale;
- Promozione di attività di supporto all'ATTUAZIONE DEL [PROGETTO DI RICONVERSIONE E RIQUALIFICAZIONE INDUSTRIALE \(PRRI\)](#) PREVISTO NELL'ACCORDO DI PROGRAMMA PER LA REINDUSTRIALIZZAZIONE ED IL RILANCIO COMPETITIVO DELL' AREA COSTIERA LIVORNESE, che faccia leva, con Innovazione tecnologica, digitale e della formazione , su *asset* distintivi nei **settori produttivi** di riferimento (**componentistica auto, nautica, logistica**, chimica, energia, aerospazio e difesa, **agroalimentare, turismo** e commercio);
- Congiuntamente alle Associazioni di categoria, pianificare lo sviluppo delle **competenze digitali** presenti nel [Piano Nazionale Industria 4.0](#) attraverso: 1) Percorsi Universitari e Istituti Tecnici Superiori dedicati, 2) Diffondere la cultura digitale attraverso Alternanza Scuola Lavoro e Scuola Digitale, previsti nel [Piano Nazionale Scuola Digitale](#) (PNSD) del MIUR, da realizzare tramite le strutture formative ad esse collegate, con i partenariati di volta in volta ritenuti più opportuni.

La pandemia ha interrotto i lavori della Cabina di regia ma un effetto lo ha prodotto: rendere consapevole l'intera classe dirigente del Paese, a partire dal Governo e dalla stessa Europa, che la digitalizzazione dei sistemi nella Pa, economici, sociali , industriali è ormai ineludibile e irreversibile, visto l'utilizzo fatto in ambito sanitario, scolastico e lavorativo. Nel PNRR, per la prima missione dedicata a "Digitalizzazione, Innovazione, Competitività, Cultura", sono stanziati 49,86 miliardi. Da qui

la necessità di integrare il Protocollo di intesa che, questa volta, vede la partecipazione del **Comune di Livorno** e del **CNR, Pisa**, e, grazie a Antonio, siamo riusciti a coinvolgere il Presidente **Antonello Provenzale**, che sarà presente alla firma.

Il Supporto del CNR Area della Ricerca, Pisa, prevede il coinvolgimento di due istituti:

l'Istituto di Informatica e Telematica¹ (IIT-CNR); **l'Istituto di Scienza e Tecnologie dell'Informazione "Alessandro Faedo" – ISTI².**

Degli Obiettivi, integrati alla luce del PNRR e del Progetto Next Generation Livorno, elaborato dal S. Anna, **Claudio Pucciani** ne segnala 3, gli altri rimangono sostanzialmente quelli del precedente Protocollo:

- **Promozione di attività di sostegno per una politica industriale dedicata alla Logistica Digitale**, quale elemento di competitività della Regione Toscana e dello stesso sistema nazionale, presente nel **DPEF 2017³** sulla **digitalizzazione della logistica e ICT** (pag.105) con **R & S di Applicativi**, mantenendo una **visione d'insieme per fare sistema** allo scopo di promuovere un **ecosistema di innovazione** per realizzare **progetti** da armonizzare nella digitalizzazione dei settori **Intermodalità e Logistica integrata**, presenti nella Missione M3C2 del PNRR pag.169, tra gli **Enti firmatari del Protocollo**, il **Polo Urbano per l'Innovazione⁴** e la **Scuola S.S. Anna** per ricerca applicata nell'ambito della Logistica, progetto presente in **Next Generation Livorno**, candidando questa rete per un progetto sperimentale nazionale mediante accordo con il Ministero delle Infrastrutture e Trasporti-, sul modello **MIT e il Politecnico di Milano⁵**;
- Per la **reindustrializzazione ed il rilancio competitivo dell'area costiera livornese (PRRI⁶)**, rafforzare la sinergia con il **Centro di Competenza Artes 4.0⁷** per la realizzazione di progetti di **ricerca applicata**, di **trasferimento tecnologico** e sulle **tecnologie digitali abilitanti**, facendo sistema tra il **Polo Urbano per l'innovazione** di Livorno; il Progetto per le **Attività produttive**, presente nel **Recovery Fund⁸ Livorno**; il prossimo insediamento in Interporto di **spin off e start up**; **IIT e ISTI-CNR Pisa**, facendo leva, su asset distintivi nei **settori produttivi** di riferimento: componentistica auto, nautica, logistica, chimica, energia, agroalimentare, turismo e commercio.
- Per un'offerta didattica dedicata alla vocazione territoriale del **Trasporto intermodale** e della **Logistica**, promuovere una **filiera formativa** potenziata da una **governance di filiera** a guida pubblico-privata per accordi di programma con imprese o **reti di imprese, associazioni di categoria, agenzie formative, istituti scolastici, università**, che veda la costituzione di una **Fondazione di Partecipazione** per l'insediamento di un **ITS –Istituto Tecnico Superiore**.

Claudio Pucciani richiama le segnalazioni circa le **Linee guida** del MUR "per le iniziative di sistema della Missione 4 "Istruzione e ricerca", Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa", tra cui le **modalità per partecipare ai bandi di prossima emanazione** – presumibilmente nel primo trimestre del 2022 – che punteranno a rafforzare il sistema della ricerca e a favorire la diffusione di modelli innovativi per la **ricerca di base e applicata**. I bandi sono finalizzati a selezionare 4 infrastrutture di Ricerca e sviluppo, tra cui:

- **fino a 12 «ecosistemi dell'innovazione»**; Modalità a **pag 32 delle Linee guida**.

Riassumendo: scopo primario del Protocollo è arrivare a costruire questo **ecosistema dell'innovazione** per attingere alle risorse finanziarie del PNRR partecipando ai bandi segnalati, nella consapevolezza che questo territorio di area vasta Livorno Pisa ha in dotazione un Sistema della Conoscenza di eccellenza, se capace

¹ [Istituto di Informatica e Telematica](#)

² [Istituto di Scienza e Tecnologie dell'Informazione "Alessandro Faedo" – ISTI](#)

³ [DPEF 2017](#)

⁴ [Polo Urbano per l'Innovazione](#)

⁵ [MIT e il Politecnico di Milano](#)

⁶ [PRRI](#)

⁷ [Artes 4.0](#)

⁸ [Recovery Fund](#)

di fare sistema di ricerca e sviluppo intramuros e nel trasferimento tecnologico verso imprese e servizi con progetti chiavi in mano in grado di partecipare ai bandi attingendo le risorse del PNRR.

Claudio Pucciani approfitta della presenza di **Marco Massai, Rino Castaldi, Francesco Lenci** per rilanciare la costituzione di una **Federazione delle Associazioni di Divulgazione della Cultura Scientifica e Tecnologica della Toscana**, che dovrebbe vedere la partecipazione, oltre Nuova Limonaia e la nostra associazione, il Caffè Scienza Fi/Po e Agorà della Scienza, di Lucca. Richiamando il documento discusso nel 2018: "Considerando il ruolo svolto da ciascuna Associazione sul territorio di riferimento, su mandato delle rispettive Assemblee dei Soci, si sono trovati d'accordo nello stipulare un **patto di collaborazione** per dar vita ad una rete tra le Associazioni che essi rappresentano e che viene definita 'Federazione delle Associazioni di Divulgazione della Cultura Scientifica e Tecnologica in Toscana'.

Marco Massai richiama la stretta collaborazione con il Caffè della Scienza che ha segnato momenti di caduta nella organizzazione di eventi ma porterà all'approvazione del prossimo Consiglio Direttivo la costituzione, entro due mesi, della **Federazione delle Associazioni di Divulgazione della Cultura Scientifica e Tecnologica della Toscana**, e aprire un rapporto con Regione Toscana, in quanto Istituzione con cui poter interagire finanziando progetti di divulgazione scientifica.

La riunione termina alle ore 19.00

Il verbalizzante
Claudio Pucciani
Vice Presidente