



Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

Nuovi tool della Direzione Sistemi Informativi

Francesco Serafini – Antonello Paoletti

22 giugno 2022

Agenda

Area del Personale – Gestione Concorsi

Francesco Serafini

- Background
- Obiettivi
- Funzionamento applicazione
- Prossimi step

Evoluzioni Area Ricerca

Antonello Paoletti

- Obiettivi e motivazioni
- Proposta della DSI
- Benefici
- Sfide future

Gestione Concorsi – Background



≈ 65 Borse di studio
bandite ogni anno



Gestione manuale

- Produzione bando
- Approvazioni varie
- Gestione fondi su Excel
- Pubblicazione bando
- ...



Figure coinvolte

- Segreterie locali
- Ufficio centrale
- Tesoreria & Contabilità
- Giunta & Presidenza
- ...



In media 3/4 settimane

Gestione Concorsi – Obiettivi



Obiettivo

Informatizzazione del workflow di richiesta di una borsa di studio



Proposta DSI

- Borse di studio diventa -> **Gestione Concorsi**
 - *Dismissione di ARIA*
- Gestione **esterna** dei fondi del personale
- Integrazione con Reclutamento Online per la raccolta candidature



Benefici

- Unico tool per tutte le richieste
- Generazione e pubblicazione automatica dei bandi
- Gestione centralizzata delle commissioni
- Gestione di borse/assegni cofinanziati



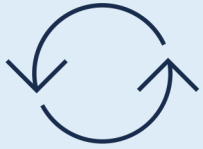
Notevole riduzione dei tempi di pubblicazione bando



Gestione Concorsi – Come funziona?

Prima

Borse di studio



➔ In media 3/4 settimane

Gestione Concorsi – Come funziona?

Prima

Borse di studio



➔ In media 3/4 settimane

Richiesta
Borsa

Dopo

INFN Gestione Concorsi

🏠 > Creazione > Borse di studio

Richiesta nuova borsa

Informazioni bando

Identificazione bando

Categoria *
Categoria

Struttura INFN *
Struttura INFN

Tipologia bando

Tipologia borsa *
Tipologia borsa

Concorso per soli titoli?

Tematica *

Tematica

Tematica (inglese) *

Tematica (inglese)

Durate e posizioni

Durata in mesi *
Durata in mesi

Rinnovabile per mesi
Indicare i mesi di rinnovo previsti

Salva bozza **Sottometti richiesta**

Gestione Concorsi – Come funziona?

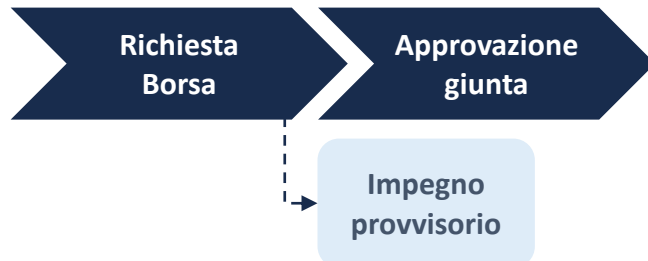
Prima

Borse di studio



➔ In media 3/4 settimane

Dopo



Borsa laureati
magistrali
Scientifica
Struttura: LE



Stato: Approvazione Giunta

ID Concorso: 10997

N. disposizione: -

Tematica: sviluppo e test di un firmware per la gestione della memoria di una fpga

Anno: 2022

Importo totale:
18.876,92 €

Durata in mesi: 12

Rinnovabile per mesi:
0

N. Posizioni: 1

Responsabile:
Francesco Serafini

Lista fondi: BORSE (LE)

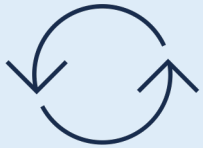
Annulla

Approva

Gestione Concorsi – Come funziona?

Prima

Borse di studio



➔ In media 3/4 settimane

Dopo

Richiesta
Borsa

Approvazione
giunta

Approvazione
Fondi

Impegno
provvisorio

Impegno
definitivo

Gestione Concorsi – Come funziona?

Prima

Borse di studio



➔ In media 3/4 settimane

Dopo



Download

Ripristina

Salva

Gestione Concorsi – Come funziona?

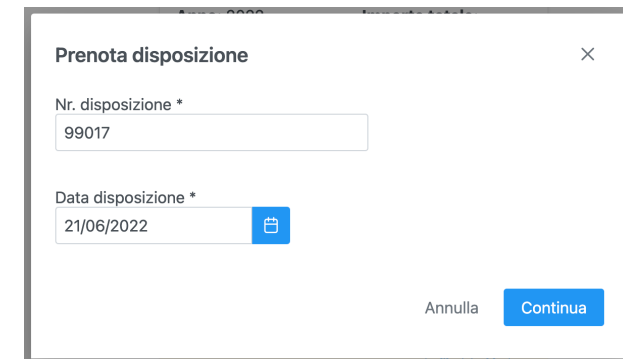
Prima

Borse di studio



➔ In media 3/4 settimane

Dopo



Prenota disposizione

Nr. disposizione *
99017

Data disposizione *
21/06/2022

Annulla Continua

Gestione Concorsi – Come funziona?

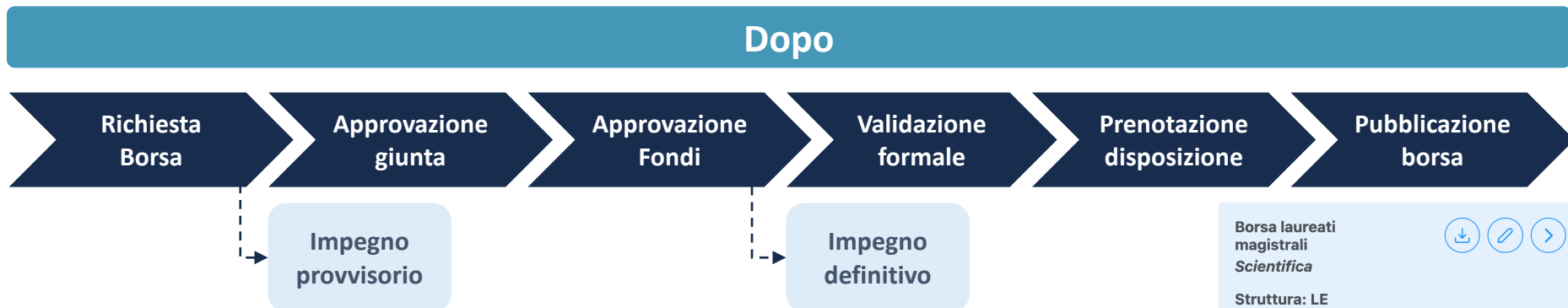
Prima

Borse di studio



➔ In media 3/4 settimane

Dopo



Borsa laureati magistrali
Scientifica
Struttura: LE

ID Concorso: 10997
N. disposizione: -
Tematica: sviluppo e test di un firmware per la gestione della memoria di una fpga

Anno: 2022 **Importo totale:**
18.876,92 €

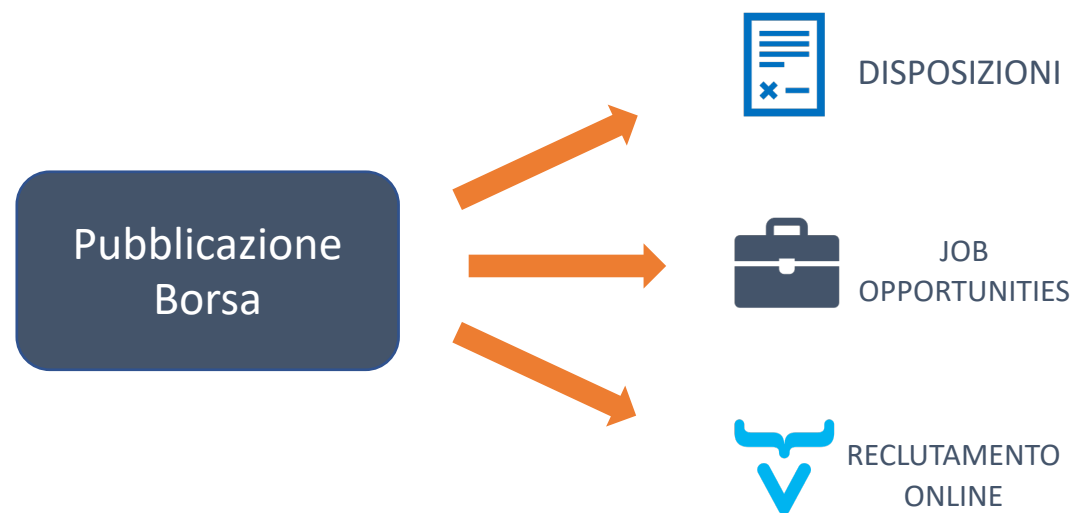
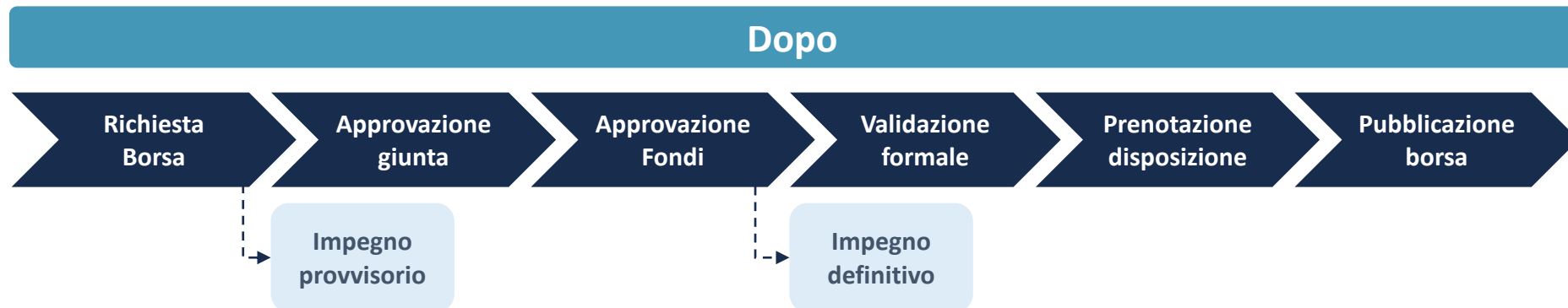
Durata in mesi: 12 **Rinnovabile per mesi:**
0

N. Posizioni: 1 **Responsabile:**
Francesco Serafini

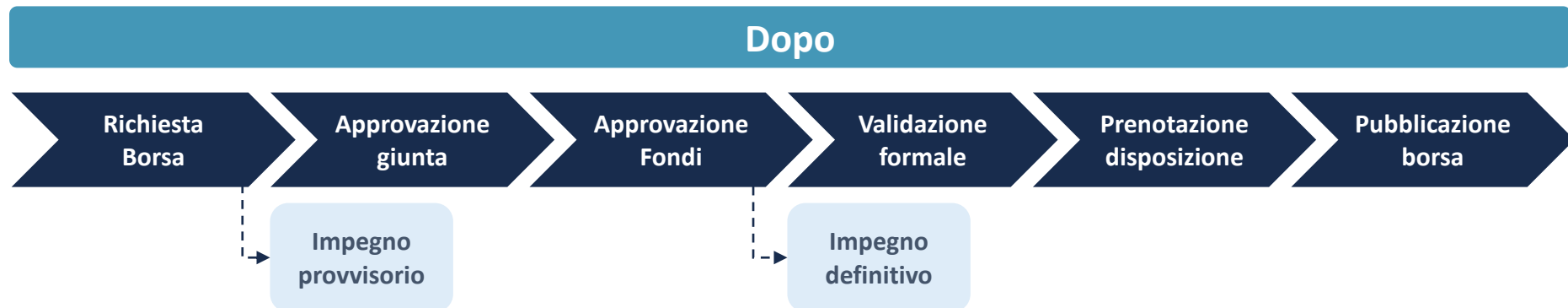
Lista fondi: BORSE (LE)

[Annulla](#) [Approva](#)

Gestione Concorsi – Come funziona?



Gestione Concorsi – Come funziona?



➔ **Potenzialmente completato entro lo stesso giorno della richiesta**



In produzione dal 23 Giugno 2022

Gestione Concorsi – Prossimi Step

- **Gestione centralizzata delle commissioni**

- **Predisposizione automatica della presa servizio su GODIVA per i vincitori**

Agenda

Area del Personale – Gestione Concorsi

Francesco Serafini

- Background
- Obiettivi
- Funzionamento applicazione
- Prossimi step

Evoluzioni Area Ricerca

Antonello Paoletti

- Obiettivi e motivazioni
- Proposta della DSI
- Benefici
- Sfide future

Area Ricerca: Obiettivi e motivazioni

- Svecchiamento parco applicativo (> 15 y !)
 - Criticità tecnologiche, infrastrutturali e di sicurezza
 - Requisiti e contesto profondamente diversi
 - Software obsoleto non più manutenibile (effort non investito)
- Pianificare una formazione efficace sugli strumenti rilasciati
 - Conoscenza dei tool e dei processi basata su passaparola e memoria storica
 - Impossibile strutturare una formazione su tool vecchi
- Costituzione di un parco applicativo omogeneo (FOE vs FE)

Area Ricerca: Proposta della DSI

- Revisione dei processi informatizzati per dominio
 - Anagrafe unica dei Progetti Scientifici
 - Gestione Economica e di Personale (preventivi, assegnazioni)
 - Gestione Attività Scientifica e PM (consuntivi, timesheet)
 - Reportistica
- Riscrittura applicativi con moderni paradigmi
 - <https://consuntivi.dsi.infn.it>
 - Sviluppo 2 FTE x 2 mesi
 - Collaborazione con GLV e CSN
 - Presa dati fra aprile e maggio 2022
 - <https://preventivi.dsi.infn.it>
 - Sviluppo 2 FTE x 2 mesi
 - Collaborazione con Segreterie Scientifiche, DSR, CSN
 - Presa dati e test giugno 2022
 - Interazione continua con segreterie scientifiche

Area Ricerca: Benefici

- Forte coinvolgimento dell'utenza nella definizione delle interfacce
- (In)formazione pianificabile sui nuovi tool e feedback continuo
- Adeguamento a requisiti e processi attivi nell'ente nel 2022
- Miglioramento della User Experience
- Manutenzione sostenibile degli applicativi
- Effort tecnico e funzionale «investito» e non speso

Area Ricerca: Sfide future

- Proseguire con l'ammmodernamento del software
 - Occorre includere anche il database assegnazioni nel piano di revisione
 - Attività sfidante e lunga ma presenta molte opportunità all'orizzonte
 - Rivedere la strategia riguardo la gestione dei prodotti della ricerca (CRIS)
 - Interazione e collaborazione con altre realtà dell'ente (OAR)
 - Gestione funzionale del ciclo di vita di un prodotto scientifico
 - Opportunità da cogliere per future VQR
 - Da non dimenticare il mondo fondi esterni !
 - Timesheet vs Horizon Europe
- Creare valore da e con il coinvolgimento dell'utenza