



Decreto del Direttore amministrativo nr. 28 del 13/05/2025

Proponente: *Marco Chini*

Sira

Pubblicità/Pubblicazione: Atto soggetto a pubblicazione *integrale* (sito internet)

Visto per la pubblicazione - Il Direttore generale: Dott. Pietro Rubellini

Responsabile del procedimento: *Dott. Marco Chini*

Estensore: Filippo Del Campana - Struttura stabile di supporto ai sensi dell'art. 15 del D.Lgs. n. 36/2023: Settore Provveditorato

Oggetto: *Adesione al Contratto Quadro avente ad oggetto l'affidamento di #Servizi e prestazioni inerenti la progettazione, sviluppo, configurazione, popolamento ed erogazione in modalità SaaS tramite Sistema Cloud Toscana - SCT, del Front end digitale ovvero dei Siti, Portali, Canali Web e WebApp, di Regione Toscana – Giunta Regionale e degli Enti del territorio regionale” per il rifacimento del sito WEB dell'Agenzia a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 1 – Componente 1 – Investimento 1.5 "Cybersecurity M1C1I1.5" - CUP E19B24000020006"*

ALLEGATI N.: 1

<i>Denominazione</i>	<i>Pubblicazione</i>	<i>Tipo Supporto</i>
Allegato A - Progetto esecutivo	sì	digitale

Natura dell'atto: *immediatamente eseguibile*

Trattamento dati personali: *Sì* **Numerosità degli interessati:** *1 - 1.000*

Il Direttore amministrativo

Vista la L.R. 22 giugno 2009 n° 30 e s.m.i., avente per oggetto “Nuova disciplina dell’Agenzia regionale per la protezione ambientale della Toscana (ARPAT)”;

Visto il decreto del Direttore generale n. 96 del 10.6.2021, con il quale alla sottoscritta è stato attribuito, a decorrere dal 10.6.2021, l’incarico di Direttore amministrativo dell’Agenzia regionale per la protezione ambientale della Toscana;

Dato atto che con decreto del Direttore generale n. 50 del 5.3.2024 è stato adottato il Regolamento di organizzazione di ARPAT, ai sensi dell’art. 20 co. 3 della LRT n. 30/2009, (approvato dalla Giunta Regionale Toscana con delibera n. 968 del 5.8.2024), successivamente adeguato alla DGRT 968/24 con decreto del Direttore generale n. 167 del 5.9.2024;

Visto l’“Atto di disciplina dell’organizzazione interna” approvato con decreto del Direttore generale n. 270/2011, modificato ed integrato con decreti n. 87 del 18.05.2012 e n. 2 del 4.1.2013, nonché l’“Atto di disciplina dell’organizzazione interna” approvato con decreto del Direttore generale n. 225 del 27.11.2024 in corso di attuazione;

Vista la “Richiesta di avvio di procedura di affidamento” di cui alla PG.SG.10 avente ad oggetto “Approvvigionamento e valutazione dei fornitori”, agli atti, con la quale il Responsabile del Settore SIRA ha chiesto di aderire al Contratto Quadro avente ad oggetto l’affidamento di “Servizi e prestazioni inerenti la progettazione, sviluppo, configurazione, popolamento ed erogazione in modalità Saas tramite Sistema Cloud Toscana - SCT, del Front end digitale ovvero dei Siti, Portali, Canali Web e WebApp, di Regione Toscana – Giunta Regionale e degli Enti del territorio regionale” con il R.T.I. composto da: T.A.I. Software Solution (mandataria), Engineering Ingegneria Informatica S.p.A. (mandante), Net7 S.r.l. (mandante), ELITE Division S.r.l. (mandante) per l’acquisto dei prodotti necessari per l’implementazione di interventi di hardening, reingegnerizzazione e rifacimento dei siti istituzionali così come descritti nell’allegato “A” “Progetto esecutivo” realizzato dal società T.A.I. Software Solution Srl in risposta al “Piano dei fabbisogni” inviato da questa Agenzia:

così suddiviso:

- euro 100.000,00 oltre IVA (euro 122.000,00 IVA compresa) per Servizi “a corpo” (rifacimento siti web)
- euro 2.080,00 oltre IVA (euro 2.537,60 IVA compresa) per Servizi a GG persona (Assistenza App Balneazione 1 anno)
- euro 7.990,00 oltre IVA (euro 9.747,00 IVA compresa) per Servizi a GG persona (realizzazione Widget come Web Components)
- euro 8.250,00 oltre IVA (euro 10.065,00 IVA compresa) per Servizi a GG persona (Formazione per gli operatori di Agenzia a riguardo del servizio fornito, o attività evolutive)
- euro 25.600,00 oltre IVA (euro 31.232,00 IVA compresa) per 24 mesi di Canone SAAS su SCT il cui canone trimestrale è di euro 3.200,00,00 oltre IVA

per un importo complessivo di adesione di euro 143.920,00 oltre IVA (euro 175.582,40 IVA compresa);

Preso atto che:

- come precisato nella relazione a firma del dirigente responsabile del Settore SIRA (allegato “1”), ARPAT ha partecipato al bando dell’Agenzia per la Cybersicurezza Nazionale (ACN) a seguito di avviso pubblico n. 08/2024 a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 1 – Componente 1 – Investimento 1.5 “Cybersecurity M1C1I1.5”, presentando una proposta di progetto denominata “ARPAT - Interventi di potenziamento della resilienza cyber”;
- l’obiettivo dell’investimento 1.5 “Cybersecurity M1C1I1.5” è rafforzare l’ecosistema digitale nazionale potenziando i servizi di gestione della minaccia cyber, grazie ad una

rinnovata capacità di monitoraggio, prevenzione e scrutinio tecnologico a supporto della transizione digitale del Paese;

- l'Agenzia per la Cybersicurezza Nazionale (ACN), in stretto contatto con l'amministrazione titolare, il Dipartimento per la trasformazione digitale (DTD), cura l'attuazione dell'investimento connettendo il mondo della Pubblica Amministrazione, dell'impresa e dei fornitori di tecnologia;
- l'Agenzia per la Cybersicurezza Nazionale (ACN), con comunicazione del 25.09.2024 (ns. prot. n. 2024/75757) ha notificato l'approvazione del progetto individuato con CUP E19B24000020006 e la relativa concessione del finanziamento per complessivi euro 1.494.683,00 IVA compresa;
- il progetto approvato dall'ACN prevede le seguenti categorie di intervento:
 1. Governance e programmazione cyber
 2. Gestione del rischio cyber e della continuità operativa
 3. Gestione e risposta agli incidenti di sicurezza
 4. Gestione delle identità digitali e degli accessi logici
 5. Sicurezza delle applicazioni, dei dati e delle reti.

Considerato che con decreto del Direttore generale n. 228 del 29.11.2024, si è preso atto:

- dell'ammissione al finanziamento del progetto presentato a valere sull'avviso pubblico n. 08/2024, approvato con la Determina di ACN (prot. n. 30550 del 23.09.2024) per un importo complessivo di euro 1.494.683,00 IVA inclusa;
- della sottoscrizione dell'atto d'obbligo di accettazione del finanziamento, sottoscritto dal legale rappresentante di ARPAT ed inviato all'Agenzia per la Cybersicurezza Nazionale (ACN) con ns. prot. 84691 del 24.10.2024;
- che il termine ultimo per la conclusione delle attività di progetto è il 31.12.2025;

Tenuto presente che:

- in data 24.05.2023 Regione Toscana (Soggetto Aggregatore) ha stipulato il Contratto Quadro avente ad oggetto l'affidamento di "Servizi e prestazioni inerenti la progettazione, sviluppo, configurazione, popolamento ed erogazione in modalità SaaS tramite Sistema Cloud Toscana - SCT, del Front end digitale ovvero dei Siti, Portali, Canali Web e WebApp, di Regione Toscana – Giunta Regionale e degli Enti del territorio regionale" con il R.T.I. composto da: T.A.I. Software Solution (mandataria), Engineering Ingegneria Informatica S.p.A. (mandante), Net7 S.r.l. (mandante), ELITE Division S.r.l. (mandante);
- il contratto quadro di cui al precedente paragrafo ha una durata di 48 mesi decorrenti dalla data di sottoscrizione;
- che il suddetto Contratto Quadro ricomprende i servizi elencati nel "progetto esecutivo" allegato al presente decreto sotto la lettera "A" di cui ARPAT ha bisogno;

Dato atto che ARPAT per l'utilizzo del Contratto Quadro deve seguire la seguente procedura:

- invio del "Piano dei fabbisogni" al Fornitore, sulla base del modello disponibile nella documentazione presente su START (Sistema di Acquisti Telematici della Regione Toscana);
- il Fornitore invia il "Progetto esecutivo" all'Amministrazione interessata all'adesione;
- l'Amministrazione contraente inoltra la "Manifestazione di interesse" con allegato il "Progetto esecutivo" approvato dalla stessa, sulla base del modello denominato disponibile nella documentazione sul Sistema telematico START;
- Regione Toscana inoltra all'Amministrazione contraente la "Approvazione manifestazione di interesse";
- l'Amministrazione contraente invia a Regione Toscana l'"Atto di adesione" sulla base del modello disponibile nella documentazione disponibile sul Sistema telematico;
- Regione Toscana inoltra all'Amministrazione contraente e al Fornitore il "Nulla osta" all'adesione;

- invio al Fornitore del “Contatto attuativo” sottoscritto dall’Agenzia con allegati “Atto di adesione”, “Data Protection Agreement” e “Richiesta Tracciabilità”. Con tale invio l’atto di adesione risulta perfezionato;
- infine, il Fornitore controfirma il “Data Protection Agreement” e la “Dichiarazione Tracciabilità” e li inoltra all’Amministrazione Contraente.

Preso, quindi, atto che per l’adesione al contratto è necessario redigere il Data Protection Agreement (DPA) che dovrà essere firmato da titolare del trattamento dati ARPAT e inviato al fornitore per la relativa sottoscrizione;

Considerato che, al fine di ottemperare alle condizioni previste dal PNRR, si rende necessario integrare la documentazione della suddetta Convenzione con i seguenti documenti:

1. Dichiarazione assenza conflitto interessi dell'operatore economico;
2. Dichiarazione titolare effettivo da parte dell'operatore economico;

3. Copia dell'ultimo Rapporto sulla situazione del personale redatto, con attestazione della sua trasmissione alle rappresentanze sindacali aziendali e alla consigliera e al consigliere regionale di parità;

Tenuto presente che saranno finanziati con i fondi erogati dall’Agenzia per la Cybersicurezza Nazionale (ACN) nell’ambito del progetto di cui trattasi solamente le prestazioni erogate ed i servizi svolti dal R.T.I. aggiudicatario del citato Contratto Quadro che saranno concluse entro e non oltre il 31.12.2025;

Ritenuto inoltre:

- di individuare, quale “Responsabile del Procedimento” ai sensi dell’art. 15 (“Responsabile unico del progetto (RUP)”) del D.Lgs. n. 36/2023, il Dott. Alessandro Gignoli, in qualità di Responsabile della transazione digitale;
- di nominare:
 - quale “Direttore dell’esecuzione del contratto”, ai sensi dell’art. 114 (“Direzione dei lavori e dell’esecuzione dei contratti”) del D.Lgs. n. 36/2023, Carlotta Alaura del Settore SCID, in ragione della competenza ed esperienza specifica nella materia oggetto di appalto,
 - quali “Assistenti al Direttore dell’esecuzione del contratto” Cinzia Licciardello, Valentina Pestelli, Alberto Ianaro assegnati al Settore SIRA, Giorgio Cognigni assegnato al Settore SCID e Filippo Del Campana, assegnato al Settore Provveditorato, per le attività di controllo, principalmente ma non esclusivamente, contabile ed amministrativo sulla fase di esecuzione del contratto e di verifica/certificazione della regolare esecuzione delle attività contrattuali, come “Assistenti al Direttore dell’esecuzione del contratto”;

Visto l’art. 45 del D.Lgs. n. 36/2023 (“Incentivi alle funzioni tecniche”) ed, in particolare, i commi 2 e 3;

Visto altresì l’allegato I.10 “Attività tecniche a carico degli stanziamenti previsti per le singole procedure” al vigente Codice appalti che elenca le attività tecniche (Articolo 45, comma 1);

Dato atto che l’art. 32 dell’allegato II.14 al D.Lgs. n. 36/2023 definisce i servizi e forniture di particolare importanza e stabilisce che ai fini dell’individuazione dei contratti di servizi e forniture di particolare importanza, per qualità o importo delle prestazioni, nei quali è previsto, ai sensi dell’articolo 114, comma 8, del codice, che il direttore dell’esecuzione deve essere diverso dal RUP, si applica il vocabolario comune per gli appalti pubblici (CPV - “Common Procurement Vocabulary”), adottato con regolamento (CE) n. 213/2008 della Commissione europea, del 28 novembre 2007;

Rilevato che l'art. 32, comma 2, lett. c) dell'allegato II.14 al D.Lgs. n. 36/2023 individua tra questi, in via di prima applicazione, i servizi informatici e affini, tra i quali rientrano i servizi di gestione di attrezzature informatiche per lo sviluppo di sistemi informatici CPV 72514200-3 – S;

Ritenuto, in via prudenziale, nelle more dell'adozione della nuova modalità di riparto degli incentivi per le funzioni tecniche, alla luce delle recenti sopracitate disposizioni, di accantonare la quota massima del 2% dell'importo posto a base della procedura di affidamento di cui trattasi, pari a euro 2.878,40, con riserva di verificare successivamente l'effettiva spettanza e il quantum;

Preso atto che per l'espletamento del presente appalto non sono rilevabili i rischi interferenti per i quali sia necessario adottare specifiche misure di sicurezza e che, pertanto, non risulta necessario prevedere la predisposizione del "Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze" (DUVRI), ai sensi dell'art. 26, comma 3-bis, del D.Lgs. n. 81/2008 e s.m.i. e non sussistono, di conseguenza, specifici costi della sicurezza di cui al medesimo art. 86;

Dato atto che il presente decreto è riconducibile alla seguente categoria della data protection: "25 – Gestione delle risorse strumentali", ai sensi dell'art 10 paragrafo 2 sottoparagrafi c.ii.c. di cui al decreto del Direttore generale n.186/2019

Ritenuto il presente affidamento legittimo e conforme all'interesse pubblico ai sensi dell'art. 17, comma 5 del D.Lgs. n. 36/2023;

Visto il decreto del Direttore generale n. 192 del 30.12.2015 avente ad oggetto "Modifica del decreto del Direttore generale n. 138 del 26.09.2013 e adozione del Disciplinaire interno in materia di gestione dei rapporti tra le strutture di ARPAT ed il Collegio dei revisori";

Visto il parere positivo di regolarità contabile in esito alla corretta quantificazione ed imputazione degli effetti contabili del provvedimento sul bilancio e sul patrimonio dell'Agenzia espresso dal Responsabile del Settore Bilancio e Contabilità riportato in calce;

Visto il parere positivo di conformità formale alle norme vigenti, espresso dal Responsabile del Settore Affari Generali, riportato in calce;

decreta

1. di disporre, per le motivazioni espresse in narrativa, l'adesione al Contratto Quadro avente ad oggetto l'affidamento di "Servizi e prestazioni inerenti la progettazione, sviluppo, configurazione, popolamento ed erogazione in modalità SaaS tramite Sistema Cloud Toscana - SCT, del Front end digitale ovvero dei Siti, Portali, Canali Web e WebApp, di Regione Toscana – Giunta Regionale e degli Enti del territorio regionale" con il R.T.I. composto da: T.A.I. Software Solution (mandataria), Engineering Ingegneria Informatica S.p.A. (mandante), Net7 S.r.l. (mandante), ELITE Division S.r.l. (mandante) per l'acquisto dei prodotti necessari per l'implementazione di interventi di hardening, reingegnerizzazione e rifacimento dei siti istituzionali così come descritti nell'allegato "A" "Progetto esecutivo" realizzato dal società T.A.I. Software Solution Srl in risposta al "Piano dei fabbisogni" inviato da questa Agenzia, per un importo di 143.920,00 oltre IVA (euro 175.582,40 IVA compresa), come meglio descritto nella parte narrativa;
2. di dare atto che non sono rilevabili i rischi interferenti per i quali sia necessario adottare specifiche misure di sicurezza e che, pertanto, non risulta necessario predisporre il "Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze" (DUVRI), ai sensi dell'art. 26, comma 3-bis del D.Lgs. n. 81/2008 e s.m.i. e non sussistono, di conseguenza, specifici costi della sicurezza;
3. di dare atto che:
 - il costo dell'affidamento è di 143.920,00 oltre IVA (euro 175.582,40 IVA compresa) così suddiviso:
 - euro 100.000 oltre IVA (euro 122.000,00 IVA compresa) per Servizi "a corpo" (rifacimento siti web)

- euro 2.080,00 oltre IVA (euro 2.537,60 IVA compresa) per Servizi a GG persona (Assistenza App Balneazione 1 anno)
 - euro 7.990,00 oltre IVA (euro 9.747,00 IVA compresa) per Servizi a GG persona (realizzazione Widget come Web Components)
 - euro 8.250,00 oltre IVA (euro 10.065,00 IVA compresa) per Servizi a GG persona (Formazione per gli operatori di Agenzia a riguardo del servizio fornito, o attività evolutive)
 - euro 25.600,00 oltre IVA (euro 31.232,00 IVA compresa) per 24 mesi di Canone SAAS su SCT il cui canone trimestrale è di euro 3.200,00,00 oltre IVA;
 - il costo dell'affidamento sarà finanziato con le risorse erogate dall'Agenzia per la Cybersicurezza Nazionale (ACN) nell'ambito del progetto di cui trattasi solamente i servizi svolti e le prestazioni erogate dal R.T.I. aggiudicatario del citato Contratto Quadro che saranno concluse entro e non oltre il 31.12.2025, fatta salva la copertura del Canone SAAS dal 1° gennaio 2026 in poi, che, rapportato ai 24 mesi complessivi di durata e all'avvio del servizio, si ritiene di poter quantificare in euro 19.200 (euro 23.424,00 IVA compresa), pari a 6 trimestri, il cui ammontare sarà ricompreso alla voce "Acquisti di servizi" del budget 2025/2026/2027;
4. di accantonare, in via prudenziale, nelle more dell'adozione della nuova modalità di riparto degli incentivi per le funzioni tecniche, alla luce delle recenti sopracitate disposizioni, la quota massima del 2% dell'importo posto a base della procedura di affidamento di cui trattasi, pari a euro 2.878,40 con riserva di verificare successivamente l'effettiva spettanza e il quantum;
 5. di dare atto che le funzioni di "Responsabile Unico del progetto" saranno espletate dal Responsabile della transazione digitale, Dott. Alessandro Gignoli;
 6. di nominare quale:
 - quale "Direttore dell'esecuzione del contratto", ai sensi dell'art. 114 ("Direzione dei lavori e dell'esecuzione dei contratti") del D.Lgs. n. 36/2023, Carlotta Alaura del Settore SCID, in ragione della competenza ed esperienza specifica nella materia oggetto di appalto,
 - quali "Assistenti al Direttore dell'esecuzione del contratto" Cinzia Licciardello, Valentina Pestelli, Alberto Ianaro assegnati al Settore SIRA, Giorgio Cognigni assegnato al Settore SCID e Filippo Del Campana, assegnato al Settore Provveditorato, per le attività di controllo, principalmente, ma non esclusivamente, contabile ed amministrativo sulla fase di esecuzione del contratto e di verifica/certificazione della regolare esecuzione delle attività contrattuali;
 7. di dare atto che il Settore Provveditorato, come da Atto di organizzazione interna, svolge funzioni di struttura stabile di supporto dei RUP ai sensi dell'art. 15 del D.Lgs. n. 36/2023 e s.m.i. in continuità con l'art. 31, comma 9, del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., così come stabilito, altresì, nel decreto del Direttore generale n. 41/2017;
 8. di dichiarare il presente decreto immediatamente eseguibile, al fine di consentire l'adesione da parte di ARPAT e il conseguente inizio delle attività quanto prima in modo da rispettare i tempi previsti dal progetto dell'Agenzia per la Cybersicurezza Nazionale (ACN) individuato con CUP E19B24000020006.

Il Direttore amministrativo
Dott.ssa Paola Querci *

* "Documento informatico sottoscritto con firma digitale ai sensi del D.Lgs. 82/2005. L'originale informatico è stato predisposto e conservato presso ARPAT in conformità alle regole tecniche di cui all'art. 71 del D.Lgs. 82/2005. Nella copia analogica la sottoscrizione con firma autografa è sostituita dall'indicazione a stampa del nominativo del soggetto responsabile secondo le disposizioni di cui all'art. 3 del D.Lgs. 39/1993."

Il Decreto è stato firmato elettronicamente da:

- Marta Bachechi , responsabile del settore Affari generali in data 09/05/2025
- Andrea Rossi , responsabile del settore Bilancio e Contabilità in data 09/05/2025
- Marco Chini , il proponente in data 12/05/2025
- Paola Querci , Direttore amministrativo in data 12/05/2025
- Pietro Rubellini , Direttore generale in data 13/05/2025



Progetto esecutivo

relativo all'adesione di

ARPAT - DIREZIONE TECNICA - Settore Sistema Informativo

Regionale Ambientale

“Accordo quadro per l'affidamento dei “Servizi e prestazioni inerenti la progettazione, sviluppo, configurazione, popolamento ed erogazione in modalità SaaS tramite Sistema CloudToscana – SCT, del Front end digitale ovvero dei Siti, Portali, Canali Web e WebApp, di Regione Toscana – Giunta Regionale e degli Enti del territorio regionale”

CIG 94252656BA

CONTROLLO DEL DOCUMENTO

Rif. Documento		
Numero di Versione	1.0	
Data del Documento	23 aprile 2025	
Autori (firma)	<i>Redatto da</i>	Nicola Verdini
	<i>Revisionato da</i>	Massimiliano Pardini
	<i>Approvato da</i>	

1. INTRODUZIONE

Nell'ambito della Convenzione stipulata tra Regione Toscana e l'RTI composto da TAI Software Solution s.r.l (mandataria), Engineering S.p.A., Net7 s.r.l., Elite Division Srl (mandanti) e a seguito della presentazione di un piano dei fabbisogni da parte di Regione Toscana, il presente documento illustra il Progetto Esecutivo (di seguito PE).

La presentazione dei servizi rispetta la classificazione degli stessi, come da Capitolato Tecnico di gara e offerta del RTI.

Le attività di seguito riportate saranno effettuate totalmente da Net7 srl

Allegati facente parte del presente Progetto Esecutivo:

- 1) Sito Web ARPAT – Documentazione per la riprogettazione
- 2) Contenuti – Spunti per la riprogettazione
- 3) Sito Web – Mappatura dei contenuti

2. PREMESSA

Il presente documento descrive il progetto esecutivo per il rifacimento dei siti web di ARPAT (<https://www.arp.at.toscana.it>), SIRA (<https://sira.arp.at.toscana.it>) e Intranet (<https://intranet.arp.at.toscana.it>) che fanno parte integrante del sistema informativo ambientale regionale, con l'obiettivo di uniformarne l'architettura tecnologica e l'interfaccia utente, migliorandone l'accessibilità, l'usabilità e l'efficacia comunicativa.

L'intervento sarà realizzato utilizzando la piattaforma WordPress con approccio mobile-first e completa aderenza alle normative sull'accessibilità dei siti della Pubblica Amministrazione (Legge 4/2004 "Legge Stanca").

Tutti questi siti convergeranno quindi in un'unica piattaforma web, come da richiesta del piano dei fabbisogni.

3. OBIETTIVI COMUNI DEL PROGETTO

- Migliorare l'esperienza utente attraverso un design mobile-first e responsivo
- Riorganizzare l'architettura informativa per semplificare la navigazione
- Garantire la conformità alle linee guida AgID e WCAG 2.1 livello AA per l'accessibilità
- Uniformare l'aspetto visivo e la gestione dei contenuti su base WordPress
- Migliorare le performance e la manutenibilità tecnica dei siti
- Reimportare, per quanto possibile rispetto alla nuova architettura, i contenuti e i metadati esistenti presenti nei siti attuali

4. PROGETTAZIONE UX/UI E SVILUPPO DEL TEMA WORDPRESS PERSONALIZZATO

Per il rifacimento dei siti, si prevede lo sviluppo di un tema WordPress personalizzato, progettato su misura per soddisfare le specifiche esigenze dell'ente. Garantiremo così un maggiore controllo sull'output HTML, ottimizzazione delle performance, accessibilità by design e una piena aderenza all'identità istituzionale.

Fasi operative per la realizzazione del tema WordPress personalizzato:

1. **Analisi dei requisiti e dei contenuti forniti dal cliente:** Collaborazione con il cliente per comprendere le esigenze comunicative, funzionali ed editoriali, inclusa l'analisi delle funzionalità esistenti da mantenere o migliorare, dettagliate nella documentazione fornita dal cliente, allegata al progetto esecutivo.
2. **Progettazione UX/UI e wireframing:** Elaborazione di wireframe navigabili e mockup grafici utilizzando Figma secondo modalità concordate con il cliente, adottando un approccio mobile-first. Ogni layout sarà progettato rispettando i principi di usabilità, accessibilità (WCAG 2.1 livello AA) e coerenza visiva.
3. **Approvazione dei mockup da parte del cliente:** I mockup fungeranno da base contrattuale per lo sviluppo; il cliente sarà chiamato ad approvarli formalmente, e serviranno come guida per la fase di sviluppo del tema.
4. **Sviluppo del tema WordPress personalizzato:** Implementazione del tema utilizzando le best practice di codifica moderna (HTML5, CSS3/SASS, JavaScript modulare, PHP OOP dove necessario), per garantire leggerezza, sicurezza e manutenibilità.
5. **Integrazione di funzionalità esistenti:** Alcune funzionalità sviluppate per il sito attuale, come le mappe interattive, saranno incorporate nel nuovo sito tramite web components,,mantenendo l'interfaccia grafica originale per

garantire continuità e funzionalità. Tale funzionalità verrà descritta più avanti nel progetto esecutivo in dettaglio.

6. **Personalizzazione del backend:** Configurazione del backend di WordPress per offrire un'esperienza semplice e coerente ai redattori, includendo la creazione di custom post types e custom fields, strutturazione dei menu dinamici e template personalizzati per le diverse tipologie di contenuti.
7. **Validazione e test:** Esecuzione di test su diversi browser e dispositivi, inclusi quelli assistivi, per garantire l'accessibilità e la conformità alle linee guida AgID.
8. **Documentazione e formazione:** Fornitura di guide d'uso e formazione al personale incaricato della gestione editoriale, con sessioni dedicate all'accessibilità nei contenuti.

5. SPECIFICITÀ DEL SITO ARPAT

Il sito di ARPAT presenta una struttura complessa con numerose sezioni e sottosezioni, tra cui:

1. **Agenzia:** Informazioni istituzionali, organi direttivi, strutture organizzative.
2. **Temi Ambientali:** Approfondimenti su vari argomenti come acque, aria, rifiuti, rumore, ecc.
3. **Attività:** Programmazione, controllo ambientale, supporto tecnico-scientifico.
4. **Documentazione:** Pubblicazioni, schede informative, infografiche, contenuti multimediali.
5. **Notizie:** Newsletter, comunicati stampa, eventi.
6. **Dati e Mappe:** Bollettini, banche dati, mappe interattive.
7. **URP:** Contatti, rubrica, informazioni al pubblico, FAQ.

Questa articolazione, sebbene dettagliata, potrebbe risultare dispersiva per l'utente medio, specialmente su dispositivi mobili.

Per migliorare l'usabilità e l'accessibilità del sito, si propone una riorganizzazione dei contenuti secondo i seguenti principi:

- **Semplificazione della navigazione:** Ridurre il numero di livelli gerarchici, accorpendo sezioni affini e creando macro-aree tematiche facilmente identificabili.
- **Menu intuitivi:** Implementare un menu principale con etichette chiare e descrittive, evitando termini eccessivamente tecnici o ambigui
- **Ricerca avanzata:** Integrare una funzione di ricerca efficace che permetta agli utenti di trovare rapidamente le informazioni desiderate.
- **Percorsi utente:** Progettare percorsi guidati per le principali tipologie di utenti

(cittadini, aziende, enti pubblici), facilitando l'accesso alle informazioni di loro interesse. Andremo inoltre a integrare come il sito attuale i servizi esterni che ARPAT ha a disposizione sul nuovo portale (es. form degli esposti).

6. SPECIFICITÀ DEL SITO SIRA

- Il sito SIRA presenta funzionalità più tecniche e interattive, tra cui mappe, dati ambientali e strumenti di consultazione.
- In fase di rifacimento, alcune funzionalità web complesse (es. mappe interattive come [questa](#)) verranno **integrate tramite web components** nel nuovo sito WordPress.
- La riorganizzazione dei contenuti seguirà una logica di semplificazione e orientamento al dato ambientale, mantenendo comunque un vocabolario tecnico per l'utenza specializzata.

7. ACCESSIBILITÀ

Entrambi i siti saranno realizzati nel rispetto delle **WCAG 2.1 livello AA**, e in conformità alle linee guida **AgID**. Saranno predisposti:

- Codice semantico e navigazione da tastiera
- Contrasti cromatici verificati
- Strutture ARIA per supporto screen reader
- Verifica tramite validatori automatici e test manuali
- Dichiarazione di accessibilità pubblicata sul sito

8. MOBILE-FIRST E PERFORMANCE

Tutti i layout saranno progettati secondo un approccio mobile-first. Le interfacce saranno:

- Ottimizzate per ogni dispositivo (smartphone, tablet, desktop)
- Leggere e veloci (ottimizzazione codice, caching, lazy loading)
- Inclusive anche per connessioni lente o instabili

9. FASI DI LAVORAZIONE

1. Analisi e progettazione
2. Mockup e approvazione
3. Sviluppo tema e configurazione backend
4. Integrazione contenuti e test
5. Formazione e go-live

10. IMPLEMENTAZIONE DI UNA INTRANET AZIENDALE

Scopo del progetto è anche quello di avere un'area riservata sul sito istituzionale, che racchiuda le funzionalità tipiche di una intranet per i dipendenti.

Obiettivi della Intranet

- **Centralizzazione delle informazioni interne:** Fornire ai dipendenti un unico punto di accesso per documenti, comunicazioni e risorse aziendali.
- **Miglioramento della comunicazione interna:** Facilitare lo scambio di informazioni tra i vari dipartimenti e team.
- **Collaborazione efficace:** Offrire strumenti che promuovano il lavoro di squadra e la condivisione di conoscenze.
- **Accesso sicuro e controllato:** Garantire che solo il personale autorizzato possa accedere alle informazioni sensibili.

Scelta della Piattaforma

Andando a integrarsi col sito istituzionale, sarà anch'essa basata su Wordpress, sfruttando la sua flessibilità e l'ampia disponibilità di plugin dedicati. Ove utile e possibile verranno privilegiati gli strumenti collaborativi della suite Microsoft365, recentemente acquisita da ARPAT. La scelta relativa alla piattaforma consente di:

- **Ridurre i costi di sviluppo:** Utilizzando una piattaforma open-source già in uso per i siti pubblici.
- **Facilitare l'integrazione:** Assicurando coerenza tecnologica tra i siti pubblici e la intranet.

- **Semplificare la gestione:** Consentendo al personale IT di amministrare un unico sistema.

Funzionalità Principali

- **Gestione Documentale:** Archiviazione e organizzazione di documenti interni con controlli di versione.
- **Bacheca Aziendale:** Pubblicazione di annunci, notizie e aggiornamenti per il personale.
- **Calendario Condiviso:** Pianificazione di eventi, riunioni e scadenze importanti.
- **Directory del Personale:** Elenco dei dipendenti con informazioni di contatto e ruoli.

Sicurezza e Accesso

- **Autenticazione:** Implementazione di un sistema di login sicuro per garantire l'accesso solo al personale autorizzato.
- **Controllo dei Permessi:** Definizione di ruoli e livelli di accesso per proteggere le informazioni sensibili.
- **Crittografia dei Dati:** Utilizzo di protocolli sicuri (es. HTTPS) per la trasmissione delle informazioni.

11. TEMPISTICHE E RESPONSABILITÀ CONDIVISE

Le tempistiche operative saranno definite in dettaglio all'avvio del progetto tramite un documento condiviso con il cliente.

Tale documento conterrà:

- le scadenze previste per le principali fasi di lavorazione e i relativi avanzamenti intermedi;
- le attività, i materiali e le approvazioni richieste al cliente per consentire il corretto avanzamento del lavoro.

Al fine di rispettare le tempistiche del bando per i finanziamenti ACN/PNRR la **data di consegna finale del progetto è fissata tassativamente al 30 novembre per le parti concordate come obbligatorie, al 31/12/2025 per la parte restante**. Tale scadenza presuppone che le parti rispettino le tempistiche concordate nel cronoprogramma.

12. REALIZZAZIONE DEI WIDGET COME WEB COMPONENTS

Nell'ambito del progetto verranno realizzati una serie di widget modulari e riutilizzabili implementati come Web Components. L'approccio a Web Components garantirà piena portabilità, riutilizzabilità e integrazione in diverse pagine o contesti applicativi, anche esterni alla piattaforma principale.

I widget previsti sono:

12.1 Widget Tabella (DataGrid evoluta)

Il widget permetterà di visualizzare dati tabellari in modo altamente configurabile, con le seguenti funzionalità:

- Impostazione del numero di righe visualizzate.
- Ordinamento delle colonne (ascendente/discendente).
- Ricerca testuale tra i dati.
- Selezione delle colonne da visualizzare.
- Sfondi e formattazione condizionale delle singole celle (es. in base a soglie di valore).
- Scelta del formato di esportazione: Excel, CSV, XML.
- Possibilità di navigare al dettaglio del record selezionato.

12.2 Widget Mappa Interattiva

Il widget mappa sarà basato su tecnologie open-source come OpenLayers o Leaflet, e prevede:

- Possibilità di configurare layer di sfondo da servizi WMS/WFS esterni o file system (es. GeoServer).
- Attivazione/disattivazione dei layer di sfondo o di contenuto (checkbox).
- Configurazione dell'intervallo di zoom per ogni layer (es. ortofoto visibili da zoom 0 a 8, particelle catastali da 10 in poi).
- Gestione di features cliccabili georeferenziate, con:

- popup informativo
- possibilità di caricare il dettaglio da un servizio REST
- eventuale link di approfondimento
- Stile delle features configurabile a partire dalla fonte dati (colore, icona, trasparenza, spessore), con override opzionale lato mappa.
- Funzionalità di raggruppamento tematico delle features (es. raggruppamento tra aree SIN/SIR e siti puntuali).
- Funzionalità di zoom geografico su province/comuni o di ricerca per indirizzo.
- Eventuale esportazione in GeoJSON dei layer attivi.

Esempi di riferimento: mappa SISBON, mappa AIA-SEVESO.

12.3 Widget Grafici / Infografiche

Il widget grafico mostrerà dati sintetici e indicatori tramite grafici interattivi, replicando il servizio ICQA di ARPAT:

- Tipologie di grafici supportati: linee, barre, aree, scatter.
- Overlay informativi su ogni punto dati (tooltip).
- Attivazione/disattivazione dinamica delle serie di dati.
- Alta personalizzazione dell'aspetto grafico.
- Possibilità di esportazione dei grafici in PNG, SVG, PDF.
- Zoom e pan sui grafici con controllo dell'intervallo temporale.
- Configurazione centralizzata delle fonti dati.
- Riferimento al servizio ICQA: https://www.arp.at.toscana.it/.../pm10_dgrt814_2016

Nei vari widget - in caso di più layer disponibili- deve essere possibile fare i link ad ogni selezione, in modo da poter puntare direttamente ad un contenuto specifico. (es. Aziende AIA e Seveso, che

sono insieme in una mappa ma visualizzabili anche distintamente, o le tab del database Stazioni radio base)

Architettura dei Widget Web Components

Obiettivo

L'architettura dei widget si basa su una struttura modulare, che consente il disaccoppiamento tra visualizzazione, logica e sorgente dati. I widget sono realizzati come Web Components riutilizzabili, configurabili dinamicamente tramite JSON, e alimentati da Webservices/API su base dati ambientali.

Panoramica Architetture

L'architettura prevede i seguenti elementi:

1. Pagina Web contenitore

Le pagine HTML che ospitano i widget (es. portale web SIRA, applicazioni verticali, landing tematiche) includono:

- Testo esplicativo
- Uno o più widget embedded come Web Components

2. Widget (Web Components)

Tre principali tipologie:

- Widget tipo 1 - Tabella: visualizza dati tabellari con logica configurabile.
- Widget tipo 2 - Mappa: visualizza dati geospaziali con layer attivabili e stile configurabile.
- Widget tipo 3 - grafic

1. Sorgente dati (Webservices/API)

I dati ambientali (Aria, Acqua, Suolo, Agenti fisici, ecc.) sono forniti tramite servizi RESTful/API, collegati a banche dati ambientali (es. **ORDS, Oracle Rest Data Service**).

2. File di configurazione (JSON)

Ogni widget è parametrizzato tramite file JSON:

- Per le tabelle: numero colonne, intestazioni, soglie, formattazione celle, ordinamento, endpoint REST per il recupero paginato dei dati
- Per le mappe: extent iniziale, layer, soglie colore, visibilità zoom, simbologie, endpoint REST per i dettagli feature.
- Per i grafici: tipo grafico, serie, scala, tooltip, soglie, modalità di export, endpoint REST per recupero dati per il render dei grafici

3. Canale Web/API per la configurazione

I file JSON di configurazione verranno richiesti via API, l'endpoint del json di configurazione verrà inserito in fase di inserimento del widget all'interno della pagina.

4. Interazione dati-widget

Il widget effettua chiamate asincrone alle API per il recupero dati e li rappresenta secondo quanto definito nella configurazione.

I dati non sono hardcoded, ma derivano sempre da API esterne o sorgenti configurabili.

Vantaggi Architettureali

- Modularità: ogni widget è indipendente e può essere riutilizzato in più pagine.
- Configurabilità: aspetto e comportamento sono definiti da JSON esterni.
- Scalabilità: possibilità di aggiungere nuovi tipi di widget (es. grafici, timeline) senza modificare l'architettura.
- Indipendenza dal backend: i widget sono agnostici rispetto alla tecnologia del portale, purché si garantisca l'accesso alle API e alla configurazione.
- Manutenibilità: facile aggiornamento tramite modifica dei soli file di configurazione.
- Sicurezza e autenticazione: i widget possono verificare token o ruoli per mostrare o nascondere i contenuti.

Esempio di flusso dati

1. La pagina web incorpora il widget e lo inizializza passando l'URL del file JSON di configurazione.

2. Il widget effettua il fetch della configurazione, e in base alle impostazioni:
 - Costruisce dinamicamente la struttura della tabella o della mappa.
 - Recupera i dati da una o più API esterne.
 - Applica stili, soglie, simboli, tooltip, formati, export, ecc.
3. Eventuali interazioni utente (es. click, zoom, filtro) attivano chiamate AJAX per aggiornare la visualizzazione o mostrare dettagli.

12. ASSISTENZA APP AMBIENTE IN TOSCANA

Assistenza per manutenzione correttiva dell'app Ambiente in Toscana realizzata da noi, per la 1 anno

14. SAAS

Attivazione del servizio in SaaS su infrastruttura SCT per i siti arpat.toscana.it.

Nel contesto della presente soluzione, l'adozione del modello Software-as-a-Service (SaaS) consente di garantire il rispetto degli standard minimi in termini di cybersecurity, in conformità con le normative vigenti e le best practice del settore. L'erogazione del servizio tramite infrastrutture cloud gestite assicura un monitoraggio continuo, l'applicazione tempestiva di patch

di sicurezza, la gestione centralizzata degli accessi e l'utilizzo di protocolli crittografici aggiornati per la protezione dei dati in transito e a riposo. Inoltre, verranno adottati regolarmente sistemi di auditing, backup automatizzati e meccanismi di disaster recovery, riducendo significativamente i rischi legati a vulnerabilità, accessi non autorizzati o perdita di dati. Questo approccio consente anche una scalabilità sicura e controllata, con livelli di sicurezza aggiornati in modo continuo senza impattare sull'operatività del sistema.

15. VALIDITÀ DELL'OFFERTA E PROPRIETÀ SORGENTI

Si precisa, a maggior tutela dell'Ente, che ai fini della presente offerta rimane comunque valido tutto ciò che non è direttamente esplicitato nel documento, ma presente nell'Accordo Quadro, relativamente ai servizi acquistati.

Proprietà dei sorgenti

Tutto il codice sorgente sviluppato per la realizzazione del sito e della intranet, non ricompreso nel materiale utilizzato con licenza Open Source o a riuso, resta di proprietà esclusiva dell'Ente e deve essere posto nella piena disponibilità dello stesso.

In conformità con quanto previsto dal Codice dell'Amministrazione Digitale (CAD) e dalle Linee Guida sul riuso del software nella Pubblica Amministrazione emanate da AgID, il software sviluppato, laddove non soggetto a vincoli di proprietà intellettuale di terzi, sarà reso disponibile per il riuso da parte di altre Pubbliche Amministrazioni. A tal fine, il codice dovrà essere documentato, versionato e pubblicato secondo le modalità previste su OSCAT garantendo trasparenza, interoperabilità e possibilità di evoluzione condivisa.

16. DETTAGLIO COSTI

Sulla base delle caratteristiche del servizio e sulla stima delle risorse necessarie la nostra migliore offerta per lo sviluppo delle attività riportate nel presente Progetto Esecutivo è la seguente:

Servizi a corpo (rifacimento siti web)

Evoluzione progettuale, inclusa una nuova proposta di progetto editoriale di siti web comprensivo della proposta grafica, evoluzione tecnologica dell'attuale sistema di alimentazione e gestione contenuti nonché del sistema di pubblicazione del sito, comprensiva della migrazione dei contenuti dal vecchio sistema al nuovo (o del suo primo popolamento di contenuti). E' inclusa la progettazione tecnica di dettaglio del dispiegamento dell'istanza della piattaforma CMS (Wordpress, Drupal, Joomla, Open CMS), necessaria per la pubblicazione dei siti.				
Evoluzione progettuale per siti con peso 2 (sira.arpat.toscana)	Prezzo	€ 35.000,00	1	€ 35.000,00
Evoluzione progettuale per siti con peso 2,5 (Arpat.it)	Prezzo	€ 40.000,00	1	€ 40.000,00
Evoluzione progettuale per siti con peso 1,5 (Intranet.arpat.it)	Prezzo	€ 25.000,00	1	€ 25.000,00
TOTALE				€ 100.000,00

Servizi a GG persona (Assistenza App Balneazione 1 anno)

Figura Professionale	Profilo Professionale	Prezzo unitario gg/p	Totale stimato gg/p per profilo professionale	Totale
1 – Capo Progetto	Profilo 1	€ 450,00	0	€ 0,00
2 - Amministratore di sistema senior	Profilo 2	€ 350,00	0	€ 0,00
3 – Analista funzionale Senior	Profilo 3	€ 350,00	0	€ 0,00
4- Analista Programmatore Senior	Profilo 4	€ 330,00	1	€ 330,00
5- Analista Programmatore Junior	Profilo 5	€ 250,00	7	€ 1.750,00
6- Web Graphic Designer	Profilo 6	€ 270,00	0	€ 0,00
7- Esperto User Interface desing, usability testing, graphics design	Profilo 7	€ 340,00	0	€ 0,00
8- Copy Writer	Profilo 8	€ 250,00	0	€ 0,00
9- Esperto Accessibilità	Profilo 9	€ 350,00	0	€ 0,00
10 – Esperto Social Media	Profilo 10	€ 350,00	0	€ 0,00
11- Esperto privacy e trattamento dati	Profilo 11	€ 350,00	0	€ 0,00
PREZZO COMPLESSIVO GG PERSONA				€ 2.080,00

Servizi a GG persona per realizzazione Widget come Web Components

Figura Professionale	Profilo Professionale	Prezzo unitario gg/p	Totale stimato gg/p per profilo professionale	Totale
1 – Capo Progetto	Profilo 1	€ 450,00	3	€ 1.350,00
2 - Amministratore di sistema senior	Profilo 2	€ 350,00	0	€ 0,00
3 – Analista funzionale Senior	Profilo 3	€ 350,00	0	€ 0,00
4- Analista Programmatore Senior	Profilo 4	€ 330,00	15	€ 4.950,00
5- Analista Programmatore Junior	Profilo 5	€ 250,00	0	€ 0,00
6- Web Graphic Designer	Profilo 6	€ 270,00	5	€ 1.350,00
7- Esperto User Interface desing, usability testing, graphics design	Profilo 7	€ 340,00	1	€ 340,00
8- Copy Writer	Profilo 8	€ 250,00	0	€ 0,00
9- Esperto Accessibilità	Profilo 9	€ 350,00	0	€ 0,00
10 – Esperto Social Media	Profilo 10	€ 350,00	0	€ 0,00
11- Esperto privacy e trattamento dati	Profilo 11	€ 350,00	0	€ 0,00
PREZZO COMPLESSIVO GG PERSONA				€ 7.990,00

Servizi a GG persona (Formazione per gli operatori di Agenzia a riguardo del servizio fornito, o attività evolutive)

Figura Professionale	Profilo Professionale	Prezzo unitario gg/p	Totale stimato gg/p per profilo professionale	Totale
1 – Capo Progetto	Profilo 1	€ 450,00	0	€ 0,00
2 - Amministratore di sistema senior	Profilo 2	€ 350,00	0	€ 0,00
3 – Analista funzionale Senior	Profilo 3	€ 350,00	0	€ 0,00
4- Analista Programmatore Senior	Profilo 4	€ 330,00	25	€ 8.250,00
5- Analista Programmatore Junior	Profilo 5	€ 250,00	0	€ 0,00
6- Web Graphic Designer	Profilo 6	€ 270,00	0	€ 0,00
7- Esperto User Interface desing, usability testing, graphics design	Profilo 7	€ 340,00	0	€ 0,00
8- Copy Writer	Profilo 8	€ 250,00	0	€ 0,00
9- Esperto Accessibilità	Profilo 9	€ 350,00	0	€ 0,00
10 – Esperto Social Media	Profilo 10	€ 350,00	0	€ 0,00
11- Esperto privacy e trattamento dati	Profilo 11	€ 350,00	0	€ 0,00
PREZZO COMPLESSIVO GG PERSONA				€ 8.250,00

Canone SAAS su SCT

Erogazione di un sito WEB in modalità SaaS (Wordpress, Joomla, Drupal, Open CMS), comprensivo di Help desk – Contact Point, test di accessibilità e servizi di supporto specialistico (Paragrafo 7.1 del Capitolato Tecnico)				
Canone per un sito di peso 2,5 (Arpat.it)	Prezzo/Trimestre	€ 3.200,00	8	€ 25.600,00
TOTALE				€ 25.600,00

17. CURRICULA FIGURE PROFESSIONALI IMPIEGATE

Come previsto dalla Convenzione si condividono i singoli CV del personale coinvolto nelle attività della fornitura. I singoli CV sono conformi con i profili professionali previsti dalla convenzione

Componente del gruppo	Ruolo nel progetto e Anni maturati nelle tematiche oggetto del servizio	Competenze ed esperienze pregresse
Roberto Dessì	Analista Sviluppatore 15+	Progettazione e sviluppo infoarchitettura contenuti e montaggio template. Sviluppo siti web tramite cms, Drupal e Wordpress. Competenze tecniche: - competenze nell'utilizzo dei seguenti sistemi operativi: Apple Mac OS Classic e Mac OS X, Microsoft Windows (da XP a Windows 11); - competenze nell'utilizzo dei seguenti strumenti di realizzazione Web e Multimedia: Adobe Dreamweaver, HTML, XHTML, CSS, Joomla CMS, Wordpress, Drupal, framework ajax/javascript (jQuery, Scriptaculous, MooTools,...), PHP - mysql; Creazione e gestione base di dati (mysql). Ultime esperienze con: Scuola Superiore Sant'Anna Pisa, Unicoop Tirreno, Regione Toscana.
Valerio Lo Bello	Project Manager e Art Director, UI/UX Designer, Graphic Designer 20+	Strategic planner e graphic designer per la comunicazione di amministrazioni pubbliche (Regione Toscana, Regione Sardegna, Provincia di Pisa, Provincia di Sassari, Comune di Firenze, Comune di Grosseto, Comune di Portoferraio, Comune di Scarlino, Comune di Capannori, Scuola Normale Superiore di Pisa, Toscana Promozione, Fondazione Sistema Toscana, Soprintendenza BAPSAE di Pisa e Livorno, CNR, Istituto di Fisiologia Clinica, Fondazione Toscana Gabriele Monasterio) e private (Coop

		Italia, Unicoop Firenze, Unicredit, Eureka, Emozione3, NTT Data, Spindox, Alinari). Competenze tecniche: competenze nell'utilizzo dei seguenti sistemi operativi: Apple Mac OS Classic e Mac OS X, Microsoft Windows (da XP a Windows 11); competenze nell'utilizzo dei seguenti strumenti Grafici: Adobe Illustrator, Adobe Photoshop, Adobe Indesign, Macromedia Freehand o precedenti o successivi, Figma, Sketch; - competenze nell'utilizzo dei seguenti strumenti di realizzazione Web e Multimedia: Adobe Dreamweaver, HTML, XHTML, CSS, Joomla CMS, Wordpress, framework ajax/javascript (jQuery, Scriptaculous, MooTools,...), PHP.
Massimiliano Pardini	Analista Funzionale Senior 15+	CTO e project manager Progettazione architetture software Programmazione sviluppo Controllo qualità Responsabile e web architect di numerosi progetti di sviluppo ICT per enti pubblici e privati. Scuola Superiore Sant'Anna, Regione Toscana, Regione Sardegna, Fabio Perini SpA Attività recenti: <u>AlmaLaurea</u> Coordinamento del team di lavoro per il rifacimento in Drupal 9 del sito del consorzio Almalaurea <u>Assessorato al Turismo della Regione Sardegna: Manutenzione correttiva, adeguativa ed evolutiva ed erogazione della piattaforma SardegnaTurismo. (2022-in corso)</u> Analista e designer architetture cloud AWS; sviluppatore Drupal Senior per le attività evolutive legate al portale SardegnaTurismo.it. <u>Scuola Superiore Sant'Anna Pisa (2022-in corso)</u> Project manager, analista/designer architetture web e sviluppatore della commessa di rifacimento del sito della Scuola Sant'Anna di Pisa (www.santannapisa.it) in Drupal 9. <u>Amministrazione della Scuola Superiore Sant'Anna Pisa (2022-in corso)</u> Project manager, analista/designer architetture web e sviluppatore della piattaforma di gestione gare e concorsi

		della Scuola Sant'Anna di Pisa (www.santannapisa.it) in Drupal 9. <u>Progetto Europeo TRIPLE (in corso)</u> Analista e designer su architetture cloud AWS. Progettazione e realizzazione di architetture serverless su cloud AWS. Refactoring completo di un servizio back-end precedentemente scritto in Java, in Laravel/NodeJS in modalità serverless, secondo un'architettura Cloud basata sui servizi Amazon AWS. Riscrittura anche del relativo backend che gestisce sia le annotazioni che le utenze, portandolo da una vecchia versione di Symfony a Laravel. <u>Comune di Pisa (2022)</u> Analista/designer architetture web e sviluppo del portale web istituzionale del Comune di Pisa, realizzato in Drupal 9. <u>Scuola Normale Superiore di Pisa (2021)</u> Analista/designer architetture web e sviluppo del portale web istituzionale della Scuola Normale Superiore, realizzato in Drupal 9, riscrivendo completamente sia logica che layout del precedente basato su Drupal 7. <u>Assessorato del Turismo della Regione Sardegna, CRS4, Forestas: SIN2 - INTENSE (2019-2020)</u> Analista e designer architetture cloud AWS e realizzazione di backend in Drupal 8 per gestione di percorsi con relative schede descrittive. Il tutto è stato poi esposto via API REST e GraphQL per il client frontend sempre realizzato internamente da Net7 e basato su AngularJS, con deployment su cloud Amazon AWS. <u>Fabio Perini Spa: Tissue Data Cloud (2018-in corso)</u> Analista/designer architetture web: raccolta requisiti e disegno dell'architettura cloud del Perini Tissue Data Cloud (TDC), una dashboard di data analytics integrata con la piattaforma web CS Portal, che sfrutta i servizi cloud di Azure e AWS. L'applicazione consiste in una webapp Angular integrata in un front-end Drupal 7, mentre il suo back-end, che processa machine data in "near real time", è basato sulla tecnologia Java Apache Camel.
--	--	--

Francesca Ruberti	Information Architect, Copywriter, Social Media Manager 10+	Content manager, progettazione di contenuti testuali e copywriter, esperta di comunicazione web e social media. Cura e ha curato la comunicazione web di numerosi progetti tra cui: pranzosanofuoricasa.it (2020-in corso) - Regione Toscana Sito e web app dedicati alla sana alimentazione, a casa e fuori casa, in pausa pranzo, con ricette, magazine, video, locali convenzionati. Gestione canali social e redazione web magazine. Cosmopoli - Portoferraio (2018) - Comune di Portoferraio Progettazione sito e App di promozione turistica, territoriale ed enogastronomica, della città di Portoferraio, con itinerari, eventi, e informazioni riguardanti il territorio. Copy e definizione infoarchitettura. Opificio delle Pietre Dure (2023) Sito dell'Istituto di conservazione e restauro del Ministero della Cultura Progettazione infoarchitettura del sito e copywriting Ville e giardini medicei in Toscana (2019 - in corso) - Regione Toscana Gestione contenuti Portale di promozione culturale del sito Unesco e gestione canali social. Fondazione Monasterio (2020) Progettazione, gestione ed editing dei contenuti del sito web della Fondazione. Turismo Valle Camonica (2014) Distretto Culturale Valle Camonica Strategia comunicazione e copywriting del portale Competenze tecniche - competenze nell'utilizzo dei seguenti sistemi operativi: Apple Mac OS Classic e Mac OS X, Microsoft Windows (da XP a Windows 11); - competenze nell'utilizzo dei seguenti strumenti Grafici: Adobe Photoshop, Figma; - Social Media management - CMS: Wordpress, Drupal, Joomla
Luca Baroncini	Analista sviluppatore Senior 15+	Progettazione e sviluppo infoarchitettura contenuti e montaggio template. Sviluppo siti web tramite cms, Drupal e Wordpress.

		Competenze tecniche: - competenze nell'utilizzo dei seguenti sistemi operativi: Apple Mac OS Classic e Mac OS X, Microsoft Windows (da XP a Windows 11); - competenze nell'utilizzo dei seguenti strumenti di realizzazione Web e Multimedia: Adobe Dreamweaver, HTML, XHTML, CSS, Joomla CMS, Wordpress, Drupal, framework ajax/javascript (jQuery, Scriptaculous, MooTools,...), PHP - mysql; Creazione e gestione base di dati (mysql). Ultime esperienze con: Fondazione Sistema Toscana, Fondazione Monasterio, Regione Toscana, Comune di Lucca.
--	--	---