

# Curriculum Vitae

## Informazioni personali

Nome e Cognome **Oscar Trippella**  
Indirizzo Fraz. Pontecuti, Voc. Ponte 5/7, 06059 Todi (PG), Italia  
Telefono +39 349 2693642  
E-Mail oscartrippella@gmail.com  
Cittadinanza Italiana  
Data di nascita 19/10/1987  
Sesso Maschile



## Esperienze lavorative

Date 01/10/2013 – 30/09/2014  
Tipo di impiego Assegno di Ricerca  
Tipo di azienda Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN) - Sezione di Perugia  
Note Vincitore di un assegno di ricerca di durata annuale per condurre l'attività di ricerca nel periodo di dottorato di ricerca.

Date 19/03/2013 – 29/06/2013  
Tipo di impiego Tutorato per l'orientamento per mezzo di laboratori a Fisica  
Tipo di azienda Università degli Studi di Perugia - Dipartimento di Fisica  
Note Co.co.co presso l'Università degli Studi di Perugia.

Date 27/02/2013 – 16/03/2013  
Tipo di impiego Contratto per prestazione d'opera intellettuale per attività integrative  
Tipo di azienda Liceo Statale "Jacopone da Todi"  
Note Attività di recupero come docente per ragazzi con debito per il corso di Fisica.

Date 07/01/2013 – 25/02/2013  
Tipo di impiego Tutorato per i corsi di Fisica II e Analisi Matematica I a Fisica  
Tipo di azienda Università degli Studi di Perugia - Dipartimento di Fisica  
Note Co.co.co presso l'Università degli Studi di Perugia.

Date 21/03/2012 – 29/06/2012  
Tipo di impiego Tutorato per i corsi di Fisica I a Matematica  
Tipo di azienda Università degli Studi di Perugia – Facoltà di Scienze MM.FF.NN.  
Note Co.co.co presso l'Università degli Studi di Perugia.

Date 30/12/2011 – 29/12/2012  
Tipo di impiego Assegno di Ricerca  
Tipo di azienda Università degli Studi di Perugia - Dipartimento di Fisica  
Note Vincitore di un assegno di ricerca di durata annuale per condurre l'attività di ricerca nel periodo di dottorato di ricerca.

## Istruzione e formazione

Date	01/11/2011 – in corso
Titolo qualifica	Iscrizione al XXVII ciclo del Dottorato di Ricerca in Fisica
Istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Perugia - Dipartimento di Fisica
Note	Attività di ricerca presso l'Università degli Studi di Perugia.
Date	31/01/2010 – 29/12/2011
Titolo qualifica	Borsa di Studio INFN
Istituto di istruzione o formazione	Istituto Nazionale di Fisica Nucleare – Laboratorio Nazionale del Sud
Note	Vincitore di una borsa di studio annuale per laureandi presso il Laboratorio Nazionale del Sud di Catania per condurre l'attività di ricerca finalizzata alla tesi di laurea magistrale in fisica.
Date	01/10/2009 – 19/09/2011
Titolo qualifica	Laurea Magistrale in Fisica con votazione di 110/110.
Istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Perugia – Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali – Dipartimento di Fisica.
Note	Tesi in collaborazione tra il gruppo di astrofisica del Dipartimento di Fisica di Perugia e il gruppo ASFIN2 degli LNS di Catania. Titolo: The $^{13}\text{C}(\alpha,n)^{16}\text{O}$ reaction rate. Recent estimates, new measurements through the Trojan Horse Method and their astrophysical consequences. Argomento: Astrofisica Nucleare.
Date	01/10/2006 – 29/09/2009
Titolo qualifica	Laurea Triennale in Fisica con votazione di 108/110.
Istituto di istruzione o formazione	Università degli Studi di Perugia – Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali – Dipartimento di Fisica.
Note	Titolo tesi: Nucleosintesi da catture protoniche e meccanismi di mescolamento nelle fasi finali dell'evoluzione stellare. Argomento: Astrofisica Nucleare.
Date	09/2002 – 07/2006
Titolo qualifica	Diploma di Liceo Scientifico.
Istituto di istruzione o formazione	Liceo Classico "Jacopone da Todi" con annesso Liceo Scientifico.
Note	Diploma ottenuto con il massimo dei voti (100/100)
Date	30/01/06
Attività	Preliminary English Test (PET).
Note	Conseguimento del diploma di riconoscimento di conoscenza di lingua inglese a livello B1.
Date	30/11/04
Attività	European Computer Driving Licence (ECDL).
Note	Conseguimento della patente europea del computer che attesta le conoscenze personali nell'utilizzo del sistema operativo Windows e Office.

## Capacità e competenze personali

Madrelingua

Italiana

Altre Lingue

Inglese

## Capacità e competenze organizzative

Buone competenze gestionali e decisionali nell'organizzazione di congressi:

**Workshop:** Dust in EuroGENESIS environments: from primitive, massive stars to novae

**Organizzatori:** LOC: O. Trippella (chair), E. Maiorca, G. Chiocci, S. Palmerini, A. Ekers; SOC: M. Busso (chair), I. Cherchneff (chair), S. Muller, A. Wallner, C. Vockenhuber, U. Ott

**Sito web:** <http://cosmicdust.fisica.unipg.it/>

## Capacità e competenze tecniche

Ottima conoscenza di tutti i sistemi operativi (Windows, MacOSX, Linux) e delle applicazioni associate più popolari (Microsoft Office, Open Office, Libre Office) nonché tutti i client internet (browser, email, softphone VoIP, etc).

Ottima conoscenza e ampia pratica dei linguaggi di programmazione C++ e FORTRAN utilizzati per lo sviluppo di software di calcolo.

Ottima conoscenza di software di analisi e calcolo numerico (Wolfram Mathematica e CERN ROOT).

Buona conoscenza del linguaggio HTML e php per lo sviluppo di piccoli siti internet a livello amatoriale e istituzionale.

## Altre capacità e competenze

Elenco delle pubblicazioni scientifiche prodotte:

**Titolo:** On the measurement of the  $^{13}\text{C}(\alpha,n)^{16}\text{O}$  S-factor at negative energies and its influence on the s-process

**Autori:** M. La Cognata, C. Spitaleri, O. Trippella, G.G. Kiss, G.V. Rogachev, A.M. Mukhamedzhanov, M. Avila, G.L. Guardo, E. Koshchiy, A. Kuchera, L. Lamia, S.M.R. Puglia, S. Romano, D. Santiago, R. Spatà

**Pubblicazione:** The Astrophysical Journal, Submitted.

**Titolo:** Measurement of the -3 keV Resonance in the Reaction  $^{13}\text{C}(\alpha,n)^{16}\text{O}$  of Importance in the s-Process

**Autori:** M. La Cognata, C. Spitaleri, O. Trippella, G.G. Kiss, G.V. Rogachev, A.M. Mukhamedzhanov, M. Avila, G.L. Guardo, E. Koshchiy, A. Kuchera, L. Lamia, S.M.R. Puglia, S. Romano, D. Santiago, R. Spatà

**Pubblicazione:** Physical Review Letters, vol. 109, Issue 23, id. 232701

**Titolo:** On a physical model for the formation of the neutron source for s-processing

**Autori:** M. Busso, E. Maiorca, S. Palmerini, O. Trippella, L. Magrini, S. Randich

**Pubblicazione:** Proceedings of the XII International Symposium on Nuclei in the Cosmos (NIC XII). August 5-12, 2012. Cairns, Australia.

**Titolo:** News on the s Process from Young Open Clusters

**Autori:** E. Maiorca, L. Magrini, M. Busso, S. Randich, S. Palmerini, O. Trippella

**Pubblicazione:** The Astrophysical Journal, Volume 747, Issue 1, article id. 53, 8 pp. (2012)

## Dichiarazione sostitutiva di certificazione (Art. 46 D.P.R. 28.12.2000 n. 445)

Il sottoscritto Oscar Trippella nato a Todi (PG), il 19/10/1987, residente in Todi via Fraz. Pontecuti Voc. Ponte n. 5/7, consapevole della responsabilità penale in cui può incorrere in caso di falsità in atti e dichiarazioni mendaci (art. 76 D.P.R. 28.12.2000 n.445)

### DICHIARA

- che quanto scritto nel presente curriculum vitae corrisponde a verità.

Dichiara altresì di essere informato, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 13 del Decreto Legislativo 196/2003, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

## Legge sulla privacy

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del decreto legislativo n° 196 del 30 giugno 2003 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Firma

