



POLITECNICO DI TORINO

Procedura di selezione per Ricercatore Universitario a tempo determinato art.24 (RTT)

Decreto Rettorale n. 1231 del 04/11/2024

Gruppo Scientifico Disciplinare 03/CHEM-06 FONDAMENTI CHIMICI DELLE TECNOLOGIE

Settore Scientifico Disciplinare CHEM-06/A Fondamenti chimici delle tecnologie

Codice Interno 04/24/P/RTT

(Allegato A)

Criteria di valutazione

(parte integrante del verbale 1)



POLITECNICO DI TORINO

Procedura di selezione per Ricercatore Universitario a tempo determinato art.24 (RTT)

Decreto Rettoriale n. 1231 del 04/11/2024

Gruppo Scientifico Disciplinare 03/CHEM-06 FONDAMENTI CHIMICI DELLE TECNOLOGIE

Settore Scientifico Disciplinare CHEM-06/A Fondamenti chimici delle tecnologie

Codice Interno 04/24/P/RTT

La Commissione giudicatrice della procedura di selezione per ricercatore universitario a tempo determinato, Gruppo Scientifico Disciplinare 03/CHEM-06 FONDAMENTI CHIMICI DELLE TECNOLOGIE Settore Scientifico Disciplinare CHEM-06/A Fondamenti chimici delle tecnologie codice interno 04/24/P/RTT, conformemente alle indicazioni presenti del bando di concorso, effettua la valutazione del curriculum e dei seguenti titoli debitamente documentati, con riferimento allo specifico Gruppo Scientifico Disciplinare e al Settore Scientifico Disciplinare.

Modalità per la valutazione dei titoli

Titolo	Punteggio massimo attribuibile
<p>Dottorato di ricerca o titolo equipollente, conseguito in Italia o all'estero</p> <p>Il punteggio viene attribuito come segue:</p> <ul style="list-style-type: none">• fino a un massimo di punti 8, in caso di titolo conseguito su tematiche pienamente congruenti con il GSD 03/CHEM-06, SSD CHEM-06/A;• fino a un massimo di punti 3, in caso di titolo conseguito su tematiche parzialmente congruenti con il GSD 03/CHEM-06, SSD CHEM-06/A;• fino a un massimo di punti 1, in caso di titolo conseguito su tematiche non congruenti con il GSD 03/CHEM-06, SSD CHEM-06/A.	8,00
<p>Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero</p> <p>Per il volume e la continuità degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità, il punteggio viene attribuito come segue:</p> <ul style="list-style-type: none">• didattica frontale erogate in aula nel contesto dei corsi di laurea, laurea magistrale o di dottorato: punti 1 ogni 10 ore su insegnamenti pienamente congruenti con il SSD CHEM-06/A; punti 0,5 ogni 10 ore su insegnamenti parzialmente congruenti; punti 0 su insegnamenti non congruenti.• esercitazioni in aula o in laboratorio erogate nel contesto di un singolo insegnamento di corsi di laurea, laurea magistrale o di dottorato: punti 1 ogni 20 ore su tematiche pienamente congruenti con il SSD CHEM-06/A; punti 0,5 ogni 20 ore su tematiche parzialmente congruenti; punti 0 su tematiche non congruenti.• tutoraggio in aula, in laboratorio o altre attività di tutoraggio (anche in remoto) erogate nel contesto di insegnamenti di corsi di laurea, laurea magistrale o di dottorato: punti 1 ogni 40 ore su tematiche pienamente congruenti con il SSD CHEM-06/A; punti 0,5 ogni 40 ore su tematiche parzialmente congruenti; punti 0 su tematiche non congruenti al SSD o di cui non si evinca la suddetta congruenza in base alla documentazione presentata.	10,00
<p>Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri comprensiva degli Assegni di ricerca e contratti ai sensi della legge 240/2010 e dell'art. 51,</p>	8,00



POLITECNICO DI TORINO

Procedura di selezione per Ricercatore Universitario a tempo determinato art.24 (RTT)

Decreto Rettoriale n. 1231 del 04/11/2024

Gruppo Scientifico Disciplinare 03/CHEM-06 FONDAMENTI CHIMICI DELLE TECNOLOGIE

Settore Scientifico Disciplinare CHEM-06/A Fondamenti chimici delle tecnologie

Codice Interno 04/24/P/RTT

comma 6 della Legge 449/1997, delle borse post-dottorato ai sensi della Legge 398/1989 e della posizione di Ricercatore a tempo determinato

Per il volume e la continuità delle attività condotte su tematiche congruenti con il GSD 03/CHEM-06, SSD CHEM-06/A, in base alla documentazione presentata, il punteggio verrà attribuito come segue:

- Ricercatore a tempo determinato o posizioni equivalenti presso qualificati istituti stranieri: 3 punti per ogni anno (e proporzionalmente per periodi inferiori/superiori) se pienamente congruente con il SSD CHEM-06/A; 1 punto per ogni anno se parzialmente congruente con il SSD CHEM-06/A.
- Assegni di ricerca e contratti ai sensi della legge 240/2010 e dell'art. 51, comma 6 della Legge 449/1997, delle borse post-dottorato ai sensi della Legge 398/1989: 1 punto per ogni anno (e proporzionalmente per periodi inferiori/superiori) se pienamente congruente con il SSD CHEM-06/A; 0,5 punti per ogni anno se parzialmente congruente con il SSD CHEM-06/A.
- Attività di formazione presso qualificati istituti italiani o stranieri: 0,5 punto per ogni anno (e proporzionalmente per periodi inferiori/superiori) se pienamente congruente con il SSD CHEM-06/A; 0,2 punti per ogni anno se parzialmente congruente con il SSD CHEM-06/A.
- Altri contratti e borse di ricerca o equivalenti di cui si evinca la suddetta congruenza con il SSD in base alla documentazione presentata: 0,5 punti per ogni anno (e proporzionalmente per periodi inferiori/superiori) e fino ad un massimo di 4 punti complessivi.

Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi

Per il volume e la continuità delle attività condotte su tematiche congruenti con il GSD 03/CHEM-06, SSD CHEM-06/A, in base alla documentazione presentata, il punteggio verrà attribuito come segue:

- Per ciascun anno di attività svolta in: a) partecipazione a gruppo di ricerca internazionale con ruolo di organizzazione, direzione e coordinamento, sulla base della congruenza delle tematiche con SSD (fino a un massimo di 3 punti); b) partecipazione a gruppo di ricerca nazionale con ruolo di organizzazione, direzione e coordinamento (fino a un massimo di 2 punti); c) partecipazione a gruppo di ricerca internazionale con ruolo di partecipante al gruppo di ricerca (fino a un massimo di 1 punto); d) partecipazione a gruppo di ricerca nazionale con ruolo di partecipante al gruppo di ricerca (fino a un massimo di 0,5 punti).
- Per ciascun progetto ammesso al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari: fino a un massimo di 2,5 punti se principal investigator; fino a un massimo di 1,5 punti se leader di WP (comprovato); fino a un massimo di 1 punto se partecipante dell'unità di ricerca.
- Vengono qui valutate anche le attività integrative e di servizio svolto all'interno dei gruppi di ricerca di cui si evinca la congruenza con il GSD 03/CHEM-06, SSD CHEM-06/A in base alla documentazione presentata, quali: attività di cosupervisione tesi di dottorato (1 punto per ciascuna se opportunamente formalizzate/documentate), attività di cosupervisione tesi di laurea triennale-laurea magistrale (0,5 punti per ciascuna).

5,00



POLITECNICO DI TORINO

Procedura di selezione per Ricercatore Universitario a tempo determinato art.24 (RTT)

Decreto Rettorale n. 1231 del 04/11/2024

Gruppo Scientifico Disciplinare 03/CHEM-06 FONDAMENTI CHIMICI DELLE TECNOLOGIE

Settore Scientifico Disciplinare CHEM-06/A Fondamenti chimici delle tecnologie

Codice Interno 04/24/P/RTT

<p>Titolarità di brevetti o paternità dell'invenzione</p> <p>Nel caso la proprietà del brevetto sia stata assegnata, ai sensi della normativa vigente, al datore di lavoro o sia stata ceduta nell'ambito di contratti di ricerca industriale, si valuterà la "paternità dell'invenzione" ovvero il deposito, in qualità di autore o coautore, di brevetto: 1 punto per ogni brevetto internazionale; 0,5 punti per ogni brevetto nazionale.</p>	1,00
<p>Relatore invitato o relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali</p> <p>Per tematiche congruenti con il GSD 03/CHEM-06, SSD CHEM-06/A, in base a quanto presentato ed opportunamente documentato, il punteggio verrà attribuito come segue:</p> <ul style="list-style-type: none">• Relatore "invitato" a congresso/convegno internazionale: 1 punto per ogni relazione.• Relatore "invitato" a congresso/ convegno nazionale: 0,75 punti per ogni relazione.• Relatore a congresso/ convegno internazionale: 0,5 punti per ogni relazione.• Relatore a congresso/ convegno nazionale: 0,25 punti per ogni relazione.	3,00
<p>Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca</p> <p>Per premi su tematiche congruenti con il GSD 03/CHEM-06, SSD CHEM-06/A in base a quanto presentato ed opportunamente documentato, saranno attribuiti:</p> <ul style="list-style-type: none">• 1 punto per ogni premio/riconoscimento internazionale• 0,5 punti per ogni premio/riconoscimento nazionale.	2,00
<p>Documentata esperienza maturata nel campo della ricerca, comprovante il possesso di solide competenze di base nel Gruppo Scientifico Disciplinare e nel/i Settore/i Scientifico Disciplinare/i indicato/i nel bando</p> <p>Massimo di 2 punti complessivi se congruente al GSD 03/CHEM-06, SSD CHEM-06/A, e massimo 1 punto complessivo se parzialmente congruente al GSD 03/CHEM-06, SSD CHEM-06/A). Vengono qui valutate anche le eventuali attività istituzionali, organizzative e di servizio, riconducibili al campo della ricerca e pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità, ove opportunamente comprovata con apposita documentazione, nonché altri titoli non direttamente e chiaramente riconducibili alle precedenti classi di titoli comprensivi definite ai punti precedenti.</p>	2,00
<p>Rapporti e relazioni di ricerca documentati e stabiliti con Centri di Ricerca pubblici e privati e Università italiane e straniere</p> <p>I rapporti in oggetto devono essere comprovati da opportuna produzione scientifica/brevettuale ed essere pertinenti al GSD 03/CHEM-06, SSD CHEM-06/A. Si intendono qui compresi nella valutazione anche i rapporti instaurati nel corso di progetti e/o contratti di ricerca industriale.</p>	1,00



POLITECNICO DI TORINO

Procedura di selezione per Ricercatore Universitario a tempo determinato art.24 (RTT)

Decreto Rettoriale n. 1231 del 04/11/2024

Gruppo Scientifico Disciplinare 03/CHEM-06 FONDAMENTI CHIMICI DELLE TECNOLOGIE

Settore Scientifico Disciplinare CHEM-06/A Fondamenti chimici delle tecnologie

Codice Interno 04/24/P/RTT

In caso di cumulo temporale delle posizioni (Dottorato di Ricerca - Assegno di ricerca - Contratto - borsa post-dottorato - Ricercatore a tempo determinato), queste possono essere valutate come titoli una sola volta nel periodo in cui si è verificata la sovrapposizione.

La valutazione di ciascun titolo deve essere rapportata all'attività svolta ed alla pertinenza con il Gruppo Scientifico Disciplinare e con il Settore Scientifico Disciplinare, ove indicato, oggetto del bando ed è effettuata considerando specificatamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta.

La Commissione provvede ad assegnare in modo analitico un punteggio ad ogni titolo, in base ai criteri individuati e alle risultanze della discussione sui titoli.

Modalità per la valutazione delle Pubblicazioni presentate

La Commissione giudicatrice attribuisce il punteggio alle pubblicazioni sulla base dei seguenti criteri:

- originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;
- congruenza di ciascuna pubblicazione con il Gruppo Scientifico Disciplinare e con il Settore Scientifico Disciplinare per il quale è bandita la procedura, ovvero con tematiche interdisciplinari ad esso correlate;
- rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione. Non vengono prese in considerazione dichiarazioni degli autori attestanti il contributo dei singoli, che non facciano parte integrante della pubblicazione in esame.

Per ciascuna categoria la tabella seguente definisce il punteggio massimo che può ottenere una data pubblicazione in quella categoria.

Categoria	Punteggio massimo attribuibile
Libro <ul style="list-style-type: none">Opera di stampo scientifico a diffusione internazionale, indicizzata nelle principali banche dati (Scopus, Web of Science, SciMago): massimo 5 punti se di tematica pienamente congruente con GSD 03/CHEM-06, SSD CHEM-06/A, max 2.5 punti se parzialmente congruente;Opera di stampo scientifico a diffusione nazionale, indicizzata nelle principali banche dati (Scopus, Web of Science, SciMago): massimo 3 punti se di tematica pienamente congruente con GSD 03/CHEM-06, SSD CHEM-06/A, max 1.5 punti se parzialmente congruente;	5,00



POLITECNICO DI TORINO

Procedura di selezione per Ricercatore Universitario a tempo determinato art.24 (RTT)

Decreto Rettoriale n. 1231 del 04/11/2024

Gruppo Scientifico Disciplinare 03/CHEM-06 FONDAMENTI CHIMICI DELLE TECNOLOGIE

Settore Scientifico Disciplinare CHEM-06/A Fondamenti chimici delle tecnologie

Codice Interno 04/24/P/RTT

<ul style="list-style-type: none">• Opera di stampo scientifico a diffusione internazionale/nazionale, non indicizzata nelle principali banche dati (Scopus, Web of Science, SciMago): massimo 1 punto se di tematica pienamente congruente con GSD 03/CHEM-06, SSD CHEM-06/A, max 0,5 punti se parzialmente congruente;• Opera di stampo scientifico a diffusione internazionale/nazionale (anche se indicizzata nelle principali banche dati) non congruente con GSD 03/CHEM-06, SSD CHEM-06/A, max 0,5 punti. <p>Si terrà conto di rigore metodologico e rilevanza dell'opera, sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, nonché dell'apporto individuale nel contesto di gruppi di ricerca sufficientemente numerosi: al punteggio, definito come sopra, sarà applicato un fattore moltiplicativo pari a 1 per lavori a firma di non più di 2 autori, o 0,5 per lavori a più di 2 autori.</p>	
<p>Capitolo di libro</p> <ul style="list-style-type: none">• Opera di stampo scientifico a diffusione internazionale, indicizzata nelle principali banche dati (Scopus, Web of Science, SciMago): massimo 3 punti se di tematica pienamente congruente con GSD 03/CHEM-06, SSD CHEM-06/A, massimo 1,5 punti se parzialmente congruente;• Opera di stampo scientifico a diffusione nazionale, indicizzata nelle principali banche dati (Scopus, Web of Science, SciMago): massimo 1 punto se di tematica pienamente congruente con GSD 03/CHEM-06, SSD CHEM-06/A, massimo 0,5 punti se parzialmente congruente;• Opera di stampo scientifico a diffusione internazionale/nazionale, non indicizzata nelle principali banche dati (Scopus, Web of Science, SciMago): massimo 0,5 punti se di tematica pienamente congruente con GSD 03/CHEM-06, SSD CHEM-06/A. <p>Si terrà conto di rigore metodologico e rilevanza dell'opera, sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, nonché dell'apporto individuale nel contesto di gruppi di ricerca sufficientemente numerosi: al punteggio, definito come sopra, sarà applicato un fattore moltiplicativo pari a 1 per lavori a firma di non più di 3 autori, o 0,5 per lavori a più di 3 autori.</p>	3,00
<p>Articolo su rivista nazionale e internazionale</p> <p>Vengono qui valutati esclusivamente gli articoli su rivista internazionale o nazionale indicizzati nelle principali banche dati (Scopus, Web of Science, JCR, SciMago). Nella definizione del punteggio complessivo per ogni articolo, si terrà conto di:</p> <ol style="list-style-type: none">a. originalità, innovatività, rigore metodologico, e rilevanza della pubblicazione, sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, nonché in termini di ricadute pratiche (e.g., collaborazioni, riconoscimenti, etc.): fino ad un massimo di 3 punti.b. congruenza di ciascuna pubblicazione con il GSD 03/CHEM-06, SSD CHEM-06/A per il quale è bandita la procedura, ovvero con tematiche interdisciplinari ad esso correlate:<ul style="list-style-type: none">• 1 se pienamente congruente• 0,5 se parzialmente congruente• 0,1 se non congruente.	10,00



POLITECNICO DI TORINO

Procedura di selezione per Ricercatore Universitario a tempo determinato art.24 (RTT)

Decreto Rettoriale n. 1231 del 04/11/2024

Gruppo Scientifico Disciplinare 03/CHEM-06 FONDAMENTI CHIMICI DELLE TECNOLOGIE

Settore Scientifico Disciplinare CHEM-06/A Fondamenti chimici delle tecnologie

Codice Interno 04/24/P/RTT

<p>c. rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione, suo impatto e sua diffusione all'interno della comunità scientifica. Si assegnano fino ad un massimo di 4 punti complessivi, sulla base dei criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, ivi inclusi quartile di riferimento, Impact Factor (IF) della pubblicazione stessa riferito all'anno di pubblicazione (o dell'ultimo IF disponibile per pubblicazioni del 2024-25 o pubblicazioni prive di IF all'anno di pubblicazione), numero di citazioni complessivo e numero di citazioni riferite all'anno di pubblicazione, relativo percentile e Field-Weighted Citation Impact.</p> <p>d. determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del/della candidato/a nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione. Massimo 3 punti complessivi, ottenibili come segue: 2 punti moltiplicati per il fattore (6/n° autori) per valutare l'apporto scientifico individuale del candidato, a cui si aggiunge 1 punto nel caso il/la candidato/a risulti primo autore e/o autore di riferimento (corresponding author). Non vengono prese in considerazione dichiarazioni degli autori attestanti il contributo dei singoli, che non facciano parte integrante della pubblicazione in esame.</p> <p>Il punteggio complessivo per ogni articolo su rivista nazionale e internazionale verrà quindi calcolato sulla base della seguente formula: $(a + c + d) \times b$.</p> <p>Si consideri che articoli su rivista internazionale o nazionale NON INDICIZZATI nelle principali banche dati (Scopus, Web of Science, SciMago) ricadono nella categoria "Ogni altra pubblicazione non riconducibile alle suddette categorie" e verranno valutati sulla base dei criteri lì definiti.</p>	
<p>Atti di convegni/ conferenze nazionali e internazionali</p> <ul style="list-style-type: none">• Proceedings o extended abstracts scientifici (ovvero articoli con un minimo di 3 pagine) indicizzati nelle principali banche dati (Scopus, Web of Science, SciMago) e di tematica pienamente congruente con GSD 03/CHEM-06, SSD CHEM-06/A: massimo 2 punti se a congresso/convegno internazionale, max 1 punto se a congresso/convegno nazionale.• Proceedings o extended abstracts scientifici (ovvero articoli con un minimo di 3 pagine) indicizzati nelle principali banche dati (Scopus, Web of Science, SciMago) e di tematica parzialmente congruente con GSD 03/CHEM-06, SSD CHEM-06/A: massimo 1 punto se a congresso/convegno internazionale, max 0.5 punti se a congresso/convegno nazionale.	2,00
<p>Ogni altra pubblicazione non riconducibile alle suddette categorie</p> <p>Saranno attribuiti, per ogni altra pubblicazione non riconducibile alle suddette categorie, su argomenti congruenti con le tematiche proprie del GSD 03/CHEM-06, SSD CHEM-06/A:</p> <ul style="list-style-type: none">• fino a un massimo di punti 1 per ogni pubblicazione non classificabile nelle categorie di cui sopra;• fino a un massimo di punti 3 per tesi di dottorato.	3,00



POLITECNICO DI TORINO

Procedura di selezione per Ricercatore Universitario a tempo determinato art.24 (RTT)

Decreto Rettoriale n. 1231 del 04/11/2024

Gruppo Scientifico Disciplinare 03/CHEM-06 FONDAMENTI CHIMICI DELLE TECNOLOGIE

Settore Scientifico Disciplinare CHEM-06/A Fondamenti chimici delle tecnologie

Codice Interno 04/24/P/RTT

Nell'ambito dei Gruppi Scientifico Disciplinari in cui ne sia consolidato l'uso a livello internazionale, la Commissione, per valutare ogni pubblicazione, si avvale anche degli indicatori di cui al D.M. 243/2011 tenendo conto

a) numero di citazioni;

b) «impact factor».

La valutazione delle pubblicazioni viene effettuata sulla base dei criteri precedentemente individuati, delle categorie di pubblicazioni di cui alla suddetta tabella e sulle risultanze della discussione pubblica.

Il punteggio massimo complessivamente attribuibile alle pubblicazioni, è pari a 57 punti di cui 30 dovranno essere riservati alle tre pubblicazioni più significative.

Al termine della valutazione la Commissione, in relazione esclusivamente al punteggio attribuito alle restanti pubblicazioni, individua il candidato che ha ottenuto il risultato più alto e ove tale punteggio dovesse superare il punteggio massimo previsto (ovvero 27 punti), la Commissione provvede ad assegnare a tale candidato il punteggio finale massimo e a normalizzare proporzionalmente il punteggio degli altri candidati.

La Commissione provvede ad assegnare ad ogni candidato il punteggio complessivo finale ottenuto dalla valutazione delle tre pubblicazioni più significative e delle restanti pubblicazioni.

Modalità per la valutazione della produzione scientifica complessiva

La Commissione Giudicatrice deve altresì valutare, sulla base dei criteri precedentemente individuati, la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali.

Nell'ambito dei Gruppi Scientifico Disciplinari in cui ne sia consolidato l'uso a livello internazionale, la Commissione, per valutare la consistenza complessiva della produzione scientifica, si avvale anche degli indicatori di cui al D.M. 243/2011 tenendo conto

a) numero totale delle citazioni;

b) «impact factor» totale;

c) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili).

Il punteggio massimo complessivamente attribuibile alla produzione scientifica complessiva, è pari a 3.



POLITECNICO DI TORINO

Procedura di selezione per Ricercatore Universitario a tempo determinato art.24 (RTT)

Decreto Rettorale n. 1231 del 04/11/2024

Gruppo Scientifico Disciplinare 03/CHEM-06 FONDAMENTI CHIMICI DELLE TECNOLOGIE

Settore Scientifico Disciplinare CHEM-06/A Fondamenti chimici delle tecnologie

Codice Interno 04/24/P/RTT

Letto, approvato e sottoscritto

La Commissione:

Presidente Prof.ssa DEPERO Laura Eleonora in collegamento telematico

Firmato digitalmente da Laura Eleonora Depero

Data: 28.02.2025 13:48:38 CET

Organizzazione: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BRESCIA/0177371017

Componente Prof. CANESCHI Andrea in collegamento telematico

Firmato digitalmente da:
ANDREA CANESCHI
Università degli Studi di Firenze

Segretario Prof. GERBALDI Claudio

f.to: Claudio Gerbaldi



**Politecnico
di Torino**

Data: 28/02/2025 14:00:30 CET