



D.D. n 2 del 21 Ottobre 2010

Il Direttore

- VISTA la Legge 27 dicembre 1997, n° 449, ed in particolare l'art. 51, comma 6, recante misure per la stabilizzazione della finanza pubblica;
- VISTO il Decreto Ministeriale 11 febbraio 1998, concernente la determinazione dell'importo e dei criteri per il conferimento di assegni per la collaborazione ad attività di ricerca;
- VISTO il Decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, n. 445 in materia delle certificazioni amministrative
- VISTO il Decreto legislativo 4 giugno 2003 n. 138, che dispone il riordino dell'INAF;
- VISTO il decreto del MIUR 26 febbraio 2004, prot. n.45/2004 che ha rideterminato l'importo annuo lordo degli assegni di ricerca;
- VISTO il Regolamento di Organizzazione e Funzionamento dell'INAF;
- VISTO il Regolamento sull'amministrazione, sulla contabilità e sull'attività contrattuale dell'INAF;
- VISTO il Regolamento del Personale dell'INAF
- VISTO il Decreto 21/2007 datato 7 luglio 2007 del Commissario Straordinario dell'INAF, che assegna la competenza dell'adozione degli atti gestionali e dell'attività contrattuale del progetto SRT al Direttore del progetto SRT, prof. Nicolò D'Amico;
- VISTA la disposizione di emanazione di un bando per il conferimento di un assegno di ricerca, da parte del Direttore del Progetto SRT Prof. Nicolò D'Amico dal titolo **"Sviluppo ed implementazione di software per il controllo del Sardinia Radio Telescope"**;
- CONSIDERATO che l'assegno di ricerca trova copertura finanziaria sul CRA 2.02.08.07 " ASI SRT" Cap.1.05.08 "Borse di Studio e Assegni di ricerca" del centro di costo 1.10 "Osservatorio Astronomico di Cagliari";

DECRETA

Art. 1

Oggetto della selezione

E' indetta una selezione pubblica per titoli ed eventuale colloquio per il conferimento di n. 1 assegno di ricerca dal titolo "**Sviluppo ed implementazione di software per il controllo del Sardinia Radio Telescope**", nell'ambito del progetto di ricerca SRT da svolgersi presso l'INAF Osservatorio Astronomico di Cagliari.

Programma schematico della ricerca:

L'attività prevede la progettazione, lo sviluppo e implementazione di componenti costituenti il software di controllo del Sardinia Radio Telescope (SRT), dei front-end e back-end che si utilizzeranno per le osservazioni.

Il software di controllo del radiotelescopio SRT è basato su un'infrastruttura costituita da un modello ad oggetti (oggetti distribuiti - distributed object), implementati come oggetti CORBA, secondo una architettura Component/Container.

Per realizzare tale architettura è necessario descrivere le interfacce e le proprietà dei vari componenti mediante il linguaggio idl (interface definition language), e realizzare l'implementazione seguendo i paradigmi della programmazione ad oggetti mediante uno dei linguaggi supportati da ACS (C++, Python in particolare).

Art.2

Durata e importo dell'assegno

L'assegno di ricerca avrà la durata di **due anni** e potrà essere rinnovato fino al massimo previsto dalla normativa vigente previa verifica da parte del Responsabile Scientifico in merito all'attività svolta, all'andamento del progetto di ricerca ed alla disponibilità finanziaria.

In ogni caso gli assegni hanno durata non superiore a quattro anni e possono essere rinnovati nel limite massimo di otto anni con lo stesso soggetto, ovvero di quattro anni se il titolare ha usufruito della borsa di dottorato di ricerca.

L'importo **annuo** lordo dell'assegno è pari ad € 18.780,00 comprensivo degli oneri a carico dell'assegnista, ed è corrisposto in rate mensili posticipate.

L'importo è da intendersi al netto degli oneri a carico dell'ente.

Si applicano in materia fiscale le disposizioni di cui all'art.4 della legge 476/1984 e s.m.i. ed in materia previdenziale quelle di cui all'art.2 co.26 e seguenti della L. 335/1995 e s.m.i.



Art. 3

Requisiti di ammissione

Possono partecipare alla selezione i soggetti che, a prescindere dalla cittadinanza, siano in possesso del seguente requisiti alla data di scadenza del termine per la presentazione delle domande di ammissione.

Diploma di laurea (vecchio ordinamento) o laurea specialistica (nuovo ordinamento) in Ingegneria Elettronica o in Informatica.

La Commissione Esaminatrice valuterà la necessaria equipollenza dell'eventuale titolo di studio rilasciato da università o istituto superiore esteri.

I candidati sono ammessi con riserva alla procedura; l'amministrazione può disporre in ogni momento, con provvedimento motivato, l'esclusione dalla procedura stessa. Tale provvedimento verrà comunicato all'interessato con raccomandata con avviso di ricevimento.

Non possono essere titolari di assegni di ricerca i dipendenti di ruolo delle Università, degli Osservatori Astronomici, Astrofisici e Vesuviano, degli Enti Pubblici e delle Istituzioni di ricerca di cui all'art. 8 del D.P.C.M. 30.12.1993, n. 593 e successive modificazioni e integrazioni, l'ENEA e l'ASI.

Ai vincitori in servizio presso pubbliche amministrazioni diverse da quelle indicate dal comma precedente del presente articolo potrà essere conferito l'assegno previo collocamento in aspettativa senza assegni per la durata del contratto. Non è ammesso il cumulo con borse a qualsiasi titolo conferite, tranne quelle concesse da istituzioni nazionali o straniere utili ad integrare, con soggiorni all'estero, l'attività di ricerca dei titolari di assegni. Non è altresì ammesso il cumulo con proventi di attività professionali o di rapporti di lavoro svolti in modo continuativo.

L'assegnatario, all'atto dell'accettazione dell'assegno, dovrà rilasciare apposita dichiarazione di non sussistenza delle situazioni inammissibili di cumulo.

Art. 4

Domanda di ammissione e termine di presentazione

La domanda di ammissione alla selezione, redatta in carta semplice secondo il modello (allegato 1), datata e firmata dal candidato, e corredata della documentazione richiesta, dovrà essere presentata direttamente presso la sede dell'INAF Osservatorio Astronomico di Cagliari o fatte **pervenire** tramite corriere autorizzato o a mezzo lettera raccomandata con avviso di ricevimento, indirizzandole al Direttore dell'INAF Osservatorio Astronomico di Cagliari, Loc. Poggio dei Pini Strada 54 -09012 Capoterra entro il **giorno 15 Novembre 2010, alle ore 13.00**. Detto termine è perentorio e non si terrà conto delle domande pervenute successivamente, come non verranno prese in considerazione eventuali domande incomplete.

Il plico, contenente la domanda e tutta la documentazione, dovrà riportare chiaramente il cognome, nome e la dicitura Assegno di ricerca: "**Sviluppo ed implementazione di software per il controllo del Sardinia Radio Telescope**". Ai sensi dell'art. 39 del DPR 445/2000, la firma del candidato in calce all'istanza di ammissione alla selezione non è soggetta ad autenticazione.

L'omissione della firma comporterà l'esclusione dalla selezione. Parimenti saranno escluse le domande per le quali si evincerà difformità e/o palese incongruenza tra quanto dichiarato nelle stesse e la documentazione allegata.

I candidati esclusi dalla selezione, con provvedimento motivato del Direttore dell'Osservatorio Astronomico di Cagliari, saranno avvisati a mezzo raccomandata con avviso di ricevimento.

L'Osservatorio non assumerà alcuna responsabilità per ogni eventuale ritardo o disguido postale o mancato recapito per le proprie comunicazioni dirette ai candidati in caso di omessa o tardiva segnalazione di cambiamento dell'indirizzo riportato nella domanda di ammissione alla selezione.

Nella domanda il candidato dovrà dichiarare, **sotto la propria responsabilità, a pena di esclusione dalla procedura selettiva stessa:**

- a) nome e cognome;
- b) data e luogo di nascita;
- c) residenza e preciso domicilio eletto ai fini della partecipazione alla procedura;
- d) la cittadinanza posseduta;
- e) godimento dei diritti civili e politici nello stato di cittadinanza;
- f) il possesso del titolo di studio specificato nell'art.3 del bando. Il candidato dovrà altresì indicare l'Università che ha rilasciato il titolo, la data del conseguimento, la votazione riportata nell'esame di laurea. I candidati in possesso di titolo di studio conseguito all'estero dovranno inoltre specificare che lo stesso, in base alla normativa vigente in materia, sia stato dichiarato equipollente al titolo richiesto dal presente bando. In mancanza di tale dichiarazione il candidato deve allegare copia del certificato di laurea dal quale risulti anche l'elenco degli esami e voto finale per la necessaria valutazione da parte della Commissione esaminatrice.
- g) se abbia usufruito o usufruisca tuttora di altri assegni di ricerca o di contratti di ricerca o di borse di studio di altri enti pubblici e privati e la durata se abbia usufruito o usufruisca tuttora di altri assegni di ricerca o di contratti di ricerca o di borse di studio di altri enti pubblici e privati e la durata ovvero di non fruire di borse a qualsiasi titolo conferite (con esclusione di quelle utili ad integrare l'attività di ricerca con soggiorni all'estero concesse da istituzioni nazionali o straniere) e di non svolgere attività professionali o effettuare lavorative in modo continuativo ovvero di trovarsi in una o più delle condizioni sopra indicate e di essere a conoscenza di quanto previsto in merito all'art. 3 del bando;
- h) di non essere dipendente di ruolo delle Università e degli Osservatori Astronomici, Astrofisici e Vesuviano gli enti pubblici e le istituzioni di ricerca di cui all'art. 8 del DPCM 30.12.1993,n. 593, e successive modificazioni e integrazioni, l'ENEA e l'ASI e di non essere iscritto a corsi universitari post-laurea ovvero di trovarsi in una o più delle condizioni sopra indicate e di essere a conoscenza di quanto previsto in merito all'art. 3 del bando;
- i) di non aver riportato condanne penali né di avere procedimenti penali in corso, precisando in caso contrario quali condanne o procedimenti sussistano;
- j) di conoscere la lingua inglese;
- k) indirizzo a cui inviare le comunicazioni relative alla selezione, con l'indicazione, se possibile del numero di telefono e recapito e-mail.

La firma è obbligatoria a pena di nullità della domanda.



Art. 5 **Titoli e curriculum**

Costituiscono titoli preferenziali: Master, assegni e/o borse di ricerca attinenti l'attività da svolgere con particolare riferimento ai linguaggi di programmazione C++, Python, idl, ai tools di sviluppo e progettazione (UML, CVS, SVN, Verilog, HDL), al sistema operativo Linux, alla programmazione in architettura CORBA, e al framework Alma Common Software (ACS).

Per la valutazione dei titoli ed in conformità a quanto dettato dall'art.2 del Decreto 11 febbraio 1998 del MIUR, andranno allegati alla domanda:

- a) curriculum vitae et studiorum con breve descrizione della propria attività scientifica e/o professionale debitamente firmato;
- b) certificato di laurea;
- c) elenco delle pubblicazioni con allegate copie di quelle attinenti il programma di ricerca;
- d) qualsiasi altro lavoro e pubblicazioni che si ritengano utili ai fini della selezione.

Ai sensi DPR 445/2000 i certificati di cui al punto b) possono essere sostituiti, per i cittadini italiani e dell'Unione Europea, da una dichiarazione sostitutiva di certificazione o dichiarati conformi all'originale (vedi allegato 2).

La certificazione deve essere datata, firmata e corredata da una fotocopia di un valido documento di identità. Nell'autocertificazione il candidato dovrà citare i titoli posseduti indicandone tutti i dati necessari per ogni eventuale verifica da parte dell'amministrazione.

I cittadini extracomunitari residenti in Italia possono avvalersi delle dichiarazioni sostitutive di cui sopra, limitatamente ai casi in cui si tratti di comprovare stati, fatti e qualità personali certificabili o attestabili da parte di soggetti pubblici o privati.

Art. 6 **Commissione esaminatrice**

La commissione esaminatrice è nominata con decreto del direttore dell'INAF Osservatorio Astronomico di Cagliari, ed è composta da tre membri esperti nel settore di ricerca, di cui uno potrà essere il responsabile dell'attività di ricerca e da un segretario appartenente all'ufficio amministrativo.

La selezione è per titoli, eventualmente integrata da colloquio di approfondimento qualora la Commissione Esaminatrice lo ritenga opportuno. L'eventuale colloquio sarà inteso ad accertare l'attitudine alla ricerca e la valenza professionale utile all'espletamento della specifica attività a cui si riferisce la selezione.

La Commissione predeterminerà e verbalizzerà i criteri di valutazione dell'eventuale successivo colloquio di approfondimento e vaglio ulteriore dei candidati.

Art. 7

Modalità di selezione e graduatoria

La Commissione, procede alla selezione mediante la valutazione dei titoli ed un eventuale colloquio. La Commissione dispone complessivamente di 100 punti, di cui 70 punti per i titoli e 30 per l'eventuale colloquio.

I criteri di valutazione dei titoli sono stabiliti prima dell'esame delle domande pervenute.

Sono valutati come titoli, tra gli altri, il voto di laurea, il dottorato di ricerca, l'attinenza dei titoli di studio con il programma di ricerca oggetto della selezione, i diplomi di specializzazione e gli attestati di frequenza di corsi di perfezionamento post-laurea, conseguiti in Italia o all'estero, nonché lo svolgimento di una documentata attività di ricerca presso soggetti pubblici e privati con contratti, borse di studio o incarichi, sia in Italia che all'estero, le pubblicazioni. La valutazione dei titoli verrà determinata secondo i criteri individuati nel bando, fermo restando che il punteggio massimo per la valutazione dei titoli non dovrà essere superiore a 70 punti.

Potranno essere ammessi all'eventuale colloquio i candidati che avranno ottenuto, nella valutazione dei titoli un punteggio non inferiore a 40.

Qualora, la Commissione ritenga opportuno integrare la valutazione dei titoli con il colloquio, l'avviso di convocazione è inviato ai candidati mediante lettera raccomandata A/R almeno 15 gg prima. Nella lettera di convocazione sarà riportato anche il punteggio ottenuto nella valutazione dei titoli. Per essere ammessi all'eventuale colloquio i candidati dovranno essere provvisti di idoneo documento di identità.

La Commissione procederà alla designazione del vincitore, stilando inoltre una graduatoria di merito, secondo l'ordine decrescente risultante dalla somma del punteggio assegnato nella valutazione dei titoli e del punteggio riportato nell'eventuale colloquio di approfondimento.

La graduatoria e i giudizi espressi dalla Commissione, approvati con decreto del Direttore dell'INAF Osservatorio Astronomico di Cagliari, saranno resi pubblici a mezzo di affissione all'Albo ufficiale della struttura.

La graduatoria sarà inoltre disponibile sul sito della struttura e potrà essere utilizzata nel caso di rinuncia e di dimissioni del vincitore.

Art. 8

Formalizzazione del rapporto

L'Amministrazione provvederà a convocare il vincitore della selezione al fine di procedere alla stipula del contratto che regolerà la collaborazione all'attività di ricerca. In tale comunicazione sarà altresì indicata la data di decorrenza del contratto stesso.

Entro il termine perentorio di cinque giorni dalla data di ricevimento della predetta comunicazione, l'assegnatario provvederà a rilasciare formale dichiarazione di accettazione dell'assegno di ricerca senza riserve ed alle condizioni che verranno indicate nel contratto che verrà stipulato alla data e nel luogo stabiliti dall'INAF Osservatorio Astronomico di Cagliari.

Entro lo stesso termine l'assegnatario che intende rinunciare dovrà far pervenire all'INAF Osservatorio Astronomico di Cagliari la dichiarazione di rinuncia all'assegno. In questo caso l'assegno potrà essere conferito al secondo candidato in graduatoria, e a seguire, ove anche l'ulteriore candidato rinunci.

Nella dichiarazione contrattuale di accettazione dell'assegno, l'assegnatario dovrà dare esplicita assicurazione, sotto la propria personale responsabilità, che non usufruirà, durante tutto il periodo di durata dell'assegno, di borse di studio, tranne quelle concesse da istituzioni italiane o straniere utili ad integrare, con soggiorni all'estero, l'attività di ricerca, né di sovvenzioni o assegni analoghi.

La stipulazione del contratto, destinato alla formazione, non dà in nessun caso luogo ad un rapporto di lavoro subordinato né a diritti in ordine all'accesso ai ruoli dell'INAF.

L'assegno di ricerca di cui alla presente selezione non dà luogo a trattamento assistenziale e previdenziale, salvo quanto previsto in materia dalla legge n. 335/1995.

Il titolare dell'assegno di ricerca sarà tenuto a provvedere personalmente alla propria assicurazione contro le malattie, ove non usufruisca già dei servizi sanitari ai sensi della legge n. 833/1978, e contro gli infortuni sul lavoro, senza alcun onere a carico dell'INAF Osservatorio Astronomico di Cagliari, e dovrà darne comunicazione scritta all'Amministrazione allegando copia della polizza pena la decadenza dell'assegno. Per quanto riguarda i rischi da responsabilità civile verso terzi, l'assegnista sarà coperto da polizza assicurativa stipulata dall'INAF. La polizza non copre la responsabilità civile dell'assegnista verso l'INAF.

All'INAF Osservatorio Astronomico di Cagliari è espressamente riconosciuta la facoltà di considerare, con apposita dichiarazione direttoriale, risolto il contratto di ricerca che sarà stipulato con il vincitore dell'assegno, qualora la periodica valutazione dell'attività svolta, dietro relazione del Responsabile scientifico di progetto, non dia esito soddisfacente e in presenza di rilevante e ripetuto riscontro di inadempienza.

Come nel caso predetto di rinuncia esplicita, anche nel caso di decadenza del vincitore, per inottemperanza di quanto contemplato dal presente bando, o per mancata stipula di contratto, l'assegno di ricerca potrà essere assegnato con conforme contratto al candidato successivo, secondo l'ordine della graduatoria.

Costituirà in ogni caso condizione risolutiva del contratto, senza obbligo di preavviso, e previa retribuzione della prestazione comunque effettuata, a concorrenza di rata mensile di assegno, l'annullamento della procedura di selezione che costituisce il presupposto del conferimento.

Art. 9

Decorrenza e obblighi

La data di decorrenza dell'assegno è stabilita insindacabilmente dal Direttore dell'INAF Osservatorio Astronomico di Cagliari, all'atto della convocazione per la stipula del contratto.

Il Responsabile scientifico dell'assegno di Ricerca avrà il compito di sovrintendere e coordinare l'attività di ricerca dell'assegnista.

L'assegnista ha l'obbligo:

- a) di sottoscrivere preliminarmente il contratto regolante la collaborazione all'attività di ricerca preventivata e quant'altro ivi contemplato;
- b) di iniziare puntualmente, salvo motivato impedimento temporaneo da comunicare tempestivamente all'INAF Osservatorio Astronomico di Cagliari, alla data indicata contrattualmente l'attività di ricerca in programma presso la sede di Cagliari dell'INAF;
- c) di continuare regolarmente ed ininterrottamente l'attività di ricerca per l'intero periodo dell'assegno;

- d) di osservare tutte le norme interne dell'INAF Osservatorio Astronomico di Cagliari e le altre disposizioni impartite dal Direttore e dal Responsabile scientifico di programma;
- e) di redigere ogni sei mesi una relazione sull'attività svolta che dovrà essere vistata dal Responsabile Scientifico.

L'assegnista non può svolgere alcuna attività didattica. E' invece consentita un'attività scientifico-seminariale, che non può comunque superare le 30 ore annue.

Il titolare di assegni può frequentare corsi di dottorato di ricerca anche in deroga al numero determinato, per ciascuna Università secondo le modalità previste dalle stesse, fermo restando il superamento delle prove di ammissione

L'assegnista che dopo avere iniziato a svolgere l'attività di ricerca in programma non la prosegua regolarmente ed ininterrottamente senza giustificato motivo, per l'intera durata dell'assegno, o che si renda responsabile di gravi e ripetute mancanze, o che infine, dietro parere del Responsabile di progetto, dia prova di palesemente insufficiente attitudine alla ricerca in programma, potrà incorrere nella risoluzione del contratto con conseguente interdizione dall'ulteriore fruizione dell'assegno con atto motivato del Direttore.

Dell'eventuale avvio del procedimento interno volto a decisione di risoluzione del contratto verrà data comunicazione all'interessato, che avrà facoltà di sottoporre ogni propria controdeduzione in merito con memoria scritta indirizzata al Direttore dell'INAF Osservatorio Astronomico di Cagliari. Della conclusione dello stesso procedimento, sia in caso di semplice rimessa agli atti, senza conseguenze ulteriori, sia in caso di effettiva decisione di risoluzione del contratto, verrà parimenti data comunicazione motivata all'interessato.

Possono essere giustificate sospensioni temporanee nella fruizione dell'assegno di ricerca solo nel caso che il titolare necessiti di assentarsi per condizioni di gravidanza e puerperio, per malattia di durata superiore a un mese, o per altro grave motivo. Le condizioni di sospensione dell'assegno andranno debitamente comprovate e documentate, e comunicate tempestivamente all'INAF Osservatorio Astronomico di Cagliari, fermo restando che la disposizione di ogni eventuale rinvio sarà condizionata dalla ulteriore valutazione del Direttore e da vincoli oggettivi di bilancio.

In caso di recesso dal contratto, l'assegnista è tenuto a dare un preavviso pari a trenta giorni. Il termine di preavviso decorre dal giorno 1 o dal giorno 16 di ciascun mese. In caso di mancato preavviso l'Amministrazione ha il diritto di trattenere o recuperare dall'assegnista un importo corrispondente alla retribuzione per il periodo di preavviso non dato. La restante quota dello stesso potrà essere assegnata ad altro candidato successivo in ordine di graduatoria, previa apposita stipula contrattuale. L'INAF Osservatorio Astronomico di Cagliari si riserva comunque di adottare, in qualsiasi momento, ogni forma di accertamento ritenuta opportuna ed adeguata volta a definire lo stato delle ricerche in corso da parte del destinatario dell'assegno di ricerca.

Art. 10

Restituzione della documentazione

I candidati potranno chiedere, entro sei mesi dall'espletamento della procedura, la restituzione, con spese a loro carico, della documentazione presentata. Tale restituzione sarà effettuata salvo eventuale contenzioso in atto. Trascorso tale termine l'I.N.A.F. disporrà del materiale secondo le proprie esigenze, senza alcuna responsabilità.



Art.11 Trattamento dati personali

Ai sensi dell'art. 13, comma 1, del D.Lgs. n. 196/2003 e successive modifiche, i dati personali forniti dai candidati saranno raccolti presso l'INAF Osservatorio Astronomico di Cagliari per le finalità di gestione della presente selezione pubblica e dei rapporti conseguenti. Il conferimento di tali dati è indispensabile ai fini della valutazione dei requisiti per l'ammissione alla selezione, pena l'esclusione dalla stessa. Le medesime informazioni potranno essere comunicate alle Amministrazioni Pubbliche direttamente interessate alla posizione giuridica, economica e previdenziale del titolare del contratto. Il candidato godrà dei diritti di cui all'art. 7 del predetto decreto legislativo, tra i quali il diritto di accesso ai dati che lo riguardano, il diritto di rettificare, aggiornare, completare o cancellare i dati erronei, incompleti o raccolti in termini non conformi alla legge, nonché il diritto di opporsi al loro trattamento per motivi legittimi. Tali diritti potranno essere fatti valere nei confronti dal Direttore dell'INAF Osservatorio Astronomico di Cagliari, titolare e responsabile del trattamento dei dati.

Art. 12 Pubblicità

La pubblicità integrale del presente bando viene disposta via rete informatica con trasmissione agli Osservatori astronomici e astrofisici e alle istituzioni scientifiche di settore in genere, pubblicazione sul sito web dell'INAF (www.inaf.it) e dal Direttore dell'INAF Osservatorio Astronomico di Cagliari e con affissione all'Albo Ufficiale dello stesso.

Art. 13 Norme di rinvio

Per quanto applicabile alla procedura di conferimento di assegni di ricerca, l'INAF Osservatorio Astronomico di Cagliari assicura l'osservanza delle vigenti norme in materia di pari opportunità tra uomini e donne. Per quanto non contemplato dal presente bando, l'INAF Osservatorio Astronomico di Cagliari si atterrà, ove applicabile in analogia, alla vigente disciplina di legge in materia di concorsi pubblici.

Art. 14 Responsabile del procedimento

Ai sensi della legge 7 agosto 1990, n. 241, il responsabile del procedimento concorsuale di cui al presente bando è la Dr.ssa Maria Renata Schirru, Responsabile dell'Ufficio Amministrativo dell'INAF Osservatorio Astronomico di Cagliari (Tel 070.71180207).

Capoterra, 21 Ottobre 2010

Il Direttore
Dr. Andrea Possenti