



Caffè della Scienza
"Nicola Badaloni"
Livorno

Nel ripercorrere la storia di questi anni da Presidente del Caffè della Scienza N. Badaloni, partirei dalla esperienza che mi ha messo in contatto con la città, con Livorno e la sua provincia, nel rapporto con le Istituzioni locali, le Scuole e l'Università di Pisa, il CNR di Pisa, le Associazioni.

Tra i primi eventi che mi sono trovato a introdurre è stata la Tavola rotonda [Scienza: che fare?](#), 2010, che si concluse con Il **Manifesto di Livorno** a firma di Carlo Bernardini, Pietro Greco e Francesco Lenci.

Si propose alcuni importanti punti: 1) Ripristinare meccanismi di formazione disciplinare iniziale adeguata degli insegnanti della scuola secondaria, cioè di indirizzi didattici mirati, nell'ambito di progetti di ricerca didattica; 2) Rivedere e snellire i meccanismi di ingaggio dei giovani ricercatori; 3) Ristabilire con opportuni mezzi la pratica di formazione dei giovani laureandi; 4) Ottenere che gli investimenti nel lavoro che ha come scopo primario la produzione di conoscenze vengano riconosciuti come determinanti anche per far nascere ricerche applicative innovative e prodotti di alto contenuto tecnologico".

Passando agli eventi più significativi, dal Comune di Collesalveti abbiamo avuto mandato per stendere il [Protocollo di intesa](#), Marzo 2019, tra Comune di Collesalveti, Università di Pisa – Polo Sistemi Logistici, Consorzio Nazionale Interuniversitario Telecomunicazioni, Istituto Tecnico Industriale "G.Galilei" Livorno, Camera di Commercio Maremma e Tirreno, Interporto Toscano "A. VESPUCCI s.p.a." , Autorità di Sistema Portuale del Mar Tirreno Settentrionale, Confindustria Livorno Massa Carrara, CNA Livorno. Lo scopo era quello di **SOSTENERE UN PIANO TERRITORIALE DIGITALE (PTD) COSTITUITO DA DIVERSI PROGETTI E INVESTIMENTI MIRANTI A PROMUOVERE E FAVORIRE IL PASSAGGIO VERSO UN ECOSISTEMA DIGITALE DI INNOVAZIONE (EDI) CHE SI COLLOCASSE NEL PROGETTO DI RICONVERSIONE E RIQUALIFICAZIONE INDUSTRIALE (PRRI) PREVISTO NELL'ACCORDO DI PROGRAMMA.**

Questo ha portato ad un **Accordo di collaborazione**, in fase di approvazione, che prevede la presenza del Comune di Livorno e il CNR, Area della Ricerca Pisa-Lo scopo è l'inserimento **NEL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA¹ (PNRR) CON LA "CREAZIONE E IL RAFFORZAMENTO DI UN ECOSISTEMA DELL'INNOVAZIONE QUALE LUOGO DI CONTAMINAZIONE E COLLABORAZIONE TRA UNIVERSITA', CENTRI DI RICERCA, SOCIETA' E ISTITUZIONI LOCALI CHE HANNO FINALITA' DI FORMAZIONE DI ALTO LIVELLO, INNOVAZIONE E RICERCA APPLICATA DEFINITE SULLA BASE DELLE VOCAZIONI TERRITORIALI"** (PNRR pag. 196),

Lo scorso anno, in compartecipazione con il Comune di Livorno, abbiamo organizzato la **Settimana della Scienza & Tecnologia nell'era Covid 19 tra Scienza & Esoterismo & Fake news**, con sei eventi, di cui uno sulla tecnologia che riguarda la **Rivoluzione 5 G vs 6 G**.

Su questi eventi occorre segnalare la scarsa partecipazione a partire dai soci e dalle socie che deve essere oggetto di riflessione in questa assemblea. Tra le cause, abbiamo trovato nella pandemia un freno a partecipare ma vi invitiamo a intervenire su questo.

Con le Scuole abbiamo sempre cercato un rapporto interattivo con gli studenti che, con i loro professori, con il fine di proporre temi scientifici e tecnologici di loro interesse. Occorre dare continuità a questo percorso ricordando che ITI Galilei è tra i firmatari del Protocollo di intesa ed è presente nell'Accordo di collaborazione.

Nel 2018 abbiamo avuto due incontri con il Liceo Cecioni dove nel [secondo](#) " si conferma un interesse reciproco – Scuole e Associazioni- finalizzato a promuovere la cultura scientifica e tecnologica degli studenti da consolidare con progetti dedicati ai loro interessi, finalizzati al

¹ [Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza](#)

progetto alternanza scuola-lavoro e alla divulgazione scientifica da organizzare negli Istituti su temi di largo interesse sondato preventivamente.”

Sul capitolo Scuola preme ricordare il [Progetto acqua](#) che il compianto **Pietro Greco**, con **Andrea Scozzari**, propose alle scuole prevedendo la partecipazione degli studenti delle Scuole superiori di Livorno. Si riportò ”È difficile esagerare l’importanza che ha l’acqua per l’uomo. È interessante da un punto di vista chimico: perché presenta così tante anomalie da risultare ancora oggi la molecola inorganica più studiata e, per certi versi, misteriosa. È importante da un punto di vista biologico, non solo perché gli organismi viventi sono per la gran parte formati da acqua, ma perché praticamente tutte le reazioni biochimiche coinvolgono l’acqua. È importante da un punto di vista biogeofisico ed ecologico: la Terra è l’unico oggetto noto nel cosmo che presenta l’acqua in maniera significativa in tutti i tre stati di aggregazione; l’acqua regola tutti grandi cicli del pianeta e consente la vita.”

Come Associazione siamo presenti nella **Consulta delle Associazioni del Comune** di Livorno e al nostro attivo ricordiamo di essere stati promotori dell’**Associazione delle Associazioni Livornesi per la Scienza e per la Tecnologia-AALSCITEC**, coordinatrice di 17 associazioni impegnate nella divulgazione scientifica od in attività collaterali, con la missione di fornire una risorsa utile allo sviluppo civile e alla coesione sociale mettendo a sistema: risorse e progetti, idee e azioni. Scopo era di unire la cultura scientifica mettendo in condivisione le rispettive missioni associative, promuovendo iniziative comuni su temi d’interesse sociale e territoriale, attuando lo scambio di informazioni sui programmi delle singole associazioni aderenti. L’ambito operativo è stato quello della collettività sociale in generale, studenti e docenti scuole di ogni ordine e grado, associazioni giovanili, enti pubblici, soggetti economici e industriali, terzo settore.” Andammo al superamento di **AALSCITEC** convinti che la Consulta delle Associazioni avrebbe assolto quella funzione e quegli scopi.

Abbiamo collaborato con gli [Stati Generali dell’ Innovazione](#), **associazione** fondata da Flavia Marzano, nostra Socia Onoraria, per progetti di innovazione tecnologica e digitali, sostenuti da un incontro con Comune di Collesalveti, CNR Pisa, e con un evento, 2016, sul [Modello Silicon Valley all’italiana Nel passaggio d’epoca dall’economia tradizionale all’economia digitale](#).

Nel 2019 si è svolto un dibattito tra La Nuova Limonaia, Il Caffè scienza di Firenze e la nostra Associazione che ha portato alla stesura un documento che prevedeva un patto per la costituzione di una **Federazione delle Associazioni di Divulgazione della Cultura Scientifica e Tecnologica della Toscana- FASTT**. Leggo in questa sede tre articoli di questo documento

“Lo scopo di questo patto è quello di potenziare l’efficacia delle azioni portate avanti dalle singole Associazioni e raggiungere quindi una platea più vasta, e poter incidere, quindi, più in profondità, sulla divulgazione dei contenuti di Scienza e Tecnica prodotti negli ultimi decenni e sulla loro diffusione in tutte le componenti della Società.

Le attività della Federazione sono rivolte sia direttamente alla Cittadinanza, ed alla componente della Scuola, in particolare, sia indirettamente alle Istituzioni locali che potranno contare su un supporto di consulenza, di progettazione e di organizzazione di eventi rivolti a portare i contenuti della Scienza e della Tecnica ai loro Cittadini.

Il riferimento alla Federazione, se ritenuto utile, potrà comparire nelle proposte che le singole Associazioni avanzeranno nei confronti di varie Istituzioni potenzialmente finanziatrici (Ministero, Regione, Enti locali, Fondazioni....) ”.

Credo che questa esperienza vada rilanciata e inviterei Franco Bagnoli e Marco Massai a intervenire su questa possibilità.

Arrivando ad oggi, abbiamo guardato al futuro di questa Associazione e investito in nuove risorse a partire da Lorenzo Mori che affiancherà Claudio Pucciani nel ruolo di Vice Presidente e

Coordinatore. Il nuovo Coordinamento, oltre Lorenzo e Claudio, prevede Giacomo Melani che da Chicago continuerà le sue interviste podcast a vari scienziati e presidenti di altre associazioni.

Maria Laura Falcone che già svolge il ruolo di Segretaria e tesoriere, **Carlo Bornaccini** responsabile dell'organizzazione e **Emiliano Carnieri** responsabile della comunicazione.

Lascio il testimone di Presidente a **Antonio Caprai**, Socio fondatore, già del CNR-IGG,Pisa, che ringrazio per aver accettato l'incarico.

Passo alla lettura del Bilancio consuntivo 2020 e 2021 e bilancio preventivo 2022.

Bilancio 2020

Data contabilità	Data valuta	Casuale	Entrate	Uscite	Saldo
		Saldo contabile al 31/12/2019 sul Conto Corrente			2512,61
Periodo 01/01/2020 al 31/12/2020		Totale spese in Banca dovute a Canone Internet Banking Imposta bollo Interesse e competenze		162,22	
13/01/2020	30/06/2021 Al 12/07/2021	Prelievo per spese organizzative		150,00	
02/03/2020	02/03/2020		15,00		
23/09/2020	23/09/2020	Bonifico Server Plan		121,00+ 3,50 spese bancarie	
Dal 31/082020 al 28/09/2020	Dal 31/082020 al 29/09/2020	Tesseramento annuale Michelucci Libero, Ravenna Calogero, Castagnoli Roberto, Lenci Francesco e Andreis Guido	75,00		
Dal 06/102020 al 10/11/2020	Dal 06/10/2020 al 10/11/2020	Tesseramento Pucciani Matteo e Claudio, Giovannini Piero, Scozzari Andrea, Todaro Amedeo, Lenzi Marcello, Nannicini Luciano, Mariani Giovanni, Soroga Paolo	135, 00		
Dal 01/12//2020 al 31/12/2020	Dal 01/12//2020 al 31/12/2020	Tesseramento annuale LOrenzini Giacomo, Castaldi Rino, Fierli Mario, Iacono Alfonso, Melani Giacomo, Massai Marco Maria, Burani Paola Catelani Roberto , Calandri Anna, Caprai Antonio, Turini Franco	165,00		

		Altre quote versate nel 2020	210	210 per eventi organizzativi (affitti, e drinks ed altre spese)	
29/12/2021	29/12/2021	Saldo contabile	600,00	646,72	2465,89

Bilancio 2021

Data contabilità	Data valuta	Casuale	Entrate	Uscite	Saldo
		Saldo contabile al 31/12/2020 sul Conto Corrente Denaro in cassa			2465,89
Periodo 01/01/2021 al 31/12/2021		Totale spese in Banca dovute a Canone Internet Banking Imposta bollo Interesse e competenze		169,0	
30/06/2021 Al 12/07/2021	30/06/2021 Al 12/07/2021	Tesseramento annuale di Fortunati Luciano, M. Massink, Latella Diego, Bagnoli Franco, Golfarini Manrico, Reggiani Paola, Castaldi Rino, Francesco Lenci e Vincenzo Vespri versati sul CC	135,00		
13/07//2021 Al 27/07/2021	13/07//2021 Al 27/07/2021	Tesseramento annuale di Lorenzini Giacomo; Castagnoli Roberto (2 quote), Batini Marcello, Massai Marco Maria, Scozzari Andrea, Soroga Paolo, Pellicci Stefano, Fierli Mario, Pagni Francesco versati sul CC	150,00		
21/09/2021	21/09/2021	Prelievo contanti per aver sostenuto le seguenti spese: 66,89 acquisto armadio Leroy Merlin 12/06/2021 Evento 7/07/2021 40 euro sala Golf + 99,50 pagamento Hotel Palazzo del relatore Pasotti Evento 16 luglio Spesa sala Golf 41 euro Evento 21 Luglio Spesa Sala		500.00	

		Golf 46 euro + 15 euro per gli aperitivi offerti ai relatori Evento del 3 settembre 2021 pagamento 2 pasti da 30 euro ciascuno			
21/09/2021	21/09/2021	Bonifico Server Plan		121,00	
27/09//2021	27/09//20211	Tesseramento annuale Mariani Giovanni versato sul CC	15,00		
29/09/2021	29/09/2021	Versamento sul CC 20 quote associative	300,00		
29/09/2021	29/09/2021	Bonifico a carico di Fuso Silvano come rimborso spese per partecipazione evento		247,95+3,50 spese bancarie	
04/10/2021	04/10/2021	Bonifico a favore di Mori Claudio acquisto telecamera		294,90+ 3,50 spese bancarie	
15/10/2021	15/10/2021	Contributo Comune Livorno come compartecipazione a manifestazioni nell'ambito della Settimana Scienza e Tecnologia	356,15		
27/10/2021	03/11/2021	Tesseramento annuale di Canessa Silvia, Caratori Tontini, Golfarini Manrico e Reggiani Paola versati sul CC	60, 00		
03/12/2021	03/12/2021	Versamento quota associativa	15,00		
29/12/2021	29/12/2021	Prelievo pagamento spese sostenute da Antonio Caprai per evento		80	
31/12/2021	31/12/2021	Saldo contabile			2077,19

Bilancio preventivo 2022

Casuale	Entrate	Uscite
Tesseramento	600	
Spese bancarie		160
Rimborso spese per inviti ad eventi		320
Spese per Serverplan		120
Totale	600	600

Prof. Paolo Nannipieri

Presidente Livorno 24/6/2022