

# PROGRAMMA

## Progetto *Software libero e inclusione: dalla sperimentazione all'azione didattica*

- Prospetto sintetico delle attività
- Modalità di iscrizione e partecipazione

Presentazione	
Tipologia di attività	Percorso di formazione e sperimentazione in modalità di ricerca azione.
Macroarea tematica	Rif.: MIUR Piano nazionale di formazione <ul style="list-style-type: none"> <li>- Competenze per una scuola inclusiva</li> <li>- Competenze di sistema</li> </ul>
Struttura	Percorso articolato in 3 Azioni, rispettivamente orientate alla formazione, alla sperimentazione in situazione, alla pratica didattica.
Obiettivi	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conoscere, allestire e sperimentare la configurazione hw e sw utile per la pratica didattica, la CAA e l'autonomia con il software libero, open source, multiplatforma: dal sistema operativo agli applicativi sw.</li> <li>- Formare e promuovere professionalità di supporto alle scuole negli interventi didattici assistiti dalle tecnologie free, open source, multiplatforma.</li> </ul>
Partner	<ul style="list-style-type: none"> <li>- CNR ITD di Genova</li> <li>- Rete provinciale di scuole per l'inclusività – Cosenza</li> <li>- CTS della Calabria</li> </ul>
Gestione e Organizzazione	<p><b>Ente gestore:</b> IIS «Cosentino - Todaro» di Rende (CS), scuola capofila</p> <p><b>Progettazione:</b> Rete provinciale e di scuole per l'inclusività - Cosenza e CNR ITD di Genova</p>
	<p><b>Strutture organizzative</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Comitato Tecnico-Scientifico             <ol style="list-style-type: none"> <li>Componenti:                 <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dir. Scol. della scuola capofila</li> <li>- CNR ITD Genova</li> <li>- Fusillo Francesco (consulente in qualità di Esperto del S.O. Sodilinux Orizzonti)</li> <li>- Referenti dei 5 CTS della Calabria</li> </ul> </li> <li>Compiti                 <ul style="list-style-type: none"> <li>- Supervisione</li> <li>- Monitoraggio e controllo</li> <li>- Linee di indirizzo</li> <li>- Relazioni esterne</li> </ul> </li> </ol> </li> <li>Coordinamenti provinciali dei Referenti (Esperti / Animatori digitali)             <ol style="list-style-type: none"> <li>Componenti:                 <p>Si costituiscono n. 5 Coordinamenti provinciali, uno per provincia, i cui componenti sono i Docenti Referenti (Esperti/Animatori Digitali), uno o due per ogni scuola partecipante, presenti a tutte le 3 Azioni del Progetto.</p> </li> <li>Compiti                 <ul style="list-style-type: none"> <li>- Partecipazione alle 3 Azioni del percorso.</li> <li>- Allestimento hw e sw delle postazioni campione / lab pilota per la sperimentazione del sw libero e inclusivo: Sodilinux Orizzonti e applicativi sw.</li> <li>- Installazione degli applicativi sw free per Windows.</li> <li>- Allestimento in Sala Docenti di una postazione PC con S.O. Sodilinux Orizzonti, applicativi sw, periferiche standard, accesso a Internet.</li> <li>- Supporto (formazione, tutoring, assistenza) ai docenti della propria scuola nelle pratica didattica.</li> <li>- Installazione del S.O. Sodilinux Orizzonti e applicativi sw free sui PC personali dei Docenti interessati..</li> <li>- Promozione presso le scuole del sw libero e inclusivo, coinvolgendo:                     <ul style="list-style-type: none"> <li>. Docenti</li> <li>. Alunni</li> </ul> </li> </ul> </li> </ol> </li> </ol>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>. Famiglie</li> <li>- Iscrizione e partecipazione alle mailing-list dedicata al Progetto e a quella nazionale dedicata a Sodilinux Orizzonti.</li> <li>- Condivisione con il CNR ITD di Genova degli esiti della sperimentazione e pratica a scuola.</li> <li>- Coordinamento delle attività a livello provinciale e regionale in collaborazione con il Comitato Tecnico-Scientifico.</li> <li>- Pubblicazione sul sito web della propria scuola del logo del Progetto e relativa legenda.</li> <li>- Pubblicazione sul sito web della propria scuola di una cartella promozionale del sw libero per la didattica, l'apprendimento, la comunicazione, l'autonomia, contenente risorse e link di utilità.</li> </ul> <p>c. Profilo professionale dei componenti i Coordinamenti provinciali</p> <p>Competenze e prerequisiti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- autorizzati dal Dir. Scol., poiché trattasi di figure di sistema ovvero docenti di supporto alle scuole;</li> <li>- non in mobilità, almeno per un biennio;</li> <li>- provvisti di CV funzionale, che documenti competenze digitali medio-avanzate, quali ad es., sapere installare un S.O, fare la partizione dell'HD, configurare periferiche standard, installare un applicativo sw, connettere un dispositivo a Internet e alla rete locale, gestire file e cartelle, configurare il BIOS, impostare il boot, creare account, assegnare privilegi, ...</li> <li>- disponibili ad assolvere ai compiti descritti alla precedente voce <i>Compiti</i>.</li> </ul>
Costi	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Le Azioni 1 e 2 sono finanziate a livello provinciale, ovvero rimodulate e finanziate in funzione dei bisogni formativi e risorse economiche a livello di singola provincia.</li> <li>- L'Azione 3 è possibilmente condotta in cofinanziamento o altrimenti rimodulata come per le Azioni 1 e 2.</li> </ul>

Fase /Azione 1	Allestimento HW e installazione S.O. Sodilinux Orizzonti
Attività	<b>Unità Formativa di 36 ore</b> , comprensiva delle Azioni 1 e 2, di cui 12h interattive e laboratoriali in presenza (4h per l'Azione 1, 8h per l'Azione 2), 8h di condivisione e approfondimento in e-learning (4h per l'Azione 1, 4h per l'Azione 2), 16h di sperimentazione e pratica a scuola (8h per l'Azione 1, 8h per l'Azione 2).
Programma degli incontri in presenza	<p><b>Temî generali</b> Specifiche tecniche hw di minima, configurazione hw, installazione S.O., compatibilità hw e sw, gestione periferiche e connessioni, soluzione problemi ad alta frequenza, supporto tecnico e aggiornamenti, ... Cenni dimostrativi relativi ad applicativi sw didattici.</p> <p><b>Attività</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Installare Sodilinux su PC portatile personale</li> <li>- Gestire la compatibilità di Sodilinux con i device in commercio</li> <li>- Creare DVD e chiavette USB bootabili con Sodilinux LIVE</li> <li>- Creare utenti</li> <li>- Connettersi ad una rete</li> <li>- Installare periferiche</li> <li>- Creare diritti diversificati</li> <li>- Installare e disinstallare applicativi</li> <li>- Aggiornare il sistema</li> <li>- Gestire le cartelle in una rete</li> <li>- Gestire l'accessibilità: configurare mouse, monitor, tastiera, font, luminosità, periferiche speciali, applicativi sw per l'autonomia (screen reader, eViacam, Digital Voice)</li> <li>- Configurare allestimenti "speciali"</li> <li>- Usare alcuni applicativi sw per la didattica: LibreOffice, Firefox, Cmap Tools, ...</li> </ul>
Programma della pratica a scuola e in e-learning	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Condurre le attività di cui alla <i>Presentazione</i>, alla voce <i>Compiti</i></li> <li>- Replicare a scuola le attività degli incontri in presenza</li> <li>- Condurre in e-learning le attività di condivisione e approfondimento</li> </ul>
Modalità	Attività in presenza e in e-learning, assistite da Docente e Tutor.
Sede e supporto	<p><b>Attività in presenza</b> Provincia di Cosenza:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- IIS « Cosentino - Todaro », Via Repaci, snc - 87036 Rende (CS).</li> </ul> <p><b>Attività in e-learning:</b> piattaforma di e-learning dei CTS della Calabria all'indirizzo <a href="http://www.cts.calabria.it">www.cts.calabria.it</a></p>
Destinatari	<b>Partecipanti</b> Provincia di Cosenza:

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 76 Referenti (Esperti/Animatori Digitali) delle 76 scuole della <i>Rete prov. di scuole per l'inclusività – Cosenza</i>.</li> </ul> <p>Questi sono assunti come <b>Docenti Referenti</b> del Progetto</p> <p><b>Prerequisiti dei partecipanti</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vedi <i>Presentazione</i>, alla voce <i>Gestione e Organizzazione</i>.</li> </ul> <p><b>Gruppi di apprendimento</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- I partecipanti sono assegnati a gruppi di max 15-20 unità, destinatari della stessa Unità Formativa.</li> </ul> <p><b>Configurazione dei Gruppi di apprendimento</b> Provincia di Cosenza:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n. 4 Gruppi.</li> </ul>
Strumentazione e infrastrutture	<p>a. Per la partecipazione agli incontri di formazione in presenza (modalità BYOD):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- PC portatile, cuffia-microfono, hot spot personale, chiavetta USB 8 GB, 5 DVD, batteria carica.</li> <li>- Lab, 25 postazioni, 5 ciabatte a 5 posti, LIM, videoproiettore, connessione Internet</li> </ul> <p>b. Per la sperimentazione e la pratica a scuola:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- postazioni PC campione o lab informatico pilota</li> <li>- PC aventi le seguenti specifiche di minima: processore Dual Core 3GHz, RAM 2GB, connessione a Internet.</li> <li>- Postazione PC e periferiche, in Sala Insegnanti</li> </ul>
Durata	4 ore in presenza (4h per ciascuno dei Gruppi per l'Azione 1), 4h di condivisione e approfondimento in e-learning, 8h di sperimentazione e pratica a scuola.
Calendario	<p><b>Attività in presenza</b> Provincia di Cosenza:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aprile 2018</li> </ul> <p><b>Attività in e-learning e pratica a scuola</b> Provincia di Cosenza:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aprile - Agosto 2018</li> </ul>
Operatori	<p><b>Relatore / Esperto esterno</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Esperto S.O. Sodilinux Orizzonti</li> </ul> <p><b>Tutor</b> Provincia di Cosenza:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 6/8 Docenti Referenti / Esperti del CTS provinciale o della Rete</li> </ul>
Attestazioni	Ai partecipanti all'Unità Formativa, articolata nelle Azioni 1 e 2, è rilasciato attestato finale di partecipazione e assegnazione di credito formativo pari a 1.

Fase /Azione 2	Allestimento HW e installazione S.O. Sodilinux Orizzonti in situazione
Attività	<b>Unità Formativa di 36 ore</b> , comprensiva delle Azioni 1 e 2, di cui 12h interattive e laboratoriali in presenza (4h per l'Azione 1, 8h per l'Azione 2), 8h di condivisione e approfondimento in e-learning (4h per l'Azione 1, 4h per l'Azione 2), 16h di sperimentazione e pratica a scuola (8h per l'Azione 1, 8h per l'Azione 2).
Programma degli incontri in presenza	<p><b>Temi generali</b> Specifiche tecniche hw di minima, configurazione hw, installazione S.O., compatibilità hw e sw, gestione periferiche e connessioni, soluzione problemi ad alta frequenza, supporto tecnico e aggiornamenti, ... Cenni dimostrativi relativi ad applicativi sw didattici.</p> <p><b>Attività</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Usare una chiavetta con Clonezilla già allestita per creare un'immagine dell'HD da copiare poi sui PC da usare per la sperimentazione. Il clone contiene: Sodilinux aggiornato con funzioni extra, immagini AraWord, font Microsoft, applicativi Windows, accessori (Google Chrome e TeamViewer), Utente ospite già configurato.</li> <li>- Clonare e identificare le macchine.</li> <li>- Installazione di Sodilinux e applicativi sw su PC tipo usato a scuola per la pratica.</li> <li>- Configurare un PC standard.</li> <li>- Gestire gli utenti.</li> <li>- Gestire cartelle e file condivisi.</li> <li>- Proiettare in rete.</li> <li>- Aggiornare Sodilinux.</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Gestire un'aula.</li> <li>- Scegliere gli applicativi utili per la didattica</li> <li>- Gestire la compatibilità degli applicativi sw con Windows</li> <li>- Usare EasyDida, kit di applicativi sw per la didattica, con Sodilinux e Windows.</li> <li>- Creare una postazione speciale ( bifronte o interattiva) per le disabilità gravi.</li> </ul>
Programma della pratica a scuola e in e-learning	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Condurre le attività di cui alla <i>Presentazione</i>, alla voce <i>Compiti</i></li> <li>- Replicare a scuola le attività degli incontri in presenza</li> <li>- Condurre in e-learning le attività di condivisione e approfondimento</li> </ul>
Modalità	Attività in presenza e in e-learning, assistite da Docente e Tutor.
Sede e supporto	<p><b>Attività in presenza</b> Provincia di Cosenza:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 4 sedi scolastiche della Rete, territorialmente individuate su base logistica</li> </ul> <p><b>Attività in e-learning:</b> piattaforma di e-learning dei CTS della Calabria all'indirizzo <a href="http://www.cts.calabria.it">www.cts.calabria.it</a></p>
Destinatari	<p><b>Partecipanti</b> Provincia di Cosenza:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 76 Referenti (Esperti /Animatori Digitali) delle 76 scuole della <i>Rete prov. di scuole per l'inclusività - Cosenza</i> Questi sono assunti come <b>Docenti Referenti</b> del Progetto</li> </ul> <p><b>Prerequisiti dei partecipanti</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Avere partecipato all'Azione 1 e avere assolto a tutte le consegne</li> <li>- Vedi <i>Presentazione</i>, alla voce <i>Organizzazione</i></li> </ul> <p><b>Gruppi di apprendimento</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- I partecipanti sono assegnati a gruppi di max 15-20 unità, destinatari della stessa Unità Formativa.</li> </ul> <p><b>Configurazione dei Gruppi di apprendimento</b> Provincia di Cosenza:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n. 4 Gruppi, ciascuno assegnato a una delle 4 sedi scolastiche territorialmente individuate su base logistica</li> </ul>
Strumentazione e infrastrutture	Per la partecipazione agli incontri di formazione in presenza (modalità BYOD): <ul style="list-style-type: none"> <li>- PC tipo usato a scuola per la pratica didattica.</li> </ul>
Durata	8 ore in presenza (8h per ciascuno dei Gruppi per l'Azione 2), 4h di condivisione e approfondimento in e-learning, 8h di sperimentazione e pratica a scuola.
Calendario	<p><b>Attività in presenza</b> Provincia di Cosenza:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Settembre 2018</li> </ul> <p><b>Attività in e-learning e pratica a scuola</b> Provincia di Cosenza:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Settembre - Ottobre 2018</li> </ul>
Operatori	<p><b>Relatore / Esperto esterno</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Esperto S.O. Sodilinux Orizzonti</li> </ul> <p><b>Tutor</b> Provincia di Cosenza:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 6/8 Docenti Esperti del CTS o della Rete</li> </ul>
Attestazioni	Ai partecipanti all'Unità Formativa, articolata nelle Azioni 1 e 2, è rilasciato attestato finale di partecipazione e assegnazione di credito formativo pari a 1.

Fase /Azione 3	Uso didattico di Sodilinux Orizzonti e applicativi SW
Attività	Unità Formativa di 25h: formazione e avvio alla sperimentazione. L'Unità Formativa è erogata in 2 diverse modalità in funzione dei destinatari.
Programma	Applicativi multiplatforma per l'innovazione didattica e l'inclusione: LibreOffice (Writer, Impress, Calc, Draw), Cmap Tools, AraWord, OpenBoard, VLC, cattura schermo, SimpleScreenRecorder, ambienti per la Scuola

	dell'Infanzia e della Primaria.
Modalità	<p><b>Modalità A</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Durata: 25 ore, di cui: <ul style="list-style-type: none"> <li>10h di lezioni a distanza (10 video lezioni su piattaforma CNR ITD di Genova e verifica degli apprendimenti in modalità quiz)</li> <li>8h di condivisione e approfondimento in e-learning (piattaforma CNR ITD o CTS Calabria)</li> <li>7h di sperimentazione e pratica a scuola, da documentare in piattaforma (piattaforma CTS Calabria).</li> </ul> </li> <li>Destinatari: Referenti (Esperti/Animatori Digitali della Rete).</li> </ol> <p><b>Modalità B</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Durata: 25 ore, di cui: <ul style="list-style-type: none"> <li>5h di lezioni interattive a distanza (5 webinar di 1h ciascuno su piattaforma CNR ITD di Genova, di cui 2 webinar sugli aspetti tecnici, 2 webinar su quelli didattici, 1 webinar sull'avvio della sperimentazione).</li> <li>10h (valore formativo) in e-learning da capitalizzare in esercitazioni e produzione di elaborati, riportanti soluzioni o risposte da dare in situazioni problematiche proposte (modalità consegna compito) su piattaforma CNR ITD di Genova.</li> <li>5h di progettazione aula condivisione e approfondimento in e-learning (in modalità Forum ovvero domanda &amp; risposta, su piattaforma CNR ITD),</li> <li>5h di sperimentazione e pratica a scuola, da documentare in piattaforma (piattaforma CTS Calabria).</li> </ul> </li> <li>Destinatari: Referenti/Animatori Digitali della Rete e dei 5 CTS della Calabria.</li> </ol>
Destinatari	<p><b>Modalità A</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Docenti Referenti</b> del Progetto</li> <li><b>Docenti Sperimentatori</b>, ovvero i Docenti delle scuole presso cui operano i Docenti Referenti e da questi coinvolti nella sperimentazione</li> </ul> <p><b>Modalità B</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Docenti Referenti</b> del Progetto: Prerequisiti dei partecipanti: avere partecipato alle Azioni 1 e 2, e avere assolto a tutte le relative consegne. Provincia di Cosenza: <ul style="list-style-type: none"> <li>76 Docenti Referenti della <i>Rete provinciale di scuole per l'inclusività - Cosenza</i></li> </ul> </li> </ul>
Sede e supporto	Attività in e-learning: sito web Sodilinux o piattaforma Essediquadro Formazione, e piattaforma di e-learning dei CTS della Calabria
Durata	25 ore, diversamente articolate in funzione delle modalità A e B
Calendario	Attività in e-learning e pratica a scuola: periodo ottobre - dicembre 2018
Operatori	Esperti CNR ITD di Genova
Attestazioni	Ai partecipanti all'Unità Formativa (Azione 3), è rilasciato attestato finale di partecipazione e assegnazione di credito formativo pari a 1, da parte del CNR ITD di Genova.

### Modalità di iscrizione e partecipazione alle attività

<p><b>Azione 1, Azione 2, Azione 3 Modalità A &amp; B</b></p> <p>Percorso obbligatoriamente unitario Destinatari: <b>Docenti Referenti</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Compilare il modulo di iscrizione on line presente all'indirizzo web <a href="http://www.handitecno.calabria.it">www.handitecno.calabria.it</a> entro sabato 7 Aprile 2018, ore 23.00; allegare <b>obbligatoriamente</b> il proprio CV funzionale come da format allegato al presente avviso. <b>Selezionare il codice A1.</b></li> <li>Martedì 3 Aprile 2018 è pubblicato sullo stesso sito web l'elenco degli ammessi alle attività e la data dell'incontro preliminare all'avvio delle attività; l'incontro è finalizzato ad illustrare i dettagli delle attività e ad accertare l'assunzione dei relativi impegni da parte degli iscritti.</li> </ul>
<p><b>Azione 3 Modalità A</b></p> <p>Destinatari: <b>Docenti Sperimentatori</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Compilare il modulo di iscrizione on line presente all'indirizzo web <a href="http://www.handitecno.calabria.it">www.handitecno.calabria.it</a> entro sabato 7 Aprile 2018, ore 23.00. <b>Selezionare il codice B1.</b></li> </ul>
<b>Info</b>	E-mail: <a href="mailto:cts_cosenza@handitecno.calabria.it">cts_cosenza@handitecno.calabria.it</a> - Tel.: 3495352509