



*Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Ufficio Scolastico Regionale per l'Emilia-Romagna*

*Ufficio III – Diritto allo studio. Europa e scuola.
Tecnologie per la didattica. Istruzione non statale*

Piano Nazionale Scuola Digitale e Piano per la Formazione dei docenti 2016-2019: attività e azioni del Servizio Marconi

Aggiornamento alla data del 24/02/2017

Il 3 ottobre 2016 a Roma è stato presentato il Piano Nazionale per la Formazione dei Docenti, che definisce il quadro generale a partire dal quale si articolerà la formazione in servizio degli insegnanti e individua obiettivi, priorità, modalità operative, attori coinvolti e ingenti risorse.

I temi centrali dell'attività del Servizio Marconi TSI - Ufficio Scolastico Regionale per l'Emilia-Romagna - Ufficio III, le competenze digitali dei docenti e l'innovazione metodologica e didattica in ambienti di apprendimento digitali rientrano a pieno titolo tra le priorità del Piano Nazionale. In molte delle azioni progettate e coordinate dal Servizio negli ultimi anni sono infatti individuabili diversi obiettivi che nel Piano per la Formazione dei Docenti risultano indicativi di un sistema formativo efficace, come il rafforzamento della capacità dei docenti di collaborare e lavorare in gruppo, il consolidamento della percezione del bisogno di formazione continua, la costruzione della propria identità professionale attraverso l'acquisizione di competenze specifiche e la capacità di innovazione didattica.

In tale prospettiva si collocano le proposte e le iniziative di formazione organizzate dal Servizio Marconi TSI di cui di seguito viene fornito schema essenziale.

1) “Appuntamenti in Sala Ovale”

Attività di approfondimento proposta direttamente dal Servizio Marconi TSI con l'impiego di risorse interne (ore di servizio dei docenti componenti il gruppo, aule ed attrezzature dell'USR) sulla base dei bisogni intercettati nel rapporto quotidiano con le scuole e sulla proposta di novità e spunti innovativi che vengono dall'attività di ricerca e sviluppo del Servizio Marconi stesso.

L'anno scolastico 2016-17 rappresenta la terza annualità per questa azione. Fin dalla prima edizione le caratteristiche prevedono:

- l'offerta di incontri singoli a tema sempre sull'impiego didattico del digitale;
- il carattere pratico-operativo e laboratoriale, con il tetto di 25 presenze per incontro;
- la modalità BYOD (si lavora con le strumentazioni personali portate dai partecipanti, mentre la sede di corso si preoccupa di fornire la proiezione e l'accesso alla rete);
- una cadenza di fatto settimanale degli appuntamenti durante il periodo di svolgimento delle lezioni;

Via de' Castagnoli, 1 – 40126 – **BOLOGNA** - Tel: 051/37851

e-mail: direzione-emiliaromagna@istruzione.it pec: drer@postacert.istruzione.it Sito web: www.istruzione.it



*Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Ufficio Scolastico Regionale per l'Emilia-Romagna*

*Ufficio III – Diritto allo studio. Europa e scuola.
Tecnologie per la didattica. Istruzione non statale*

- la pubblicizzazione degli eventi e la gestione degli incontri (iscrizioni, rilascio attestazioni) gestite interamente online, attraverso il sito tematico del Servizio Marconi TSI ed i canali social.

In questo anno scolastico 2016-17 sono stati programmati complessivamente 40 incontri, realizzati da novembre 2016 e maggio 2017.

2) “Sala Ovale sul territorio”

A partire dall'anno scolastico 2015/2016, il programma Sala Ovale, al fine di soddisfare le richieste dei docenti delle varie province dell'Emilia-Romagna, si è arricchito con gli appuntamenti del calendario Sala Ovale Ext, incontri organizzati in tutto il territorio della Regione.

Le modalità sono del tutto simili a quelle viste al punto precedente, salvo che:

- gli incontri sono tenuti da docenti esperti individuati per lo svolgimento di questa attività sul territorio (tabella in appendice);
- per lo svolgimento si utilizzano locali e connettività messi a disposizione da scuole.

Per l'anno scolastico 2016/2017 il programma prevede oltre 80 incontri distribuiti su tutto il territorio regionale.

3) Azione di Accompagnamento all'innovazione

L'anno scolastico 2016/2017 rappresenta la terza annualità di applicazione, in via sperimentale, di percorsi di accompagnamento rivolti ai docenti delle scuole primarie che sviluppano esperienze innovative in tema di coding, sviluppo del pensiero computazionale, tinkering e microrobotica; alcune di queste esperienze si riferiscono specificamente alla scuola dell'infanzia e costituiscono pertanto una sorta di sperimentazione nella sperimentazione.

Tale azione di accompagnamento, progettata inizialmente per le istituzioni scolastiche colpite dal sisma del 2012, si rivolge attualmente anche ad altre realtà scolastiche, proponendosi come una sorta di servizio di approfondimento di percorsi già avviati e sviluppati dalle scuole. Il percorso formativo proposto prevede l'attività di supporto di una docente esperta in distacco totale dall'insegnamento, l'insegnante Alessandra Serra, che opera attualmente su 16 diversi istituti, realizzando interventi che coinvolgono 30 classi.

4) Azione di Formazione/Accompagnamento in tema di interazioni (*in digitale*) con l'Europa

Via de' Castagnoli, 1 – 40126 – **BOLOGNA** - Tel: 051/37851

e-mail: direzione-emiliaromagna@istruzione.it pec: drer@postacert.istruzione.it Sito web: www.istruzioneer.it



*Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Ufficio Scolastico Regionale per l'Emilia-Romagna*

*Ufficio III – Diritto allo studio. Europa e scuola.
Tecnologie per la didattica. Istruzione non statale*

Questa azione prevede l'organizzazione e la gestione di percorsi formativi finalizzati all'uso della piattaforma eTwinning, supporto al Programma Erasmus+ e si concretizza nella realizzazione di:

- un servizio di helpdesk per le scuole su problematiche didattico-organizzative legate alle attività eTwinning ed Erasmus+;
- una serie di corsi sulla progettazione e la collaborazione in eTwinning;
- un'azione di coordinamento e di gestione tecnico-organizzativa delle attività del consorzio (Erasmus+ KA1) per la mobilità degli animatori digitali;
- una presenza attiva negli incontri di diffusione-supporto realizzati in Emilia-Romagna.

Il ruolo centrale di questa attività è quello della Prof.ssa Elena Pezzi, referente pedagogico eTwinning per l'Ufficio Scolastico Regionale per l'Emilia-Romagna e componente del Servizio Marconi TSI.

5) Interventi sul tema dell'uso consapevole e corretto della rete

Dall'anno scolastico 2016/2017 il Servizio Marconi TSI, nel quadro delle azioni sostenute dall'Ufficio Scolastico Regionale - Ufficio III, realizza attività di supporto e di intervento nelle azioni formative relative ai temi del cyberbullismo, dell'uso consapevole della rete e dell'uso didattico dei social network, collaborando nella progettazione di iniziative rivolte ai docenti e, in particolare, alle task-force provinciali e ai referenti per tali tematiche presso i Centri Territoriali di Supporto della Regione (CTS).

In questo contesto si collocano inoltre gli interventi di informazione-formazione indirizzati ai rappresentanti delle Consulte Provinciali degli Studenti, articolati secondo un calendario che prevede la realizzazione di 9 incontri da febbraio ad aprile 2017 in ogni provincia dell'Emilia-Romagna.

6) Azione di Formazione/Accompagnamento in tema di inclusione e dell'uso di ausili tech in classe

Si tratta di un'azione di supporto al CTS Emilia-Romagna in termini di valutazione dell'usabilità in senso inclusivo delle tecnologie non specificamente dedicate agli alunni disabili. Tale attività si è concretizzata nel 2016 nella realizzazione di incontri sull'uso didattico della rete a Modena, in alcuni interventi nelle due giornate di formazione organizzate per gli operatori dei CTS della Regione e diversi interventi nella formazione

Via de' Castagnoli, 1 – 40126 – **BOLOGNA** - Tel: 051/37851

e-mail: direzione-emiliaromagna@istruzione.it pec: drer@postacert.istruzione.it Sito web: www.istruzione.it



*Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Ufficio Scolastico Regionale per l'Emilia-Romagna*

*Ufficio III – Diritto allo studio. Europa e scuola.
Tecnologie per la didattica. Istruzione non statale*

provinciale del CTS di Bologna.

In tale azione rientrano inoltre gli interventi di supporto (in particolare nella diffusione e nell'osservazione in itinere) relativi ai percorsi formativi per docenti proposti a titolo gratuito da partner consolidati, come Handimatica o Asphi.

7) Azione formativa con fondi COOP per l'innovazione didattica e WEekCOOPschool-UFS (sperimentazione di Unità Formativa Scolastica)

Giunta al quarto anno di attività (iniziò infatti dopo il sisma del 2012), questa azione di formazione sul digitale a scuola è prioritariamente rivolta ai docenti in servizio presso istituzioni scolastiche già inserite nelle attività finanziate da COOP (RoboCoop, Azione Coop per le Classi 2.0), ma è ora aperta a tutti i docenti della Regione, con l'obiettivo di approfondire la conoscenza delle pratiche digitali relative all'impiego dei kit tecnologici in uso presso le scuole.

Nell'anno scolastico 2016/2017 è in corso di realizzazione un'attività strutturata in:

- WEekCOOPschool, percorso articolato in una giornata di studio, un evento finale pubblico e 6 incontri sul territorio differenziati per tema e per destinatari;
- una serie di appuntamenti sul territorio che si terranno da marzo a maggio 2017;
- un evento pubblico in occasione di una ulteriore distribuzione di nuove strumentazioni alle scuole del progetto RoboCoop.

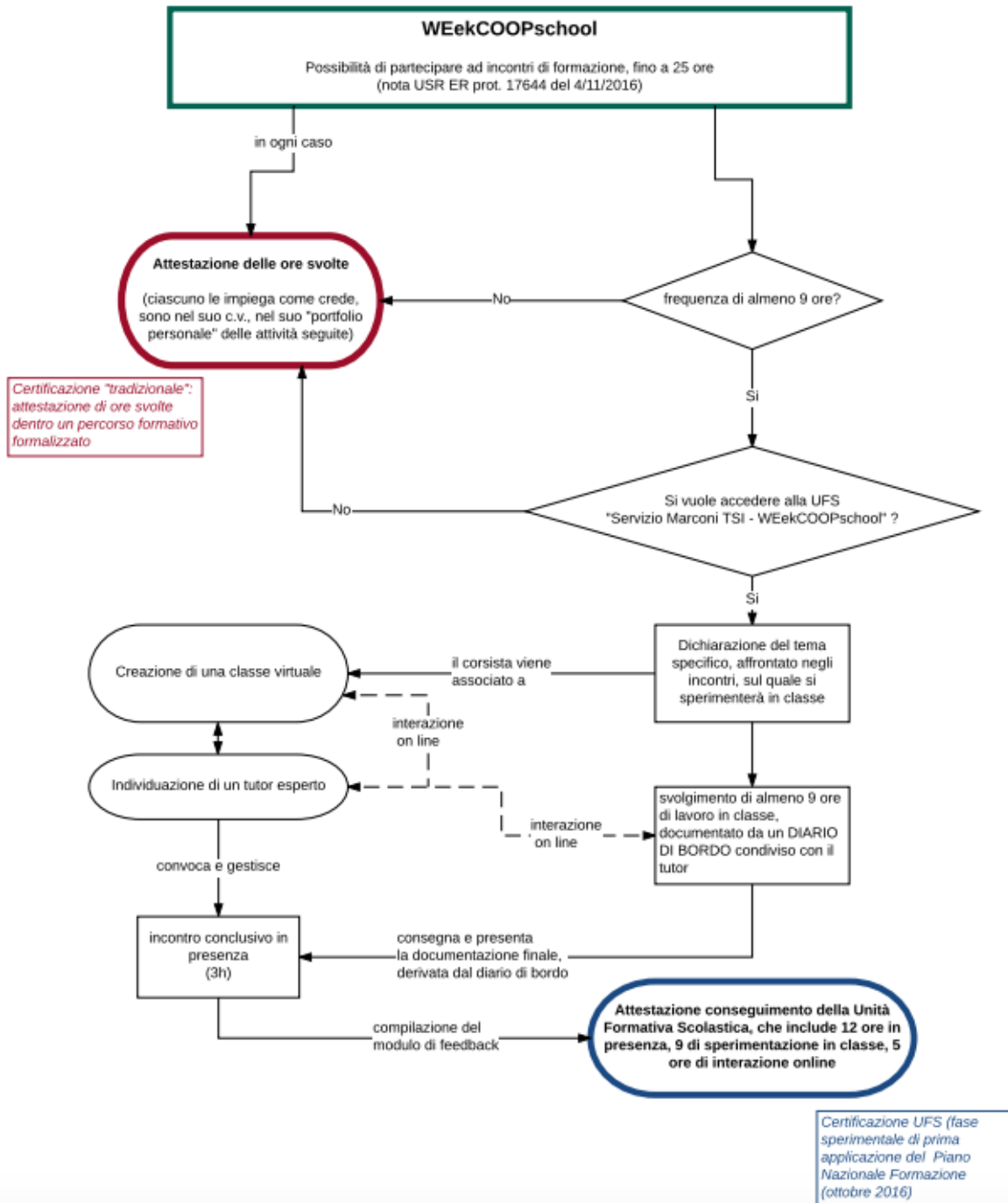
All'azione formativa WEekCOOPschool si è collegata l'iniziativa WEekCOOPschool-UFS, un progetto anch'esso di carattere sperimentale che si inserisce nel quadro delle prime applicazioni del Piano Nazionale di Formazione e che prevede l'integrazione di diverse modalità: formazione in presenza, sperimentazione didattica, ricerca-azione documentata, lavoro in rete, attività di interazione, di restituzione e di rendicontazione del lavoro svolto. Si tratta della prima sperimentazione e realizzazione di un'Unità Formativa dopo la pubblicazione e l'adozione del Piano per la Formazione dei docenti 2016-2019.

Di seguito si presenta un'infografica che illustra la struttura dell'Unità Formativa ed i passaggi previsti per i docenti che intendono avvalersene:

Via de' Castagnoli, 1 – 40126 – **BOLOGNA** - Tel: 051/37851

e-mail: direzione-emiliaromagna@istruzione.it pec: drer@postacert.istruzione.it Sito web: www.istruzioneer.it

Servizio Marconi - TSI USR Emilia-Romagna
WEekCOOPschool-UFS
 attività formativa finalizzata ad attestare lo svolgimento di una Unità Formativa Scolastica
 (nota USR ER prot. 17995 del 9/11/2016)





*Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Ufficio Scolastico Regionale per l'Emilia-Romagna*

*Ufficio III – Diritto allo studio. Europa e scuola.
Tecnologie per la didattica. Istruzione non statale*

8) Azione e interazione con percorsi formativi legati a progetti ed azioni sul territorio emiliano-romagnolo.

8.1) Girls Code it Better

Il protocollo di intesa stipulato tra Ufficio Scolastico Regionale per l'Emilia-Romagna e l'Agenzia per il Lavoro Man at Work (M.A.W.) prevede un'azione di consulenza e di compartecipazione in fase di organizzazione e di avvio delle diverse edizioni del progetto (giunto alla terza edizione nel 2016-17), articolata in una presenza del Servizio Marconi TSI nella formazione iniziale sul tema del digitale e degli strumenti di condivisione e in un monitoraggio informale sullo sviluppo del progetto e sugli esiti.

8.2) Intervento in collaborazione con la Fondazione Caricento

Si tratta di un'azione correlata a quanto previsto dal protocollo d'intesa sottoscritto dalla Fondazione CARICENTO, l'Ufficio Scolastico Regionale per l'Emilia-Romagna, la Regione Emilia-Romagna, Lepida e l'Università degli Studi di Ferrara, che prevede il coinvolgimento del Servizio Marconi TSI nelle seguenti attività:

- consulenza nella fase di avvio del progetto, prevista nel 2017, che coinvolge 9 istituzioni scolastiche delle province di Ferrara, Modena e Bologna;
- intervento diretto nella cabina di regia del progetto, con compiti di monitoraggio delle azioni realizzate dalle scuole finanziate.

8.3) It's coding time

Il progetto, finanziato da Fondazione Cariparma e rivolto alle istituzioni scolastiche dell'area sud della provincia di Parma, negli anni scolastici 2015/2016 e 2016/2017 ha visto la presenza del Servizio Marconi TSI nelle seguenti azioni:

- partecipazione informale alla definizione del percorso;
- intervento al convegno di apertura e in alcuni incontri di coordinamento;
- partecipazione all'organizzazione e alla realizzazione della formazione nel settore dell'Alta Val di Taro.

8.4) Collaborazione e interazione con l'offerta formativa di Fondazione Golinelli

In applicazione a quanto previsto dal protocollo d'intesa sottoscritto con l'Ufficio Scolastico Regionale per l'Emilia-Romagna e la Fondazione Golinelli, il Servizio Marconi TSI interviene nella progettazione condivisa dell'offerta formativa per i docenti in tema di tecnologie e

Via de' Castagnoli, 1 – 40126 – **BOLOGNA** - Tel: 051/37851

e-mail: direzione-emiliaromagna@istruzione.it pec: drer@postacert.istruzione.it Sito web: www.istruzioneer.it



*Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Ufficio Scolastico Regionale per l'Emilia-Romagna*

*Ufficio III – Diritto allo studio. Europa e scuola.
Tecnologie per la didattica. Istruzione non statale*

didattica (percorso “Educare ad Educare”) e nella partecipazione diretta nella realizzazione di alcuni percorsi formativi ed eventi, quali, ad esempio, la Summer School sul digitale in classe inaugurata nel luglio 2016 e che sarà riproposta anche nel 2017.

9) Intervento nelle formazioni dei docenti in ingresso

Negli anni scolastici 2015/2016 e 2016/2017, sulla base di specifico incarico dell'Ufficio Scolastico Regionale per l'Emilia-Romagna, il Servizio Marconi TSI è stato incaricato della progettazione di un format per la realizzazione di un modulo formativo specifico da offrire ad ogni docente in periodo di formazione e prova, incentrato sulla conoscenza dell'impianto generale del PNSD e sulla sperimentazione laboratoriale di una delle sue modalità operative. Il Servizio Marconi ha inoltre supportato i referenti provinciali per la formazione nell'individuazione delle opportune sedi di svolgimento delle attività e delle professionalità interne al mondo della scuola da impiegare nella conduzione dei laboratori.

Nel corso dell'anno scolastico 2015/2016 sono stati realizzati complessivamente 243 laboratori, nell'anno scolastico 2016/2017, alla luce della minore consistenza numerica della fase assunzionale, saranno realizzati poco meno di 100 laboratori.

A fronte di un'idea rinnovata di scuola, in cui le tecnologie diventano necessariamente abilitanti in quanto quotidiane e ordinarie, gli obiettivi non mutano, ma è necessario che vengano aggiornati nei contenuti e nei modi per rispondere alle sfide di un mondo in rapida trasformazione.

In tale scenario si colloca l'impegno costante del Servizio Marconi TSI nel sostenere i docenti con percorsi formativi in cui le tecnologie digitali appaiono come un imprescindibile sostegno nello sviluppo dei nuovi ambienti di apprendimento.



*Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Ufficio Scolastico Regionale per l'Emilia-Romagna*

*Ufficio III – Diritto allo studio. Europa e scuola.
Tecnologie per la didattica. Istruzione non statale*

Riferimenti per attività di formazione in tema di didattica in contesto digitale, innovazione, ambienti di apprendimento (anno scolastico 2016-17):

Servizio Marconi TSI (servizio di supporto regionale):

Roberto Bondi (coordinatore)	tecnologie@g.istruzioneer.it 051 3785267-8
Gabriele Benassi	
Giovanni Govoni	
Luigi Parisi	
Elena Pezzi	
Alessandra Serra	

Servizio Marconi EXT (servizio di supporto sul territorio):

<i>provincia</i>	<i>docente esperto</i>	<i>contattabile a:</i>
BO	Roberto Agostini Rosa Maria Caffio	agostini@g.istruzioneer.it caffio@g.istruzioneer.it
FE	Luca Farinelli	farinelli@g.istruzioneer.it
FC	Massimo Dellavalle	dellavalle@g.istruzioneer.it
PR	Silvia Fontana	fontana@g.istruzioneer.it
PC	Vittoria Volterrani	volterrani@g.istruzioneer.it
RA	Chiara Ferronato	ferronato@g.istruzioneer.it

Via de' Castagnoli, 1 – 40126 – **BOLOGNA** - Tel: 051/37851
e-mail: direzione-emiliaromagna@istruzione.it pec: drer@postacert.istruzione.it Sito web: www.istruzioneer.it



*Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Ufficio Scolastico Regionale per l'Emilia-Romagna*

*Ufficio III – Diritto allo studio. Europa e scuola.
Tecnologie per la didattica. Istruzione non statale*

	Elisabetta Siboni	siboni@g.istruzioneer.it
RN	Maurizio Conti Chiara Fontana	conti@g.istruzioneer.it chiara.fontana@g.istruzioneer.it