Prot. CNR n. 0521220 del 16/12/2025 - Contratti e Convenzioni ARRIVO n. 12468/2025 UOR: 891

PROTOCOLLO DI INTESA

TRA

COMUNE DI TRESIGNANA

E

CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

"INSIEME PER IL PARCO DELLA SCIENZA"

PREMESSO CHE

- l'Istituto di Scienze e Tecnologie per l'Energia e la Mobilità Sostenibili (in seguito STEMS) del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) ha la missione di dare efficaci risposte alle sfide riguardanti il clima, l'energia e la mobilità: tematiche strettamente collegate che devono essere affrontate con un approccio multidisciplinare e olistico, anche per quanto riguarda le loro implicazioni per i cittadini e in generale per la società nel suo complesso;

- l'Istituto STEMS è fortemente impegnato su tematiche legate alla divulgazione e disseminazione scientifica verso scuole, imprese, cittadini e società, come testimoniato ad esempio dalla sua partecipazione a progetti di respiro nazionale come la Notte dei Ricercatori;

- il Comune di Tresignana è impegnato nello sviluppo del progetto previsto nel Documento Unico di Programmazione (DUP) 2025-2027, avente come obiettivi la riqualificazione e la riconversione dell'area sportiva della Frazione di Roncodigà in "Parco della Scienza" inteso come luogo dedicato alla formazione di bambini e giovani e più in generale alla divulgazione scientifica;

- il Comune di Tresignana è geograficamente situato tra Ferrara (Capoluogo), Comacchio e il Delta del Po: la zona individuata per lo sviluppo del Parco rappresenterà il primo nucleo di area di sviluppo scientifico del medio e basso ferrarese;

- la zona individuata per ospitare il "Parco della Scienza" è l'attuale area sportiva della Frazione di Roncodigà e il territorio comunale stesso sarà luogo di realizzazione di un "Parco diffuso della scienza", con attività indoor e outdoor;

- il CNR-STEMS e il Comune di Tresignana saranno dedicati entrambi alla disseminazione scientifica verso cittadine e cittadini nonché visitatrici e visitatori della città;

le Parti condividono, pertanto, il comune obiettivo di

1) aumentare la capacità di attrazione del territorio comunale e più in generale della provincia di Ferrara e le limitrofe Ravenna e Rovigo con particolare attenzione alla conoscenza e all'innovazione;

2) rafforzare il sistema della ricerca sia in termini di capitale umano che di eccellenze;

3) sostenere la crescita di strutture dedicate alla ricerca con capacità di produrre innovazione così come fungere da catalizzatori per le imprese che vogliano investire nel territorio comunale e più in generale provinciale;

4) coadiuvare la nascita di strutture ed infrastrutture di divulgazione scientifica capaci di fungere da attrattore per il turismo sia italiano che estero e da sostegno della formazione scolastica,

CON IL PRESENTE PROTOCOLLO D'INTESA TRA

Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), con sede a Roma in Piazzale Aldo Moro, 7 – 0185 Roma (C.F. 80054330586, P.IVA 02118311006), nella persona della Prof. Andrea Lenzi in qualità di Presidente del Consiglio Nazionale delle Ricerche (di seguito denominato "CNR" o "Parte")

E

Comune di Tresignana, con sede a Tresigallo in Piazza Italia, 32 – 44039 Tresignana (C.F. 02035700380), nella persona di Mirko Perelli in qualità di Sindaco – Rappresentante legale pro tempore del Comune di Tresignana (di seguito denominato "COMUNE" o "Parte")

(di seguito denominate congiuntamente "Parti")

SI CONVIENE E SI STIPULA QUANTO SEGUE

Articolo 1 – Premesse

Le premesse formano parte integrante e sostanziale del presente Protocollo d'Intesa.

Articolo 2 – Obiettivi del Protocollo di Intesa

Il presente Protocollo di Intesa ha come obiettivo:

- favorire una sinergia tra la presenza del CNR-STEMS e il progetto del COMUNE "*Parco della Scienza*", con il CNR-STEMS ed il COMUNE che si rafforzano e mettono a sistema le reciproche competenze, le infrastrutture, e coadiuvano la crescita di nuove competenze legate al tessuto produttivo del territorio;

- sostenere l'attuazione di programmi di Ricerca e Sviluppo e valorizzazione del capitale umano mirati ai bisogni sociali ed economici del COMUNE, con ricadute dirette sia sul territorio che sul sistema della ricerca con particolare attenzione alla divulgazione scientifica e conseguente coinvolgimento della cittadinanza e della scuola primaria, secondaria e superiore, anche attraverso iniziative e sperimentazioni legate alla *"citizen science"*;

- favorire la massima valorizzazione dei risultati scientifici raggiunti dal sistema della ricerca CNR nell'area provinciale e la loro trasformazione in innovazioni tecnologiche da parte di imprese locali che possono nascere e crescere sul territorio comunale;

- rafforzare e sostenere gli investimenti in infrastrutture di ricerca che verranno poi messe a sistema per favorire collaborazioni e sinergie con Enti, Università e Imprese operanti nel settore della ricerca scientifica e tecnologica e dell'innovazione;

- sostenere azioni capaci di garantire ricadute positive sul territorio comunale: dal lavoro per l'inserimento dei giovani nel sistema della ricerca, alla volontà di favorire il trasferimento dei risultati ottenuti nel sistema produttivo locale;

- fornire una concreta risposta al problema della "*fuga dei cervelli*" e un'opportunità di inserimento per giovani laureati e tecnici creando un circolo virtuoso che vedrà così la crescita di competenze scientifiche coerenti con le strategie comunali di sviluppo economico e sociale;

- cooperare per l'attuazione di programmi di ricerca e sviluppo e valorizzazione del capitale umano finalizzati ai bisogni sociali ed economici del COMUNE con ricadute dirette sia sul tessuto socioeconomico e civico comunale e metropolitano che sul sistema della ricerca;

- promuovere i collegamenti tra imprese e centri di ricerca e supportare il mondo della ricerca anche con accordi di collaborazione con il sistema di ricerca provinciale e territoriale;

- favorire gli investimenti delle imprese in ricerca e sviluppo, creando un contesto armonico che favorisca lo scambio di tecnologie nel proprio territorio;
- favorire lo sviluppo di distretti tecnologici nei settori in cui sono presenti contestualmente competenze scientifiche e attività di ricerca di eccellenza in grado di attrarre investimenti esterni e cluster di imprese che operano sui mercati internazionali;
- realizzare programmi e progetti di ricerca scientifica nei settori strategici dell'economia comunale e provinciale in collaborazione con i centri di competenza esistenti sul proprio territorio;
- favorire la formazione di risorse professionali ad elevata specializzazione nei settori strategici dell'economia comunale e provinciale.

Articolo 4 – Cabina di Regia per l'attuazione del Protocollo

Al fine di dare attuazione al presente Protocollo d'Intesa è nominata una Cabina di Regia con il compito di attivare, coordinare e monitorare lo svolgimento di iniziative congiunte finalizzate all'attuazione degli obiettivi di cui all'Articolo 1 del presente Protocollo La Cabina di Regia è così composta:

- per CNR: dalla Responsabile di Sede Secondaria di Ferrara CNR-STEMS, Dott.ssa Francesca Pedrielli, dalla Dott.ssa Ambra Fioravanti, tecnologa di ricerca, in qualità di referente scientifico e Francesca Marzola in qualità di referente amministrativo;

- per COMUNE TRESIGNANA: dal Sindaco-delega alla Cultura Dott. Mirko Perelli, dall'Assessore all'istruzione e innovazione tecnologica Dott. Simone Mazzini e un referente amministrativo individuato dalla amministrazione comunale.

Articolo 5 – Proprietà Intellettuale e Riservatezza

I risultati e i progetti elaborati congiuntamente sono di proprietà congiunta dei soggetti interessati. Qualsiasi diritto di proprietà intellettuale di cui sia titolare una Parte potrà essere utilizzato dall'altra Parte per le attività di cui al presente Protocollo solo dietro espresso consenso della Parte proprietaria.

Articolo 6 – Comunicazione e Visibilità

Le Parti concordano sull'importanza di offrire un'adeguata visibilità del contenuto del presente Protocollo d'Intesa e, a tal fine, s'impegnano a darne diffusione attraverso una comune attività di comunicazione.

Articolo 7 –Trattamento dati personali

Le Parti dichiarano di essere informate in merito all'utilizzo dei propri dati personali e ne autorizzano trattamento su supporti informatici e/o cartacei, al fine di adempiere a tutti gli obblighi di legge e comunque funzionali alla stipulazione e all'esecuzione del rapporto instaurato con il presente Protocollo, nei modi e nei limiti necessari per perseguire tali finalità, anche in caso di comunicazione a terzi, laddove previsto per l'esecuzione della Convenzione stessa o in virtù di disposizioni normative, nel rispetto del Regolamento UE 679/2016 (di seguito "RGPD") e del D. Lgs. 30 giugno 2003, n.196 e ss.mm.ii. Le Parti dichiarano inoltre di essere informate sui diritti sanciti dagli artt. 15 e ss. del Regolamento UE 679/2016.

Nell'ambito del trattamento dei dati personali connessi all'espletamento delle attività oggetto del presente Protocollo, le Parti, ciascuna per le rispettive competenze, opereranno in qualità di Titolari autonomi. Nel merito delle attività attuative del presente Protocollo, richiamate nelle premesse, verranno di volta in volta definiti gli aspetti in materia di protezione dei dati personali che si rendessero necessari.

Le Parti si impegnano reciprocamente ad operare nel pieno rispetto delle disposizioni dettate della normativa vigente in materia di protezione dei dati personali, mettendo in atto misure tecniche ed

organizzative adeguate a garantire che il trattamento sia conforme al RGDP e a verificare ed aggiornare periodicamente le politiche di protezione dei dati ai sensi degli artt. 24 e 25 del RGPD, custodendo i dati personali trattati in modo tale da evitare rischi di distruzione degli stessi o di accessi a tali dati da parte di soggetti non autorizzati. Le Parti sono inoltre soggette a tutti gli obblighi propri dei Titolari del trattamento, in particolare quelli di informazione e accesso ai dati (artt. 13 e ss. del Regolamento UE 2016/679).

Articolo 8 – Durata

Il presente Protocollo di intesa avrà la durata di anni 5 (cinque) a far data dalla sottoscrizione. L'eventuale rinnovo, tramite atto scritto, per uguale periodo dovrà essere preventivamente concordato tra le Parti. I contraenti potranno recedere dal Protocollo d'intesa con un preavviso di trenta giorni da comunicarsi con lettera raccomandata o tramite PEC.

Articolo 9 – Risorse Finanziarie

La sottoscrizione del presente Protocollo non comporta oneri finanziari per ciascuna delle Parti e quanto contenuto non costituisce prestazioni professionali o appalti di servizio.

Articolo 10 – Coinvolgimento di Altri Enti

Gli Enti firmatari, di comune accordo, potranno coinvolgere altre pubbliche amministrazioni nell'attuazione degli obiettivi del presente protocollo, secondo modalità operative che potranno essere successivamente definite e condivise con atto scritto.

Articolo 11 – Foro Competente

Il presente Protocollo d'Intesa è regolato dalle leggi della Repubblica Italiana. Qualsiasi controversia che dovesse insorgere tra le Parti in relazione al presente Protocollo d'Intesa, ivi espressamente incluse quelle relative alla sua validità, efficacia, interpretazione, esecuzione e risoluzione, che non si possano risolvere in via bonaria e/o extragiudiziale, saranno sottoposte alla competenza esclusiva del Foro di Roma.

Articolo 12 – Registrazione

Il presente Protocollo d'Intesa non è soggetto a registrazione.

Letto, approvato e sottoscritto digitalmente

Per il **Consiglio Nazionale delle Ricerche**

Andrea Lenzi (Presidente CNR)

Per il **Comune di Tresignana**

Mirko Perelli (Sindaco)

Aruba PEC

Verificatore ArubaSign
RAPPORTO DI VERIFICA

Nome documento All A_Schema Protocollo_STEMS_CNR e Comune Tresignana -REV_STEMS_bozza 4_30 11 2025_signed.pdf

Data di verifica 16/12/2025 09:41:42 UTC **Versione verificatore** 8.0.5-RC4

Livello	Tipo	Firmatario	Autorità emittente	Esito	Pagina
1	Firma	Perelli Mirko	InfoCamere Qualified Electronic Signatur...	VALIDA	2
2	Firma	ANDREA LENZI	ArubaPEC EU Qualified Certificates CA G1	VALIDA	4
	Appendice A				6

Perelli Mirko

Esito verifica firma VALIDA

Firma integra

La firma è in formato CADES-BES
La firma è integra

Il certificato è attendibile

Verifica alla data di sistema: 16/12/2025 10:41:42 GMT+01:00
Data-ora di firma dichiarata dal firmatario: 11/12/2025 15:14:21 GMT+01:00
Validazione certificato eseguita tramite OCSP

Il certificato ha validità legale

Certificato Qualificato conforme al Regolamento UE N. 910/2014 - eIDAS
Periodo di conservazione delle informazioni di certificazione: 20 anni
La chiave privata associata al certificato risiede in un dispositivo sicuro conforme al Regolamento (UE) N. 910/2014 (QSCD - Qualified Signature/Seal Creation Device)
PKI Disclosure Statements (PDS): (en) https://id.infocamere.it/digital-id/firma-digitale/manuali/pds-servizi-qualificati-certificazione.pdf
Certificato di firma elettronica conforme al Regolamento (UE) N. 910/2014

Dettagli certificato

Soggetto: Perelli Mirko
Seriale: 4bf02b
Nazione: IT
Codice Fiscale: TINIT-PRLMRK74B28A192G
Autorità emittente: CN=InfoCamere Qualified Electronic Signature CA,OID.2.5.4.97=VATIT-02313821007,OU=Qualified Trust Service Provider,O=InfoCamere S.C.p.A.,C=IT
Utilizzo chiavi: nonRepudiation
Policies: 0.4.0.194112.1.2,1.3.76.14.1.1.30,CPS URI: https://id.infocamere.it/digital-id/firma-digitale/manuali.html,1.3.76.16.5,displayText: Certificate issued through Sistema Pubblico di Identità Digitale (SPID) digital identity, not usable to require other SPID digital identity,1.3.76.16.6,displayText: Questo certificato rispetta le raccomandazioni previste dalla Determinazione Agid N. 121/2019,
Validità: da 17/10/2025 09:16:45 UTC a 17/10/2028 00:00:00 UTC

La chiave privata associata al certificato risiede in un dispositivo sicuro conforme al Regolamento (UE) N. 910/2014 (QSCD - Qualified Signature/Seal Creation Device)
Periodo di conservazione delle informazioni di certificazione: 20 anni
Certificato di firma elettronica conforme al Regolamento (UE) N. 910/2014
Dichiarazione di Trasparenza:
- (en) https://id.infocamere.it/digital-id/firma-digitale/manuali/pds-servizi-qualificati-certificazione.pdf

ANDREA LENZI

Esito verifica firma VALIDA

Firma integra

La firma è in formato PADES-BES
La firma è integra

Il certificato è attendibile

Verifica alla data di sistema: 16/12/2025 10:41:43 GMT+01:00
Data-ora di firma dichiarata dal firmatario: 10/12/2025 18:52:03 GMT+01:00
Validazione certificato eseguita tramite OCSP

Il certificato ha validità legale

Certificato Qualificato conforme al Regolamento UE N. 910/2014 - eIDAS
Periodo di conservazione delle informazioni di certificazione: 20 anni
La chiave privata associata al certificato risiede in un dispositivo sicuro conforme al Regolamento (UE) N. 910/2014 (QSCD - Qualified Signature/Seal Creation Device)
PKI Disclosure Statements (PDS): (it) https://www.pec.it/repository/arubapec-qualif-pds-it.pdf
PKI Disclosure Statements (PDS): (en) https://www.pec.it/repository/arubapec-qualif-pds-en.pdf

Dettagli certificato

Soggetto: ANDREA LENZI
Seriale: 1d008eeded19c1d8537c768cfbe70fb8
Nazione: IT
Codice Fiscale: TINIT-LNZNDR53D20A944H
Autorità emittente: CN=ArubaPEC EU Qualified Certificates CA G1,OU=Qualified Trust Service Provider,OID.2.5.4.97=VATIT-01879020517,O=ArubaPEC S.p.A.,L=Arezzo,C=IT
Utilizzo chiavi: nonRepudiation
Policies: 0.4.0.194112.1.2,1.3.6.1.4.1.29741.1.7.2,CPS URI: https://www.pec.it/repository/arubapec-qualif-cps.pdf,1.3.76.16.6,1.3.76.16.5,displayText: Certificate issued through Sistema Pubblico di Identità Digitale (SPID) digital identity, not usable to require other SPID digital identity,
Validità: da 28/07/2025 15:01:55 UTC a 28/07/2028 15:01:55 UTC
La chiave privata associata al certificato risiede in un dispositivo sicuro conforme al Regolamento (UE) N. 910/2014 (QSCD - Qualified Signature/Seal Creation Device)
Periodo di conservazione delle informazioni di certificazione: 20 anni

Dichiarazione di Trasparenza:
- (it) https://www.pec.it/repository/arubapec-qualif-pds-it.pdf
- (en) https://www.pec.it/repository/arubapec-qualif-pds-en.pdf

Appendice A

Certificati delle autorità radice (CA)

InfoCamere Qualified Electronic Signature CA

Seriale: 01
Organizzazione: InfoCamere S.C.p.A.
Nazione: IT
Utilizzo chiavi: keyCertSign | cRLSign
Autorità emittente: CN=InfoCamere Qualified Electronic Signature CA,OID.2.5.4.97=VATIT-02313821007,OU=Qualified Trust Service Provider,O=InfoCamere S.C.p.A.,C=IT
Validità: da 04/12/2019 09:49:37 UTC a 04/12/2035 10:49:37 UTC

ArubaPEC EU Qualified Certificates CA G1

Seriale: 4d4afd13e8ae2789
Organizzazione: ArubaPEC S.p.A.
Nazione: IT
Utilizzo chiavi: keyCertSign | cRLSign
Autorità emittente: CN=ArubaPEC EU Qualified Certificates CA G1,OU=Qualified Trust Service Provider,OID.2.5.4.97=VATIT-01879020517,O=ArubaPEC S.p.A.,L=Arezzo,C=IT
Validità: da 26/04/2017 06:28:06 UTC a 21/04/2037 06:28:06 UTC