

## Allegato 1

### AVVISO PER LA FORMAZIONE DI UNA "LONG LIST" DI ESPERTI per l'attuazione del Progetto CReIAMO PA

A seguire le Aree Tematiche correlate ai distinti temi ambientali affrontati nelle rispettive Linee di intervento del progetto CReIAMO PA. Tali Aree Tematiche sono articolate in Sezioni, nell'ambito delle quali, per ciascuna, sono specificati i temi/settori di esperienza professionale e/o di docenza richiesta.

Area Tematica	Sezione	Temi/Settori di interesse	
		<i>Esperienza professionale</i>	<i>Esperienza di docenza</i>
Qualità dell'aria e inquinamento atmosferico	1	Esperienza in materia di qualità dell'aria e inquinamento atmosferico e, in particolare, in uno o più dei seguenti ambiti:  a. Modellistica atmosferica con approfondita conoscenza dei principali modelli atmosferici diffusi a livello comunitario  b. Predisposizione di scenari di qualità dell'aria e scenari emissivi a partire da inventari delle emissioni, scenari emissivi, scenari energetici;  c. Valutazione di politiche di riduzione dell'inquinamento atmosferico anche con riferimento alla valutazione costi benefici delle misure	a. Valutazione e gestione della qualità dell'aria
	2	Esperienza in materia di qualità dell'aria e inquinamento atmosferico e, in particolare, in uno o più dei seguenti ambiti:  a. Valutazione e gestione della qualità dell'aria e di tutte le questioni afferenti all'inquinamento atmosferico  b. Gestione di una rete di monitoraggio della qualità dell'aria  c. Sorgenti di inquinamento  d. Pianificazione e misure di risanamento	a. Inquinamento atmosferico
	3	Esperienza in materia di qualità dell'aria e, in particolare, in uno o più dei seguenti ambiti:  a. Predisposizione di scenari energetici e livelli delle attività produttive nazionali  b. Predisposizione di scenari emissivi e valutazione della riduzione delle	a. Valutazione e gestione della qualità dell'aria

Area Tematica	Sezione	<i>Temi/Settori di interesse</i>	
Energia		emissioni conseguibile con l'adozione di politiche di contrasto all'inquinamento atmosferico c. Conoscenza e capacità di lettura di inventari delle emissioni	
	4	Esperienza in materia di qualità dell'aria e, in particolare, in uno o più dei seguenti ambiti: a. Predisposizione di inventari delle emissioni a scala nazionale o locale e nella predisposizione di inventari provinciali scalati a partire da inventari di carattere nazionale o regionale b. Conoscenza delle procedure nazionali utilizzate per la predisposizione di inventari delle emissioni	a. Valutazione e gestione della qualità dell'aria
	5	Esperienza in materia di biomasse solide ed emissioni degli impianti termici; in particolare, in uno o più dei seguenti ambiti: a. Costruzione di impianti termici civili con particolare riferimento a quelli alimentati a biomasse solide b. Conoscenza approfondita delle nuove tecnologie recentemente immesse in commercio e valutazioni circa i miglioramenti ottenuti negli ultimi anni in termini di riduzione delle emissioni ottenuta da tali tecnologie c. Conoscenza approfondita sulle biomasse solide disponibili sul mercato e sull'influenza che la qualità delle stesse può avere sulle emissioni degli impianti termici civili	a. Biomasse solide, emissioni impianti termici civili b. Politiche nazionali e internazionali di riduzione delle emissioni
Adattamento ai cambiamenti climatici	6	<p style="text-align: center;"><b><i>Esperienza professionale e/o di docenza</i></b></p> <p>Esperienza in materia di adattamento ai cambiamenti climatici, <i>Disaster Risk Management</i> e/o gestione delle risorse idriche e, in particolare, in uno o più dei seguenti ambiti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. climatologia con particolare riferimento all'adattamento ai Cambiamenti Climatici, modelli per la definizione di scenari climatici, impatti e vulnerabilità dei CC, sistemi di gestione delle emergenze, approcci adattivi e Disaster Risk Management</li> <li>b. risorse idriche, con particolare riferimento agli impatti dei cambiamenti climatici e alle azioni per la loro gestione</li> <li>c. dissesto geologico, idrologico e idraulico con particolare riferimento agli impatti dei cambiamenti climatici e alle azioni per la loro gestione Disaster Risk Management</li> <li>d. erosione costiera con particolare riferimento agli impatti dei CC e alle azioni per la loro gestione</li> <li>e. pesca marittima e acquacoltura con particolare riferimento agli impatti dei CC e alle azioni per la loro gestione</li> <li>f. pianificazione territoriale e ambientale con particolare riferimento alla progettazione delle infrastrutture blu</li> <li>g. rappresentazione ed elaborazione GIS</li> <li>h. diritto ambientale con particolare riferimento alla gestione del sistema idrico e</li> </ul>	

Area Tematica	Sezione	Temi/Settori di interesse
Adattamento ai cambiamenti climatici		<p>conoscenza della disciplina comunitaria in materia</p> <p>i. analisi economica ed ambientale delle politiche di gestione delle risorse idriche, delle aree costiere e delle infrastrutture blu</p>
	7	<p style="text-align: center;"><b>Esperienza professionale e/o di docenza</b></p> <p>Esperienza in materia di adattamento ai cambiamenti climatici, <i>Disaster Risk Management</i> e/o gestione ambientale e socio-economica del territorio, in uno o più dei seguenti ambiti:</p> <p>a. climatologia con particolare riferimento all'adattamento ai Cambiamenti Climatici, modelli per la definizione di scenari climatici, impatti e vulnerabilità dei cambiamenti climatici, sistemi di gestione delle emergenze, approcci adattivi e <i>Disaster Risk Management</i></p> <p>b. agricoltura e produzione alimentare con particolare riferimento agli impatti dei cambiamenti climatici e alle azioni per la loro gestione</p> <p>c. turismo con particolare riferimento agli impatti dei cambiamenti climatici e alle azioni per la loro gestione</p> <p>d. insediamenti urbani con particolare riferimento agli impatti dei cambiamenti climatici e alle azioni per la loro gestione</p> <p>e. trasporti e mobilità con particolare riferimento agli impatti dei cambiamenti climatici e alle azioni per la loro gestione</p> <p>f. industrie e infrastrutture pericolose con particolare riferimento agli impatti dei cambiamenti climatici e alle azioni per la loro gestione</p> <p>g. patrimonio culturale con particolare riferimento agli impatti dei cambiamenti climatici e alle azioni per la loro gestione</p> <p>h. energia con particolare riferimento agli impatti dei cambiamenti climatici e alle azioni per la loro gestione</p> <p>i. salute con particolare riferimento agli impatti dei cambiamenti climatici e alle azioni per la loro gestione</p> <p>j. pianificazione territoriale e ambientale, progettazione delle infrastrutture verdi in aree urbane e rurali con particolare riferimento agli impatti dei cambiamenti climatici e alle azioni per la loro gestione</p> <p>k. rappresentazione ed elaborazione GIS</p> <p>l. diritto ambientale con particolare riferimento alla gestione del territorio naturale e conoscenza della disciplina comunitaria in materia</p> <p>m. analisi economica ed ambientale delle politiche di gestione del territorio secondo modelli adattivi</p>
	8	<p style="text-align: center;"><b>Esperienza professionale e/o di docenza</b></p> <p>Esperienza in materia di adattamento ai cambiamenti climatici e, in particolare, in uno o più dei seguenti ambiti:</p> <p>a. climatologia con particolare riferimento all'adattamento ai Cambiamenti Climatici, modelli per la definizione di scenari climatici, impatti e vulnerabilità dei CC, sistemi di gestione delle emergenze, approcci adattivi e <i>Disaster Risk Management</i></p> <p>b. desertificazione, con particolare riferimento agli impatti dei CC e alle azioni per la loro gestione</p> <p>c. biodiversità ed ecosistemi terrestri con particolare riferimento agli impatti dei CC e alle azioni per la loro gestione</p> <p>d. scienze forestali con particolare riferimento agli impatti dei CC e alle azioni per la loro gestione</p> <p>e. pianificazione territoriale e ambientale, progettazione delle infrastrutture verdi in aree urbane e rurali con particolare riferimento agli impatti dei CC e alle azioni per la loro gestione</p> <p>f. rappresentazione ed elaborazione GIS</p>

Area Tematica	Sezione	<i>Temi/Settori di interesse</i>	
		g. diritto ambientale con particolare riferimento alla gestione del territorio naturale e conoscenza della disciplina comunitaria in materia h. analisi economica ed ambientale delle politiche di gestione del territorio, delle aree naturali e delle infrastrutture verdi.	
<b>Controllo integrato delle erbe infestanti - diserbo integrato</b>	9	<b><i>Esperienza professionale e/o di docenza</i></b>	
		Esperienza in materia di controllo integrato delle erbe infestanti e, nello specifico, in uno o più dei seguenti ambiti: a. Diserbo integrato b. Tecniche di difesa fitosanitaria integrata c. Misure di mitigazione del rischio di contaminazione delle acque superficiali e sotterranee da prodotti fitosanitari d. Sviluppo di modelli di previsione delle emergenze delle malerbe nei terreni non lavorati e. Messa a punto di metodi alternativi per il controllo delle infestanti in aree extra-agricole f. Misure di riduzione della deriva di prodotti fitosanitari, con particolare riferimento ai trattamenti di manutenzione delle linee ferroviarie e della rete stradale e autostradale	
<b>Valutazione del rischio di prodotti fitosanitari e l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari</b>	10	<b><i>Esperienza professionale e/o di docenza</i></b>	
		Esperienza in materia di valutazioni di rischio e uso sostenibile dei prodotti fitosanitari e, nello specifico, in uno o più dei seguenti ambiti: a. Valutazione dell'impatto sulla salute umana e sull'ambiente dei prodotti fitosanitari b. Valutazione del rischio ambientale dei prodotti fitosanitari c. Uso sostenibile dei prodotti fitosanitari secondo i principi indicati dal decreto legislativo 14 agosto 2012, n.150 e dal D.M. 22 gennaio 2014 (Piano d'azione nazionale sull'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari) d. Misure di mitigazione dei rischi ambientali associati all'utilizzo dei prodotti fitosanitari	
<b>Applicazione dei criteri ambientali negli appalti pubblici</b>	11	<b><i>Esperienza professionale e/o di docenza</i></b>	
		Esperienza tecnico-giuridica in uno o più dei seguenti ambiti: a. Appalti pubblici b. Appalti Pubblici verdi (Criteri ambientali minimi di cui al Piano d'azione per la sostenibilità ambientale dei consumi nel settore della pubblica amministrazione) c. Appalti per servizi di manutenzione e di strade e ferrovie d. Appalti e/o affidamenti di servizi per trattamenti fitosanitari nell'ambito dei servizi di manutenzione di linee ferroviarie, strade e autostrade	
	12	<b><i>Esperienza professionale</i></b>	<b><i>Esperienza di docenza</i></b>
		Esperienza in materia di VIA e, nello specifico, in uno o più dei seguenti ambiti: a. predisposizione di progetti di opere civili/industriali, Studi Preliminari Ambientali (SPA), Studi di Impatto Ambientale (SIA) e Sintesi Non Tecnica (SNT) b. metodologie e criteri tecnico-scientifici per l'analisi e la valutazione della qualità della documentazione tecnica (progetti, SPA, SIA, SNT) c. monitoraggio ambientale d. gestione amministrativa dei procedimenti di VIA e di assoggettabilità a VIA (tempi, fasi, soggetti coinvolti,	a. aspetti tecnici e procedurali della VIA

Area Tematica	Sezione	<i>Temi/Settori di interesse</i>	
<b>Valutazione di Impatto Ambientale (VIA), Valutazione Ambientale Strategica (VAS), Valutazione di Incidenza Ambientale (VINCA).</b>		coordinamento/integrazione procedurale, provvedimenti unici ambientali, ecc.)	
	<b>13</b>	<b><i>Esperienza professionale</i></b>	<b><i>Esperienza di docenza</i></b>
		Esperienza in materia di VAS e, nello specifico, in uno o più dei seguenti ambiti: a. predisposizione di piani/programmi, Rapporti Preliminari Ambientali (RPA), Rapporti Ambientali (RA), Sintesi Non Tecnica (SNT) b. metodologie e criteri tecnico-scientifici per l'analisi e la valutazione della qualità della documentazione tecnica (piani/programmi, RPA, RA, SNT) c. monitoraggio ambientale d. gestione amministrativa delle diverse fasi dei procedimenti di VAS (tempi, fasi, soggetti coinvolti, coordinamento/integrazione procedurale, ecc.)	a. aspetti tecnici e procedurali della VAS
	<b>14</b>	<b><i>Esperienza professionale</i></b>	<b><i>Esperienza di docenza</i></b>
		Esperienza in materia di VINCA/Aree protette e, nello specifico, in uno o più dei seguenti ambiti: a. valutazione di incidenza di piani/programmi e progetti b. metodologie e criteri tecnico-scientifici per l'analisi e la valutazione della documentazione tecnica (studi per la valutazione di incidenza) c. integrazione della VINCA nelle procedure di valutazione ambientale (VAS, VIA) d. rapporto VINCA e pianificazione delle Aree Protette	a. aspetti tecnici e procedurali della VINCA
	<b>15</b>	<b><i>Esperienza professionale</i></b>	<b><i>Esperienza di docenza</i></b>
		Esperienza giuridica in materia di valutazione ambientale e, nello specifico, in uno o più dei seguenti ambiti: a. applicazione della disciplina comunitaria, nazionale e regionale in materia di valutazioni ambientali b. gestione amministrativa dei procedimenti di VAS e VIA (tempi, fasi, soggetti coinvolti, coordinamento/integrazione procedurale, provvedimenti unici ambientali) c. gestione del contenzioso comunitario (Casi EU Pilot, procedure di infrazione) e nazionale (ricorsi al TAR, appelli innanzi al Consiglio di Stato, ricorsi straordinari al Capo dello Stato)	a. aspetti giuridici e amministrativi delle valutazioni ambientali

Area Tematica	Sezione	<i>Temi/Settori di interesse</i>	
	16	<b><i>Esperienza professionale</i></b>	<b><i>Esperienza di docenza</i></b>
		<p>Esperienza in materia di comunicazione afferente uno o più dei seguenti ambiti:</p> <p>a. applicazione di strumenti informativi per la comunicazione e l'informazione nei processi di valutazione ambientale</p> <p>b. attuazione di processi di valutazione trasparenti e partecipati (esperienze e best practices internazionali, nazionali, locali)</p> <p>c. attuazione di campagne di comunicazione per l'informazione e la partecipazione dei cittadini ai processi decisionali in materia ambientale (VAS-VIA).</p>	a. comunicazione in campo ambientale
<b>Mobilità sostenibile</b>	17	<b><i>Esperienza professionale e/o di docenza</i></b>	
		<p>Esperienza in materia di mobilità sostenibile e, nello specifico, in uno o più dei seguenti ambiti:</p> <p>a. pianificazione dei trasporti</p> <p>b. mobility management</p> <p>c. impatti ambientali dei trasporti in ambito urbano</p> <p>d. aspetti giuridico/amministrativi connessi all'affidamento dei servizi di mobilità sostenibile</p> <p>e. finanza aziendale e controllo di gestione di servizi di mobilità sostenibile</p>	
<b>Politiche di gestione territoriale sostenibile</b>	18	<b><i>Esperienza professionale e/o di docenza</i></b>	
		<p>Esperienza in materia di politiche di gestione territoriale sostenibile e, nello specifico, in uno o più dei seguenti ambiti:</p> <p>a. legislazione ambientale</p> <p>b. strumenti nazionali, europei o internazionali di policy integrata</p> <p>c. simbiosi industriale</p> <p>d. gestione integrata dei rifiuti</p> <p>e. impronta ambientale/ LCA/LCC</p> <p>f. ecodesign e certificazioni ambientali</p> <p>g. strumenti finanziari europei per l'economia circolare</p>	
	19	<b><i>Esperienza professionale e/o di docenza</i></b>	
		<p>Esperienza in materia di politiche di gestione territoriale sostenibile e, nello specifico, in uno o più dei seguenti ambiti:</p> <p>a. politiche ambientali e strumenti di analisi e monitoraggio delle prestazioni ambientali delle organizzazioni per la gestione sostenibile del territorio</p> <p>b. implementazione di sistemi di raccolta, elaborazione e restituzione di dati</p> <p>c. metodologie/modelli per la gestione ambientale ed energetica nelle PA, con particolare riferimento a: impronta ambientale, inventario GHG e politiche di gestione sostenibile del territorio (Agenda 21, Patto dei sindaci, Sistemi di gestione</p>	

Area Tematica	Sezione	Temi/Settori di interesse
		ambientale) d. politiche per la sostenibilità, strumenti per la produzione e il consumo sostenibile e analisi del ciclo di vita
<b>Pianificazione e programmazione integrata dei bacini/sottobacini idrografici contratti di fiume e processi partecipativi</b>	<b>20</b>	<p style="text-align: center;"><b>Esperienza professionale e/o di docenza</b></p> <p>Esperienza in materia di pianificazione e programmazione integrata dei bacini/sottobacini idrografici e, in particolare, dei contratti di fiume; nello specifico, in uno o più dei seguenti ambiti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. processi di governance partecipativi nella gestione delle risorse ambientali con particolare riferimento alle risorse idriche attraverso i contratti di fiume (esperienze e best practices internazionali, nazionali, locali)</li> <li>b. monitoraggio e valutazione dei processi di governance e dei relativi piani e programmi</li> <li>c. sviluppo e applicazione di strumenti e metodologie atte a favorire la comunicazione, l'informazione e la partecipazione nei processi di governance</li> <li>d. pianificazione e/o programmazione integrata dei bacini/sottobacini idrografici</li> <li>e. gestione sostenibile delle risorse idriche e ambientali; protezione degli ecosistemi</li> <li>f. servizi ecosistemici</li> <li>g. infrastrutture verdi e nature based measures</li> <li>h. gestione di criticità ambientali quali alluvioni e siccità e definizione di misure di adattamento ai cambiamenti climatici anche alla scala regionale e locale</li> <li>i. Sviluppo di progetti su fondi comunitari</li> </ul>
		<b>Gestione amministrativa e tecnica delle autorità competenti per la gestione e l'uso sostenibile della risorsa idrica</b>
<b>22</b>	<p style="text-align: center;"><b>Esperienza professionale e/o di docenza</b></p> <p>Esperienza in materia di gestione e uso sostenibile della risorsa idrica e, nello specifico, in uno o più dei seguenti ambiti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. tutela e conservazione delle risorse idriche</li> <li>b. pianificazione di breve e lungo periodo di interventi per la gestione emergenziale degli eventi estremi legati ai cambiamenti climatici</li> <li>c. valorizzazione e promozione di forme di condivisione informativa e di codecisione finalizzata alla mitigazione degli effetti di eventi siccitosi e all'aumento della resilienza territoriale a scala distrettuale</li> <li>d. attività di determinazione dei bilanci idrici ed idrologici e raccolta e scambio dati ambientali esistenti</li> <li>e. elaborazione di modelli per la valutazione degli impatti e delle pressioni ambientali sui corpi idrici e valutazione degli eventi estremi</li> <li>f. miglioramento della capacità di conservazione dello stato degli acquiferi, del suolo e degli ecosistemi acquatici</li> </ul>	

Area Tematica	Sezione	<i>Temi/Settori di interesse</i>
		g. misure di ritenzione naturale delle acque, NWRM (Natural Water Retention Measures)
	<b>23</b>	<b><i>Esperienza professionale e/o di docenza</i></b>
		<p>Esperienza in materia di gestione e uso sostenibile della risorsa idrica e, nello specifico, in uno o più dei seguenti ambiti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. pianificazione e controllo strategico, controllo di gestione, analisi economica finanziaria, politica dei prezzi nel settore idrico (tariffa, canone di concessione, ecc.)</li> <li>b. definizione e monitoraggio dei piani economico finanziari per il settore idrico</li> <li>c. definizione dell'analisi economica per la redazione dei piani di gestione delle acque</li> <li>d. valutazione della sostenibilità economica e finanziaria della pianificazione nel settore delle risorse idriche</li> </ul>
	<b>24</b>	<b><i>Esperienza professionale e/o di docenza</i></b>
		<p>Esperienza in materia di gestione e uso sostenibile della risorsa idrica e, nello specifico, in uno o più dei seguenti ambiti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. immissione ed elaborazione dati nelle attività di reporting ai sensi della Direttiva 2000/60/CE, in conformità con le linee guida comunitarie e ai nuovi standard fissati dalla Commissione Europea;</li> <li>b. elaborazione e trasmissione dati attraverso il sistema WISE - Water Information System for Europe.</li> </ul>