



Regione Toscana



**INTERNET
FESTIVAL** 2026
FORME DI FUTURO

PISA 09 ottobre 2026

Scuola Normale Superiore

Ing. Marco Tedeschi

Task Force PNRR «Digitalizzazione & Architetture IT»

Regione Toscana

Direzione Sistemi Informativi, Infrastrutture Tecnologiche e Innovazione

Metodologia BIM per lavori pubblici, enti locali e professionisti
– Evoluzioni ICT, CDE/ACDat –



Regione Toscana



PISA 09 ottobre 2026
Scuola Normale Superiore

Trasformazione Digitale: il processo BIM

PREMESSA

OBIETTIVI STRATEGICI [1/2]

Evoluzioni organizzative

- «Centro di Competenza BIM» come riferimento regionale
- Formazione BIM (per le Direzioni impattate)
- Figure professionali di supporto all'organizzazione generale e ai RUP dei vari procedimenti [CDE Manager, BIM Manager, BIM Coordinator, BIM Specialist]
- Modelli documentali di riferimento (per processo generale e gestione appalti)



Regione Toscana



PISA 09 ottobre 2026
Scuola Normale Superiore

Trasformazione Digitale: il processo BIM

PREMESSA

OBIETTIVI STRATEGICI [2/2]

Evoluzioni informatiche

- Strumenti hw/sw (authoring, checking, management, ...)
- Ambiente di condivisione dati su SCT: CDE (Common Data Environment) / ACDat (Ambiente Condivisione Dati, normativa UNI 11337)
- Prezzario BIM
- Strumenti open source (condivisione, integrazione, gestione processo): CDS, file sharing, integrazione e-provisioning, ecc.



Regione Toscana



PISA 09 ottobre 2026
Scuola Normale Superiore

Trasformazione Digitale: il processo BIM

AZIONI [1/2]

- Analisi fabbisogni formativi BIM
- Piano di formazione del personale
- Tavolo Tecnico BIM
- Atto Organizzativo BIM RT (figure di riferimento a livello regionale e a livello di progetto)
- Linee Guida regionali BIM
- Modelli di Capitolato Informativo per Stazione Appaltante RT (versioni specifiche per le varie Direzioni Tecniche)



Regione Toscana



PISA 09 ottobre 2026
Scuola Normale Superiore

Trasformazione Digitale: il processo BIM

AZIONI [2/2]

- Mappatura software progettazione e gestione lavori/contabilità
- Mappatura postazioni hardware
- Allocazione risorse HW e SW
- Valutazione comparativa piattaforme BIM
- Preparazione ambiente CDE/ACDat regionale
- Preparazione Prezzario BIM



Regione Toscana



PISA 09 ottobre 2026
Scuola Normale Superiore

Trasformazione Digitale: il processo BIM

NORMATIVA di Riferimento

- UNI 11337
- UNI EN ISO 19650-1 e ISO 19650-2
- D.Lgs. 36/2023 – Codice dei Contratti Pubblici
- Linee Guida per la gestione informativa digitale per le stazioni appaltanti e gli enti concedenti - Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti
- Atto Organizzativo BIM - Regione Toscana e Schede Operative allegate
- Linee Guida BIM - Regione Toscana



Regione Toscana



PISA 09 ottobre 2026
Scuola Normale Superiore

BIM CDE/ACDat

Portale web

- Autenticazione / permessi accesso / controllo operazioni
- Denominazione files (Rif. LG / CI)
- Log & revisioni
- Caricamento files (limiti)
- Privacy & sicurezza (SCT)

The screenshot shows a mobile-style login interface for the BIM system. At the top left is the Regione Toscana logo. The main heading is "Log in to BIM". Below it are two input fields: "Account name or email" and "Password". The password field has a toggle icon for visibility. Below the password field is a checkbox labeled "Remember me". A large red button with a right arrow and the text "Log in" is positioned below the checkbox. Underneath the button is the text "Log in with a device". Below that is the text "Forgot password?". At the bottom of the login area is a pink button labeled "Login with ARPA". At the very bottom of the screen, a white bar contains the text "BIM - Collabora. Condividi. Costruisci."



BIM CDE/ACDat

Utenti & Ruoli

- **CDE Manager** → È il gestore principale degli aspetti informatici BIM (piattaforma CDE/ACDat)
Garantisce la disponibilità e gli aspetti di sicurezza del servizio
Gestisce i profili di accesso (ruoli e relativi permessi) e la tracciabilità delle operazioni
- **BIM Manager** → È il gestore principale del processo BIM
Definisce e aggiorna le procedure e i flussi informativi
Verifica la conformità ai requisiti informativi contrattuali
- **BIM Coordinator** → Coordina i modelli progettuali
Esegue verifiche di interferenza
Esegue verifiche di coerenza
- **BIM Specialist** → Produce i modelli informativi e le relative revisioni (per la progettazione interna)
È responsabile della completezza e della qualità dei dati prodotti
- **RUP** → Responsabile Unico di Progetto
- **Referente CDE** → Supporta e affianca i RUP, per conto e in collaborazione con il CDE Manager
- **Visualizzatori** → Hanno accesso in sola lettura ai files presenti nell'ACDat
- **Verificatori** → Hanno accesso in sola lettura ai files presenti nell'ACDat



Regione Toscana



PISA 09 ottobre 2026
Scuola Normale Superiore

BIM CDE/ACDat

CONCETTI CHIAVE

Aree di lavoro [per progetto-bando]

- Area di Lavoro in corso - WORK IN PROGRESS (WIP)
- Area di Condivisione - SHARED (SHA)
- Area di Pubblicazione - PUBLISHED (PUB) { → GATE approvazioni }
- Area di Archiviazione - ARCHIVED (ARC)

- Area di Documentazione generale - DOCUMENTS (DOC)



Regione Toscana



PISA 09 ottobre 2026
Scuola Normale Superiore

BIM CDE/ACDat

CONCETTI CHIAVE

Fasi del processo

- Preparazione

Creazione progetto/bando
Creazione utenti
Assegnamento ruoli

- Esecuzione

Avvio produzione dei contenuti in Area WIP
Trasferimento dei contenuti in Area SHARED
Verifiche e Controllo Qualità
Trasferimento/approvazione dei contenuti in Area PUBLISHED
Gestione delle Non Conformità

- Chiusura

Trasferimento dei contenuti in Area ARCHIVED



Regione Toscana

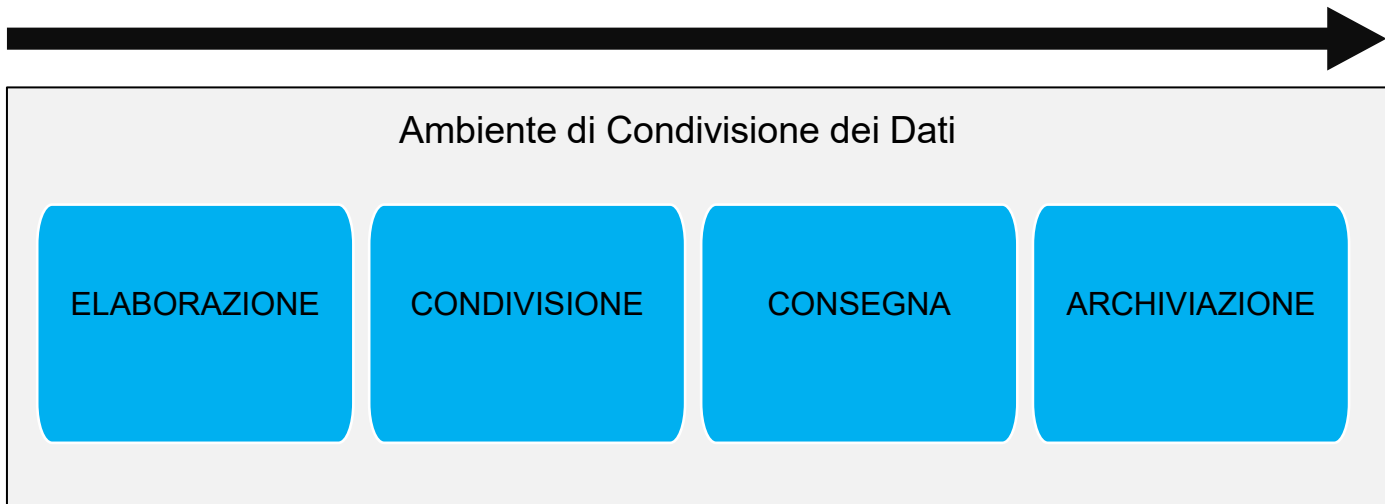


PISA 09 ottobre 2026
Scuola Normale Superiore

BIM CDE/ACDat

Flusso di lavoro

FASI di esecuzione

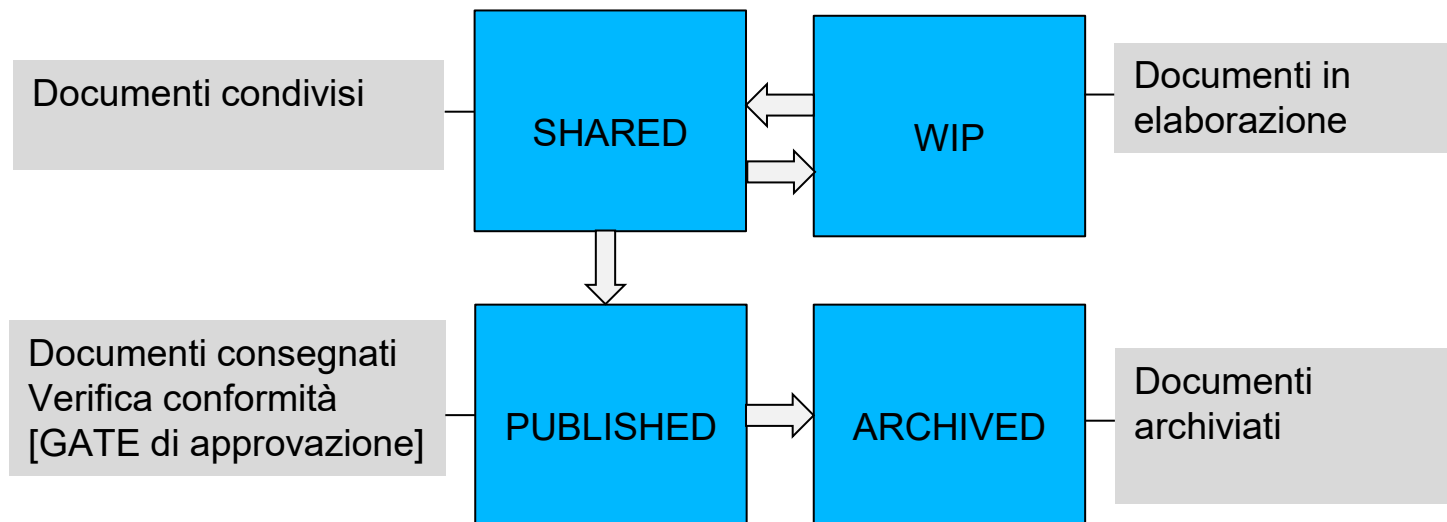




BIM CDE/ACDat

Flusso di lavoro

STATI di condivisione documentale





Regione Toscana



PISA 09 ottobre 2026
Scuola Normale Superiore

Trasformazione Digitale - OOPP (PNRR)

SCENARIO EVOLUTIVO

- Gestione progetti
- Gestione cantieri - Registro Presenze
- Prezzario LLPP (versione BIM)
- Monitoraggio tempi procedurali
- Archiviazione appalto (ciclo di vita dell'opera, fascicolo)
- E-procurement (automazione protocollo, fascicolazione documenti fase di gara)
- CDE-BIM (integrazione SCT)
- Strumenti open source (condivisione file e organizzazione processo)
- *Suite di applicazioni ICT (OOPP)*



Regione Toscana



PISA 09 ottobre 2026
Scuola Normale Superiore

Trasformazione Digitale - OOPP (PNRR)

La suite di applicazioni per la gestione del ciclo dell'opera pubblica





Regione Toscana



PISA 09 ottobre 2026
Scuola Normale Superiore

Trasformazione Digitale - OOPP (PNRR)

La suite di applicazioni per gestione e monitoraggio (ciclo di vita dell'opera)

- Computo metrico e gestione contabilità lavori (evoluzioni BIM)
- Registro Presenze in Cantiere (disponibile in versione stand-alone o integrato nel sistema di gestione computo/contabilità)
- Prezzario lavori pubblici (anche versione BIM)
- SITAT - Sistema Informativo Telematico Appalti della Toscana (adempimenti ANAC)
- START - Sistema Telematico Acquisti Regionale della Toscana (gare)
- Monitoscana - sistema regionale dedicato alla gestione dei progetti
- SIRT-GOPA - Sistema Informativo Regione Toscana – GOVERNANCE del Patrimonio (gestione manutenzione immobili)
- AT2.0 - Area Tecnica 2.0 (gestione anagrafica immobili)
- Arcodì/Phylum - protocollo, archiviazione (documentazione/fascicolo dell'appalto)
- Gestione procedure BIM - CDE (Common Data Environment) / ACDat: Ambiente di Condivisione dei Dati
- GEMPA - GESTione Monitoraggio Procedimenti Amministrativi



Regione Toscana



PISA 09 ottobre 2026
Scuola Normale Superiore

Trasformazione Digitale - OOPP (PNRR)

La suite di applicazioni per gestione e monitoraggio (ciclo di vita dell'opera)





Regione Toscana



PISA 09 ottobre 2026
Scuola Normale Superiore

Metodologia BIM per lavori pubblici, enti locali e professionisti – Evoluzioni ICT, CDE/ACDat –

Grazie per l'attenzione

Ing. Marco Tedeschi

marco.tedeschi@regione.toscana.it
