



ISIS NICCOLINI-PALLI

Liceo Classico

Liceo delle Scienze Umane
Liceo Economico-Sociale

Liceo Musicale
Liceo Coreutico

Via Ernesto Rossi, 6
57125 Livorno
C.F. 92069350491
Tel. 0586 898084
web: <https://www.liceoniccolinipalli.edu.it>



e-mail PEO: LIIS00700R@ISTRUZIONE.IT
e-mail PEC: LIIS00700R@PEC.ISTRUZIONE.IT

Livorno, 20 novembre 2024

ACCORDO

ex art. 15 della L. 7 agosto 1990 n. 241

**in ambito meteorologico, climatologico e storico
per la riattivazione, il recupero e la valorizzazione
dell'Osservatorio Meteorologico Storico "Pietro Monte"**

tra

Istituto per la BioEconomia del Consiglio Nazionale delle Ricerche (IBE – CNR), sede di Sesto Fiorentino (FI), via Madonna del Piano 10, rappresentato dal Direttore Giorgio Matteucci

e

Istituto Istruzione Statale Superiore (ISIS) "Niccolini Palli" con sede a Livorno, Via Ernesto Rossi, n. 6, codice fiscale 92069350491, rappresentato legalmente dalla Dirigente Scolastica pro tempore Dott.ssa Teresa Cini

PREMESSO

- che l'art. 15 della legge 7 agosto 1990, n. 241 stabilisce che le Amministrazioni Pubbliche possono concludere tra loro accordi per disciplinare lo svolgimento in collaborazione di attività di interesse comune
- che un'autorità pubblica può adempiere ai propri compiti anche in collaborazione con altre amministrazioni, purché l'accordo preveda un'effettiva cooperazione fra i due enti senza prevedere un compenso;
- che dal 1862 al 1998 è stato attivo l'Osservatorio Meteorologico Storico "Pietro Monte" presso il Regio Liceo, l'attuale ISIS Niccolini-Palli collocato nel prestigioso edificio di via Ernesto Rossi, n.6.
- che le Parti concordano di avvalersi reciprocamente delle competenze e delle strutture dell'altro per realizzare attività di recupero, valorizzazione e riattivazione dell'Osservatorio Meteorologico Storico "Pietro Monte"

CONSIDERATO CHE

- **L'Istituto per la BioEconomia (IBE)** del Consiglio Nazionale delle Ricerche è un istituto di ricerca, istituito nel 2019 a seguito della fusione dell'Istituto di BioMeteorologia (IBIMET) e dell'Istituto per la Valorizzazione del Legno e delle Specie Arboree (IVALSA), che si occupa della definizione di



ISIS NICCOLINI-PALLI

Liceo Classico

Liceo delle Scienze Umane
Liceo Economico-Sociale

Liceo Musicale
Liceo Coreutico

Via Ernesto Rossi, 6
57125 Livorno
C.F. 92069350491
Tel. 0586 898084

web: <https://www.liceoniccolinipalli.edu.it>



e-mail PEO: LIIS00700R@ISTRUZIONE.IT
e-mail PEC: LIIS00700R@PEC.ISTRUZIONE.IT

strategie di mitigazione ed adattamento ai cambiamenti globali, e sviluppo di sistemi sostenibili di utilizzo delle biorisorse a scopo alimentare, manifatturiero, edile ed energetico. Presso IBE si studiano la produttività primaria degli agro-ecosistemi, la salvaguardia della biodiversità vegetale, l'utilizzo sostenibile del legno e del patrimonio culturale ligneo, lo sviluppo di nuove tecnologie e metodologie per la gestione e la raccolta delle biomasse, per l'agricoltura di precisione, lo sviluppo di modellistica meteorologica, oceanografica e climatologica e di servizi climatici, l'analisi della sostenibilità ambientale dei processi produttivi e dei prodotti e la valorizzazione dei servizi ecosistemici, inclusi quelli del sistema rurale, periurbano, urbano e costiero.

- CNR-IBE, per la natura stessa delle discipline coinvolte, è fortemente impegnato nelle attività di formazione, comunicazione, divulgazione, engagement, nello sviluppo di metodologie didattiche innovative e nella sensibilizzazione dei cittadini su tematiche connesse alla relazione tra ambiente, rischi, tecnologie e società, sicurezza alimentare e partecipa a iniziative che coinvolgono Istituzioni diverse, vengono organizzati convegni su temi di interesse scientifico.
- In particolare, il CNR IBE a Livorno è attivo fin dal 2003 nel campo della meteorologia e degli studi climatici ed ha collaborato con il Comune di Livorno in progetti di recupero, valorizzazione e riattivazione dell'Osservatorio, quali: la catalogazione degli strumenti meteorologici; la riproduzione digitale dei registri e del carteggio; l'ampliamento di alcune serie storiche; l'utilizzo dei dati per analisi e studi climatologici e relative pubblicazioni scientifiche.
- **L'Istituto Istruzione Superiore (ISIS) "Niccolini Palli", LIIS00700R, con sede in Livorno, Via E. Rossi 6.**

RITENUTO CHE

Le Parti giudicano estremamente positiva la cooperazione in ambiti multidisciplinari quali la meteorologia, la climatologia, le scienze ambientali, la storia, l'educazione e la divulgazione scientifica, condividendo l'interesse comune al Progetto di riattivazione delle osservazioni meteorologiche, del recupero e della valorizzazione dell'Osservatorio Meteorologico Storico "Pietro Monte".

TUTTO CIO' PREMESSO CONVENGONO E STIPULANO QUANTO SEGUE

Art. 1 – Premesse

Le premesse al presente accordo quadro costituiscono parte integrante e sostanziale dello stesso.

Art. 2 – Obblighi delle Parti

CNR-IBE si impegna a:

- Svolgere le attività di installazione, manutenzione e monitoraggio di una stazione meteorologica e, in generale, di tutte le strumentazioni scientifiche che potrebbero essere destinate al rilevamento e all'analisi dei dati relativi al clima, alla qualità dell'aria, all'inquinamento luminoso e all'ambiente nel suo complesso.



ISIS NICCOLINI-PALLI

Liceo Classico Liceo delle Scienze Umane
Liceo Economico-Sociale Liceo Musicale
Liceo Coreutico

Via Ernesto Rossi, 6
57125 Livorno
C.F. 92069350491
Tel. 0586 898084
web: <https://www.liceoniccolinipalli.edu.it>



e-mail PEO: LIIS00700R@ISTRUZIONE.IT
e-mail PEC: LIIS00700R@PEC.ISTRUZIONE.IT

- Sostenere i costi di manutenzione per la stazione meteorologica e, in generale, per tutte le apparecchiature scientifiche che potrebbero essere destinate al monitoraggio del clima, della qualità dell'aria, dell'inquinamento luminoso e dell'ambiente;
- Promuovere attività didattiche rivolte agli studenti, come incontri o laboratori, da organizzare eventualmente negli spazi scolastici;
- Dare ampia diffusione e visibilità alle azioni previste attraverso la pubblicizzazione delle attività svolte in convegni, eventi, manifestazioni pubbliche, i cui contenuti saranno concordati tra le parti.
- Per la Valutazione dei Rischi da Interferenza (DUVRI): dichiara che queste azioni avverranno sotto la supervisione di un incaricato per la sicurezza indicato dall'ente ospitante.

L' ISIS Niccolini-Palli si impegna a:

- consentire al personale incaricato di CNR-IBE l'accesso alle proprie strutture per le procedure di installazione, manutenzione e scarico dati dalla stazione meteorologica previa comunicazione alla struttura ospitante in date da concordare.
- mantenere, per quanto possibile, in sicurezza la strumentazione di monitoraggio da atti vandalici, furti, manomissioni;
- dare ampia diffusione e visibilità alle azioni previste dall'accordo attraverso pubblicizzazione dei risultati in eventi, manifestazioni pubbliche nonché nel proprio sito, a servizio informativo dell'utenza scolastica.

Art. 3 Referenti tecnici

Le parti individuano come referenti tecnico-scientifici delle attività di cui al presente accordo: CNR IBE Alessandro Zaldei referente scientifico, David Pellegrini, Graziella Rossini e Laura Pellegrino referenti tecnici in loco

ISIS Niccolini Palli: prof. Andrea Pisano, docente titolare di Scienze naturali, chimiche e biologiche

Art. 4 Oneri Finanziari

Il presente Accordo non comporta oneri finanziari a carico delle parti.

Art. 5 Proprietà dei dati

Il data base e, in generale, per tutte le apparecchiature scientifiche destinate al monitoraggio del clima, della qualità dell'aria, dell'inquinamento luminoso e dell'ambiente è di proprietà del CNR IBE e potrà essere oggetto sia di pubblicazioni scientifiche che divulgative.

Per i dati, che saranno visibili pubblicamente su una piattaforma digitale dedicata, il CNR IBE declina ogni responsabilità, diretta e indiretta, nei confronti degli utenti e in generale di qualsiasi terzo, dall'utilizzo che ne viene fatto.

Art. 6 Durata ed eventuale rinnovo

Il presente Accordo ha validità di 10 anni al fine soddisfare i requisiti minimi per ottenere la certificazione di "Osservatorio Meteorologico Centenario" da parte dell'Agenzia delle Nazioni Unite WMO: World Meteorological Organization.

Una eventuale disdetta prima dei termini sarà da comunicare per atto scritto almeno 6 mesi prima dalla recessione.



ISIS NICCOLINI-PALLI

Liceo Classico

Liceo delle Scienze Umane
Liceo Economico-Sociale

Liceo Musicale
Liceo Coreutico

Via Ernesto Rossi, 6
57125 Livorno
C.F. 92069350491
Tel. 0586 898084

web: <https://www.liceoniccolinipalli.edu.it>



e-mail PEO: LIIS00700R@ISTRUZIONE.IT
e-mail PEC: LIIS00700R@PEC.ISTRUZIONE.IT

Art. 7 Trattamento dei dati personali

Le parti si impegnano reciprocamente a trattare e custodire i dati e le informazioni, sia su supporto cartaceo che informatico, relativi all'espletamento di attività riconducibili al presente accordo.

Art. 8 Oneri fiscali

Il presente accordo è soggetto all'imposta di bollo fin dall'origine, ai sensi del D.P.R. 26 ottobre 1972, n.642 – Allegato A – Tariffa parte I - articolo 2. Il pagamento dell'imposta complessiva è assolto da IBE in modo virtuale ai sensi dell'art. 15 del predetto D.P.R. autorizzazione n° 112274 rilasciata dall'AdE in data 20 luglio 2018

Art. 9 Firma

Il presente ACCORDO è firmato digitalmente, in unico originale, ex art. 24, commi 1 e 2 del codice dell'amministrazione digitale – Decreto Legislativo 7 marzo 2015, n. 82

Letto, approvato e sottoscritto

L'Istituto per la BioEconomia Consiglio Nazionale delle Ricerche	ISIS Niccolini Palli
Il Direttore, Dr Giorgio Matteucci	La Dirigente Scolastica, Dott.ssa Teresa Cini