



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?

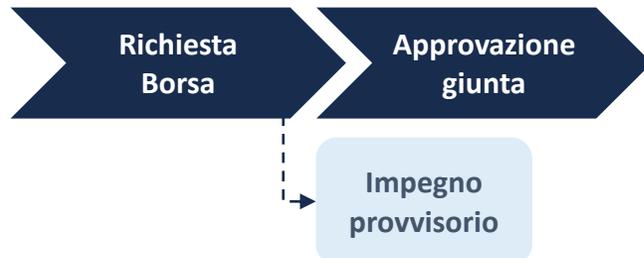
Prima

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?

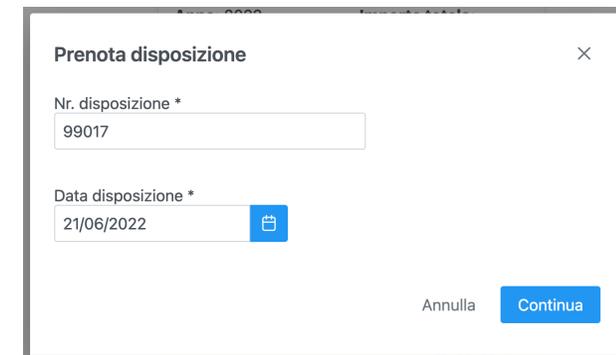
## Prima

### Borse di studio



➔ In media 3/4 settimane

## Dopo



The screenshot shows a web form titled 'Prenota disposizione' with a close button (X) in the top right corner. It contains two input fields: 'Nr. disposizione \*' with the value '99017' and 'Data disposizione \*' with the value '21/06/2022' and a calendar icon. At the bottom right, there are two buttons: 'Annulla' and 'Continua'.

# Gestione Concorsi – Come funziona?

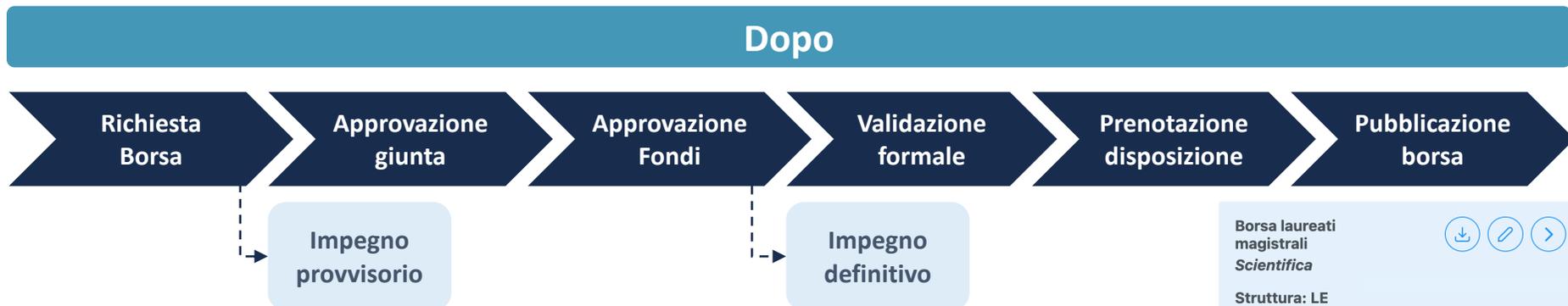
## Prima

### 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 €

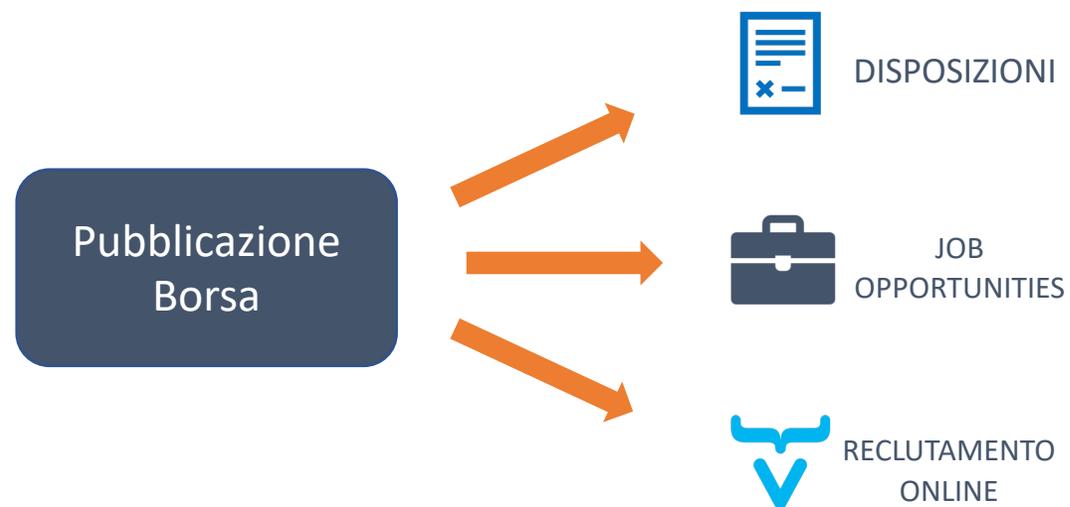
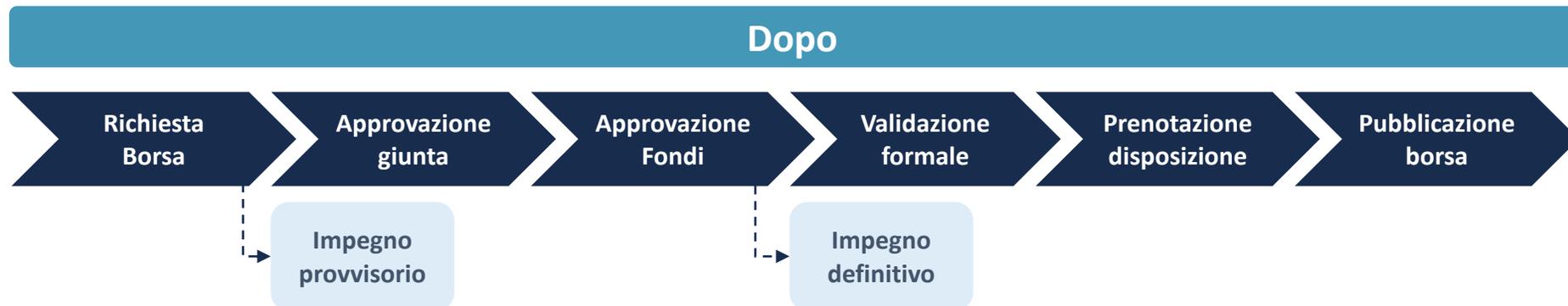
Durata in mesi: 12      **Rinnovabile per mesi:**  
0

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

Lista fondi: BORSE (LE)

[Annulla](#)      [Approva](#)

# Gestione Concorsi – Come funziona?



# Gestione Concorsi – Come funziona?

Prima

Borse di studio



➔ In media 3/4 settimane

Dopo

Richiesta  
Borsa

Approvazione  
giunta

Approvazione  
Fondi

Validazione  
formale

Prenotazione  
disposizione

Pubblicazione  
borsa

Impegno  
provvisorio

Impegno  
definitivo

➔ 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