



UFFICIO PIANIFICAZIONE TERRITORIALE - TRASPORTI

DECRETO PRESIDENZIALE

n. 194 del 02/08/2021

Oggetto: APPROVAZIONE DELLO SCHEMA DI ACCORDO DI COLLABORAZIONE TRA PROVINCIA DI PARMA E UNIPR - SCVSA PER ATTIVITÀ DI STUDIO E RICERCA INERENTE "IL BILANCIO DEL CARBONIO IN PROVINCIA DI PARMA: MAPPATURA DELLE EMISSIONI E DEGLI ASSORBIMENTI". ADOZIONE CONTESTUALE VARIAZIONE AL BILANCIO DI PREVISIONE 2021.

IL PRESIDENTE

VISTA la Legge 56/2014 "Disposizioni sulle città metropolitane, sulle province, sulle unioni e fusioni di comuni";

VISTA la Legge 7 agosto 1990, n.241 e ss.mm. *"Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi"* ed in particolare l'art.15 *"Accordi fra pubbliche amministrazioni"*;

VISTI gli obiettivi dell'Agenda 2030 per lo Sviluppo Sostenibile, ed in particolare i seguenti obiettivi:

- *assicurare a tutti l'accesso a sistemi di energia economici, affidabili, sostenibili e moderni;*
- *garantire modelli sostenibili di produzione e di consumo;*
- *promuovere azioni, a tutti i livelli, per combattere il cambiamento climatico;*

VISTA la *Strategia europea di Adattamento ai Cambiamenti Climatici* e la conseguente promozione delle azioni degli Stati membri, tra cui in particolare l'inclusione dell'adattamento nel quadro del Patto dei sindaci;

RICHIAMATA la Delibera di Consiglio Provinciale n. 43 del 26.11.2020 con la quale è stato approvato lo Schema di Accordo finalizzato alla costituzione dell'Alleanza Territoriale Carbon Neutrality: Parma";

CONSTATATO

che l'Alleanza, oggetto della Delibera di Consiglio n.43/2021 sopra richiamata, è stata costituita per individuare una strategia locale al fine perseguire l'obiettivo della neutralità carbonica entro il 2030, implementando le azioni necessarie, tra le quali:

- *attivare progetti specifici che perseguano l'obiettivo di ridurre l'impatto ambientale sul territorio;*
- *coinvolgere le differenti categorie di stakeholders (imprese, scuole, cittadini, associazioni di categoria, ambientaliste, ecc.);*
- *assicurare il monitoraggio e la certificazione del bilancio di carbonio territoriale;*

che in particolare con la sottoscrizione di tale Alleanza si intende altresì provvedere alla tutela ed alla valorizzazione dell'ambiente e del territorio, dei beni culturali e del paesaggio, attraverso studi ed azioni finalizzati a favorire la gestione pianificata e sostenibile delle risorse locali e del territorio, in coerenza con gli obiettivi della pianificazione territoriale di competenza della stessa Provincia di Parma;

che la Provincia di Parma e l'Università degli Studi di Parma (UNIPR – SCVSA), in accordo con altri Attori locali, hanno quindi riconosciuto il vantaggio competitivo e l'importanza di costituire una partnership pubblico/privata per la definizione e attuazione di un'azione condivisa finalizzata allo sviluppo sostenibile del territorio in coerenza con quanto sopra;

che in particolare l'Art.8 del suddetto Accordo prevede la possibilità di sottoscrivere specifici accordi operativi tra i Soggetti firmatari finalizzati a:

- *disciplinare in dettaglio le necessità operative delle varie fasi di progetto;*
- *definire i rapporti e impegni economici;*
- *gestire incarichi e prestazioni di servizi professionali utili allo sviluppo delle attività previste;*

CONSIDERATO

che la Provincia di Parma e l'Università degli Studi di Parma (UNIPR – SCVSA) intendono collaborare nell'ambito dell'Alleanza, ciascuna secondo le proprie competenze, nella predisposizione, realizzazione e presentazione di un progetto congiunto di ricerca di reciproco interesse per i seguenti temi:

- *lo studio dell'impatto ambientale sul territorio;*
- *il monitoraggio e la certificazione del bilancio di carbonio territoriale (a scala provinciale);*

che in tale contesto, si ritiene particolarmente importante lo studio ed elaborazione di una baseline di dati significativi in grado di restituire una mappatura delle emissioni nel territorio di Parma;

che i risultati saranno di particolare interesse per le due Parti in quanto utili alla successiva programmazione e progettazione di una strategia integrata di assorbimento, mitigazione e riduzione delle emissioni, in grado di guidare il territorio provinciale al raggiungimento della neutralità carbonica in coerenza con gli obiettivi dell'Agenda 2030 per lo Sviluppo Sostenibile;

che tali azioni risultano sinergiche all'elaborazione degli strumenti di pianificazione territoriale di area vasta e urbanistica comunale prevista dalla LR 24/2017;

VERIFICATO CHE con la Delibera di Consiglio Provinciale n. 23 del 15.07.2021 ad oggetto "VERIFICA DEGLI EQUILIBRI E VARIAZIONE DI ASSESTAMENTO GENERALE DI BILANCIO DI

PREVISIONE 2021-2023 (ART. 193 E 175 D.LGS. 267 DEL 18 AGOSTO 2000)” sono state stanziare le risorse necessarie per la sottoscrizione all'accordo richiamato nei punti precedenti;

RITENUTO quindi opportuno procedere all'approvazione dello Schema di Accordo tra la Provincia di Parma e l'Università degli Studi di Parma (UNIPR – SCVSA), allegato al presente atto quale parte integrante e sostanziale, secondo il quale:

- la Provincia parteciperà alle spese per la realizzazione delle attività, a copertura di parte dei costi per attività di ricerca e sviluppo dei temi relativi alla “mappatura delle emissioni e degli assorbimenti” e del bilancio del carbonio della Provincia di Parma, riconoscendo a UNIPR-SCVSA un contributo pari a € 30.000 (euro trentamila) esenti da IVA ai sensi dell'Art. 4 del DPR 633/72 e s.m.i. in quanto destinati ad attività istituzionali;
- UNIPR-SCVSA utilizzerà il suddetto contributo, in toto o in parte, per le attività di ricerca, svolte attraverso l'indizione di specifiche borse di studio, assegni di ricerca, o altre forme di retribuzione previste dalla legge 240/2010 del 30 dicembre 2010 e s.m.i.;

VERIFICATO che per far fronte alla spesa di euro 30.000,00 si rende necessario procedere, ad una variazione compensativa ai sensi dell'art. 175 comma 5 lett. e) bis del TUEL, tra i seguenti macroaggregati, all'interno della missione 08-Assetto del territorio ed edilizia abitativa, programma 01-Urbanistica ed assetto del territorio, del Bilancio di Previsione 2021 – 2023, anno 2021:

CAPITOLO	MISSIONE /PROGRAMMA	MACROAGGREGATO	VARIAZIONE (competenza e cassa)+/-
311500720000 - PIANIFICAZIONE TERRITORIALE Prestazioni	08. Assetto del territorio ed edilizia abitativa 01. Urbanistica ed assetto del territorio	103 – Acquisto di beni e servizi	-30.000,00
511500108000 - PIANIFICAZIONE TERRITORIALE Trasferimenti correnti a Università	08. Assetto del territorio ed edilizia abitativa 01. Urbanistica ed assetto del territorio	104– Trasferimenti correnti	+30.000,00

SENTITO il Consigliere Delegato Gianpaolo Cantoni;

ACQUISITO il parere favorevole del Dirigente Responsabile del Servizio e del Ragioniere Capo in ordine alla regolarità tecnica e contabile del presente provvedimento, ai sensi dell'art. 49 del D.Lgs. 267/2000;

DATO ATTO che il soggetto responsabile del parere di regolarità tecnica autorizza la Segreteria ad apportare al presente provvedimento le rettifiche necessarie, dovute ad eventuali errori materiali, che non comportino modifica del contenuto volitivo dell'atto medesimo;

DECRETA

di approvare le variazioni compensative ai sensi dell'art. 175 comma 5 lett. e) bis del TUEL, tra

macroaggregati all'interno della missione 08-Assetto del territorio ed edilizia abitativa, programma 01-Urbanistica ed assetto del territorio, del Bilancio di Previsione 2021 – 2023, anno 2021 come indicato in premessa ed illustrate nell'allegato A al presente atto;

di approvare lo Schema di Accordo di collaborazione tra la Provincia e l'Università degli Studi di Parma (UNIPR – SCVSA), allegato al presente atto quale sua parte integrante e sostanziale, propedeutico allo sviluppo di attività di collaborazione e ricerca relativamente alla “mappatura delle emissioni e degli assorbimenti” e del bilancio del carbonio della Provincia di Parma (allegato B al presente atto);

che, a seguito della richiamata variazione, la spesa prevista di € 30.000,00 farà carico al capitolo 511500108000 “ PIANIFICAZIONE TERRITORIALE-Trasferimenti correnti a Università”, missione 08-Assetto del territorio ed edilizia abitativa, programma 01-Urbanistica ed assetto del territorio, cod V livello 1040102008 -Trasferimenti correnti a Università,', del bilancio 2021-2023, annualità 2021;

che la spesa è finanziata con avanzo d'amministrazione disponibile;

di procedere alla sottoscrizione dell'Accordo stesso in formato digitale, dando atto che il suddetto Schema di Accordo ha altresì valenza di accordo tra Enti ai sensi dell'art.15 della Legge 241/90;

di provvedere alla pubblicazione del presente atto nella sezione “Amministrazione Trasparente” del portale istituzionale della Provincia di Parma, ai sensi del D.Lgs. 33/2013, ai fini della propria efficacia;

di dare atto che il presente provvedimento è da intendersi esecutivo all'atto della sua sottoscrizione.

Il Presidente
(ROSSI DIEGO)
con firma digitale



**PROVINCIA
DI PARMA**

ELENCO VARIAZIONI DI COMPETENZA ANNO 2021

PARTE I ENTRATA

Riepilogo	Stanziamiento Iniziale	Variazioni Positive	Variazioni Negative	Stanziamiento Definitivo
Titolo 1	36.350.000,00	0,00	0,00	36.350.000,00
Titolo 2	8.748.909,54	0,00	0,00	8.748.909,54
Titolo 3	2.178.576,68	0,00	0,00	2.178.576,68
Titolo 4	66.422.504,46	0,00	0,00	66.422.504,46
Titolo 5	0,00	0,00	0,00	0,00
Titolo 6	0,00	0,00	0,00	0,00
Titolo 7	1.549.370,00	0,00	0,00	1.549.370,00
Titolo 9	8.127.450,00	0,00	0,00	8.127.450,00
Totale Entrate	123.376.810,68	0,00	0,00	123.376.810,68
Fondo pluriennale vincolato per spese correnti	946.496,68	0,00	0,00	946.496,68
Fondo pluriennale vincolato per spese in conto capitale	18.521.335,42	0,00	0,00	18.521.335,42
Utilizzo Avanzo di Amministrazione	12.143.329,62	0,00	0,00	12.143.329,62
	154.987.972,40	0,00	0,00	154.987.972,40

del 29/07/2021



**PROVINCIA
DI PARMA**

ELENCO VARIAZIONI DI COMPETENZA ANNO 2021

PARTE II SPESA

PRP - 2458 / 2021

Missione Programma Titolo	Cod. Piano Conti	Capitolo/Art	Descrizione	Stanziamiento Iniziale	Delibera	Variazioni Positive	Variazioni Negative	Stanziamiento Definitivo
08011	1030299999	311500720000 / 0	PIANIFICAZIONE TERRITORIALE Prestazioni (E280000294 + 460+ AVANZO)	329.852,10		0,00	30.000,00	
						0,00	30.000,00	299.852,10
08011	1040102008	511500108000 / 0	PIANIFICAZIONE TERRITORIALE - Trasferimenti correnti a Università (avanzo)	0,00		30.000,00	0,00	
						30.000,00	0,00	30.000,00



**PROVINCIA
DI PARMA**

ELENCO VARIAZIONI DI COMPETENZA ANNO 2021

PARTE II SPESA

Riepilogo	Stanziamiento Iniziale	Variazioni Positive	Variazioni Negative	Stanziamiento Definitivo
Titolo 1	44.932.787,45	30.000,00	30.000,00	44.932.787,45
Titolo 2	95.712.228,42	0,00	0,00	95.712.228,42
Titolo 3	0,00	0,00	0,00	0,00
Titolo 4	4.666.136,53	0,00	0,00	4.666.136,53
Titolo 5	1.549.370,00	0,00	0,00	1.549.370,00
Titolo 7	8.127.450,00	0,00	0,00	8.127.450,00
Totale Spese	154.987.972,40	30.000,00	30.000,00	154.987.972,40
Disavanzo di Amministrazione	0,00	0,00	0,00	0,00
	154.987.972,40	30.000,00	30.000,00	154.987.972,40

	SCHEMA DI ACCORDO DI COLLABORAZIONE	
	TRA	
	Università degli Studi di Parma, con sede legale in Parma, Via Università n. 12, P.IVA	
	e C.F. 00308780345, PEC DipScienzeCVSA@pec.unipr.it, rappresentata dal Rettore	
	Prof. Paolo Andrei, nell'interesse del Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e	
	della Sostenibilità Ambientale (di seguito, per brevità, "UNIPR - SCVSA")	
	E	
	Provincia di Parma, con sede in Parma, Viale Martiri della Libertà, n.15/a Parma,	
	C.F./P.IVA 80015230347, PEC protocollo@postacert.provincia.parma.it,	
	rappresentata dal Presidente Dott. Diego Rossi, in attuazione della Delibera di	
	Consiglio Provinciale n. 43 del 26.11.2020 e successivo Decreto Presidenziale n.	
	_____ del _____ (di seguito, per brevità, "PROVINCIA");	
	qui di seguito denominate singolarmente anche "Parte" e congiuntamente anche	
	"Parti"	
	PREMESSO CHE	
	- l'art. 15 della Legge 241/1990 stabilisce che le pubbliche amministrazioni	
	possono concludere fra loro accordi per disciplinare lo svolgimento in	
	collaborazione di attività di interesse comune;	
	- la Strategia di mitigazione e di adattamento per i cambiamenti climatici	
	della Regione Emilia-Romagna, approvata con Delibera di Assemblea	
	Legislativa n. 187/2018, valorizza le azioni di mitigazione ed adattamento	
	già in atto grazie ai Piani e Programmi settoriali, definendo nuove linee di	
	azione ed indirizzi a breve, medio e lungo termine, nei settori chiave del	
	trasporto, del risparmio ed efficientamento energetico, della produzione e	
	consumo di energia, dell'innovazione tecnologica e ricerca scientifica,	
	<i>Pagina n. 1 di 15</i>	

dell'economia verde e della riconversione industriale, della pianificazione territoriale, della comunicazione ed educazione;

- per l'attuazione della Strategia sopra richiamata occorrono principi e regole uniformi tra i diversi attori locali, allo scopo di accelerare la trasformazione sistemica del territorio provinciale verso la neutralità carbonica al 2030, attraverso la costruzione di un processo di condivisione multilivello che in particolare:

0 *definisca un programma di lavoro innovativo per far sì che il territorio diventi un hub di innovazione in tema di risposta ai cambiamenti climatici;*

0 *sviluppi nuove forme di governance partecipativa;*

0 *sviluppi un nuovo modello economico di azioni per il clima;*

0 *sviluppi un nuovo modello di pianificazione territoriale integrata;*

- la Provincia di Parma e l'Università degli Studi di Parma, in accordo con altri Attori locali, hanno riconosciuto il vantaggio competitivo e l'importanza di costituire una *partnership* pubblico/privata per la definizione e attuazione di un'azione condivisa finalizzata allo sviluppo sostenibile del territorio in coerenza con quanto sopra;

- l'opportunità di soddisfare quanto sopra si è concretizzata attraverso la sottoscrizione di un Accordo finalizzato al coordinamento di tutti gli Attori Locali per la realizzazione dell'obiettivo primario della neutralità, formalizzando i rispettivi ruoli ed impegni attraverso la costituzione dell'“*Alleanza Territoriale Carbon Neutrality: Parma*”;

- In particolare, l'art.8 del suddetto Accordo prevede la possibilità di sottoscrivere specifici accordi operativi tra i Soggetti firmatari finalizzati a:

	o <i>disciplinare in dettaglio le necessità operative delle varie fasi di</i>	
	<i>progetto;</i>	
	o <i>definire i rapporti e impegni economici;</i>	
	o <i>gestire incarichi e prestazioni di servizi professionali utili allo</i>	
	<i>sviluppo delle attività previste;</i>	
	- la PROVINCIA, nello svolgimento delle proprie competenze in materia di	
	pianificazione territoriale, in accordo con la legge regionale vigente (LR	
	24/2017), esercita la funzione di pianificazione strategica di area vasta e di	
	coordinamento delle scelte urbanistiche strutturali di Comuni e loro Unioni,	
	in particolare avviando l’elaborazione del Piano Territoriale di Area Vasta	
	(PTAV) di cui all'art. 42 della LR 24/2017, con il quale:	
	o <i>vengono definiti gli assetti strategici di assetto e cura del territorio;</i>	
	o <i>vengono definite strategie di prevenzione e mitigazione del dissesto</i>	
	<i>idrogeologico e di mitigazione e di adattamento ai cambiamenti</i>	
	<i>climatici;</i>	
	o <i>sono individuati i servizi ecosistemici ed ambientali forniti dai</i>	
	<i>sistemi ambientali presenti nell'ambito territoriale di propria</i>	
	<i>competenza;</i>	
	o <i>sono sviluppati maggiori livelli di conoscenza del territorio e del</i>	
	<i>patrimonio edilizio esistente;</i>	
	o <i>viene assicurata l'efficacia delle azioni di tutela e la sostenibilità</i>	
	<i>degli interventi di trasformazione;</i>	
	- per tali attività, incardinato nel Servizio Pianificazione Territoriale della	
	PROVINCIA, è stato costituito l’Ufficio di Piano, ai sensi dell’art.55 della LR	
	24/2017, caratterizzato da diverse competenze professionali per lo	
	Pagina n. 3 di 15	

	svolgimento delle funzioni di governo del territorio richieste dalla legge, tra	
	cui quelle in campo pianificatorio, paesaggistico, ambientale, giuridico ed	
	economico-finanziario;	
	- UNIPR - SCVSA promuove e coordina iniziative di ricerca e sviluppo in	
	settori di studio che spaziano dalla chimica alla biologia alle scienze naturali	
	e geologiche, per lo studio della materia e delle sue trasformazioni, dei	
	sistemi viventi, delle risorse naturali. Nel contesto del presente accordo,	
	risultano di particolare importanza le competenze espresse dal	
	Dipartimento nello studio della funzionalità degli ecosistemi e	
	nell'individuazione di opportune metriche di misurazione della sostenibilità	
	ambientale e di strategie per il raggiungimento della stessa;	
	- all'interno di UNIPR - SCVSA, il gruppo di ricerca coordinato dal Prof.	
	Alessandro Petraglia ha una consolidata esperienza e competenza nello	
	studio degli ecosistemi terrestri e degli effetti dei cambiamenti climatici	
	sugli ecosistemi e sul ciclo del carbonio;	
	- le Parti intendono collaborare, ciascuna secondo le proprie competenze,	
	nella predisposizione, presentazione e realizzazione di progetti congiunti di	
	ricerca in settori di reciproco interesse quali:	
	o lo studio dell'impatto ambientale sul territorio;	
	o il monitoraggio e la certificazione del bilancio di carbonio	
	territoriale;	
	o la tutela e valorizzazione dell'ambiente e del territorio, dei beni	
	culturali e del paesaggio attraverso studi ed azioni finalizzati a	
	favorire la gestione pianificata e sostenibile delle risorse locali e del	
	territorio;	
	Pagina n. 4 di 15	

	- in tale contesto, si ritiene particolarmente importante lo studio ed	
	elaborazione di una <i>baseline</i> di dati significativi in grado di restituire una	
	mappatura delle emissioni nel territorio di Parma;	
	- i risultati saranno di particolare interesse per le due Parti in quanto	
	potranno costituire la <i>baseline</i> di dati significativi in grado di restituire una	
	mappatura delle emissioni nel territorio di Parma, fondamentale per la	
	successiva programmazione e progettazione di una strategia integrata di	
	assorbimento, mitigazione e riduzione delle emissioni, in grado di guidare il	
	territorio al raggiungimento della neutralità carbonica entro il 2030;	
	TUTTO CIÒ PREMESSO	
	SI CONVIENE E SI STIPULA QUANTO SEGUE	
	<u>Art. 1 – Premesse</u>	
	Le premesse al presente accordo ne costituiscono parte integrante e sostanziale.	
	<u>Art. 2 - Oggetto</u>	
	Coerentemente con i loro compiti istituzionali, le Parti intendono:	
	sviluppare in collaborazione attività di studio volte alla realizzazione di una	
	ricerca di interesse comune dal titolo: " <i>IL BILANCIO DEL CARBONIO IN</i>	
	<i>PROVINCIA DI PARMA: mappatura delle emissioni e degli assorbimenti</i> ",	
	così come descritta nell’Allegato A “Piano delle attività” che costituisce	
	parte integrante del presente accordo;	
	UNIPR – SCVSA svolgerà l’attività oggetto del presente accordo nel rispetto	
	degli obiettivi, dei contenuti, dei tempi, delle modalità organizzative e dei	
	costi previsti nel Piano delle attività”, di cui all’allegato A. In particolare,	
	UNIPR – SCVSA organizzerà e coordinerà le attività di mappatura delle	
	emissioni e degli assorbimenti;	
	<i>Pagina n. 5 di 15</i>	

- la PROVINCIA si occuperà nello specifico della ricognizione del patrimonio conoscitivo relativo all'assetto del territorio provinciale derivante dagli strumenti di pianificazione territoriale ed urbanistica (livello locale e di area vasta) utile alla mappatura, con particolare riferimento ai dati di sviluppo socio-economico, al sistema ambientale, sistema insediativo e infrastrutturale, fornendo le opportune expertise in materia di valutazione ambientale, sistemi di mobilità e rigenerazione urbana.

Art. 3 - Responsabili dell'accordo

UNIPR - SCVSA indica quale referente e responsabile del presente accordo il Prof. Alessandro Petraglia.

La PROVINCIA indica quale proprio referente e responsabile del presente accordo il Dott. Andrea Ruffini, quale Dirigente del Servizio Pianificazione Territoriale e Responsabile dell'Ufficio di Piano.

Ciascuna Parte si riserva il diritto di sostituire il responsabile come sopra individuato, dandone tempestiva comunicazione alla controparte.

I responsabili si terranno costantemente aggiornati in rapporto allo stato delle attività svolte.

Art. 4 – Obblighi delle parti

UNIPR - SCVSA metterà a disposizione le proprie competenze e professionalità, nonché i locali e i materiali per lo svolgimento delle attività di comune interesse.

Per lo svolgimento delle suddette attività, UNIPR - SCVSA intende avvalersi, oltre che del responsabile dell'accordo Prof. Alessandro Petraglia, del Prof. Michele Carbognani.

La PROVINCIA metterà a disposizione le proprie competenze e le professionalità, nonché i locali e i materiali per lo svolgimento delle attività di comune interesse.

Per lo svolgimento delle suddette attività, la PROVINCIA intende avvalersi, oltre che del responsabile dell'accordo Dott. Andrea Ruffini, anche delle figure professionali costituenti l'Ufficio di Piano, costituito ai sensi dell'art. della LR 24/2017 con Decreto del Presidente della Provincia n.20 del 4.2.2021, dotato delle competenze professionali già richiamate.

Ogni attività prevista nel presente accordo si esplicherà nel rispetto della normativa che disciplina il funzionamento delle due Parti.

Art. 5 - Decorrenza e durata

Il presente accordo avrà la durata di 6 mesi dalla data della sua sottoscrizione. L'eventuale rinnovo avverrà tramite accordo scritto tra le Parti entro la scadenza. Qualsiasi modifica al presente accordo dovrà essere concordata tra le Parti ed avverrà mediante atto aggiuntivo che entrerà in vigore tra le medesime solo dopo la relativa sottoscrizione da parte di entrambe.

Art. 6 - Oneri finanziari

La PROVINCIA , a parziale copertura delle spese per l'attività di ricerca e sviluppo dei temi oggetto del presente accordo, riconosce a UNIPR-SCVSA un contributo pari a € 30.000,00 (euro trentamila) esenti da IVA ai sensi dell'art. 4 del DPR 633/72 e s.m.i. Il contributo che la PROVINCIA verserà ad UNIPR-SCVSA verrà erogato in un unico versamento a saldo, in seguito alla presentazione della rendicontazione dei costi sostenuti e degli elaborati conclusivi della ricerca, ovvero della “*mappatura delle emissioni e degli assorbimenti*” e del bilancio del carbonio della Provincia di Parma, corredati di relazione illustrativa delle attività svolte, sottoscritta dai Responsabili del presente Accordo.

La liquidazione avverrà a fronte di idonea richiesta da parte di UNIPR-SCVSA riportante i dati della banca d'appoggio. Nella causale del versamento deve essere

	inserita la voce "Accordo <i>"IL BILANCIO DEL CARBONIO IN PROVINCIA DI PARMA: la</i>	
	<i>mappatura delle emissioni e degli assorbimenti</i> "/UNIPR-SCVSA - Prof. Alessandro	
	Petraglia".	
	UNIPR-SCVSA potrà utilizzare il suddetto contributo, in tutto o in parte, per indire	
	specifiche borse di studio, assegni di ricerca, o altre forme di retribuzione previste	
	dalla legge 240/2010 del 30 dicembre 2010 e s.m.i.	
	<u>Art. 7 - Impegno di reciprocità</u>	
	Per il conseguimento dei fini prefissati dal presente accordo, UNIPR-SCVSA e	
	PROVINCIA si impegnano a consentire alle persone coinvolte nell'attività di	
	collaborazione l'accesso alle rispettive strutture, l'uso di attrezzature che si	
	rendessero necessarie per l'espletamento dell'attività didattica e di ricerca,	
	l'accesso ad archivi, biblioteche e servizi bibliotecari, nonché quant'altro fosse	
	ritenuto utile per il raggiungimento dei fini previsti dall'Art. 2 del presente accordo	
	di collaborazione, sempre nel rispetto dei rispettivi regolamenti interni.	
	<u>Art. 8 - Proprietà dei risultati</u>	
	Fermo restando che ciascuna Parte è titolare esclusiva dei risultati conseguiti	
	autonomamente e con mezzi propri, ancorché nell'ambito delle ricerche e attività	
	oggetto del presente accordo e fatti salvi i diritti spettanti agli inventori ai sensi	
	della vigente legislazione, i risultati ottenuti nell'ambito delle finalità della presente	
	collaborazione saranno in contitolarità tra le Parti, con la possibilità, in caso di	
	risultati suscettibili di protezione ai sensi delle leggi sulla Proprietà Industriale	
	/Intellettuale, di concordare in un successivo documento le percentuali, tenuto	
	conto dei contributi inventivi e degli apporti di ciascuna Parte.	
	Le Parti si impegnano reciprocamente a dare atto, in occasione di presentazioni	
	pubbliche dei risultati conseguiti o in caso di redazione e pubblicazione di	
	<i>Pagina n. 8 di 15</i>	

	documenti di qualsiasi tipo, che quanto realizzato consegue alla collaborazione	
	instaurata con il presente accordo. Le pubblicazioni scientifiche risultanti dal	
	presente accordo saranno presentate a firma di entrambe le Parti.	
	Ciascuna Parte metterà in atto gli opportuni accorgimenti, affinché le esigenze di	
	pubblicazione e diffusione dei risultati derivanti dalle attività condotte dalle Parti	
	nell'ambito del presente accordo non pregiudichino o limitino in alcun modo il	
	riconoscimento, l'esercizio e la salvaguardia dei diritti di proprietà intellettuale	
	eventualmente derivanti dai risultati medesimi.	
	Le Parti si impegnano a non utilizzare i reciproci segni distintivi (nome e/o logo) per	
	finalità commerciali e/o scopi pubblicitari, fatti salvi specifici accordi tra le Parti.	
	<u>Art. 9 - Copertura assicurativa</u>	
	UNIPR-SCVSA garantisce la copertura assicurativa contro gli infortuni e per	
	responsabilità civile verso i terzi del proprio personale strutturato e non strutturato	
	impegnato nelle attività oggetto del presente Accordo. Qualora UNIPR-SCVSA	
	dovesse riscontrare che il comportamento del proprio personale dia luogo a	
	responsabilità verso terzi imputabili a colpa grave, valuterà tutte le azioni a propria	
	tutela nei confronti del soggetto coinvolto, eventualmente avvalendosi anche della	
	facoltà di esercitare il diritto di rivalsa nei suoi confronti.	
	La PROVINCIA garantisce analoga copertura assicurativa ai propri dipendenti o	
	collaboratori a qualsiasi titolo impegnati nello svolgimento delle suddette attività.	
	<u>Art. 10 - Tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro</u>	
	Al fine di garantire la tutela della salute e la sicurezza del personale di UNIPR-SCVSA	
	e dei soggetti ad esso equiparati, ai sensi dell'art. 2 comma 4° del Decreto 5 agosto	
	1998 n. 363, così come di quello della PROVINCIA che in ragione dell'attività	
	specificamente svolta, rispettivamente presso strutture della PROVINCIA e di	
	<i>Pagina n. 9 di 15</i>	

UNIPR-SCVSA, sono esposti a rischi, vengono individuati i soggetti cui competono gli obblighi previsti dal D.lgs. n. 81/2008.

Al riguardo, le Parti concordano che quando il rispettivo personale, strutturato e non strutturato, si reca presso la sede dell'altra Parte per le attività di collaborazione, il datore di lavoro della sede ospitante, sulla base delle risultanze della valutazione dei rischi di cui al D.lgs. 81/2008, da lui realizzata, assicura al succitato personale, esclusivamente per le attività svolte in spazi di sua competenza, le misure generali di tutela della salute e della sicurezza e le misure specifiche di protezione e prevenzione dei rischi, esclusa la sorveglianza sanitaria.

Il personale di UNIPR - SCVSA, strutturato e non strutturato nonché i soggetti ad esso equiparati, ed il personale della PROVINCIA, sono tenuti alla osservanza delle disposizioni in materia di prevenzione, sicurezza e tutela della salute dei lavoratori impartite dalla sede ospitante.

Art. 11 - 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 atto in conformità alle misure e agli obblighi imposti dal D. Lgs. n. 196/2003 «Codice in materia di protezione dei dati personali», così come modificato dal D.Lgs. 101/2018, e dal Regolamento Europeo in materia di protezione dei dati personali GDPR n. 679/2016.

Art. 12 - Recesso e Controversie

Le Parti hanno la facoltà di recedere dal presente accordo ovvero di risolverlo consensualmente. Il recesso deve essere esercitato mediante comunicazione scritta da inviare all'altra Parte con raccomandata A.R. ovvero mediante PEC. Il recesso o la risoluzione consensuale non hanno effetto che per l'avvenire e non incidono sulla

Parte di accordo già eseguito.

Ogni controversia che dovesse insorgere tra le Parti in relazione all'interpretazione,
esecuzione o risoluzione del presente accordo e che non fosse possibile risolvere
prioritariamente in via amichevole, sarà di esclusiva competenza del foro di Parma.

Art. 13 - Registrazione e oneri fiscali

L'accordo, perfezionato in forma elettronica, è soggetto a registrazione in caso d'uso, ai sensi del DPR n. 131/86 e s.m.i.

Le spese di registrazione resteranno a carico della Parte richiedente.

Il presente accordo è soggetto a imposta di bollo a carico della PROVINCIA che
assolverà tale imposta con modalità virtuale, sulla base dell'autorizzazione della
DIREZIONE REGIONALE DELLE ENTRATE PER L'EMILIA ROMAGNA - Sezione Staccata
di PARMA - Prot. N.....del

Letto, approvato e sottoscritto digitalmente dalle Parti, ai sensi dell'art. 15 comma 2-bis della Legge 241/1990.

Università degli Studi di Parma

Il Rettore

Prof. Paolo Andrei

Provincia di Parma

Il Presidente

Dott. Diego Rossi

Pagina n. 11 di 15

	PIANO DELLE ATTIVITA' – ALLEGATO A	
	PREMESSA	
	La Provincia di Parma ha deciso di dotarsi autonomamente di uno strumento di	
	valutazione e controllo delle emissioni di gas serra prodotte nel suo territorio. Per	
	raggiungere questo obiettivo è di centrale importanza effettuare la stima del	
	bilancio del carbonio nel territorio provinciale che punti ad individuare i settori	
	economici maggiormente responsabili delle emissioni, gli ecosistemi che	
	contribuiscono ad assorbire anidride carbonica e quali siano le aree del territorio in	
	cui il bilancio è maggiormente positivo. Per raggiungere questo obiettivo e,	
	successivamente, individuare strategie per il contenimento delle emissioni e	
	l'aumento degli assorbimenti, è stata costituita l'Alleanza territoriale CARBON	
	NEUTRALITY: Parma.	
	L'Alleanza è costituita per individuare una strategia locale per perseguire l'obiettivo	
	della neutralità carbonica entro il 2030, implementando le azioni necessarie, tra le	
	quali:	
	- attivare progetti specifici che perseguano l'obiettivo di ridurre l'impatto	
	ambientale sul territorio;	
	- coinvolgere le differenti categorie di stakeholders (imprese, scuole, cittadini,	
	associazioni di categoria, ambientaliste, ecc.);	
	- attivare una rete di dialogo e scambio di buone pratiche con i territori che	
	hanno già implementato questo progetto, sul modello di Alleanza	
	Territoriale di Siena;	
	- facilitare l'adozione del modello Alleanza Territoriale Carbon Neutrality ad	
	altre aree della Regione o altre realtà territoriali;	
	- assicurare il monitoraggio e la certificazione del bilancio di carbonio	
	Pagina n. 12 di 15	

	<i>territoriale;</i>	
	- <i>contribuire al miglioramento ed all’armonico equilibrio delle condizioni di</i>	
	<i>esistenza della comunità, attraverso lo scambio di comunicazione e di</i>	
	<i>esperienze volto a fornire un supporto conoscitivo agli aderenti affinché</i>	
	<i>potenzino, sotto il profilo dell'efficacia e dell'efficienza, le proprie attività;</i>	
	- <i>provvedere alla tutela ed alla valorizzazione dell’ambiente e del territorio,</i>	
	<i>dei beni culturali e del paesaggio attraverso studi ed azioni finalizzati a</i>	
	<i>favorire la gestione pianificata e sostenibile delle risorse locali e del</i>	
	<i>territorio;</i>	
	- <i>effettuare azioni di comunicazione, animazione territoriale, disseminazione,</i>	
	<i>informazione e conoscenza sui cambiamenti climatici, attivando campagne</i>	
	<i>di comunicazione e marketing territoriale;</i>	
	- <i>partecipare in maniera strutturata ai bandi di finanziamento, alle attività di</i>	
	<i>supporto e di networking che verranno lanciate in ambito europeo nella</i>	
	<i>prossima programmazione 2021-2027 con l’obiettivo di creare anche un</i>	
	<i>nucleo avanzato di 100 “città carbon neutral” al 2030.</i>	
	L’articolo 5 del citato accordo prevede, al primo posto tra gli obiettivi operativi, la	
	creazione di una <i>baseline</i> di dati significativi in grado di restituire una mappatura	
	delle emissioni e degli assorbimenti nel territorio di Parma.	
	Per sviluppare questo obiettivo è stata formata una squadra tecnica coordinata	
	dall’Università degli Studi di Parma e da ARPAE che dovrà realizzare il bilancio del	
	carbonio della Provincia di Parma.	
	Come coordinatore del Gruppo Operativo è stato eletto il Prof. Alessandro	
	Petraglia.	
	PIANO DELLE ATTIVITA’ previste nel presente accordo di collaborazione	
	<i>Pagina n. 13 di 15</i>	

	L'inventario dei gas serra può essere redatto secondo varie metodologie: in questo	
	studio saranno adottate le <i>"2006 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories"</i> e il <i>"2019 IPCC Refinement to the 2006 IPCC Guidelines"</i> .	
	Gli impatti climalteranti di un territorio saranno inventariati a partire dai settori di	
	emissione da cui provengono:	
	1) Energia;	
	2) Processi Industriali;	
	3) Rifiuti;	
	4) Agricoltura, Foreste e Altri Usi del Suolo.	
	Le emissioni lorde, espresse in CO ₂ equivalenti (CO ₂ -eq), identificano la quantità	
	complessiva di gas serra, rilasciata in atmosfera dalle attività umane svolte nel	
	territorio. L'assorbimento, invece, indica le rimozioni di CO ₂ dovute alla fotosintesi	
	delle foreste e di altri ecosistemi (ad esempio le colture arboree perenni e la	
	vegetazione urbana).	
	La stima delle emissioni sarà eseguita applicando la seguente equazione di base:	
	$E/\text{anno} = A \times FE$	
	dove:	
	E/anno = emissioni di gas serra rilasciate in atmosfera in un certo anno solare (in kg	
	di inquinante);	
	A = dato di attività;	
	FE = fattore di emissione per unità di attività e per specifico inquinante.	
	Ad ogni attività la metodologia associa un fattore di emissione (FE). Questo	
	rappresenta un coefficiente che quantifica il tasso di emissione o di rimozione di un	
	gas per unità di attività.	
	L'inventario dei gas serra nella Provincia di Parma sarà sviluppato utilizzando,	
	<i>Pagina n. 14 di 15</i>	

quando possibile, un approccio <i>Bottom-up</i> , cioè utilizzando i dati raccolti a scala comunale e aggregandoli in unità territoriali opportune sulla base degli obiettivi che saranno individuati durante il progetto. Nel caso in cui non fossero disponibili dati a livello comunale, si utilizzeranno dati a scala più ampia disaggregando i dati a scala comunale secondo opportuni fattori di correzione. Questo secondo tipo di approccio si definisce di <i>Top-down</i> .

Il progetto si articolerà in 4 fasi: raccolta dei dati di emissione disponibili,
individuazione della zonizzazione territoriale più opportuna, stima degli
assorbimenti per i diversi ecosistemi chiave del territorio, calcolo del bilancio del
carbonio.

Il presente progetto si prefigge di realizzare il bilancio del carbonio nell'intera provincia, le emissioni per ciascun settore economico e in quali aree del territorio il bilancio è positivo o negativo.

	SCHEMA DI ACCORDO DI COLLABORAZIONE	
	TRA	
	Università degli Studi di Parma, con sede legale in Parma, Via Università n. 12, P.IVA	
	e C.F. 00308780345, PEC DipScienzeCVSA@pec.unipr.it, rappresentata dal Rettore	
	Prof. Paolo Andrei, nell'interesse del Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e	
	della Sostenibilità Ambientale (di seguito, per brevità, "UNIPR - SCVSA")	
	E	
	Provincia di Parma, con sede in Parma, Viale Martiri della Libertà, n.15/a Parma,	
	C.F./P.IVA 80015230347, PEC protocollo@postacert.provincia.parma.it,	
	rappresentata dal Presidente Dott. Diego Rossi, in attuazione della Delibera di	
	Consiglio Provinciale n. 43 del 26.11.2020 e successivo Decreto Presidenziale n.	
	_____ del _____ (di seguito, per brevità, "PROVINCIA");	
	qui di seguito denominate singolarmente anche "Parte" e congiuntamente anche	
	"Parti"	
	PREMESSO CHE	
	- l'art. 15 della Legge 241/1990 stabilisce che le pubbliche amministrazioni	
	possono concludere fra loro accordi per disciplinare lo svolgimento in	
	collaborazione di attività di interesse comune;	
	- la Strategia di mitigazione e di adattamento per i cambiamenti climatici	
	della Regione Emilia-Romagna, approvata con Delibera di Assemblea	
	Legislativa n. 187/2018, valorizza le azioni di mitigazione ed adattamento	
	già in atto grazie ai Piani e Programmi settoriali, definendo nuove linee di	
	azione ed indirizzi a breve, medio e lungo termine, nei settori chiave del	
	trasporto, del risparmio ed efficientamento energetico, della produzione e	
	consumo di energia, dell'innovazione tecnologica e ricerca scientifica,	
	Pagina n. 1 di 15	

	dell’economia verde e della riconversione industriale, della pianificazione	
	territoriale, della comunicazione ed educazione;	
	- per l’attuazione della Strategia sopra richiamata occorrono principi e regole	
	uniformi tra i diversi attori locali, allo scopo di accelerare la trasformazione	
	sistemica del territorio provinciale verso la neutralità carbonica al 2030,	
	attraverso la costruzione di un processo di condivisione multilivello che in	
	particolare:	
	o <i>definisca un programma di lavoro innovativo per far sì che il</i>	
	<i>territorio diventi un hub di innovazione in tema di risposta ai</i>	
	<i>cambiamenti climatici;</i>	
	o <i>sviluppi nuove forme di governance partecipativa;</i>	
	o <i>sviluppi un nuovo modello economico di azioni per il clima;</i>	
	o <i>sviluppi un nuovo modello di pianificazione territoriale integrata;</i>	
	- la Provincia di Parma e l’Università degli Studi di Parma, in accordo con altri	
	Attori locali, hanno riconosciuto il vantaggio competitivo e l’importanza di	
	costituire una <i>partnership</i> pubblico/privata per la definizione e attuazione	
	di un’azione condivisa finalizzata allo sviluppo sostenibile del territorio in	
	coerenza con quanto sopra;	
	- l’opportunità di soddisfare quanto sopra si è concretizzata attraverso la	
	sottoscrizione di un Accordo finalizzato al coordinamento di tutti gli Attori	
	Locali per la realizzaizone dell’obiettivo primario della neutralità,	
	formalizzando i rispettivi ruoli ed impegni attraverso la costituzione	
	dell’<i>“Alleanza Territoriale Carbon Neutrality: Parma”</i>;	
	- In particolare, l’art.8 del suddetto Accordo prevede la possibilità di	
	sottoscrivere specifici accordi operativi tra i Soggetti firmatari finalizzati a:	
	<i>Pagina n. 2 di 15</i>	

	<i>o disciplinare in dettaglio le necessità operative delle varie fasi di</i>	
	<i>progetto;</i>	
	<i>o definire i rapporti e impegni economici;</i>	
	<i>o gestire incarichi e prestazioni di servizi professionali utili allo</i>	
	<i>sviluppo delle attività previste;</i>	
	- la PROVINCIA, nello svolgimento delle proprie competenze in materia di	
	pianificazione territoriale, in accordo con la legge regionale vigente (LR	
	24/2017), esercita la funzione di pianificazione strategica di area vasta e di	
	coordinamento delle scelte urbanistiche strutturali di Comuni e loro Unioni,	
	in particolare avviando l’elaborazione del Piano Territoriale di Area Vasta	
	(PTAV) di cui all'art. 42 della LR 24/2017, con il quale:	
	<i>o vengono definiti gli assetti strategici di assetto e cura del territorio;</i>	
	<i>o vengono definite strategie di prevenzione e mitigazione del dissesto</i>	
	<i>idrogeologico e di mitigazione e di adattamento ai cambiamenti</i>	
	<i>climatici;</i>	
	<i>o sono individuati i servizi ecosistemici ed ambientali forniti dai</i>	
	<i>sistemi ambientali presenti nell'ambito territoriale di propria</i>	
	<i>competenza;</i>	
	<i>o sono sviluppati maggiori livelli di conoscenza del territorio e del</i>	
	<i>patrimonio edilizio esistente;</i>	
	<i>o viene assicurata l'efficacia delle azioni di tutela e la sostenibilità</i>	
	<i>degli interventi di trasformazione;</i>	
	- per tali attività, incardinato nel Servizio Pianificazione Territoriale della	
	PROVINCIA, è stato costituito l’Ufficio di Piano, ai sensi dell’art.55 della LR	
	24/2017, caratterizzato da diverse competenze professionali per lo	
	Pagina n. 3 di 15	

	svolgimento delle funzioni di governo del territorio richieste dalla legge, tra	
	cui quelle in campo pianificatorio, paesaggistico, ambientale, giuridico ed	
	economico-finanziario;	
	- UNIPR - SCVSA promuove e coordina iniziative di ricerca e sviluppo in	
	settori di studio che spaziano dalla chimica alla biologia alle scienze naturali	
	e geologiche, per lo studio della materia e delle sue trasformazioni, dei	
	sistemi viventi, delle risorse naturali. Nel contesto del presente accordo,	
	risultano di particolare importanza le competenze espresse dal	
	Dipartimento nello studio della funzionalità degli ecosistemi e	
	nell'individuazione di opportune metriche di misurazione della sostenibilità	
	ambientale e di strategie per il raggiungimento della stessa;	
	- all'interno di UNIPR - SCVSA, il gruppo di ricerca coordinato dal Prof.	
	Alessandro Petraglia ha una consolidata esperienza e competenza nello	
	studio degli ecosistemi terrestri e degli effetti dei cambiamenti climatici	
	sugli ecosistemi e sul ciclo del carbonio;	
	- le Parti intendono collaborare, ciascuna secondo le proprie competenze,	
	nella predisposizione, presentazione e realizzazione di progetti congiunti di	
	ricerca in settori di reciproco interesse quali:	
	o lo studio dell'impatto ambientale sul territorio;	
	o il monitoraggio e la certificazione del bilancio di carbonio	
	territoriale;	
	o la tutela e valorizzazione dell'ambiente e del territorio, dei beni	
	culturali e del paesaggio attraverso studi ed azioni finalizzati a	
	favorire la gestione pianificata e sostenibile delle risorse locali e del	
	territorio;	
	Pagina n. 4 di 15	

	- in tale contesto, si ritiene particolarmente importante lo studio ed	
	elaborazione di una <i>baseline</i> di dati significativi in grado di restituire una	
	mappatura delle emissioni nel territorio di Parma;	
	- i risultati saranno di particolare interesse per le due Parti in quanto	
	potranno costituire la <i>baseline</i> di dati significativi in grado di restituire una	
	mappatura delle emissioni nel territorio di Parma, fondamentale per la	
	successiva programmazione e progettazione di una strategia integrata di	
	assorbimento, mitigazione e riduzione delle emissioni, in grado di guidare il	
	territorio al raggiungimento della neutralità carbonica entro il 2030;	
	TUTTO CIÒ PREMESSO	
	SI CONVIENE E SI STIPULA QUANTO SEGUE	
	<u>Art. 1 – Premesse</u>	
	Le premesse al presente accordo ne costituiscono parte integrante e sostanziale.	
	<u>Art. 2 - Oggetto</u>	
	Coerentemente con i loro compiti istituzionali, le Parti intendono:	
	sviluppare in collaborazione attività di studio volte alla realizzazione di una	
	ricerca di interesse comune dal titolo: " <i>IL BILANCIO DEL CARBONIO IN</i>	
	<i>PROVINCIA DI PARMA: mappatura delle emissioni e degli assorbimenti</i> ",	
	così come descritta nell’Allegato A “Piano delle attività” che costituisce	
	parte integrante del presente accordo;	
	UNIPR – SCVSA svolgerà l’attività oggetto del presente accordo nel rispetto	
	degli obiettivi, dei contenuti, dei tempi, delle modalità organizzative e dei	
	costi previsti nel Piano delle attività”, di cui all’allegato A. In particolare,	
	UNIPR – SCVSA organizzerà e coordinerà le attività di mappatura delle	
	emissioni e degli assorbimenti;	
	<i>Pagina n. 5 di 15</i>	

- la PROVINCIA si occuperà nello specifico della ricognizione del patrimonio conoscitivo relativo all'assetto del territorio provinciale derivante dagli strumenti di pianificazione territoriale ed urbanistica (livello locale e di area vasta) utile alla mappatura, con particolare riferimento ai dati di sviluppo socio-economico, al sistema ambientale, sistema insediativo e infrastrutturale, fornendo le opportune expertise in materia di valutazione ambientale, sistemi di mobilità e rigenerazione urbana.

Art. 3 - Responsabili dell'accordo

UNIPR - SCVSA indica quale referente e responsabile del presente accordo il Prof. Alessandro Petraglia.

La PROVINCIA indica quale proprio referente e responsabile del presente accordo il Dott. Andrea Ruffini, quale Dirigente del Servizio Pianificazione Territoriale e Responsabile dell'Ufficio di Piano.

Ciascuna Parte si riserva il diritto di sostituire il responsabile come sopra individuato, dandone tempestiva comunicazione alla controparte.

I responsabili si terranno costantemente aggiornati in rapporto allo stato delle attività svolte.

Art. 4 – Obblighi delle parti

UNIPR - SCVSA metterà a disposizione le proprie competenze e professionalità, nonché i locali e i materiali per lo svolgimento delle attività di comune interesse.

Per lo svolgimento delle suddette attività, UNIPR - SCVSA intende avvalersi, oltre che del responsabile dell'accordo Prof. Alessandro Petraglia, del Prof. Michele Carbognani.

La PROVINCIA metterà a disposizione le proprie competenze e le professionalità, nonché i locali e i materiali per lo svolgimento delle attività di comune interesse.

Per lo svolgimento delle suddette attività, la PROVINCIA intende avvalersi, oltre che del responsabile dell'accordo Dott. Andrea Ruffini, anche delle figure professionali costituenti l'Ufficio di Piano, costituito ai sensi dell'art. della LR 24/2017 con Decreto del Presidente della Provincia n.20 del 4.2.2021, dotato delle competenze professionali già richiamate.

Ogni attività prevista nel presente accordo si esplicherà nel rispetto della normativa che disciplina il funzionamento delle due Parti.

Art. 5 - Decorrenza e durata

Il presente accordo avrà la durata di 6 mesi dalla data della sua sottoscrizione. L'eventuale rinnovo avverrà tramite accordo scritto tra le Parti entro la scadenza. Qualsiasi modifica al presente accordo dovrà essere concordata tra le Parti ed avverrà mediante atto aggiuntivo che entrerà in vigore tra le medesime solo dopo la relativa sottoscrizione da parte di entrambe.

Art. 6 - Oneri finanziari

La PROVINCIA , a parziale copertura delle spese per l'attività di ricerca e sviluppo dei temi oggetto del presente accordo, riconosce a UNIPR-SCVSA un contributo pari a € 30.000,00 (euro trentamila) esenti da IVA ai sensi dell'art. 4 del DPR 633/72 e s.m.i. Il contributo che la PROVINCIA verserà ad UNIPR-SCVSA verrà erogato in un unico versamento a saldo, in seguito alla presentazione della rendicontazione dei costi sostenuti e degli elaborati conclusivi della ricerca, ovvero della “*mappatura delle emissioni e degli assorbimenti*” e del bilancio del carbonio della Provincia di Parma, corredati di relazione illustrativa delle attività svolte, sottoscritta dai Responsabili del presente Accordo.

La liquidazione avverrà a fronte di idonea richiesta da parte di UNIPR-SCVSA riportante i dati della banca d'appoggio. Nella causale del versamento deve essere

	inserita la voce "Accordo <i>"IL BILANCIO DEL CARBONIO IN PROVINCIA DI PARMA: la</i>	
	<i>mappatura delle emissioni e degli assorbimenti</i> "/UNIPR-SCVSA - Prof. Alessandro	
	Petraglia".	
	UNIPR-SCVSA potrà utilizzare il suddetto contributo, in tutto o in parte, per indire	
	specifiche borse di studio, assegni di ricerca, o altre forme di retribuzione previste	
	dalla legge 240/2010 del 30 dicembre 2010 e s.m.i.	
	<u>Art. 7 - Impegno di reciprocità</u>	
	Per il conseguimento dei fini prefissati dal presente accordo, UNIPR-SCVSA e	
	PROVINCIA si impegnano a consentire alle persone coinvolte nell'attività di	
	collaborazione l'accesso alle rispettive strutture, l'uso di attrezzature che si	
	rendessero necessarie per l'espletamento dell'attività didattica e di ricerca,	
	l'accesso ad archivi, biblioteche e servizi bibliotecari, nonché quant'altro fosse	
	ritenuto utile per il raggiungimento dei fini previsti dall'Art. 2 del presente accordo	
	di collaborazione, sempre nel rispetto dei rispettivi regolamenti interni.	
	<u>Art. 8 - Proprietà dei risultati</u>	
	Fermo restando che ciascuna Parte è titolare esclusiva dei risultati conseguiti	
	autonomamente e con mezzi propri, ancorché nell'ambito delle ricerche e attività	
	oggetto del presente accordo e fatti salvi i diritti spettanti agli inventori ai sensi	
	della vigente legislazione, i risultati ottenuti nell'ambito delle finalità della presente	
	collaborazione saranno in contitolarità tra le Parti, con la possibilità, in caso di	
	risultati suscettibili di protezione ai sensi delle leggi sulla Proprietà Industriale	
	/Intellettuale, di concordare in un successivo documento le percentuali, tenuto	
	conto dei contributi inventivi e degli apporti di ciascuna Parte.	
	Le Parti si impegnano reciprocamente a dare atto, in occasione di presentazioni	
	pubbliche dei risultati conseguiti o in caso di redazione e pubblicazione di	
	<i>Pagina n. 8 di 15</i>	

	documenti di qualsiasi tipo, che quanto realizzato consegue alla collaborazione	
	instaurata con il presente accordo. Le pubblicazioni scientifiche risultanti dal	
	presente accordo saranno presentate a firma di entrambe le Parti.	
	Ciascuna Parte metterà in atto gli opportuni accorgimenti, affinché le esigenze di	
	pubblicazione e diffusione dei risultati derivanti dalle attività condotte dalle Parti	
	nell'ambito del presente accordo non pregiudichino o limitino in alcun modo il	
	riconoscimento, l'esercizio e la salvaguardia dei diritti di proprietà intellettuale	
	eventualmente derivanti dai risultati medesimi.	
	Le Parti si impegnano a non utilizzare i reciproci segni distintivi (nome e/o logo) per	
	finalità commerciali e/o scopi pubblicitari, fatti salvi specifici accordi tra le Parti.	
	<u>Art. 9 - Copertura assicurativa</u>	
	UNIPR-SCVSA garantisce la copertura assicurativa contro gli infortuni e per	
	responsabilità civile verso i terzi del proprio personale strutturato e non strutturato	
	impegnato nelle attività oggetto del presente Accordo. Qualora UNIPR-SCVSA	
	dovesse riscontrare che il comportamento del proprio personale dia luogo a	
	responsabilità verso terzi imputabili a colpa grave, valuterà tutte le azioni a propria	
	tutela nei confronti del soggetto coinvolto, eventualmente avvalendosi anche della	
	facoltà di esercitare il diritto di rivalsa nei suoi confronti.	
	La PROVINCIA garantisce analoga copertura assicurativa ai propri dipendenti o	
	collaboratori a qualsiasi titolo impegnati nello svolgimento delle suddette attività.	
	<u>Art. 10 - Tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro</u>	
	Al fine di garantire la tutela della salute e la sicurezza del personale di UNIPR-SCVSA	
	e dei soggetti ad esso equiparati, ai sensi dell'art. 2 comma 4° del Decreto 5 agosto	
	1998 n. 363, così come di quello della PROVINCIA che in ragione dell'attività	
	specificamente svolta, rispettivamente presso strutture della PROVINCIA e di	
	<i>Pagina n. 9 di 15</i>	

UNIPR-SCVSA, sono esposti a rischi, vengono individuati i soggetti cui competono gli obblighi previsti dal D.lgs. n. 81/2008.

Al riguardo, le Parti concordano che quando il rispettivo personale, strutturato e non strutturato, si reca presso la sede dell'altra Parte per le attività di collaborazione, il datore di lavoro della sede ospitante, sulla base delle risultanze della valutazione dei rischi di cui al D.lgs. 81/2008, da lui realizzata, assicura al succitato personale, esclusivamente per le attività svolte in spazi di sua competenza, le misure generali di tutela della salute e della sicurezza e le misure specifiche di protezione e prevenzione dei rischi, esclusa la sorveglianza sanitaria.

Il personale di UNIPR - SCVSA, strutturato e non strutturato nonché i soggetti ad esso equiparati, ed il personale della PROVINCIA, sono tenuti alla osservanza delle disposizioni in materia di prevenzione, sicurezza e tutela della salute dei lavoratori impartite dalla sede ospitante.

Art. 11 - 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 atto in conformità alle misure e agli obblighi imposti dal D. Lgs. n. 196/2003 «Codice in materia di protezione dei dati personali», così come modificato dal D.Lgs. 101/2018, e dal Regolamento Europeo in materia di protezione dei dati personali GDPR n. 679/2016.

Art. 12 - Recesso e Controversie

Le Parti hanno la facoltà di recedere dal presente accordo ovvero di risolverlo consensualmente. Il recesso deve essere esercitato mediante comunicazione scritta da inviare all'altra Parte con raccomandata A.R. ovvero mediante PEC. Il recesso o la risoluzione consensuale non hanno effetto che per l'avvenire e non incidono sulla

Parte di accordo già eseguito.

Ogni controversia che dovesse insorgere tra le Parti in relazione all'interpretazione,
esecuzione o risoluzione del presente accordo e che non fosse possibile risolvere
prioritariamente in via amichevole, sarà di esclusiva competenza del foro di Parma.

Art. 13 - Registrazione e oneri fiscali

L'accordo, perfezionato in forma elettronica, è soggetto a registrazione in caso d'uso, ai sensi del DPR n. 131/86 e s.m.i.

Le spese di registrazione resteranno a carico della Parte richiedente.

Il presente accordo è soggetto a imposta di bollo a carico della PROVINCIA che
assolverà tale imposta con modalità virtuale, sulla base dell'autorizzazione della
DIREZIONE REGIONALE DELLE ENTRATE PER L'EMILIA ROMAGNA - Sezione Staccata
di PARMA - Prot. N.....del

Letto, approvato e sottoscritto digitalmente dalle Parti, ai sensi dell'art. 15 comma 2-bis della Legge 241/1990.

Università degli Studi di Parma

Il Rettore

Prof. Paolo Andrei

Provincia di Parma

Il Presidente

Dott. Diego Rossi

Pagina n. 11 di 15

	PIANO DELLE ATTIVITA’ – ALLEGATO A	
	PREMESSA	
	La Provincia di Parma ha deciso di dotarsi autonomamente di uno strumento di	
	valutazione e controllo delle emissioni di gas serra prodotte nel suo territorio. Per	
	raggiungere questo obiettivo è di centrale importanza effettuare la stima del	
	bilancio del carbonio nel territorio provinciale che punti ad individuare i settori	
	economici maggiormente responsabili delle emissioni, gli ecosistemi che	
	contribuiscono ad assorbire anidride carbonica e quali siano le aree del territorio in	
	cui il bilancio è maggiormente positivo. Per raggiungere questo obiettivo e,	
	successivamente, individuare strategie per il contenimento delle emissioni e	
	l’aumento degli assorbimenti, è stata costituita l’Alleanza territoriale CARBON	
	NEUTRALITY: Parma.	
	L’Alleanza è costituita per individuare una strategia locale per perseguire l’obiettivo	
	della neutralità carbonica entro il 2030, implementando le azioni necessarie, tra le	
	quali:	
	- attivare progetti specifici che perseguano l’obiettivo di ridurre l’impatto	
	ambientale sul territorio;	
	- coinvolgere le differenti categorie di stakeholders (imprese, scuole, cittadini,	
	associazioni di categoria, ambientaliste, ecc.);	
	- attivare una rete di dialogo e scambio di buone pratiche con i territori che	
	hanno già implementato questo progetto, sul modello di Alleanza	
	Territoriale di Siena;	
	- facilitare l’adozione del modello Alleanza Territoriale Carbon Neutrality ad	
	altre aree della Regione o altre realtà territoriali;	
	- assicurare il monitoraggio e la certificazione del bilancio di carbonio	
	Pagina n. 12 di 15	

	<i>territoriale;</i>	
	- <i>contribuire al miglioramento ed all’armonico equilibrio delle condizioni di</i>	
	<i>esistenza della comunità, attraverso lo scambio di comunicazione e di</i>	
	<i>esperienze volto a fornire un supporto conoscitivo agli aderenti affinché</i>	
	<i>potenzino, sotto il profilo dell'efficacia e dell'efficienza, le proprie attività;</i>	
	- <i>provvedere alla tutela ed alla valorizzazione dell’ambiente e del territorio,</i>	
	<i>dei beni culturali e del paesaggio attraverso studi ed azioni finalizzati a</i>	
	<i>favorire la gestione pianificata e sostenibile delle risorse locali e del</i>	
	<i>territorio;</i>	
	- <i>effettuare azioni di comunicazione, animazione territoriale, disseminazione,</i>	
	<i>informazione e conoscenza sui cambiamenti climatici, attivando campagne</i>	
	<i>di comunicazione e marketing territoriale;</i>	
	- <i>partecipare in maniera strutturata ai bandi di finanziamento, alle attività di</i>	
	<i>supporto e di networking che verranno lanciate in ambito europeo nella</i>	
	<i>prossima programmazione 2021-2027 con l’obiettivo di creare anche un</i>	
	<i>nucleo avanzato di 100 “città carbon neutral” al 2030.</i>	
	L’articolo 5 del citato accordo prevede, al primo posto tra gli obiettivi operativi, la	
	creazione di una <i>baseline</i> di dati significativi in grado di restituire una mappatura	
	delle emissioni e degli assorbimenti nel territorio di Parma.	
	Per sviluppare questo obiettivo è stata formata una squadra tecnica coordinata	
	dall’Università degli Studi di Parma e da ARPAE che dovrà realizzare il bilancio del	
	carbonio della Provincia di Parma.	
	Come coordinatore del Gruppo Operativo è stato eletto il Prof. Alessandro	
	Petraglia.	
	PIANO DELLE ATTIVITA’ previste nel presente accordo di collaborazione	
	<i>Pagina n. 13 di 15</i>	

	L'inventario dei gas serra può essere redatto secondo varie metodologie: in questo	
	studio saranno adottate le <i>"2006 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories"</i> e il <i>"2019 IPCC Refinement to the 2006 IPCC Guidelines"</i> .	
	Gli impatti climalteranti di un territorio saranno inventariati a partire dai settori di	
	emissione da cui provengono:	
	1) Energia;	
	2) Processi Industriali;	
	3) Rifiuti;	
	4) Agricoltura, Foreste e Altri Usi del Suolo.	
	Le emissioni lorde, espresse in CO ₂ equivalenti (CO ₂ -eq), identificano la quantità	
	complessiva di gas serra, rilasciata in atmosfera dalle attività umane svolte nel	
	territorio. L'assorbimento, invece, indica le rimozioni di CO ₂ dovute alla fotosintesi	
	delle foreste e di altri ecosistemi (ad esempio le colture arboree perenni e la	
	vegetazione urbana).	
	La stima delle emissioni sarà eseguita applicando la seguente equazione di base:	
	$E/\text{anno} = A \times FE$	
	dove:	
	E/anno = emissioni di gas serra rilasciate in atmosfera in un certo anno solare (in kg	
	di inquinante);	
	A = dato di attività;	
	FE = fattore di emissione per unità di attività e per specifico inquinante.	
	Ad ogni attività la metodologia associa un fattore di emissione (FE). Questo	
	rappresenta un coefficiente che quantifica il tasso di emissione o di rimozione di un	
	gas per unità di attività.	
	L'inventario dei gas serra nella Provincia di Parma sarà sviluppato utilizzando,	
	<i>Pagina n. 14 di 15</i>	

quando possibile, un approccio <i>Bottom-up</i> , cioè utilizzando i dati raccolti a scala comunale e aggregandoli in unità territoriali opportune sulla base degli obiettivi che saranno individuati durante il progetto. Nel caso in cui non fossero disponibili dati a livello comunale, si utilizzeranno dati a scala più ampia disaggregando i dati a scala comunale secondo opportuni fattori di correzione. Questo secondo tipo di approccio si definisce di <i>Top-down</i> .

Il progetto si articolerà in 4 fasi: raccolta dei dati di emissione disponibili,
individuazione della zonizzazione territoriale più opportuna, stima degli
assorbimenti per i diversi ecosistemi chiave del territorio, calcolo del bilancio del
carbonio.

Il presente progetto si prefigge di realizzare il bilancio del carbonio nell'intera provincia, le emissioni per ciascun settore economico e in quali aree del territorio il bilancio è positivo o negativo.



UFFICIO PIANIFICAZIONE TERRITORIALE - TRASPORTI

PARERE di REGOLARITA' TECNICA

Sulla proposta n. **2458 /2021** ad oggetto:

" APPROVAZIONE DELLO SCHEMA DI ACCORDO DI COLLABORAZIONE TRA PROVINCIA DI PARMA E UNIPR - SCVSA PER ATTIVITÀ DI STUDIO E RICERCA INERENTE "IL BILANCIO DEL CARBONIO IN PROVINCIA DI PARMA: MAPPATURA DELLE EMISSIONI E DEGLI ASSORBIMENTI". ADOZIONE CONTESTUALE VARIAZIONE AL BILANCIO DI PREVISIONE 2021. “

Viste le motivazioni espresse nel testo della proposta di atto in oggetto, ai sensi dell'art. 49, 1° comma del Decreto legislativo n. 267 del 18 agosto 2000, si esprime parere FAVOREVOLE in ordine alla regolarita' tecnica.

Note:

Parma , 30/07/2021

Sottoscritto dal Responsabile
(RUFFINI ANDREA)
con firma digitale



SERVIZIO FINANZIARIO - GESTIONE DEL PERSONALE - PARTECIPATE -
SISTEMI INFORMATIVI - PARI OPPORTUNITA'

PARERE di REGOLARITA' CONTABILE

Sulla proposta n. **2458 / 2021** ad oggetto:

" APPROVAZIONE DELLO SCHEMA DI ACCORDO DI COLLABORAZIONE TRA PROVINCIA DI PARMA E UNIPR - SCVSA PER ATTIVITÀ DI STUDIO E RICERCA INERENTE "IL BILANCIO DEL CARBONIO IN PROVINCIA DI PARMA: MAPPATURA DELLE EMISSIONI E DEGLI ASSORBIMENTI". ADOZIONE CONTESTUALE VARIAZIONE AL BILANCIO DI PREVISIONE 2021. “

verificata l'esistenza del parere di regolarità tecnica rilasciato dal soggetto competente inerente la legittimità e la regolarità amministrativa del provvedimento

verificata la legittimità dell'eventuale spesa derivante dal presente provvedimento nei termini della corretta imputazione al bilancio dell'ente, della regolare copertura finanziaria e del rispetto degli equilibri di bilancio

valutati gli eventuali riflessi sulla situazione economico-finanziaria o sul patrimonio dell'ente

ai sensi dell'art. 49, 1 comma del Decreto legislativo n. 267 del 18 agosto 2000, si esprime parere FAVOREVOLE in ordine alla regolarità contabile.

Note:

Parma , 02/08/2021

Sottoscritto dal Responsabile
(MENOZZI IURI)
con firma digitale