

ACCORDO DI COLLABORAZIONE

per lo svolgimento di attività di ricerca e sviluppo nel campo delle infrastrutture sulla bioinformatica tramite una Joint Research Unit (JRU) comune denominata Elixir-ITA

Con il presente atto fra le sottoelencate Parti:

- Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), in persona del suo Presidente e legale rappresentante Prof. Luigi Nicolais,
- Università degli Studi di Roma La Sapienza, in persona del suo Rettore e legale rappresentante Prof. Luigi Frati,
- Università degli Studi di Roma Tor Vergata, in persona del suo Rettore e legale rappresentante Prof. Renato Lauro,
- Università degli Studi di Padova, in persona del suo Rettore e legale rappresentante Prof. Giuseppe Zaccaria,
- Università degli Studi della Tuscia, in persona del suo Rettore e legale rappresentante Prof. Marco Mancini,
- Università degli Studi di Milano-Bicocca, in persona del suo Rettore e legale rappresentante Prof. Marcello Fontanesi,
- Università degli Studi di Milano, in persona del suo Rettore e legale rappresentante Prof. Gianluca Vago,
- Università degli Studi di Bologna, in persona del suo Rettore e legale rappresentante Prof. Ivano Dionigi,
- Consorzio Interuniversitario CINECA, in persona del suo Presidente e legale rappresentante Prof. Emilio Ferrari,
- CRS4, in persona del suo Presidente e legale rappresentante Prof. Paolo Zanella,
- Consorzio GARR, in persona del suo Presidente e rappresentante legale Prof. Marco Pacetti,
- Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN), in persona del suo Presidente e legale rappresentante Prof. Fernando Ferroni

PREMESSO CHE

- Nel quadro della strategia europea per le infrastrutture per la Ricerca ESFRI è stata avviata la costruzione di un'infrastruttura dedicata alla Bioinformatica, denominata Elixir e consistente nell'organizzazione di una struttura sostenibile per l'informazione biologica al fine di provvedere supporto alla ricerca nel campo delle scienze della vita, della biomedicina, dell'ambiente, alle aziende biotecnologiche e alla società che si occuperà di:

- Collezionare e archiviare i dati biologici
 - Annotarli funzionalmente
 - Integrarli
 - Renderli accessibili insieme ad appropriati e validati strumenti di analisi
 - Provvedere all'istruzione degli utenti sull'uso delle risorse;
- Si è conclusa la fase di progettazione preparatoria, basata su finanziamenti della Commissione Europea, dell'infrastruttura Elixir e contestualmente è stata attivata una fase di transizione per costituire un EMBL special Project che sarà l'entità legale che gestirà la costruzione ed il funzionamento dell'infrastruttura sulla base dei contributi e delle indicazioni dei Paesi aderenti all'iniziativa;
 - L'Italia ha espresso supporto per Elixir attraverso la partecipazione di numerose istituzioni pubbliche e private alla fase di preparazione dell'infrastruttura europea e attraverso un ampio coinvolgimento della comunità scientifica nazionale, nonché con la nomina di due rappresentanti nazionali in seno alla Steering Committee di Elixir, organismo incaricato di coordinare la fase di preparazione alla costruzione dell'infrastruttura;
 - L'Italia, attraverso il MIUR, ha sottoscritto il Memorandum of Understanding (MoU) che le conferisce titolo di partecipazione alla stesura dell'ELIXIR International Consortium Agreement (ICA), il documento che una volta sottoscritto dai paesi aderenti segnerà la costituzione legale dell'infrastruttura ELIXIR, e la nomina di rappresentanti nazionali in seno all'Interim Board di Elixir, organismo incaricato di coordinare la fase di avvio della costruzione dell'infrastruttura;
 - E' stata lanciata una "Call for Proposal" da parte di Elixir a cui le Parti hanno risposto esprimendo l'interesse a contribuire all'infrastruttura Europea ed indicando specifiche tematiche e infrastrutture di loro interesse;
 - Le Parti hanno competenze coerenti con le finalità della infrastruttura europea Elixir ed hanno sviluppato rilevanti attività di supporto infrastrutturale interdisciplinare sulla bionformatica a carattere fortemente internazionale. Le parti in larga misura hanno collaborato con il consorzio Europeo che gestisce la fase preparatoria di Elixir ed hanno aderito ad una serie di attività promosse in collaborazione con gli ex-Dipartimenti di Scienze della Vita e ICT del CNR;
 - Le Parti, riconoscendo l'alto valore scientifico, sociale ed economico della bioinformatica ed il suo ruolo nell'agenda politica internazionale manifestano il proprio interesse al rafforzamento della ricerca scientifica in questa area tematica interdisciplinare;
 - Le Parti hanno consolidate basi di dati e collezioni, nonché attività di varia natura in essere, che potrebbero costituire parte del contributo nazionale all'infrastruttura Elixir;

TUTTO CIÒ PREMESSO SI CONVIENE QUANTO SEGUE

Art. 1 - Premesse

1.1 Le premesse costituiscono parte integrante e sostanziale e presupposto essenziale ed inscindibile del presente atto.

Art. 2 - Oggetto

2.1 Nella fase di transizione che va dalla fase attuale di Elixir alla costituzione del consorzio intergovernativo che dovrà gestire la fase di costruzione ed il



funzionamento dell'infrastruttura, le Parti instaurano una collaborazione formale attraverso la costituzione di una Joint Research Unit denominata Elixir-ITA da considerare equivalente.

2.2 Elixir-ITA ha lo scopo di promuovere e facilitare l'adesione Italiana alla costruzione dell'infrastruttura Elixir, favorendo un'ampia partecipazione della comunità scientifica nazionale e ottimali ritorni degli investimenti del nostro Paese.

2.3 Elixir-ITA realizzerà il coordinamento delle attività ed il supporto all'organizzazione del contributo Italiano a Elixir anche attraverso la ricognizione e la sistematizzazione di risorse dei membri della JRU potenzialmente rendicontabili come contributo "in kind" a Elixir che le parti si impegnano a indicare entro trenta giorni dall'adesione a Elixir-ITA.

2.4 Elixir-ITA potrà altresì svolgere attività relative alla fase di costruzione dell'infrastruttura definite in successivi specifici piani operativi congiunti ed in particolare potrà partecipare a progetti europei nella cornice di Horizon 2020 che prevedano attività finalizzate alla costruzione dell'infrastruttura di ricerca o al suo uso.

2.5 Elixir-ITA potrà svolgere attività di formazione, divulgazione e outreach nell'ambito della Bioinformatica.

Art. 3 - Attività e obblighi delle Parti

3.1 Le attività di cui al presente Accordo costituiranno oggetto di specifici e periodici piani di attività della Joint Research Unit, concordati tra le Parti, nei quali saranno definite le attività svolte globalmente dalla JRU, la quota a carico di ciascuna delle Parti, nonché le risorse finanziarie, umane e strumentali messe a disposizione di queste.

3.2 Nell'ambito del presente accordo potranno essere svolte attività miranti a:

- perseguire una più efficace valorizzazione delle competenze, delle basi di dati e delle risorse di calcolo di ciascuna delle Parti attraverso la loro condivisione;
- coordinare le attività nazionali nella fase di transizione e fornire supporto al MIUR e ad altri Ministeri nella organizzazione della adesione Italiana a Elixir-ITA;
- svolgere azioni tese a rafforzare il contributo complessivo italiano nell'ambito di Elixir-ITA;
- promuovere un'azione di sistema per l'integrazione della ricerca scientifica italiana, favorendo nuove adesioni a Elixir-ITA con le modalità definite nel successivo art. 3.3;
- rafforzare la ricerca scientifica Italiana nel campo della bioinformatica e promuovere attività di formazione;
- promuovere il trasferimento tecnologico e svolgere attività di divulgazione scientifica e comunicazione nel campo della bioinformatica;
- progettare ed organizzare azioni pilota dimostrative del funzionamento di Elixir-ITA, valorizzando le peculiarità di un contributo italiano;
- promuovere nodi Regionali di Elixir-ITA e coordinare la loro integrazione nella componente nazionale;
- consolidare, rafforzare ed espandere il contributo italiano alla infrastruttura di ricerca europea sulla bioinformatica Elixir partecipando ai bandi del 7PQ e Horizon 2020 e ad altri bandi dedicati alle infrastrutture a livello trans-nazionale, nazionale o regionale;
- ogni altra azione consona all'oggetto di cui all'articolo 2.

3.3 Altre istituzioni pubbliche della ricerca o consorzi a prevalenza pubblica, o enti privati attivi nel campo della ricerca e sviluppo nell'ambito della bioinformatica

possono aderire alla Joint Research Unit Elixir-ITA con atti separati, inviando formale richiesta da parte del legale rappresentante al JRU Manager, e previa accettazione di tutte le Parti del presente Accordo e con il parere favorevole di una maggioranza di due terzi dei rappresentanti delle parti in seno all'Assemblea Generale di cui all'articolo 6.

Art. 4 - Gestione delle attività

4.1 Per la realizzazione delle attività di cui al precedente Art. 3 da parte della Joint Research Unit le Parti convengono di avvalersi dell'operato dei seguenti uffici:

- il Comitato di coordinamento;
- l'Assemblea Generale.

Art. 5 - Comitato di coordinamento

5.1 Le Parti delegano il CNR al coordinamento delle attività della JRU Elixir-ITA.

5.2 Il Comitato di coordinamento è l'organismo cui è deputato il coordinamento di tutte le attività della Elixir-ITA.

5.3 Il Comitato di coordinamento è composto da 5 membri:

- il JRU Manager;
- il delegato scientifico italiano all'ELIXIR Interim Board, laddove presente;
- tre membri nominati dall'Assemblea, di cui almeno uno in rappresentanza delle e-infrastrutture italiane, ovvero quattro membri laddove non vi sia un delegato scientifico italiano all'ELIXIR Interim Board.

5.4 Il JRU Manager è nominato dal CNR.

5.5 Il JRU Manager:

- rappresenta la JRU nei confronti di terzi;
- presiede l'Assemblea Generale;
- nomina il coordinatore delle attività amministrative e contabili tra i membri nominati dall'Assemblea.

5.6 Il Coordinatore dell'attività Amministrativa e Contabile:

- curerà, di concerto con il JRU Manager, la stesura di un regolamento di funzionamento amministrativo-contabile della JRU da sottoporre all'approvazione dell'Assemblea Generale;
- si occuperà del coordinamento delle attività amministrative e di rendicontazione dei finanziamenti eventualmente ricevuti dalla JRU per lo svolgimento delle attività di cui all'Art. 3;
- si potrà avvalere della collaborazione di un'unità di personale amministrativo per ciascuna Parte nominata secondo quanto previsto dalle Parti nel piano di proprie risorse impegnabili nelle attività della JRU.

5.7 Il Coordinatore dell'attività Amministrativa e Contabile, se dipendente da una delle amministrazioni che concorrono alla formazione della JRU, presta la sua opera nel quadro del proprio contratto di lavoro.

Art. 6 - L'Assemblea Generale

6.1 L'Assemblea Generale è l'organo di governo più elevato della JRU Elixir-ITA.

6.2 L'Assemblea Generale è costituita da un membro, con diritto di voto, nominato da ciascuna Parte, anche se intervenuta successivamente secondo quanto previsto al precedente Art. 3.3, con l'eccezione del CNR cui è conferita la possibilità di nominare fino a tre membri, in relazione alla dimensione nazionale dell'Ente ed alla sua

organizzazione funzionale in Istituti; all'Assemblea Generale parteciperà con diritto di voto, qualora presente, il delegato scientifico italiano all'ELIXIR Interim Board. Potranno anche partecipare membri senza diritto di voto in base a specifiche richieste dell'Assemblea Generale stessa.

6.3. La durata del mandato di membro dell'Assemblea Generale è di norma pari a tre anni. Le Parti sono libere di determinare la durata del mandato della propria rappresentanza che può essere revocata e sostituita in qualsiasi momento mediante lettera raccomandata inviata al Coordinatore della JRU dal legale rappresentante dell'Istituzione che aveva effettuato la nomina.

6.4. Le Parti indicano i propri rappresentanti nell'Assemblea Generale contestualmente alla loro adesione alla costituzione della JRU.

6.5 L'Assemblea Generale potrà deliberare a maggioranza semplice in merito ad ogni materia portata alla sua attenzione, salvo quanto diversamente stabilito ai successivi punti b) e c), con una rappresentanza pari ad almeno il 30% delle Parti.

- a) Approvare accordi e *Memorandum of Understanding* con altre JRU, organizzazioni o entità pubbliche e private che abbiano un impatto positivo e significativo su scopi ed attività della JRU definiti nei precedenti articoli;
- b) Approvare richieste di nuova adesione. L'Assemblea Generale delibera validamente a maggioranza dei due terzi dei suoi componenti, in caso di parità prevale il voto del JRU Manager;
- c) Deliberare, a maggioranza di due terzi dei suoi componenti, modifiche al numero dei componenti e della composizione del Comitato di Coordinamento, anche in ragione della adesione di nuovi soci alla JRU;
- d) Adottare regolamenti e linee guida e prendere le decisioni necessarie per assicurare l'efficacia della JRU nel perseguire i propri obiettivi;
- e) Approvare la partecipazione della JRU a bandi per presentazione di proposte progettuali, identificando il Soggetto Capofila tra le Parti costituenti la JRU in funzione delle competenze richieste nei bandi, secondo quanto definito al successivo art. 7.2;
- f) Approvare periodicamente un programma poliennale delle attività e, su questa base, il programma annuale delle attività della JRU;
- g) Approvare per consenso il piano e rendicontazione finanziaria annuale;
- h) Predisporre ed approvare successivamente i verbali delle riunioni;
- i) Approvare il rapporto annuale delle attività della JRU presentato dal JRU Manager.

6.6 Le attività dell'Assemblea potranno essere svolte anche per via telematica.

Art. 7 - Risorse finanziarie

7.1 La JRU, per il finanziamento delle attività potrà avvalersi:

- delle risorse derivanti da proposte progettuali effettuate direttamente dalla JRU;
- delle risorse derivanti da proposte progettuali effettuate da Unità Operative della JRU;
- da eventuali altri fondi discrezionalmente messi a disposizione da ciascuna delle Istituzioni coinvolte nella JRU.

7.2 I rapporti tra le Parti relativi all'eventuale richiesta e gestione di contributi saranno disciplinati da specifici accordi definiti ed approvati dall'Assemblea Generale che di volta in volta identificherà un Soggetto Capofila ai fini della progettualità per cui viene richiesto il contributo.

7.3 La JRU, a sua volta, può mettere a bando attività progettuali di ricerca sulla

bioinformatica, a valere sul proprio esercizio di bilancio.

Art. 8 - Conoscenze, apparecchiature e diritti di utilizzazione economica

8.1 Ciascuna Parte resta proprietaria delle conoscenze pregresse che vengono messe a disposizione delle altre per lo svolgimento delle attività. Le conoscenze sviluppate congiuntamente costituiscono proprietà comune delle Parti che potranno utilizzarle per i rispettivi scopi istituzionali.

8.2 Ciascuna Parte è proprietaria dei beni dalla stessa acquistati con i contributi eventualmente erogati alla JRU nell'ambito di attività progettuali; resta inteso che i beni in tal modo acquisiti vengono comunque messi a disposizione del Progetto e per i suoi futuri eventuali sviluppi.

8.3 Ciascuna Parte è altresì proprietaria degli eventuali diritti di utilizzazione economica, ivi incluso quello a brevettare, conseguenti ad attività svolte autonomamente; nel caso di attività congiuntamente svolte dalla Joint Research Unit Elixir-ITA gli eventuali diritti di utilizzazione economica, ivi incluso quello a brevettare, spetteranno congiuntamente alle Parti interessate.

Art. 9 - Miscellanea

9.1 La collaborazione, il conferimento dell'incarico al Soggetto capofila, la costituzione di una Joint Research Unit e quant'altro svolto dalle Parti o dal Soggetto capofila non determinano la costituzione di alcun rapporto associativo, societario, consortile o simile tra le Parti, ciascuna delle quali conserva la propria autonomia giuridica ed economica ai fini della gestione, degli adempimenti fiscali, degli oneri sociali.

9.2 Le Parti si riservano inoltre di specificare in ulteriori accordi la disciplina prevista nel presente Accordo. Ogni eventuale variazione o integrazione del presente Accordo non avrà efficacia se non stipulata per iscritto e con il consenso unanime di tutte le Parti; a tal fine con il presente atto i rappresentanti di ciascuna Parte nell'Assemblea Generale vengono delegati dalla stessa alla firma di ulteriori accordi, variazione o integrazione del presente Accordo.

Art. 10 - Foro Competente

10.1 Per qualunque controversia relativa all'interpretazione, applicazione ed esecuzione del presente atto le parti stabiliscono la competenza esclusiva del Foro di Roma.

Art.11 - Validità del presente atto

11.1 Il presente atto entra in vigore alla data dell'ultima firma e cesserà ogni effetto decorsi quattro anni dalla stipula. Le Parti hanno il diritto di recedere dal presente accordo, motivandone le ragioni.

11.2 Resterà comunque valido fino alla completa realizzazione delle attività previste da eventuali Progetti acquisiti dalla JRU Elixir-ITA e non ancora conclusi alla data di scadenza del presente atto.

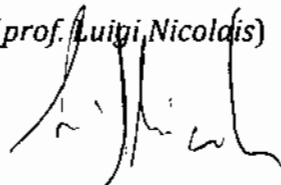


ACCORDO DI COLLABORAZIONE PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITA' DI RICERCA E SVILUPPO NEL CAMPO DELLE INFRASTRUTTURE SULLA BIOINFORMATICA TRAMITE UNA JOINT RESEARCH UNIT (JRU) COMUNE DENOMINATA ELIXIR-ITA

Consiglio Nazionale delle Ricerche

Il Presidente

(prof. Luigi Nicolais)

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'L. Nicolais', written over a faint, illegible stamp or background.

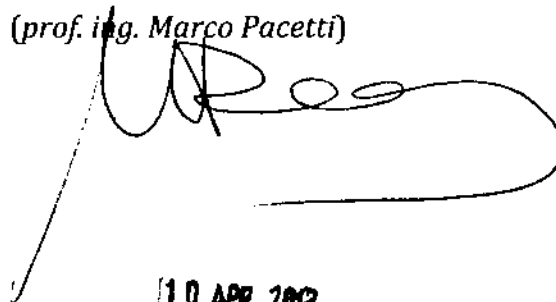
15 MAR. 2013

**ACCORDO DI COLLABORAZIONE PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITA' DI
RICERCA E SVILUPPO NEL CAMPO DELLE INFRASTRUTTURE SULLA
BIOINFORMATICA TRAMITE UNA JOINT RESEARCH UNIT (JRU) COMUNE
DENOMINATA ELIXIR-ITA**

Consortium GARR

Il Presidente

(*prof. ing. Marco Pacetti*)

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'M. Pacetti', written over a horizontal line. The signature is fluid and cursive.

10 APR. 2013

ACCORDO DI COLLABORAZIONE PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITA' DI RICERCA E SVILUPPO NEL CAMPO DELLE INFRASTRUTTURE SULLA BIOINFORMATICA TRAMITE UNA JOINT RESEARCH UNIT (JRU) COMUNE DENOMINATA ELIXIR-ITA

12 APR. 2013

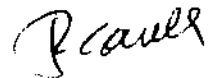
 Università di Milano-Bicocca
Il Rettore
(*prof. Marcello Fontanesi*)




**ACCORDO DI COLLABORAZIONE PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITA' DI
RICERCA E SVILUPPO NEL CAMPO DELLE INFRASTRUTTURE SULLA
BIOINFORMATICA TRAMITE UNA JOINT RESEARCH UNIT (JRU) COMUNE
DENOMINATA ELIXIR-ITA**

12 APR. 2013

Consorzio CRS4
Il Presidente
(*prof. Paolo Zanella*)



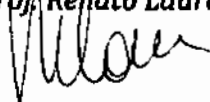
ACCORDO DI COLLABORAZIONE PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITA' DI RICERCA E SVILUPPO NEL CAMPO DELLE INFRASTRUTTURE SULLA BIOINFORMATICA TRAMITE UNA JOINT RESEARCH UNIT (JRU) COMUNE DENOMINATA ELIXIR-ITA

Università di Roma Tor-Vergata

Il Rettore

(*prof. Renato Lauro*)

Roma 16/4/13



ACCORDO DI COLLABORAZIONE PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITA' DI RICERCA E
SVILUPPO NEL CAMPO DELLE INFRASTRUTTURE SULLA BIOINFORMATICA TRAMITE
UNA JOINT RESEARCH UNIT (JRU) COMUNE DENOMINATA ELIXIR-ITA

17 APR. 2013



Università di Bologna

Il Rettore

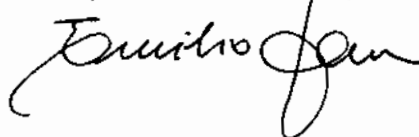
(*prof. Ivano Dionigi*)

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Ivano Dionigi'.

**ACCORDO DI COLLABORAZIONE PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITA' DI RICERCA E
SVILUPPO NEL CAMPO DELLE INFRASTRUTTURE SULLA BIOINFORMATICA TRAMITE
UNA JOINT RESEARCH UNIT (JRU) COMUNE DENOMINATA ELIXIR-ITA**

Consorzio Interuniversitario CINECA

Il Presidente
(*prof. Emilio Ferrari*)

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Emilio Ferrari", written in a cursive style.

19/04/2013

ACCORDO DI COLLABORAZIONE PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITA' DI RICERCA E SVILUPPO NEL CAMPO DELLE INFRASTRUTTURE SULLA BIOINFORMATICA TRAMITE UNA JOINT RESEARCH UNIT (JRU) COMUNE DENOMINATA ELIXIR-ITA

Sapienza Università di Roma
Il Rettore
(prof. Luigi Frati)

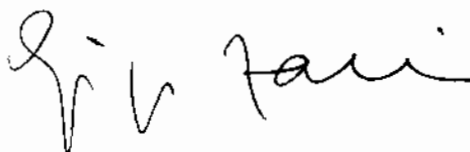


~~13 DIC. 2013~~
LESSA
13 GIU. 2013



**ACCORDO DI COLLABORAZIONE PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITA' DI
RICERCA E SVILUPPO NEL CAMPO DELLE INFRASTRUTTURE SULLA
BIOINFORMATICA TRAMITE UNA JOINT RESEARCH UNIT (JRU) COMUNE
DENOMINATA ELIXIR-ITA**

Università di Padova
Il Rettore
(*prof. Giuseppe Zaccaria*)

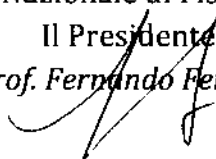
A handwritten signature in black ink, appearing to read 'G. Zaccaria', written in a cursive style.

- 6 GIU. 2013

ACCORDO DI COLLABORAZIONE PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITA' DI RICERCA E SVILUPPO NEL CAMPO DELLE INFRASTRUTTURE SULLA BIOINFORMATICA TRAMITE UNA JOINT RESEARCH UNIT (JRU) COMUNE DENOMINATA ELIXIR-ITA

17 GIU. 2013

D) L'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare
Il Presidente
(*prof. Fernando Ferroni*)



ACCORDO DI COLLABORAZIONE PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITA' DI RICERCA E SVILUPPO NEL CAMPO DELLE INFRASTRUTTURE SULLA BIOINFORMATICA TRAMITE UNA JOINT RESEARCH UNIT (JRU) COMUNE DENOMINATA ELIXIR-ITA

Università di Milano
Il Rettore
(*prof. Gianluca Vago*)

21 GIU. 2013



**ACCORDO DI COLLABORAZIONE PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITA' DI RICERCA E
SVILUPPO NEL CAMPO DELLE INFRASTRUTTURE SULLA BIOINFORMATICA TRAMITE
UNA JOINT RESEARCH UNIT (JRU) COMUNE DENOMINATA ELIXIR-ITA**

Università della Tuscia
Il Decano
(Prof. Alberto Beretta Anguissola)

Alberto Beretta Anguissola

12 AGO. 2013

