

**Azienda Regionale della Salute Sardegna  
Azienda Socio-Sanitaria Locale n°7 Sulcis  
Sistema RIS/CIS-PACS**

**Piano Formativo**



Autore	versione	data
Gavina Salis	1.0	17/04/2023
Gavina Salis	2.0	29/05/2023
Gavina Salis	3.0	06/06/2023

## Sommario

<b>1</b>	<b>Introduzione</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>Corsi di formazione per il personale di Radiologia</b>	<b>4</b>
2.1	Amministratori di sistema	4
2.2	Amministrativi e infermieri	5
2.3	TSRM	6
2.4	Medici di Radiologia	7

# 1 Introduzione

Il presente documento vuole riepilogare l'offerta formativa proposta in offerta tecnica e le modalità di erogazione proposte per massimizzare l'efficacia dei corsi offerti.

Di seguito i corsi verranno raggruppati per profilo utente e tipologia di argomento trattato.

## 2 Corsi di formazione per il personale di Radiologia

### 2.1 Amministratori di sistema

- Corso **G1**: "Corso di Formazione Generale" – 4 ore
- Corso **SAS1**: "Configuration – Configurazione piattaforma SUITESTENSA" – 4 ore
- Corso **SP1**: "PACS – Flusso di lavoro e configurazione" – 4 ore
- Corso **SP3**: "PACS – Amministratore di sistema" – 4 ore
- Corso **AS1**: "PACS – Corso avanzato per Amministratore di sistema" – 4 ore

Finalità ed argomenti:

- Apprendimento delle principali funzionalità generali del sistema
- Descrizione del flusso di lavoro
- Descrizione dei ruoli all'interno del flusso
- Configurazione dei sistemi SUITESTENSA
- Monitoraggio di tutti gli eventi avvenuti durante il normale funzionamento dei sistemi
- Gestione delle politiche di sicurezza per profilo utente (accesso riservato a locazioni logiche)
- Gestione delle politiche di sicurezza per modalità (servizi rilasciati alle stazioni di visualizzazione e refertazione gestiti per singola modalità)
- Impostazione e modifica delle politiche di migrazione dei dati
- Configurazione hw/sw stazioni di refertazione
- Concetti generali inerenti agli standard DICOM e IHE, il contesto di integrazione con applicativi Ospedalieri, migrazione dei dati e flussi di lavoro, archiviazione e recupero immagini per visualizzazione
- Gestione e controllo del sistema
- Configurazione e tuning dell'archivio immagini
- Migrazioni dei dati

- Criteri di integrità
- Concetti architetturali di sistema
- Aspetti specifici riguardanti le integrazioni con applicativi HIS e RIS
- Installazione e Configurazione di basso livello dei sistemi RIS, PACS, Patient CD
- Verticalizzazioni ed integrazioni dei sistemi
- Configurazione della topologia della rete, con possibilità di inserimento ed amministrazione di nuovi nodi DICOM (diagnostiche, stazioni di visualizzazione e refertazione ecc.)
- Gestione e manutenzione dei livelli di archivio

Da offerta sono previste **20 ore** totali di formazione che proponiamo di erogare come segue:

- 1 sessione da **2 ore** erogata dal personale docente, nella persona di Ivan Vantaggi e/o Gavina Salis, in loco nella settima di formazione teorica dal **12 al 16 giugno**
- le restanti **18 ore** erogate in sessioni flessibili dal personale Ebit in affiancamento dal **27 giugno al 7 luglio** nelle due settimane successive di formazione pratica.

## 2.2 Amministrativi e infermieri

- Corso **G1**: “Corso di Formazione Generale” – 4 ore
- Corso **SP2**: “PACS – Flusso di lavoro operativo” - 5 ore
- Corso **SR1**: “RIS – Gestione, Pianificazione e Accettazione dell’esame” - 5 ore
- Corso **SMP1**: “MPS Gestione operativa produzione CD paziente” – 5 ore
- Corso **SMP2**: “MPS Gestione amministrativa produzione CD paziente” -5 ore

Finalità ed argomenti:

- Apprendimento delle principali funzionalità generali del sistema
- Descrizione del flusso di lavoro
- Descrizione dei ruoli all’interno del flusso
- Apprendimento diretto delle funzionalità generali dell’applicativo
- Archiviazione
- Migrazione e recupero dei dati
- Consultazione delle immagini
- Funzionalità accessorie
- Gestione anagrafica pazienti
- Immissione ed Evasione delle richieste

- Prenotazioni ed Accettazioni
- Apprendimento delle principali funzionalità del sistema fornito in relazione alla produzione del Patient CD
- Apprendimento delle principali funzionalità del sistema fornito in relazione all'amministrazione dell'applicativo SUITESTENSA MPS
- Gestione del flusso di lavoro e configurazione dei parametri in funzione delle necessità di utilizzo

Da offerta sono previste **24 ore** totali di formazione che proponiamo di erogare come segue:

- 1 sessione organizzata in gruppi da **3 ore** erogata dal personale docente, nella persona di Ivan Vantaggi e/o Gavina Salis, in loco nella settima di formazione teorica dal **12 al 16 giugno**
- le restanti **21 ore** erogate in sessioni flessibili dal personale Ebit in affiancamento dal **27 giugno al 7 luglio** nelle due settimane successive di formazione pratica.

### 2.3 TSRM

- Corso **G1**: “Corso di Formazione Generale” – 4 ore
- Corso **SP2**: “PACS – Flusso di lavoro operativo” – 5 ore
- Corso **SR2**: “RIS – Gestione tecnico-operativa dell’esame” – 5 ore
- Corso **SMP51**: “MPS Gestione operativa produzione CD paziente” – 5 ore

Finalità ed argomenti:

- Apprendimento delle principali funzionalità generali del sistema
- Descrizione del flusso di lavoro
- Descrizione dei ruoli all'interno del flusso
- Apprendimento diretto delle funzionalità generali dell'applicativo
- Archiviazione
- Migrazione e recupero dei dati
- Consultazione delle immagini
- Funzionalità accessorie
- Apprendimento delle funzionalità dell'applicativo con particolare riferimento al profilo Tecnico
- Gestione dell'esecuzione dell'esame
- Modifica della Prestazione in Esecuzione

- Funzionalità di Gestione Dosimetria

- Gestione operativa della Worklist DICOM nel contesto di integrazione con la modalità diagnostica

- Gestione delle urgenze

- Apprendimento delle principali funzionalità del sistema fornito in relazione alla produzione del Patient CD

Da offerta sono previste **19 ore** totali di formazione che proponiamo di erogare come segue:

- 1 sessione organizzata in gruppi da **2 ore** erogata dal personale docente, nella persona di Ivan Vantaggi e/o Gavina Salis, in loco nella settima di formazione teorica dal **12 al 16 giugno**
- le restanti **17 ore** erogate in sessioni flessibili dal personale Ebit in affiancamento dal **27 giugno al 7 luglio** nelle due settimane successive di formazione pratica.

## 2.4 Medici di Radiologia

- Corso **G1**: "Corso di Formazione Generale" – 4 ore
- Corso **SP2**: "PACS – Flusso di lavoro operativo" – 5 ore
- Corso **SMP1**: "MPS Gestione operativa produzione CD paziente" – 5 ore
- Corso **SVNA**: "VNA – Flusso di Lavoro Operativo" – 4 ore
- Corso **SR3**: "RIS – Gestione clinico operativa dell'esame" - 4 ore
- Corso **SRD1**: "Review Diagnostic – Refertazione a Monitor" - 4 ore
- Corso **SRMG**: "Review Mammo – Funzionalità di visualizzazione per mammografia" - 4 ore
- Corso **TECB1**: "Terarecon – Corso Base" - 4 ore
- Corso **TECA2**: "Terarecon – Corso Avanzato" – 4 ore
- Corso **S3D**: "3D – Moduli Avanzati" – 4 ore

Finalità ed argomenti:

- Apprendimento delle principali funzionalità generali del sistema
- Descrizione del flusso di lavoro
- Descrizione dei ruoli all'interno del flusso
- Apprendimento delle principali funzionalità del sistema fornito in relazione alla produzione del Patient CD
- Archiviazione

- Migrazione e recupero dei dati
- Consultazione delle immagini
- Funzionalità accessorie
- Apprendimento delle funzionalità dell'applicativo con particolare riferimento al profilo utente destinatario
- Gestione della Refertazione e funzionalità accessorie, Refertazione Vocale, Gestione Referti Predefiniti, Refertazione nel contesto dell'integrazione RIS/PACS, Gestione "storica" dell'esame, funzionalità di confronto nel contesto dell'integrazione RIS/PACS
- Gestione delle urgenze
- Recupero delle immagini e gestione della visualizzazione
- Elaborazione immagini con strumenti specifici
- Visualizzazione e analisi 3D avanzata delle immagini (MIP, MPR, Volume Rendering)
- Gestione dello storico
- Gestione dell'indagine mammografica
- Tool avanzati di visualizzazione gestione e post-elaborazione di immagini mammografiche comprensione delle caratteristiche generali della piattaforma di elaborazione avanzata delle immagini radiologiche
- Panoramica dei principali workflow specialistici (CT Head & Neck, CT Chest, CT Body, Body Fusion, MR Body, Maxillo-Facial)
- Strumenti di analisi dedicati alla diagnosi dei noduli polmonari (RECIST, tempi di raddoppiamento)
- Analisi Time Dependant per Stroke a partire da studi CT e MR
- Cardio CT per la valutazione delle stenosi coronariche, calcium score e fat analysis
- Implantologia dentale
- Visualizzazione e analisi 3D avanzata delle immagini:
  - Ricostruzioni MIP, MPR, MinIP e MPR;
  - Ricostruzioni Volume Rendering;
  - Ricostruzione Planare Curva (CPR);
  - Tools di misurazione (distanze, angoli, aree, volumi, etc)
- Gestione Multi-Volume Display

Da offerta sono previste **42 ore** totali di formazione che proponiamo di erogare come segue:

- 1 sessione organizzata in gruppi da **2 ore** erogata dal personale docente, nella persona di Ivan Vantaggi e/o Gavina Salis, in loco nella settima di formazione teorica dal **12 al 16 giugno**
- 1 sessione organizzata in gruppi da **2 ore** erogata dal personale docente collegato da remoto, nella persona di Salvatore Valentino, con l'ausilio per personale docente presente in loco nella settima di formazione teorica dal **12 al 16 giugno**
- le restanti **38 ore** erogate in sessioni flessibili dal personale Ebit in affiancamento dal **27 giugno al 7 luglio** nelle due settimane successive di formazione pratica.

**eXTRa**  
INFORMATICA

**ebit**  
an Esaote Group Company