



PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

#NEXTGENERATIONITALIA



Ministero dell'Istruzione

Presentazione delle azioni

Italia

domani

RIFORME

- ▶ **Riforma degli istituti tecnici e professionali**
- ▶ **Riforma del sistema ITS**
- ▶ **Riforma dell'orientamento**
- ▶ **Riforma del reclutamento del personale docente**
- ▶ **Scuola di Alta Formazione e formazione continua**
- ▶ **Riforma dell'organizzazione del sistema scolastico**

INVESTIMENTI

- ▶ **Piano per asili nido e scuole dell'infanzia**
- ▶ **Piano di estensione del tempo pieno e mense**
- ▶ **Potenziamento infrastrutture per sport a scuola**
- ▶ **Intervento straordinario per la riduzione dei divari territoriali**
- ▶ **Sviluppo e riforma degli ITS**
- ▶ **Didattica digitale integrata e formazione sulla transizione digitale del personale scolastico**
- ▶ **Nuove competenze e nuovi linguaggi**
- ▶ **Scuole 4.0: scuole innovative, nuove aule didattiche e laboratori**
- ▶ **Piano di messa in sicurezza e riqualificazione dell'edilizia scolastica**
- ▶ **Piano di sostituzione edifici scolastici e riqualificazione energetica**



BUDGET

17,49 Mld



TIMING

2021



2026



MONITORAGGIO

**Milestone e
target
intermedi**

LE RIFORME

OBIETTIVO



La riforma mira ad allineare i curricula degli istituti tecnici e professionali alla domanda di competenze che proviene dal tessuto produttivo del Paese, in particolare verso l'output di innovazione del piano nazionale Industria 4.0 e la profonda innovazione digitale in atto in tutti i settori del mercato del lavoro.



TIMING

2022

Adozione riforma

2025

Monitoraggio ex-post su tutti i 4.324 Istituti coinvolti

OBIETTIVO



La riforma mira a estendere il modello organizzativo e didattico ad altri contesti formativi e migliorare la qualità del collegamento con la rete degli imprenditori nei territori, al fine di colmare il mismatch tra domanda e offerta di lavoro.

La riforma prevede la semplificazione della governance degli ITS.



TIMING

2022

Adozione riforma

OBIETTIVO



La riforma mira ad introdurre moduli di orientamento – non meno di 30 ore annue – nelle scuole secondarie di I e II grado e a realizzare una piattaforma digitale di orientamento relativa all'offerta formativa terziaria degli Atenei e degli ITS, al fine di favorire una scelta consapevole di prosecuzione del percorso di studi o di ulteriore formazione professionalizzante. È previsto, inoltre, l'ampliamento della sperimentazione dei licei e tecnici quadriennali.



TIMING

2022

Adozione riforma

OBIETTIVO



La riforma mira alla revisione dell'attuale sistema di reclutamento dei docenti legato ad un ripensamento della loro formazione iniziale e dell'intera carriera, al fine di poter coprire con regolarità e stabilità le cattedre disponibili con insegnanti di ruolo.

Per quanto riguarda la mobilità geografica, si prevede un meccanismo che garantisca la continuità didattica limitandola attraverso un vincolo triennale di permanenza.



TIMING

2022

Adozione riforma e concorso

2024

Reclutamento di 70.000 docenti con nuovo metodo

OBIETTIVO



La riforma mira a garantire un continuo sviluppo professionale e di carriera del personale scolastico attraverso l'istituzione di una Scuola che svolgerà funzioni di indirizzo e coordinamento dell'attività formativa. Saranno coinvolti Indire e Invalsi e anche Università italiane e straniere, al fine di garantire un sistema di formazione continua di qualità per il personale della scuola.



TIMING

2022

Adozione riforma

2025

1.000.000
personale
scolastico
formato



BUDGET

34 Mln

OBIETTIVO



La riforma mira a fornire soluzioni concrete su due aspetti strategici: il numero degli alunni per classe e il dimensionamento della rete scolastica.

L'obiettivo è il superamento dell'identità tra classe demografica e aula, anche al fine di rivedere il modello di scuola.



TIMING

2022

Adozione riforma



BUDGET

Copertura con
effetti denatalità

GLI INVESTIMENTI

OBIETTIVO

aumentare l'offerta educativa nella fascia 0-6 su tutto il territorio nazionale, attraverso la costruzione di nuovi asili nido e nuove scuole dell'infanzia ovvero mediante la messa in sicurezza di quelli esistenti, in modo da migliorare la qualità, facilitare il lavoro femminile e incrementare il tasso di natalità

BUDGET

4,6 mld di euro

(comprese le risorse – 700 mln. E
900 mln – già disponibili a
legislazione vigente)

INTERVENTO

**nuova costruzione,
riqualificazione e
messa in sicurezza**

TIMING

2021

avviso pubblico
per gli enti locali

2022

aggiudicazione e avvio dei lavori

2023

2024

esecuzione dei lavori

2025

2026

conclusione dei
lavori

SOGGETTI ISTITUZIONALI COINVOLTI

- ▶ **Ministero dell'istruzione:** responsabile del Programma di investimento in collaborazione con la Presidenza del Consiglio dei Ministri – Dipartimento per la Famiglia
- ▶ **Comuni** proprietari degli edifici: beneficiari finali delle risorse e attuatori degli interventi

MODALITÀ DI ATTUAZIONE

- ▶ Il **Ministero dell'istruzione definisce** l'avviso pubblico
- ▶ Gli **enti locali** beneficiari dei fondi progettano gli interventi e **indicono le gare** d'appalto per i lavori
- ▶ Avvio dei **cantieri**, attuazione degli **interventi** e **monitoraggio**
- ▶ **Conclusione dei lavori, con collaudo e certificazione** degli interventi da parte dell'ente locale

OBIETTIVO

garantire un **incremento dell'offerta formativa** e rafforzare il contrasto alla dispersione scolastica, grazie all'**attivazione del tempo pieno** e al **potenziamento** degli spazi per le **mense**

BUDGET

960 mln. di euro
(di cui 400 mln. per le infrastrutture)

INTERVENTO

costruzione, riqualificazione e messa in sicurezza

TIMING



SOGGETTI ISTITUZIONALI COINVOLTI

- ▶ **Ministero dell'istruzione:** responsabile del Programma di investimento
- ▶ **Enti locali** proprietari degli edifici: beneficiari finali delle risorse e attuatori degli interventi

MODALITÀ DI ATTUAZIONE

- ▶ Il **Ministero dell'istruzione definisce** l'avviso pubblico
- ▶ Gli **enti locali** beneficiari dei fondi progettano gli interventi e **indicono le gare** d'appalto per i lavori
- ▶ Avvio dei **cantieri**, attuazione degli **interventi** e **monitoraggio**
- ▶ **Conclusione dei lavori, con collaudo e certificazione** degli interventi da parte dell'ente locale

SINERGIE

Avviso pubblico PON «Per la Scuola» in corso di pubblicazione

POTENZIAMENTO INFRASTRUTTURE PER LO SPORT A SCUOLA

OBIETTIVO

aumentare l'offerta di attività sportive, già dalle prime classi della primaria e su tutto il territorio nazionale, anche oltre l'orario curricolare e per tutta la comunità, attraverso il potenziamento delle infrastrutture per lo sport a scuola

BUDGET

300 mln. di euro

INTERVENTO

costruzione, riqualificazione e messa in sicurezza

TIMING

2021

avviso pubblico per gli enti locali

2022

aggiudicazione e avvio dei lavori

2023

2024

esecuzione dei lavori

2025

2026

conclusione dei lavori

SOGGETTI ISTITUZIONALI COINVOLTI

- ▶ **Ministero dell'istruzione:** responsabile del Programma di investimento
- ▶ **Enti locali** proprietari degli edifici: beneficiari finali delle risorse e attuatori degli interventi

MODALITÀ DI ATTUAZIONE

- ▶ Il **Ministero dell'istruzione definisce** l'avviso pubblico
- ▶ Gli **enti locali** beneficiari dei fondi progettano gli interventi e **indicono le gare** d'appalto per i lavori
- ▶ Avvio dei **cantieri**, attuazione degli **interventi** e **monitoraggio**
- ▶ **Conclusione dei lavori, con collaudo e certificazione** degli interventi da parte dell'ente locale

SINERGIE

Avviso pubblico PON «Per la Scuola» in corso di pubblicazione

OBIETTIVO

potenziamento delle competenze di base di studentesse e studenti di I e II ciclo **e contrasto alla dispersione scolastica**, grazie a **interventi mirati** alle realtà territoriali e **personalizzati** sui bisogni degli studenti



BUDGET

1,5 mld. di euro



INTERVENTO

iniziative e piattaforma di mentoring, counselling e orientamento attivo e professionale



TIMING

2021

implementazione piattaforma per attività di mentoring per studenti a rischio abbandono

2022

inizio attività di mentoring e lancio corsi post diploma

2024

implementazione attività di mentoring

2025

820.000 studenti hanno partecipato alle attività

2026

raggiungimento 10,2% tasso di abbandono

SOGGETTI ISTITUZIONALI COINVOLTI

- ▶ Il piano è gestito dal **Ministero dell'Istruzione**, con il coinvolgimento nell'attuazione di INVALSI, scuole e Centri Territoriali di Supporto (CTS) per le persone con disabilità sensoriali e/o intellettive; inoltre è integrato e coordinato con i fondi PON per la scuola

MODALITÀ DI ATTUAZIONE

- ▶ Il Ministero dell'Istruzione agendo in sinergia con i fondi strutturali consentirà di intervenire con i fondi RRF nelle scuole del secondo ciclo già nel 2021, mentre con le risorse del PON 2021-2027 si interverrà sulle scuole del primo ciclo
- ▶ Un comitato scientifico internazionale fornirà orientamento e monitoraggio degli obiettivi
- ▶ Dopo il 2026 l'offerta formativa sarà integrata in modo coerente con i risultati raggiunti

SINERGIE

Avviso pubblico PON «Per la Scuola» in corso di pubblicazione

OBIETTIVO

aumentare il numero e **incrementare l'offerta formativa** degli Istituti: far crescere **competenze dei docenti** e **partecipazione delle imprese**, innovare i **laboratori con tecnologie 4.0**



BUDGET

1,5 mld di euro



INTERVENTO

**formazione docenti,
reti con imprese,
laboratori 4.0**



TIMING



2021

inizio degli interventi

2025

implementazione sistema di monitoraggio
e creazione nuovi ITS

FUNZIONI ISTITUZIONALI

- ▶ Il programma è gestito dal **Ministero dell'Istruzione** in collaborazione con gli Istituti
- ▶ È necessaria la concertazione con gli **enti locali** per la localizzazione territoriale degli interventi
- ▶ Il processo di individuazione delle filiere produttive avverrà attraverso un processo di confronto con le **Regioni**

MODALITÀ DI GESTIONE

- ▶ Attuazione della riforma per il rafforzamento dell'offerta formativa degli Istituti, anche ispirandosi a modelli consolidati in altri paesi europei
- ▶ Lavorando in rete con imprese, università/centri di ricerca scientifica e tecnologica, enti locali, sistema di istruzione e formazione, gli ITS svolgono una funzione importante per potenziare la formazione terziaria non accademica, nonché ridurre il mismatch tra domanda e offerta di lavoro

OBIETTIVO

promuovere un sistema di sviluppo della **didattica digitale** e di **formazione del personale scolastico sulla transizione digitale**, indispensabili per migliorare gli apprendimenti e accelerare l'innovazione del sistema scolastico

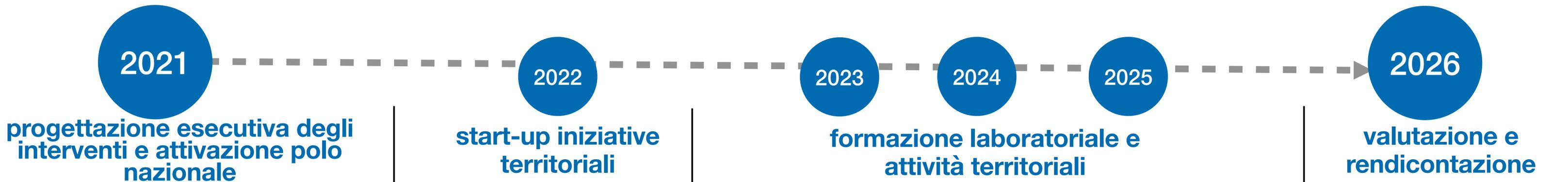
BUDGET

800 mln. di euro

INTERVENTO

percorsi innovativi di formazione per docenti, piattaforma sui contenuti digitali, curricula digitali

TIMING



FUNZIONI ISTITUZIONALI

- ▶ La linea di intervento è gestita dal **Ministero dell'Istruzione** e attuata dalle **Istituzioni scolastiche**, in collaborazione con enti in house, università e centri di ricerca

APPROFONDIMENTO METODOLOGICO

La linea di intervento si articola in due misure:

- ▶ **creazione di un sistema multidimensionale di formazione continua di docenti e personale:** un polo nazionale e una rete di poli territoriali sull'istruzione digitale, in particolare su pensiero computazionale, intelligenza artificiale, robotica, *big data*, mettendo a sistema le esperienze del PNSD
- ▶ **adozione di un quadro nazionale di riferimento per la didattica digitale integrata**, con contenuti digitali e metodologie didattiche innovative ad uso dei docenti, degli studenti, delle famiglie

DIGITALE E RIPRESA EUROPEA

- ▶ Nelle raccomandazioni della Commissione europea per l'Italia del 2020 si sottolinea la necessità di migliorare l'apprendimento e le competenze digitali
- ▶ L'investimento nelle competenze digitali è fondamentale per promuovere una ripresa intelligente e inclusiva e una transizione ecologica e digitale

OBIETTIVO

garantire pari opportunità e uguaglianza di genere, in termini didattici e di orientamento, rispetto alle **materie STEM** (scienza, tecnologia, ingegneria e matematica), **di educazione digitale e multi-linguistiche**



BUDGET

1,1 mld di euro



INTERVENTO

azioni per l'uguaglianza di genere, innovazione didattico-metodologica



TIMING



2022

implementazione
piattaforma digitale

2025

rilascio certificati delle competenze,
adozione linee guida STEM nelle scuole

FUNZIONI ISTITUZIONALI

- ▶ Il programma è gestito dal **Ministero dell'Istruzione**, in collaborazione con il **Dipartimento per le Pari Opportunità della Presidenza del Consiglio dei Ministri**
- ▶ Nella fase di attuazione saranno coinvolte anche le scuole
- ▶ Per il rafforzamento delle competenze multilinguistiche sarà coinvolta l'agenzia nazionale INDIRE

APPROFONDIMENTO METODOLOGICO

- ▶ **L'attenzione alle discipline STEM agisce su un nuovo paradigma educativo:** creare la "cultura" scientifica e la "forma mentis" necessarie per lo sviluppo del pensiero computazionale
- ▶ La misura agisce a partire dalla scuola dell'infanzia, in modo trasversale alla didattica e con metodo empirico e per scoperta, per far crescere le competenze chiave per la scuola del futuro e per il lavoro e l'impresa ad alta tecnologia

MOBILITÀ EUROPEA

- ▶ I fondi saranno utilizzati anche per finanziare progetti di mobilità, in modo complementare a Erasmus+, ampliando il numero dei beneficiari
- ▶ La mobilità di studenti e docenti è decisiva per realizzare pienamente una cittadinanza europea e permette di acquisire competenze spendibili sul lavoro

OBIETTIVO

transizione digitale della scuola italiana, trasformando le aule scolastiche in **ambienti di apprendimento adattivi, connessi e digitali** e potenziando i **laboratori** per le professioni digitali

BUDGET

3 mld. di euro
(2,1 mld di euro da RRF e 0,9 mld di euro dal React-Eu)

INTERVENTO

cablaggio, creazione di ambienti innovativi, allestimento laboratori

TIMING

2020

potenziamento dotazione dispositivi digitali individuali

2021

procedure amministrative di attuazione (avvisi, decreti, acquisti)

2022

allestimento di ambienti, laboratori, segreterie digitali

2023

2024

2025

rendicontazione e certificazione

SOGGETTI ISTITUZIONALI COINVOLTI

- ▶ La linea di intervento è gestita dal **Ministero dell'Istruzione e attuata dalle Istituzioni scolastiche**

MODALITÀ DI ATTUAZIONE

- ▶ L'intervento è gestito in **complementarietà** con la linea "Didattica digitale integrata e formazione alla transizione digitale del personale scolastico", in particolare per **allineare la disponibilità di dotazioni digitali innovative con la formazione di docenti e personale amministrativo**; la formazione prevista negli anni 2023 e 2024 si concentrerà sull'approccio laboratoriale, con utilizzo dei nuovi ambienti di apprendimento e delle relative tecnologie

DIVISIONE RISORSE

- ▶ Con le risorse stanziata nel 2020 sono state assicurate le dotazioni digitali per gli studenti meno abbienti, per didattica da casa e in classe
- ▶ Le risorse RRF saranno investite per laboratori su tecnologie digitali in tutte le scuole secondarie e per potenziamento ambienti in primarie e secondarie
- ▶ I fondi React-Eu saranno investiti per cablaggio, digitalizzazione segreterie e per monitor digitali interattivi nelle classi
- ▶ I fondi FESR-PON per la scuola 2021-2027 saranno indirizzati al potenziamento dei laboratori professionalizzanti

OBIETTIVO

scuole pubbliche del primo e secondo ciclo **sicure, confortevoli, inclusive, innovative e sostenibili, con** caratteristiche di **efficientamento energetico e strutturale**

BUDGET

3,9 mld. di euro

(di cui 3,4 mld. di progetti in essere a valere su risorse nazionali)

INTERVENTO

Messa in sicurezza e riqualificazione delle scuole

TIMING

2021

individuazione degli enti locali nell'ambito della programmazione triennale nazionale

2022

aggiudicazione e inizio dei lavori

2023

2024

esecuzione dei lavori e monitoraggio

2025

2026

conclusione dei lavori

SOGGETTI ISTITUZIONALI COINVOLTI

- ▶ **Ministero dell'istruzione:** responsabile del Programma di investimento
- ▶ **Regioni:** programmazione degli interventi
- ▶ **Comuni, Province e Città metropolitane proprietari** degli edifici: beneficiari finali delle risorse e attuatori degli interventi

MODALITÀ DI ATTUAZIONE

- ▶ Il **Ministero dell'istruzione definisce** l'avviso pubblico
- ▶ Gli **enti locali** beneficiari dei fondi progettano gli interventi e **indicono le gare** d'appalto per i lavori
- ▶ Avvio dei **cantieri**, attuazione degli **interventi** e **monitoraggio**
- ▶ **Conclusione dei lavori, con collaudo e certificazione** degli interventi da parte dell'ente locale

OBIETTIVO

scuole pubbliche del primo e secondo ciclo **sicure, confortevoli, inclusive, innovative e sostenibili, con caratteristiche NZEB e riduzione di consumo energetico** del 20% rispetto ai parametri nazionali

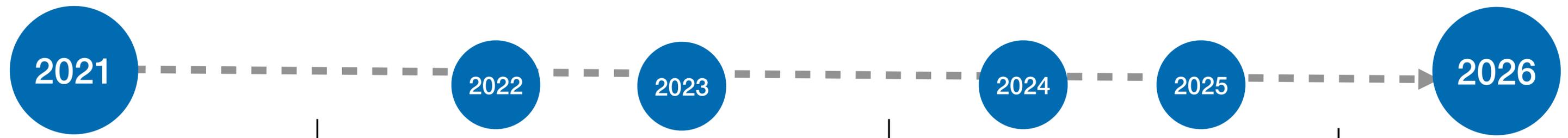
BUDGET

800 mln di euro

INTERVENTO

demolizione e ricostruzione o nuove costruzioni

TIMING



avviso pubblico per gli enti locali

aggiudicazione e avvio dei lavori

esecuzione dei lavori e monitoraggio

conclusione dei lavori

SOGGETTI ISTITUZIONALI COINVOLTI

- ▶ **Ministero dell'istruzione:** responsabile del Programma di investimento
- ▶ **Regioni:** supporto strategico nell'istruttoria dei progetti
- ▶ **Comuni, Province e Città metropolitane proprietari** degli edifici: beneficiari finali delle risorse e attuatori degli interventi

MODALITÀ DI ATTUAZIONE

- ▶ Il **Ministero dell'istruzione definisce** l'avviso pubblico
- ▶ Gli **enti locali** beneficiari dei fondi progettano gli interventi e **indicono le gare d'appalto** per i lavori
- ▶ Avvio dei **cantieri**, attuazione degli **interventi** e **monitoraggio**
- ▶ **Conclusione dei lavori, con collaudo e certificazione** degli interventi da parte dell'ente locale

OBIETTIVO

Scuole del primo e secondo ciclo **sicure e adeguate strutturalmente:**

- ▶ **Piano 2019** (510 mln. + 320 mln.)
- ▶ **Piano province** (855 mln. + 1.125 mln.)
- ▶ **Sisma 120** (120 mln.)
- ▶ **Piano 2020** (500 mln.)

BUDGET

3,4 mld. di euro

INTERVENTO

**messa in sicurezza
e riqualificazione
delle scuole**

TIMING

**2020-
2021**

individuazione degli enti locali
nell'ambito della programmazione
triennale nazionale

2022

aggiudicazione e inizio
dei lavori

2023

2024

esecuzione dei lavori
e monitoraggio

2025

2026

conclusione dei
lavori

AZIONI

1. **Cablaggio interno degli edifici scolastici**
2. **Digitalizzazione delle aule e delle segreterie**
3. **Edugreen: laboratori di sostenibilità per il primo ciclo**
(riqualificazione di giardini e cortili)
4. **Laboratori green, sostenibili e innovativi negli istituti agrari**

BUDGET

1.044,76 mln di euro

INTERVENTO

**dotazioni e
attrezzature per la
transizione ecologica
e digitale delle scuole**

TIMING

2021

avvisi pubblici per le
scuole e autorizzazioni

2022

attuazione delle misure

2023

rendicontazione e
conclusione attività