

WORKSHOP RETE MAREL - PROGETTO ITWH

Roma 22-23 febbraio 2024

INAIL

ISTITUTO NAZIONALE PER L'ASSICURAZIONE
CONTRO GLI INFORTUNI SUL LAVORO

Sistema Informativo della Prevenzione Collettiva Cartella Ambulatoriale e integrazione Marel

Relatore Paolo Bruno Angori
Affiliazione REGIONE TOSCANA

Sommario

- Il Sistema Informativo Regionale Toscano della Prevenzione Collettiva
- L'ambito di Gestione della Prevenzione in tema di Igiene e Sicurezza nei Luoghi di Lavoro
- La Cartella Ambulatoriale
- Sistema di Interoperabilità con Inail
 - Contenuti Marel

Regione Toscana

ITA

Sistema Informativo Sanitario della Prevenzione Collettiva

cerca nel sito

Il progetto Come si accede Dipartimento di Prevenzione Contatti

sped

Professionisti (Medico, Pediatri, Veterinario) >

Operatori Sanitari >

Pubbliche amministrazioni >

sped

Servizi al Cittadino e all'Impresa >

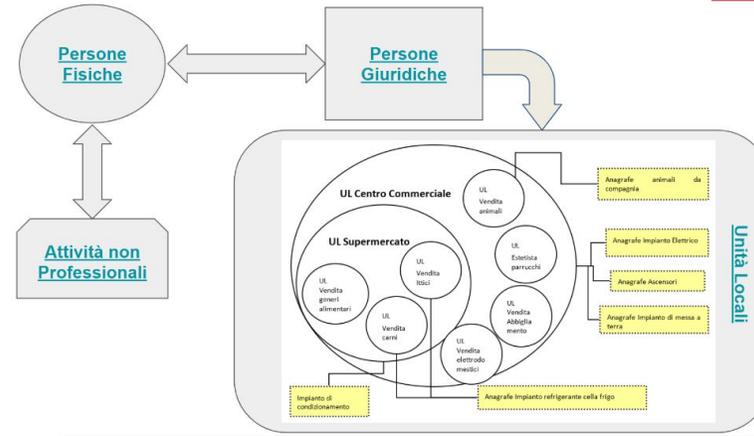
Notifiche cantiere e amianto >

Open Data >



I fondamentali del Sistema Regionale

- Sistema unico regionale multiaziendale
- Sistema di identificazione forte
 - Spid livello 2 o livello 3, CNS CIE
- Anagrafica Persone Fisiche e Giuridiche
 - Anagrafe assistiti regionale - Anagrafe Tributaria - ANPR - ANA (Interoperabilità)
- Anagrafica delle attività produttive (Unità Locali)
 - Registro Imprese (Interoperabilità)
 - SUAP (Interoperabilità)
- Anagrafiche “speciali”
 - Cantieri
 - Attività estrattive
 - Grandi aziende e Grandi opere
 - Porti e cantieri navali
- Sistema cartografico integrato
- Altri Sistemi di Interoperabilità
 - Pronto Soccorso (Infortuni)
 - Sistemi di Protocollo aziendali



Google Maps



SISPC

Sistema Informativo Sanitario di Prevenzione Collettiva

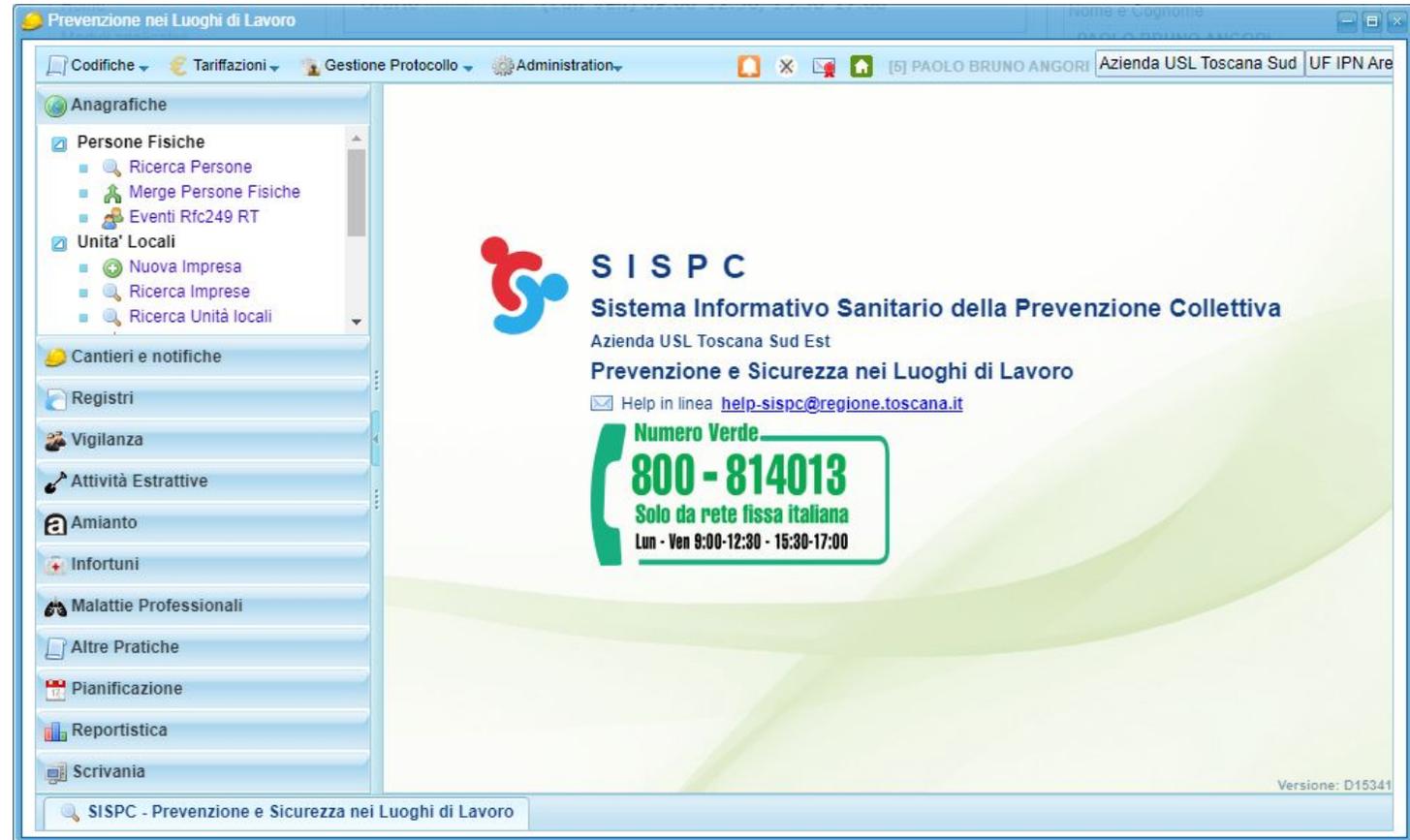


Tutte le aziende

<p>Navigazione</p> <ul style="list-style-type: none"> Home Moduli applicativi Smart card - CNS Esci (logout) <p>Dipartimento della Prevenzione</p> <ul style="list-style-type: none"> Dipartimenti della Toscana Laboratori di analisi Modelli <p>Contatti</p> <p>Numero Verde 800 - 814013 Solo da rete fissa italiana Lun - Ven 9:00-12:30 - 15:30-17:00</p> <p>050 - 8068889 Da cellulari e dall'estero</p> <p>✉ help-sispc@regione.toscana.it</p>	<p>Ultime Notizie</p> <p>Orario numero verde (Lun-Ven) 09:00-12:30, 15:30-17:00</p> <p>Amministrazione</p> <ul style="list-style-type: none"> Amministrazione SISPC Wiki <p>Applicativi Dipartimentali</p> <ul style="list-style-type: none"> Consultazione Anagrafiche Pratiche 	<p>Applicativi di settore</p> <ul style="list-style-type: none"> Anagrafe canina e pets Attività Ambulatoriali Igiene Pubblica e Nutrizione Prevenzione nei Luoghi di Lavoro Sicurezza Alimentare e Veterinaria 	<p>I tuoi dati</p> <p>Nome e Cognome PAOLO BRUNO ANGORI</p> <p>Ruolo Operatore socio-sanitario ASL</p> <p>Codice Fiscale NGRPBR66M301693S</p> <p>E-mail paolobruno.angori@uslsudest.tosc.</p> <p>Liv. Responsabilita' Dirigente</p> <p>Autenticazione</p> <p>Modifica i tuoi dati</p> <ul style="list-style-type: none"> Richieste di accesso Ricerca le tue pratiche <p>Servizi al cittadino</p> <ul style="list-style-type: none"> Notifiche cantieri
---	--	---	--

Ambito di Prevenzione Igiene e Sicurezza Luoghi di Lavoro

- Anagrafiche
 - Persone, Imprese, Unità Locali, Grandi Aziende.....
- Cantieri e Notifiche
- Registri (CNR, Fogli Prescrizione, Rapporto Infortuni,)
- Vigilanza e controlli
- Attività Estrattive
- Amianto
- Infortuni
- Malattie Professionali
- Altre tipologie attività (Pareri, Verifiche, Esposti ecc...)
- Pianificazione
- Reportistica
-



Attività ambulatoriale PISLL

Logica applicativa

- Individuare il percorso minimo di raccolta dati generali e specifici;
- Specializzare la raccolta dei dati a seconda dell'obiettivo medico legale a che sottende alla motivazione della visita,
- Raccogliere in apposito repository la documentazione sanitaria
- Trattamento dei dati necessari all'alimentazione di altri sistemi e/o di flussi informativi definiti;
- Minimizzare le operazioni di data entry qualora il dato sia recuperabile da fonti informative p.es. laboratori, sistemi di diagnostica per immagini ecc....;
- Produrre la documentazione anche a valenza esterna
- Esportare nei formati e con le modalità tecniche richieste e concordate eventuali flussi



Attività ambulatoriale PISLL

Accettazione e gestione Privacy

- Individuazione assistito in anagrafe con tutte le sue informazioni anagrafiche
- Identificazione del Medico di seduta
- Definizione della tipologia di visita che condiziona i contenuti trattati successivamente
- Gestione della informativa specifica in ambito privacy e acquisizione del consenso per FSE, disponibilità della visita per altri medici dell'azienda o di altre aziende
- Visualizzazione dello storico della cartella del paziente
- Integrazione con i referti di malattia professionale riferiti al paziente (Storia Lavorativa)

Assistito *	ANGORI PAOLO BRUNO
Ambulatorio *	Ambulatorio PISLL - Zona Valdichiana Aretina
Unità Organizzativa *	UF PISLL Valdichiana Aretina
Medico *	PAOLUCCI VALENTINA
Origine richiesta *	Ispettorato del lavoro
Tipo Visita *	Sorveglianza sanitaria EX ESPOSTI AD AMIANTO Cod. Es. D99

Dichiaro di aver stampato e fatto firmare il Consenso Informato *

Salva Chiudi

Sorveglianza sanitaria EX ESPOSTI AD AMIANTO Cod. Es. D99

Ricorso Giudizio d'Idoneità art.41 c.9 D.Lgs.81/08

Sorveglianza sanitaria EX ESPOSTI A CANCEROGENI PER I TUMORI NASO SINUSALI Cod. Es. D55

Sorveglianza sanitaria EX ESPOSTI AD ALTRI CANCEROGENI Cod. Es. D51

Sorveglianza sanitaria EX ESPOSTI AD AMIANTO Cod. Es. D99

Valutazione Sanitaria d'iniziativa Cod. Es. D53

Valutazione Sanitaria per altre idoneità

Valutazione Sanitaria per certificato di idoneità guida ambientale

Valutazione Sanitaria per Stress Lavoro Correlato Cod. Es. D52

Valutazione Sanitaria preventiva in fase preassuntiva

Valutazione Sanitaria preventiva per addetti AL SETTORE AGRICOLO

Valutazione Sanitaria specialistica su richiesta

Attività ambulatoriale PISLL

Home page della visita

- Visualizzazione delle visite precedenti
- Quadri specifici di Anamnesi, Esame Obiettivo, Esami aggiuntivi specialistici
- Possibilità di prescrizione di esami su DEMA (Sire3)
- Visualizza Mal Prof
- Quadro accertamenti diagnostici pregressi
- Questionari specialistici
- Valutazione finale

Visita in Bozza [36873] Questionari

[Visualizza Prescrizioni su SIRE3](#) [Visualizza Referti Malprof](#) [Archiviazione](#)

Testata Valutazione Finale Accertamenti Diagnostici Pregressi

Assistito *	ANGORI PAOLO BRUNO
Medico *	PAOLUCCI VALENTINA
Ambulatorio *	Ambulatorio PISLL - Zona Valdichiana Aretina Visualizza Visite
Origine richiesta *	Ispettorato del lavoro
Tipo Visita *	Sorveglianza sanitaria EX ESPOSTI AD AMIANTO Cod. Es. D99

Tipo	Obbligatorio	Stato	Data	Operazioni
Anamnesi	SI	Bozza	10/02/2024	
Esame Obiettivo	SI	Non compilato		
Esami	SI	Non compilato		

[Salva Bozza](#) [Salva](#) [Chiudi](#) **BOZZA**

Attività ambulatoriale PISLL

Anamnesi

- Quadri diversificati per le varie tipologie di anamnesi con informazioni specifiche
- Possibilità di ereditare le informazioni da precedenti visite mantenendo la titolarità del dato
- Lettura della storia lavorativa da altri archivi
- Lettura della vaccinazioni dell'anagrafe vaccinale

Anamnesi [88]

Familiare	Fisiologica	Lavorativa	Medico Legale	Vaccinazioni	Patologica
Titolo di Studio		Scuola elementare			
Servizio Militare		<input checked="" type="radio"/> Sì <input type="radio"/> No		Arma *	cara Anno * 1999
Alvo		<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> Regolare <input type="radio"/> Altro		Note	note alvo
Diuresi		<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> Normale <input type="radio"/> Altro		Note	note diuresi
Alcolici					
Fumo					
Farmaci					
Note		do re mi fa			

Anamnesi in Bozza [113]

Familiare	Fisiologica	Lavorativa	Medico Legale	Vaccinazioni	Patologica
Titolo di Studio *		Nessuno			
Servizio Militare *		<input checked="" type="radio"/> Sì <input type="radio"/> No		Arma *	Anno *
Alvo *		<input checked="" type="radio"/> Regolare <input type="radio"/> Altro		Note *	
Diuresi *		<input type="radio"/> Normale <input type="radio"/> Altro		Note *	
Alcolici					
Consumo alcolici *		<input checked="" type="radio"/> Sì <input type="radio"/> No Compilare il questionario 'Consumo di Alcol' per ulteriori dettagli			
Fumo					
Fumatore *		<input checked="" type="radio"/> Sì <input type="radio"/> No <input type="radio"/> Ex Fumatore		Tipologia *	Sigarette
N° Sigarette Giorno *		10	Pack-Year 18.50	Età Inizio *	20 Età Fine
Farmaci					
Note					
		Salva Bozza		Salva	Chiudi
				BOZZA	

Attività ambulatoriale PISLL

Questionari

- Questionari di approfondimento specifici su:
 - Respiratorio (Ceca 1987 modificato)
 - Disturbi Nasali
 - Consumo di Alcool

The screenshot shows a medical software interface with a questionnaire window open. The questionnaire is titled 'Respiratorio (Ceca 1987 modificato) [89 - Respiratorio (Ce...'. It contains several questions with radio buttons for 'Si' (Yes) and 'No' (No). The 'No' option is selected for all 'Si/No' questions.

Question	Si (Yes)	No (No)
Tosse Tossisce abitualmente quando si alza nella cattiva stagione ?	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Tosse Tossisce abitualmente di giorno o di notte nella cattiva stagione ?	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
A che età ha cominciato a tossire? (Anni)	<input type="text"/>	
Escreato Espettora abitualmente quando si alza nella cattiva stagione ?	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Escreato Espettora abitualmente di giorno o di notte nella cattiva stagione ?	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
A che età ha incominciato ad espettorare? (Anni)	<input type="text"/>	
Negli ultimi 3 anni, le è capitato di tossire e di espettorare più del solito per 3 settimane ?	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Dispnea Ha mai avuto un attacco di mancanza di fiato e respiro	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Buttons: Salva, Chiudi

Attività ambulatoriale PISLL Esame obiettivo

- Raccolta delle informazioni essenziali relativamente agli aspetti di particolare interesse
- Modalità di compilazione semplificata

Esame Obiettivo

Esame obiettivo effettuato con esito favorevole? Si No

Altezza (cm)	<input type="text"/>	Peso (kg)	<input type="text"/>
P.A.O. Minima (mm/Hg)	<input type="text"/>	P.A.O. Massima (mm/Hg)	<input type="text"/>
Polso (bpm)	<input type="text"/>		

Torace Segnala qualcosa? Si No

Cuore Segnala qualcosa? Si No

Altro

Addome Segnala qualcosa? Si No

Altro

Altro

Osteoarticolare	<input type="text"/>
Altri organi	<input type="text"/>

Salva Bozza Salva Chiudi

Attività ambulatoriale PISLL

Accertamenti diagnostici pregressi

- Archiviazione dei dati essenziali
- Upload dei referti da allegare alla visita (Gestione Documentale)

The screenshot shows a web application window titled "Visita in Bozza [36873]". The main interface has a navigation bar with tabs: "Testata", "Valutazione Finale", and "Accertamenti Diagnostici Pregressi". Below the tabs is a table with columns "Descrizione", "Data esame", and "Documento". A modal window titled "Accertamento Progresso" is open, containing three input fields: "Descrizione *" (a text box), "Data esame *" (a date picker showing "31"), and "Documento" (a dashed box for document upload). At the bottom of the modal are "Salva" and "Chiudi" buttons. The main interface also has a "Salva Bozza" button and a "BOZZA" label.

Attività ambulatoriale PISLL Valutazione finale

- Definizione delle eventuali patologie (Professionali e Non)
- Classificazione ICDX con funzioni facilitate di ricerca
- Individuazione del nesso
- Individuazione dell'agente di esposizione come da codifica Marel
- Conclusioni con quesito diagnostico
- Gestione delle idoneità se del caso

The screenshot shows a software window titled "Visita in Bozza [36873]" with a "Questionari" icon in the top right. Below the title bar are three buttons: "Visualizza Prescrizioni su SIRE3", "Visualizza Referti Malprof", and "Archiviazione". A navigation bar contains three tabs: "Testata", "Valutazione Finale" (which is active), and "Accertamenti Diagnostici Progressi".

The main form area contains the following fields:

- Patologie presenti? ***: Radio buttons for "Si" (selected) and "No".
- Patologia ***: Dropdown menu with "Patologia professionale" selected.
- Classificazione ICDX ***: Text input field containing "A16 - Tubercolosi respiratoria, non confermata batteriologicamente ed istologicamente".
- Classificazione ICDX Dettaglio ***: Dropdown menu with "A163 Tubercolosi dei linfonodi intratoracici, senza menzione di conferma batte" selected.
- Nesso ***: Dropdown menu with "ALTAMENTE PROBABILE" selected.
- Periodo lavorativo associato al nesso ***: Text input field containing "ASL1 di Massa e Carrara".
- Agente esposizione ***: Empty dropdown menu.
- Conclusioni ***: Dropdown menu with "Conclusioni quesito diagnostico" selected.
- Conclusioni quesito diagnostico ***: Dropdown menu with "Patologia professionale" selected.
- Patologia dominante ***: Dropdown menu with "A163 Tubercolosi dei linfonodi intratoracici, senza menzione di conferma batte" selected.
- Idoneità**: Empty text input field.

At the bottom of the window are three buttons: "Salva Bozza", "Salva", and "Chiudi". In the bottom right corner, the word "BOZZA" is displayed in purple.

Attività ambulatoriale PISLL

Correlazione con MAREL

- Sistema di gestione delle codifiche
- Mappatura dei campi della cartella sul tracciato Marel di invio del flusso
- Realizzazione dei controlli di obbligatorietà e di coerenza

Tracciato MAREL				
N. CAMPO	NOME CAMPO	TIPO E LUNGHEZZA	RIFERIMENTO per le decodifiche dei valori (foglio di questo file)	NOTE (definizione, controlli, ecc.)
1	idPaziente	Intero		CHIAVE ESTERNA
2	Codice Ambulatorio	testo (50)	25_Ambulatori	
3	Descrizione Ambulatorio	testo (50)		
4	idNesso	Intero		CHIAVE ESTERNA
5	idFattore	Intero		CHIAVE
6	Agente Codice	testo (10)	19_Agente	OBBLIGATORIO
7	Agente descrizione	testo (255)		
8	Altro agente	testo (255)		Valorizzare se viene selezionato altro* in campo 6
9	TEP Codice	testo (5)	20_TEP	
10	TEP descrizione	testo (255)		
11	ModalitàEsposizione Codice	testo (1)	21_Presenza ambiente	
12	ModalitàEsposizione descrizione	testo (255)		
13	DPI Codice	testo (1)	22_DPI	
14	DPI Descrizione	testo (255)		
15	LivelloEsposizione Codice	testo (1)	23_Livello	
16	LivelloEsposizione descrizione	testo (255)		
17	ValoreEsposizione	testo (255)		
18	DatiEsposizione Codice	testo (1)	24_Esposizione	
19	DatiEsposizione descrizione	testo (255)		
20	NessoCausale Specifico	testo (1)	18_Tipo nesso	OBBLIGATORIO
21	NessoCausale Specifico descrizione	testo (255)		
22	MotivazioneNessoCausale	testo (255)		

Attività ambulatoriale PISLL

Realizzazione del servizio di interoperabilità

- Individuazione dei riferimenti normativi a supporto delle attività di trasferimento dei dati
- Definizione delle specifiche sulla base delle:
 - Linee Guida sull'infrastruttura tecnologica della **Piattaforma Digitale Nazionale Dati** per l'interoperabilità dei sistemi informativi e delle basi di dati
 - Linee guida sull'**interoperabilità tecnica** delle Pubbliche Amministrazioni
 - Linee guida **Tecnologie e standard** per la sicurezza dell'interoperabilità tramite API dei sistemi informatici
- Approvazione con specifico atto delle specifiche di interoperabilità con validazione del Garante Privacy relativo al trattamento dei dati personali.

Linee Guida sull'interoperabilità tecnica delle Pubbliche Amministrazioni



Linee Guida sull'interoperabilità tecnica delle Pubbliche Amministrazioni

*lettera b) comma 3-ter articolo 73
del Decreto Legislativo 7 marzo 2005, n. 82*

Attività ambulatoriale PISLL

Semantica

Vocabolari controllati

L'articolo 4 del Piano Triennale per l'informatica nella Pubblica Amministrazione definisce i **vocabolari controllati** e **modelli dei dati** come “un modo comune e condiviso per organizzare codici e nomenclature ricorrenti in maniera standardizzata e normalizzata (vocabolari controllati) e una concettualizzazione esaustiva e rigorosa nell'ambito di un dato dominio (ontologia o modello dei dati condiviso)”

Home

giorgialodi edited this page on Oct 22, 2019 - 6 revisions

OntoPiA - la rete di ontologie e vocabolari controllati della Pubblica Amministrazione

Indice

- [Obiettivi del wiki OntoPiA](#)
- [Definizioni](#)
- [L'attuale OntoPiA](#)
- [Perché OntoPiA](#)
- [Standard di riferimento](#)
- [I principi FAIR applicati a OntoPiA](#)
- [Politica di gestione degli URI](#)
 - [Il servizio esterno w3id.org](#)
- [Come interrogare OntoPiA](#)
- [Content Negotiation](#)
- [Deferenziazione degli URI](#)

Obiettivi

Pages 1

Find a page...

Home

OntoPiA - la rete di ontologie e vocabolari controllati della Pubblica Amministrazione

Indice

Obiettivi

Definizioni

L'attuale OntoPiA

Perché OntoPiA

Standard di riferimento

I principi FAIR applicati a OntoPiA

Politica di gestione degli URI

Ontologie

Classi definite nelle ontologie

Proprietà definite nelle ontologie

Vocabolari controllati

WORKSHOP RETE MAREL - PROGETTO ITWH

Roma 22-23 febbraio 2024

INAIL

ISTITUTO NAZIONALE PER L'ASSICURAZIONE
CONTRO GLI INFORTUNI SUL LAVORO

Grazie per l'attenzione

Relatore Paolo Bruno Angori
Affiliazione REGIONE TOSCANA