



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



---






# CATALOGO DEI LABORATORI TECNICI DI APPROFONDIMENTO SUGLI ACQUISTI VERDI E SOSTENIBILI



## COSA TROVI SU QUESTO CATALOGO?

Su questo catalogo è possibile consultare le schede dei laboratori tecnici e di approfondimento sul tema degli acquisti verdi e sostenibili.

I laboratori si dividono in cinque tipologie:

1. Definizione delle politiche di Green Public Procurement (schede viola) 
2. Approfondimento sulla normativa di riferimento (schede blu) 
3. Approfondimento degli strumenti operativi (schede verdi) 
4. Costruzione di bandi verdi per l'approvvigionamento di beni/servizi (schede arancioni) 
5. Costruzione di bandi verdi per gli appalti di lavori (schede rosa) 

## QUALI SONO GLI OBIETTIVI DEI LABORATORI TECNICI?

2

I laboratori tecnici rappresentano il luogo in cui approfondire aspetti specialistici e analizzare i risvolti pratici degli acquisti sostenibili. L'obiettivo è di acquisire competenze pratiche e strumenti operativi per attuare il GPP nel proprio contesto lavorativo.

## COME E QUANDO SI SVOLGONO I LABORATORI?

I laboratori saranno realizzati in giornate di 4 ore, dove è indicata una durata complessiva superiore (8 o 12 ore) il laboratorio viene realizzato nel corso di più

giornate. I laboratori si svolgono in maniera itinerante su tutto il territorio regionale. Date e sedi saranno individuate in base al numero e alla distribuzione geografica delle pre-iscrizioni ricevute.

### COME SI FA A PARTECIPARE?

1. Consulta le schede dei laboratori tecnici.
2. Scegli il laboratorio di tuo interesse.
3. Clicca [qui](#) per effettuare la pre-iscrizione, compila la scheda e specifica i codici dei laboratori di tuo interesse.
4. A seguito della tua pre-iscrizione riceverai dettagli (data, sede e orario) del laboratorio scelto e potrai effettuare l'iscrizione.



## COME SCEGLIERE IL LABORATORIO PIÙ ADATTO ALLE PROPRIE ESIGENZE?

Qui di seguito un percorso guidato che facilità la scelta del laboratorio.

Se vuoi intraprendere la tua politica di acquisti verdi scegli:



Se hai l'esigenza di acquistare un bene o un servizio specifico con caratteristiche ambientali scegli:



Se hai l'esigenza di realizzare un appalto di lavori con criteri ambientali scegli:



Se hai già realizzato i primi acquisti verdi ma non hai adottato un Piano di Azione scegli:



Se hai adottato un Piano di Azione ma non hai realizzato acquisti verdi scegli:



Se hai già realizzato i primi acquisti verdi ed hai trovato difficoltà scegli:



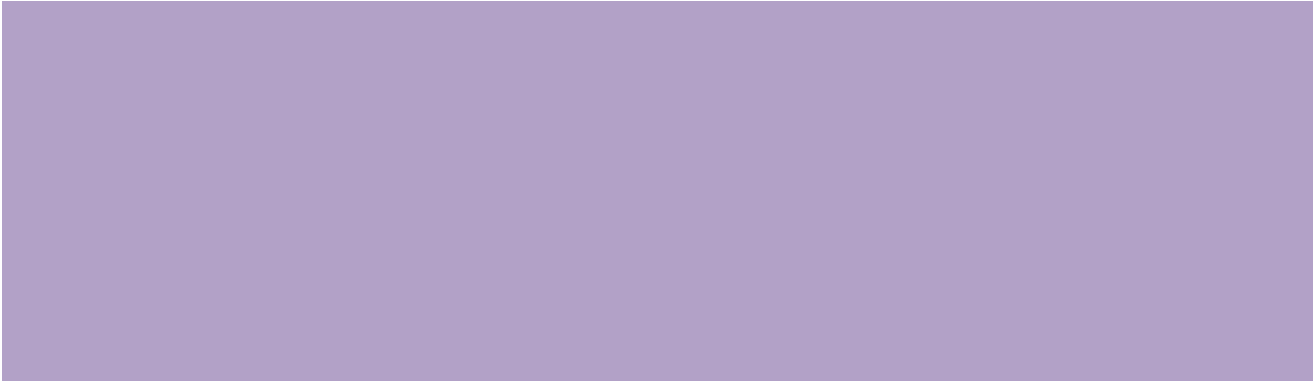
IN OGNI SCHEDA FAI ATTENZIONE AL RIQUADRO

*è utile a..:*


## QUADRO SINTETICO DEI LABORATORI

TITOLO		CODICE	RISULTATO ATTESO	DURATA	PAGINA
1	La definizione delle politiche di Green Public Procurement	0101	I partecipanti acquisiranno le conoscenze base per comprendere la trasversalità e l'influenza del GPP.	8h	8
2	La definizione del sistema di monitoraggio per gli acquisti verdi	0102	I partecipanti saranno in grado di strutturare un sistema di monitoraggio utile a quantificare i benefici ambientali ed economici nella messa a sistema del GPP.	4h	9
3	Approfondimenti normativi sui criteri sociali	0201	I partecipanti acquisiranno le conoscenze di base necessarie per l'introduzione dei criteri sociali nei bandi di gara e per richiedere le certificazioni sociali in maniera corretta.	4h	11
4	Approfondimenti normativi sui criteri ambientali	0202	I partecipanti acquisiranno le conoscenze di base necessarie per l'introduzione dei criteri ecologici nei bandi di gara.	4 h	12
5	Approfondimento degli strumenti operativi: LCA ed etichette ecologiche	0301	I partecipanti acquisiranno le conoscenze di base necessarie per l'utilizzo dell'LCA e delle etichette ecologiche come riferimenti per la selezione e la valutazione dei criteri ambientali nelle procedure di acquisto.	4h	14
6	Approfondimento degli strumenti operativi: LCC	0302	I partecipanti acquisiranno le conoscenze di base necessarie per tenere conto dei costi di un bene o di un servizio lungo tutto il suo ciclo di vita.	4h	15
7	Approfondimento degli strumenti operativi: Sistema di Gestione Ambientale	0303	I partecipanti acquisiranno le conoscenze di base necessarie per fare riferimento ai Sistemi di Gestione Ambientale nei bandi e nei capitolati.	4h	16
8	Predisporre i bandi verdi per l'affidamento del servizio di pulizia e per la fornitura di prodotti per l'igiene	0401	I partecipanti saranno in grado di analizzare i CAM di riferimento e saperli utilizzare nella documentazione di gara (bando, capitolato tecnico, disciplinare etc.).	8h	18
9	Predisporre i bandi verdi per la fornitura di veicoli adibiti al trasporto su strada	0402	I partecipanti saranno in grado di analizzare i CAM di riferimento e saperli utilizzare nella documentazione di gara (bando, capitolato tecnico, disciplinare etc.).	4h	19
10	Predisporre i bandi verdi per i servizi energetici per gli edifici - servizio di illuminazione e forza motrice - servizio di riscaldamento/raffrescamento	0403	I partecipanti saranno in grado di analizzare i CAM di riferimento e saperli utilizzare nella documentazione di gara (bando, capitolato tecnico, disciplinare etc.).	8h	20
11	Predisporre i bandi verdi per il servizio di ristorazione collettiva e la fornitura di derrate alimentari	0404	I partecipanti saranno in grado di analizzare i CAM di riferimento e saperli utilizzare nella documentazione di gara (bando, capitolato tecnico, disciplinare etc.).	8h	21
12	Predisporre i bandi verdi per la fornitura di serramenti esterni	0405	I partecipanti saranno in grado di analizzare i CAM di riferimento e saperli utilizzare nella documentazione di gara (bando, capitolato tecnico, disciplinare etc.).	4h	22

13	Predisporre i bandi verdi per la fornitura di prodotti tessili	0406	I partecipanti saranno in grado di analizzare i CAM di riferimento e saperli utilizzare nella documentazione di gara (bando, capitolato tecnico, disciplinare etc.).	8h	23
14	Predisporre i bandi verdi per la fornitura di arredi	0407	I partecipanti saranno in grado di analizzare i CAM di riferimento e saperli utilizzare nella documentazione di gara (bando, capitolato tecnico, disciplinare etc.).	4h	24
15	Predisporre i bandi verdi per la fornitura di apparati per l'illuminazione pubblica	0408	I partecipanti saranno in grado di analizzare i CAM di riferimento e saperli utilizzare nella documentazione di gara (bando, capitolato tecnico, disciplinare etc.).	4h	25
16	Predisporre i bandi verdi per la fornitura di IT: computer, stampanti, apparecchi multifunzione, fotocopiatrici	0409	I partecipanti saranno in grado di analizzare i CAM di riferimento e saperli utilizzare nella documentazione di gara (bando, capitolato tecnico, disciplinare etc.).	4h	26
17	Predisporre i bandi verdi per la fornitura di IT: materiali di consumo	0410	I partecipanti saranno in grado di analizzare i CAM di riferimento e saperli utilizzare nella documentazione di gara (bando, capitolato tecnico, disciplinare etc.).	4h	27
18	Predisporre i bandi verdi per la fornitura di carta in risme e cancelleria	0411	I partecipanti saranno in grado di analizzare i CAM di riferimento e saperli utilizzare nella documentazione di gara (bando, capitolato tecnico, disciplinare etc.).	4h	28
19	Predisporre i bandi verdi per ammendanti – gestione del verde	0412	I partecipanti saranno in grado di analizzare i CAM di riferimento e saperli utilizzare nella documentazione di gara (bando, capitolato tecnico, disciplinare etc.).	4h	29
20	Organizzare eventi sostenibili	0413	I partecipanti saranno in grado di identificare gli aspetti che un evento deve avere per essere sostenibile sia nella gestione diretta che in caso di affidamento a terzi.	8h	30
21	Predisporre i bandi verdi per il servizio di Gestione dei rifiuti	0414	I partecipanti saranno in grado di inserire i criteri di sostenibilità nella documentazione di gara (bando, capitolato tecnico, disciplinare etc.).	8h	31
22	Predisporre i bandi verdi per i servizi di progettazione e lavori pubblici: edilizia sostenibile	0501	I partecipanti saranno in grado di inserire i criteri di sostenibilità nella documentazione di gara (bando, capitolato tecnico, disciplinare etc.).	12h	33
23	Predisporre i bandi verdi per gli appalti di lavori: viabilità	0502	I partecipanti saranno in grado di inserire i criteri di sostenibilità nella documentazione di gara (bando, capitolato tecnico, disciplinare etc.).	8h	34
24	Predisporre i bandi verdi per gli appalti di lavori: difesa del suolo	0503	I partecipanti saranno in grado di inserire i criteri di sostenibilità nella documentazione di gara (bando, capitolato tecnico, disciplinare etc.).	8h	35



# Laboratori per la definizione di politiche GPP



## LA DEFINIZIONE DELLE POLITICHE DI GREEN PUBLIC PROCUREMENT

<b>Destinatari</b>	Dirigenti, responsabili dei settori ambiente e acquisti
<b>Programma e contenuti tecnici</b>	<p><u>Sessione introduttiva:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Le necessità di programmazione per l'introduzione degli acquisti verdi</li> <li>• Le indicazioni operative per l'introduzione di una strategia di GPP</li> <li>• I collegamenti con gli altri strumenti di programmazione dell'ente</li> <li>• I collegamenti tra il piano di azione per il GPP e il PAES</li> </ul> <p><u>Sessione operativa:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Come razionalizzare gli acquisti</li> <li>• Come strutturare gli impegni formali per il GPP</li> <li>• Come diffondere l'approccio del GPP anche nei comportamenti</li> <li>• Come scegliere le procedure d'acquisto e di dialogo con i fornitori</li> <li>• Come integrare azioni, misure e schede operative del PAES con gli acquisti verdi</li> </ul>
<b>Modalità di svolgimento</b>	Intervento frontale introduttivo, lavori di gruppo, follow up a distanza
<b>Risultati attesi</b>	I partecipanti acquisiranno le conoscenze base per comprendere la trasversalità e l'influenza del GPP.
<b>Documenti prodotti</b>	Elaborazione di 3 documenti di indirizzo politico tipo e di 2 note organizzative
<b>Durata</b>	8 ore

***è utile a..:*** capire da dove iniziare per introdurre il GPP nella programmazione dell'ente



0102

## LA DEFINIZIONE DEL SISTEMA DI MONITORAGGIO PER GLI ACQUISTI VERDI

<b>Destinatari</b>	Dirigenti, responsabili dei settori ambiente, acquisti e contabili/amministrativi
<b>Programma e contenuti tecnici</b>	<p><u>Sessione introduttiva:</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Le necessità di dotarsi di un sistema di monitoraggio</li><li>• Le indicazioni operative per la realizzazione del monitoraggio</li><li>• Casi studio</li></ul> <p><u>Sessione operativa:</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Come strutturare una procedura di raccolta dati per il monitoraggio</li><li>• Come valutare gli impatti economici ed ambientali del GPP</li><li>• Come strutturare un report di monitoraggio del GPP</li></ul>
<b>Modalità di svolgimento:</b>	Intervento frontale introduttivo, lavori di gruppo, follow up a distanza <sup>9</sup>
<b>Risultati attesi</b>	I partecipanti saranno in grado di strutturare un sistema di monitoraggio utile a quantificare i benefici ambientali ed economici nella messa a sistema del GPP.
<b>Documenti prodotti</b>	Elaborazione di una procedura per la raccolta dati, elaborazione di un modello di report
<b>Durata</b>	4 ore

***è utile a..:*** tradurre in numeri  
l'attuazione del GPP



# Laboratori per gli approfondimenti normativi



## APPROFONDIMENTI NORMATIVI SUI CRITERI SOCIALI

<b>Destinatari</b>	Responsabili e tecnici degli acquisti, degli affari sociali e risorse umane
<b>Programma e contenuti tecnici</b>	<p><u>Sessione introduttiva:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Le necessità di integrazione lungo la catena di fornitura degli standard sociali (diritti umani e condizioni di lavoro)</li> <li>• Le indicazioni operative per l'introduzione dei criteri sociali negli appalti pubblici dalla <i>Guida per l'integrazione degli aspetti sociali negli appalti pubblici</i> adottata con Decreto del 6 giugno 2012 (G.U. n. 159 del 10 luglio 2012).</li> </ul> <p><u>Sessione operativa:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Analisi normativa di riferimento (Direttiva 2004/18/CE e D. Lgs. 163/06 - Codice dei contratti pubblici)</li> <li>• Come e quando le questioni sociali possono essere prese in considerazione negli appalti pubblici</li> </ul>
<b>Modalità di svolgimento</b>	Intervento frontale introduttivo, lavori di gruppo
<b>Risultati attesi</b>	I partecipanti acquisiranno le conoscenze di base necessarie per l'introduzione dei criteri sociali nei bandi di gara e per richiedere le certificazioni sociali in maniera corretta.
<b>Documenti prodotti</b>	Produzione di 5 schemi di comparazione di strategie e procedure di acquisto
<b>Durata</b>	4 ore

**è utile a...:** preferire una offerta attenta agli aspetti di sostenibilità sociale

## APPROFONDIMENTI NORMATIVI SUI CRITERI AMBIENTALI

<b>Destinatari</b>	Responsabili e tecnici degli acquisti
<b>Programma e contenuti tecnici</b>	<p><u>Sessione introduttiva</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Analisi della normativa sugli appalti pubblici</li> <li>• L'inserimento dei criteri ambientali negli appalti pubblici</li> <li>• Razionalizzazione delle spesa pubblica: obblighi e vantaggi degli acquisti tramite il mercato elettronico (MEPA)</li> </ul> <p><u>Sessione operativa</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Discussione di casi studio</li> <li>• Simulazione di valutazione delle offerte</li> </ul>
<b>Modalità di svolgimento</b>	Intervento frontale introduttivo, lavori di gruppo
<b>Risultati attesi</b>	I partecipanti acquisiranno le conoscenze di base necessarie per l'introduzione dei criteri ecologici nei bandi di gara.
<b>Documenti prodotti</b>	Produzione di 5 schemi di comparazione di strategie e procedure di acquisto.
<b>Durata</b>	4 ore

**è utile a..:** preferire una offerta attenta agli aspetti di sostenibilità ambientale



# Laboratori di approfondimento degli strumenti operativi



0301

## APPROFONDIMENTO DEGLI STRUMENTI OPERATIVI: LCA ED ETICHETTE ECOLOGICHE

**Destinatari** Tecnici del settore acquisti e del settore ambiente; referenti imprese

**Programma e contenuti tecnici**

Sessione introduttiva

- Presentazione dello strumento analisi del ciclo di vita- LCA ed delle etichette ecologiche;

Sessione operativa

- Come utilizzare lo strumento nell'ambito delle procedure di acquisto pubbliche

**Modalità di svolgimento**

Intervento frontale introduttivo, lavori di gruppo

**Risultati attesi**

I partecipanti acquisiranno le conoscenze di base necessarie per l'utilizzo dell'LCA e delle etichette ecologiche come riferimenti per la selezione e la valutazione dei criteri ambientali nelle procedure di acquisto.

**Documenti prodotti**

Produzione di una matrice di lavoro

**Durata**

4 ore

14

**è utile a..:** *selezionare i criteri ambientali adeguati e riconoscere i prodotti/servizi a ridotto impatto ambientale*

0302

## APPROFONDIMENTO DEGLI STRUMENTI OPERATIVI: LCC

**Destinatari** Tecnici del settore acquisti e del settore ambiente; referenti imprese

**Programma  
e contenuti  
tecnici**

Sessione introduttiva

- Presentazione dello strumento (Analisi dei costi lungo il ciclo di vita LCC )

Sessione operativa

- Come utilizzare lo strumento nell'ambito delle procedure di acquisto pubbliche

**Modalità di  
svolgimento**

Intervento frontale introduttivo, lavori di gruppo

**Risultati  
attesi**

I partecipanti acquisiranno le conoscenze di base necessarie per tenere conto dei costi di un bene o di un servizio lungo tutto il suo ciclo di vita.

**Documenti  
prodotti**

Produzione di una matrice di lavoro

**Durata**

4 ore

15

***è utile a..:*** comprendere che non sempre il bene/servizio a ridotto impatto ambientale implica una maggiore spesa

0303


## APPROFONDIMENTO DEGLI STRUMENTI OPERATIVI: SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE

Destinatari	Tecnici del settore acquisti e del settore ambiente; referenti imprese
Programma e contenuti tecnici	<u>Sessione introduttiva</u> <ul style="list-style-type: none"><li>• Presentazione dello strumento sistemi di gestione ambientale</li></ul> <u>Sessione operativa</u> <ul style="list-style-type: none"><li>• Come utilizzare lo strumento nell'ambito delle procedure di acquisto pubbliche</li></ul>
Modalità di svolgimento	Intervento frontale introduttivo, lavori di gruppo
Risultati attesi	I partecipanti acquisiranno le conoscenze di base necessarie per fare riferimento ai Sistemi di Gestione Ambientale nei bandi e nei capitolati.
Documenti prodotti	Produzione di una matrice di lavoro
Durata	4 ore


16

***è utile a..:*** selezionare i fornitori in base alla loro capacità di ridurre gli impatti sull'ambiente nella gestione ed esecuzione dei servizi





# Laboratori per la costruzione di bandi verdi per beni/servizi



## PREDISPORRE I BANDI VERDI PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PULIZIA E PER LA FORNITURA DI PRODOTTI PER L’IGIENE

**Destinatari** Tecnici del settore acquisti e del settore ambiente

**Programma e contenuti tecnici**

### Sessione introduttiva

- Le caratteristiche del settore relativo al bene/servizio
- Gli impatti ambientali del ciclo di vita del bene/servizio
- I criteri ecologici
- Come introdurre i criteri ecologici nel bando

### Sessione operativa

- Redazione di un bando di gara tipo

**Modalità di svolgimento** Intervento frontale introduttivo, lavori di gruppo, follow up a distanza

**Risultati attesi**

I partecipanti saranno in grado di analizzare i CAM di riferimento e saperli utilizzare nella documentazione di gara (bando, capitolato tecnico, disciplinare etc.).

**Documenti prodotti**

Elaborazione di 3 bandi di gara tipo

**Durata**

8 ore

***è utile a...:*** acquistare il servizio di pulizia e la fornitura di prodotti per l’igiene a ridotto impatto ambientale

## PREDISPORRE I BANDI VERDI PER LA FORNITURA DI VEICOLI ADIBITI AL TRASPORTO SU STRADA

<b>Destinatari</b>	Tecnici del settore acquisti, del settore ambiente e dei servizi tecnici
<b>Programma e contenuti tecnici</b>	<p><u>Sessione introduttiva</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Le caratteristiche del settore relativo al bene/servizio</li> <li>• Gli impatti ambientali del ciclo di vita del bene/servizio</li> <li>• I criteri ecologici</li> <li>• Come introdurre i criteri ecologici nel bando</li> </ul> <p><u>Sessione operativa</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Redazione di un bando di gara tipo</li> </ul>
<b>Modalità di svolgimento</b>	Intervento frontale introduttivo, lavori di gruppo, follow up a distanza
<b>Risultati attesi</b>	I partecipanti saranno in grado di analizzare i CAM di riferimento e saperli utilizzare nella documentazione di gara (bando, capitolato tecnico, disciplinare etc.).
<b>Documenti prodotti</b>	Elaborazione di 3 bandi di gara tipo
<b>Durata</b>	4 ore

**è utile a...:** acquistare la fornitura di veicoli adibiti al trasporto su strada a ridotto impatto ambientale

## PREDISPORRE I BANDI VERDI PER I SERVIZI ENERGETICI PER GLI EDIFICI - SERVIZIO DI ILLUMINAZIONE E FORZA MOTRICE - SERVIZIO DI RISCALDAMENTO/RAFFRESCAMENTO

<b>Destinatari</b>	Tecnici del settore acquisti, del settore ambiente e dei servizi tecnici
<b>Programma e contenuti tecnici</b>	<p><u>Sessione introduttiva</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Le caratteristiche del settore relativo al bene/servizio</li> <li>• Gli impatti ambientali del ciclo di vita del bene/servizio</li> <li>• I criteri ecologici</li> <li>• Come introdurre i criteri ecologici nel bando</li> </ul> <p><u>Sessione operativa</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Redazione di un bando di gara tipo</li> </ul>
<b>Modalità di svolgimento</b>	Intervento frontale introduttivo, lavori di gruppo, follow up a distanza
<b>Risultati attesi</b>	I partecipanti saranno in grado di analizzare i CAM di riferimento e saperli utilizzare nella documentazione di gara (bando, capitolato tecnico, disciplinare etc.).
<b>Documenti prodotti</b>	Elaborazione di 3 bandi di gara tipo
<b>Durata</b>	8 ore

**è utile a...:** acquistare servizi energetici per gli edifici - servizio di illuminazione e forza motrice - servizio di riscaldamento/raffrescamento a ridotto impatto ambientale

## PREDISPORRE I BANDI VERDI PER IL SERVIZIO DI RISTORAZIONE COLLETTIVA E LA FORNITURA DI DERRATE ALIMENTARI

**Destinatari** Tecnici del settore acquisti, del settore ambiente e referenti scuole

**Programma e contenuti tecnici**

Sessione introduttiva

- Le caratteristiche del settore relativo al bene/servizio
- Gli impatti ambientali del ciclo di vita del bene/servizio
- I criteri ecologici
- Come introdurre i criteri ecologici nel bando

Sessione operativa

- Redazione di un bando di gara tipo

**Modalità di svolgimento:** Intervento frontale introduttivo, lavori di gruppo, follow up a distanza

**Risultati attesi** I partecipanti saranno in grado di analizzare i CAM di riferimento e saperli utilizzare nella documentazione di gara (bando, capitolato tecnico, disciplinare etc.)

**Documenti prodotti** Elaborazione di 3 bandi di gara tipo

**Durata** 8 ore

***è utile a...:*** acquistare il servizio di ristorazione e la fornitura di derrate alimentari a ridotto impatto ambientale

## PREDISPORRE I BANDI VERDI PER LA FORNITURA DI SERRAMENTI ESTERNI

<b>Destinatari</b>	Tecnici del settore acquisti e del settore ambiente, servizi tecnici
<b>Programma e contenuti tecnici</b>	<p><u>Sessione introduttiva</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Le caratteristiche del settore relativo al bene/servizio</li> <li>• Gli impatti ambientali del ciclo di vita del bene/servizio</li> <li>• I criteri ecologici</li> <li>• Come introdurre i criteri ecologici nel bando</li> </ul> <p><u>Sessione operativa</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Redazione di un bando di gara tipo</li> </ul>
<b>Modalità di svolgimento</b>	Intervento frontale introduttivo, lavori di gruppo, follow up a distanza
<b>Risultati attesi</b>	I partecipanti saranno in grado di analizzare i CAM di riferimento e saperli utilizzare nella documentazione di gara (bando, capitolato tecnico, disciplinare etc.).
<b>Documenti prodotti</b>	Elaborazione di 1 bando di gara tipo
<b>Durata</b>	4 ore

***è utile a..:*** acquistare la fornitura di serramenti esterni a ridotto impatto ambientale

0406

## PREDISPORRE I BANDI VERDI PER LA FORNITURA DI PRODOTTI TESSILI

<b>Destinatari</b>	Tecnici del settore acquisti e del settore ambiente, servizi tecnici
<b>Programma e contenuti tecnici</b>	<u>Sessione introduttiva</u> <ul style="list-style-type: none"><li>• Le caratteristiche del settore relativo al bene/servizio</li><li>• Gli impatti ambientali del ciclo di vita del bene/servizio</li><li>• I criteri ecologici</li><li>• Come introdurre i criteri ecologici nel bando</li></ul> <u>Sessione operativa</u> <ul style="list-style-type: none"><li>• Redazione di un bando di gara tipo</li></ul>
<b>Modalità di svolgimento</b>	Intervento frontale introduttivo, lavori di gruppo, follow up a distanza
<b>Risultati attesi</b>	I partecipanti saranno in grado di analizzare i CAM di riferimento e saperli utilizzare nella documentazione di gara (bando, capitolato tecnico, disciplinare etc.)
<b>Documenti prodotti</b>	Elaborazione di 3 bandi di gara tipo
<b>Durata</b>	8 ore

23

**è utile a...:** acquistare la fornitura di prodotti tessili a ridotto impatto ambientale

0407

## PREDISPORRE I BANDI VERDI PER LA FORNITURA DI ARREDI

**Destinatari** Tecnici del settore acquisti e del settore ambiente

**Programma e contenuti tecnici**

Sessione introduttiva

- Le caratteristiche del settore relativo al bene/servizio
- Gli impatti ambientali del ciclo di vita del bene/servizio
- I criteri ecologici
- Come introdurre i criteri ecologici nel bando

Sessione operativa

- Redazione di un bando di gara tipo

**Modalità di svolgimento** Intervento frontale introduttivo, lavori di gruppo, follow up a distanza

**Risultati attesi** I partecipanti saranno in grado di analizzare i CAM di riferimento e saperli utilizzare nella documentazione di gara (bando, capitolato tecnico, disciplinare etc.)

**Documenti prodotti** Elaborazione di 3 bandi di gara tipo

**Durata** 4 ore

***è utile a..:*** acquistare la fornitura di arredi a ridotto impatto ambientale



0408

## PREDISPORRE I BANDI VERDI PER LA FORNITURA DI APPARATI PER L'ILLUMINAZIONE PUBBLICA

**Destinatari** Tecnici del settore acquisti e del settore ambiente

**Programma e contenuti tecnici**

Sessione introduttiva

- Le caratteristiche del settore relativo al bene/servizio
- Gli impatti ambientali del ciclo di vita del bene/servizio
- I criteri ecologici
- Come introdurre i criteri ecologici nel bando

Sessione operativa

- Redazione di un bando di gara tipo

**Modalità di svolgimento**

Intervento frontale introduttivo, lavori di gruppo, follow up a distanza

**Risultati attesi**

I partecipanti saranno in grado di analizzare i CAM di riferimento e saperli utilizzare nella documentazione di gara (bando, capitolato tecnico, disciplinare etc.).

**Documenti prodotti**

Elaborazione di 2 bandi di gara tipo

**Durata**

4 ore

***è utile a..:*** acquistare la fornitura di apparati per l'illuminazione pubblica a ridotto impatto ambientale

## PREDISPORRE I BANDI VERDI PER LA FORNITURA DI IT: COMPUTER, STAMPANTI, APPARECCHI MULTIFUNZIONE, FOTOCOPIATRICI

<b>Destinatari</b>	Tecnici del settore acquisti e del settore ambiente, servizi informatici
<b>Programma e contenuti tecnici</b>	<p><u>Sessione introduttiva</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Le caratteristiche del settore relativo al bene/servizio</li> <li>• Gli impatti ambientali del ciclo di vita del bene/servizio</li> <li>• I criteri ecologici</li> <li>• Come introdurre i criteri ecologici nel bando</li> </ul> <p><u>Sessione operativa</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Redazione di un bando di gara tipo</li> </ul>
<b>Modalità di svolgimento</b>	Intervento frontale introduttivo, lavori di gruppo, follow up a distanza
<b>Risultati attesi</b>	I partecipanti saranno in grado di analizzare i CAM di riferimento e saperli utilizzare nella documentazione di gara (bando, capitolato tecnico, disciplinare etc.).
<b>Documenti prodotti</b>	Elaborazione di 3 bandi di gara tipo
<b>Durata</b>	4 ore

***è utile a..:*** acquistare la fornitura di IT: computer, stampanti, apparecchi multifunzione, fotocopiatrici a ridotto impatto ambientale

## PREDISPORRE I BANDI VERDI PER LA FORNITURA DI IT: MATERIALI DI CONSUMO

**Destinatari** Tecnici del settore acquisti e del settore ambiente, servizi informatici

**Programma e contenuti tecnici**

Sessione introduttiva

- Le caratteristiche del settore relativo al bene/servizio
- Gli impatti ambientali del ciclo di vita del bene/servizio
- I criteri ecologici
- Come introdurre i criteri ecologici nel bando

Sessione operativa

- Redazione di un bando di gara tipo

**Modalità di svolgimento** Intervento frontale introduttivo, lavori di gruppo, follow up a distanza

**Risultati attesi** I partecipanti saranno in grado di analizzare i CAM di riferimento e saperli utilizzare nella documentazione di gara (bando, capitolato tecnico, disciplinare etc.).

**Documenti prodotti** Elaborazione di un bando di gara tipo

**Durata** 4 ore

**è utile a..:** acquistare la fornitura di IT:  
materiali di consumo a ridotto impatto ambientale

## PREDISPORRE I BANDI VERDI PER LA FORNITURA DI CARTA IN RISME E CANCELLERIA

**Destinatari** Tecnici del settore acquisti e del settore ambiente

**Programma  
e contenuti  
tecnici**

Sessione introduttiva

- Le caratteristiche del settore relativo al bene/servizio
- Gli impatti ambientali del ciclo di vita del bene/servizio
- I criteri ecologici
- Come introdurre i criteri ecologici nel bando

Sessione operativa

- Redazione di un bando di gara tipo

**Modalità di  
svolgimento**

Intervento frontale introduttivo, lavori di gruppo, follow up a distanza

**Risultati  
attesi**

I partecipanti saranno in grado di analizzare i CAM di riferimento e saperli utilizzare nella documentazione di gara (bando, capitolato tecnico, disciplinare etc.).

**Documenti  
prodotti**

Elaborazione di un bando di gara tipo

**Durata**

4 ore

***è utile a..:*** acquistare la fornitura di carta in  
risme a ridotto impatto ambientale

## PREDISPORRE I BANDI VERDI PER AMMENDANTI – GESTIONE DEL VERDE

<b>Destinatari</b>	Tecnici del settore acquisti e del settore ambiente
<b>Programma e contenuti tecnici</b>	<p><u>Sessione introduttiva</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Le caratteristiche del settore relativo al bene/servizio</li> <li>• Gli impatti ambientali del ciclo di vita del bene/servizio</li> <li>• I criteri ecologici</li> <li>• Come introdurre i criteri ecologici nel bando</li> </ul> <p><u>Sessione operativa</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Redazione di un bando di gara tipo</li> </ul>
<b>Modalità di svolgimento</b>	Intervento frontale introduttivo, lavori di gruppo, follow up a distanza
<b>Risultati attesi</b>	I partecipanti saranno in grado di analizzare i CAM di riferimento e saperli utilizzare nella documentazione di gara (bando, capitolato tecnico, disciplinare etc.).
<b>Documenti prodotti</b>	Elaborazione di 2 bandi di gara tipo
<b>Durata</b>	4 ore

**è utile a..:** acquistare servizio/fornitura per ammendanti – gestione del verde a ridotto impatto ambientale

## ORGANIZZARE EVENTI SOSTENIBILI

<b>Destinatari</b>	Tecnici del settore acquisti e del settore ambiente, responsabili comunicazione
<b>Programma e contenuti tecnici</b>	<p><u>Sessione introduttiva</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Le caratteristiche del settore relativo al bene/servizio</li> <li>• Gli impatti del ciclo di vita del bene/servizio</li> <li>• Come formalizzare il sistema gestione sostenibile dell'evento (certificazione ISO 20121:2012)</li> <li>• Come selezionare i fornitori per l'approvvigionamento di beni e servizi</li> </ul> <p><u>Sessione operativa</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Redazione di Linee Guida e documenti tipo per un evento sostenibile</li> </ul>
<b>Modalità di svolgimento</b>	Intervento frontale introduttivo, lavori di gruppo, follow up a distanza
<b>Risultati attesi</b>	I partecipanti saranno in grado di identificare gli aspetti che un evento deve avere per essere sostenibile sia nella gestione diretta che in caso di affidamento a terzi.
<b>Documenti prodotti</b>	Elaborazione di Linee guida e documenti tipo
<b>Durata</b>	8 ore

**è utile a..:** organizzare e gestire un evento sostenibile

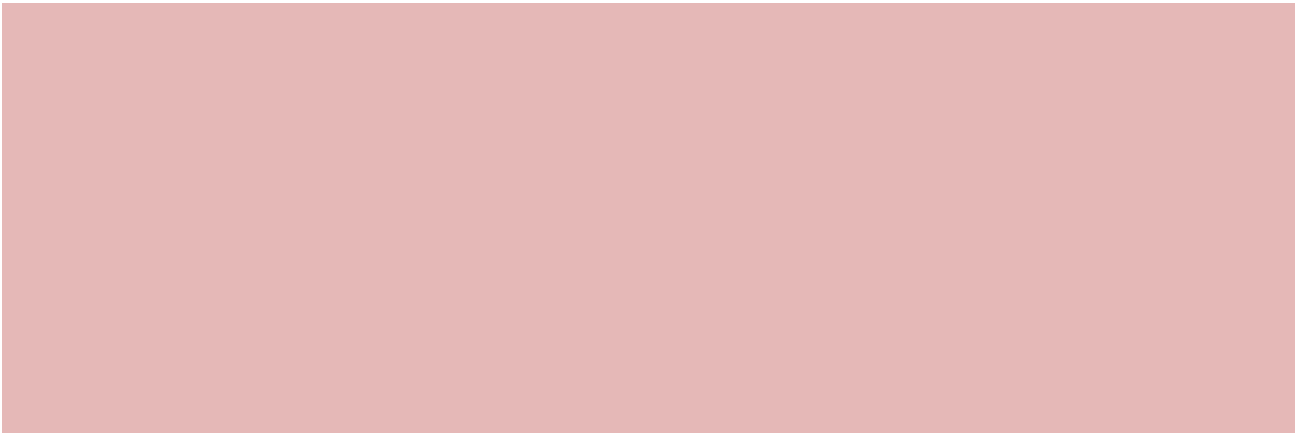
**0414**

## **PREDISPORRE I BANDI VERDI PER IL SERVIZIO DI GESTIONE DEI RIFIUTI**


<b>Destinatari</b>	Tecnici del settore acquisti e del settore ambiente
<b>Programma e contenuti tecnici</b>	<u>Sessione introduttiva</u> <ul style="list-style-type: none"><li>• Le caratteristiche del servizio</li><li>• Gli impatti del ciclo di vita del servizio</li><li>• Criteri di sostenibilità</li></ul> <u>Sessione operativa</u> <ul style="list-style-type: none"><li>• Redazione Linee Guida per l'inserimento dei criteri ecologici in un contratto di servizio</li></ul>
<b>Modalità di svolgimento</b>	Intervento frontale introduttivo, lavori di gruppo, follow up a distanza
<b>Risultati attesi</b>	I partecipanti saranno in grado di inserire i criteri di sostenibilità nella documentazione di gara (bando, capitolato tecnico, disciplinare etc.).
<b>Documenti prodotti</b>	Elaborazione di Linee guida
<b>Durata</b>	8 ore

31

**è utile a..:** acquistare il servizio di gestione dei rifiuti a ridotto impatto ambientale



# Laboratori per la costruzione di bandi verdi per gli appalti di lavori





## PREDISPORRE I BANDI VERDI PER I SERVIZI DI PROGETTAZIONE E LAVORI PUBBLICI: EDILIZIA SOSTENIBILE

<b>Destinatari</b>	Tecnici del settore dei lavori pubblici
<b>Programma e contenuti tecnici</b>	<p><u>Sessione introduttiva</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Presentazione dei CAM in fase di elaborazione</li> <li>• Il ciclo di vita dell'opera</li> <li>• Gli impatti ambientali</li> </ul> <p><u>Sessione operativa</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Discussione delle criticità e delle buone pratiche</li> <li>• Redazione di un bando di gara tipo</li> </ul>
<b>Modalità di svolgimento</b>	Intervento frontale introduttivo, lavori di gruppo, follow up a distanza
<b>Risultati attesi</b>	I partecipanti saranno in grado di inserire i criteri di sostenibilità nella documentazione di gara (bando, capitolato tecnico, disciplinare etc.).
<b>Documenti prodotti</b>	Elaborazione di 2 bandi di gara tipo
<b>Durata</b>	12 ore
<b>Numero utenti stimati</b>	20
<b>Sede e data</b>	da definire in base alle pre-iscrizioni

***è utile a..:*** progettare e realizzare edifici a ridotto impatto ambientale

0502

## PREDISPORRE I BANDI VERDI PER GLI APPALTI DI LAVORI: VIABILITÀ

**Destinatari** Tecnici del settore dei lavori pubblici e tecnici del settore ambiente

**Programma  
e contenuti  
tecnici**

Sessione introduttiva

- Definizione dell'oggetto dell'appalto
- Analisi degli impatti ambientali
- Presentazione di una buona pratica

Sessione operativa

- Redazione di un bando di gara tipo

**Modalità di  
svolgimento**

Intervento frontale introduttivo, lavori di gruppo, follow up a distanza

**Risultati  
attesi**

I partecipanti saranno in grado di inserire i criteri di sostenibilità nella documentazione di gara (bando, capitolato tecnico, disciplinare etc.).

**Documenti  
prodotti**

Elaborazione di 2 bandi di gara tipo

**Durata**

8 ore

34

***è utile a...:*** realizzare strade a ridotto impatto ambientale

0503

## PREDISPORRE I BANDI VERDI PER GLI APPALTI DI LAVORI: DIFESA DEL SUOLO

Destinatari	Tecnici del settore dei lavori pubblici e tecnici del settore ambiente
Programma e contenuti tecnici	<u>Sessione introduttiva</u> <ul style="list-style-type: none"><li>• Definizione dell'oggetto dell'appalto</li><li>• Analisi degli impatti ambientali</li><li>• Presentazione di una buona pratica</li></ul> <u>Sessione operativa</u> <ul style="list-style-type: none"><li>• Redazione di un bando di gara tipo</li></ul>
Modalità di svolgimento	Intervento frontale introduttivo, lavori di gruppo, follow up a distanza
Risultati attesi	I partecipanti saranno in grado di inserire i criteri di sostenibilità nella documentazione di gara (bando, capitolato tecnico, disciplinare etc.).
Documenti prodotti	Elaborazione di 2 bandi di gara tipo
Durata	8 ore

35

***è utile..:*** realizzare interventi per la difesa del suolo e la manutenzione del territorio a ridotto impatto ambientale

**Per informazioni e approfondimenti sui Laboratori Tecnici:**

RTI Ecosistemi-Poliste

Servizio di accompagnamento all'attuazione della politica di acquisti pubblici ecologici nella Regione Sardegna

[assistenzatecnicagpp@regione.sardegna.it](mailto:assistenzatecnicagpp@regione.sardegna.it)

**Per informazioni sulla politica regionale per gli acquisti pubblici ecologici:**

Regione Autonoma della Sardegna-Assessorato della Difesa dell'Ambiente-Servizio della Sostenibilità Ambientale, Valutazione Impatti e Sistemi Informativi Ambientali e Sistemi Informativi (SAVI)

[amb.savi@regione.sardegna.it](mailto:amb.savi@regione.sardegna.it)

[lmulas@regione.sardegna.it](mailto:lmulas@regione.sardegna.it)

<http://www.regione.sardegna.it/sardegnacompraverde/>

